



Guide d'administration du téléphone IP Cisco DECT série 6800

Première publication : 18 février 2019

Dernière modification : 24 novembre 2023

Americas Headquarters

Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
USA
<http://www.cisco.com>
Tel: 408 526-4000
800 553-NETS (6387)
Fax: 408 527-0883

LES SPÉCIFICATIONS ET INFORMATIONS SUR LES PRODUITS PRÉSENTÉS DANS CE MANUEL PEUVENT ÊTRE MODIFIÉES SANS PRÉAVIS. TOUTES LES DÉCLARATIONS, INFORMATIONS ET RECOMMANDATIONS FOURNIES DANS CE MANUEL SONT EXACTES À NOTRE CONNAISSANCE, MAIS SONT PRÉSENTÉES SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTE, EXPRESSE OU IMPLICITE. LES UTILISATEURS ASSUMENT L'ENTIÈRE RESPONSABILITÉ DE L'APPLICATION DE TOUT PRODUIT.

LA LICENCE DE LOGICIEL ET LA GARANTIE LIMITÉE DU PRODUIT CI-JOINT SONT DÉFINIES DANS LES INFORMATIONS FOURNIES AVEC LE PRODUIT ET SONT INTÉGRÉES AUX PRÉSENTES SOUS CETTE RÉFÉRENCE. SI VOUS NE TROUVEZ PAS LA LICENCE LOGICIELLE OU LA LIMITATION DE GARANTIE, DEMANDEZ-EN UN EXEMPLAIRE À VOTRE REPRÉSENTANT CISCO.

Les informations qui suivent concernent la conformité FCC des appareils de classe A : cet appareil a été testé et reconnu conforme aux limites relatives aux appareils numériques de classe A, conformément à la section 15 du règlement de la FCC. Ces limites ont pour but de fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles susceptibles de se produire lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel de l'utilisateur, peut causer des interférences susceptibles de perturber les communications radio. L'utilisation de cet équipement en zone résidentielle est susceptible de causer du brouillage nuisible, auquel cas les utilisateurs devront corriger le brouillage à leurs propres frais.

Les informations suivantes sont relatives aux appareils de classe B et leur respect de la norme de la FCC : cet appareil a été testé et est conforme aux limites des appareils numériques de classe B, conformément à l'article 15 de la réglementation de la FCC. Ces limites sont destinées à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles causées lorsque l'équipement est utilisé en environnement résidentiel. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences susceptibles de perturber les communications radio. Toutefois, nous ne pouvons en aucun cas garantir l'absence d'interférences dans une installation donnée. Si l'équipement provoque des interférences au niveau de la réception d'émissions radio ou télévisées, ce qui peut être constaté en l'allumant et en l'éteignant, l'utilisateur est invité à essayer de remédier à ces interférences à l'aide d'une ou de plusieurs mesures :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'équipement dans la prise d'un autre circuit que celui auquel le récepteur est raccordé.
- Sollicitez l'aide du distributeur ou d'un technicien radio/télévision expérimenté.

Toute modification de ce produit effectuée sans l'autorisation de Cisco est susceptible d'annuler l'autorisation accordée par la FCC et de rendre caduc votre droit d'utiliser ce produit.

La mise en œuvre Cisco de la compression d'en-tête TCP est l'adaptation d'un programme développé par l'Université de Californie, Berkeley (UCB), dans le cadre de la mise au point, par l'UCB, d'une version gratuite du système d'exploitation UNIX. Tous droits réservés. Copyright © 1981, Regents of the University of California.

NONOBTANT TOUTE AUTRE GARANTIE CONTENUE DANS LES PRÉSENTES, TOUS LES DOSSIERS DE DOCUMENTATION ET LES LOGICIELS PROVENANT DE CES FOURNISSEURS SONT FOURNIS « EN L'ÉTAT », TOUS DÉFAUTS INCLUS. CISCO ET LES FOURNISSEURS SUSMENTIONNÉS DÉCLINENT TOUTE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE, NOTAMMENT CELLES DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER ET D'ABSENCE DE CONTREFAÇON, AINSI QUE TOUTE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE LIÉE À DES NÉGOCIATIONS, À UN USAGE OU À UNE PRATIQUE COMMERCIALE.

EN AUCUN CAS CISCO OU SES FOURNISSEURS NE SAURAIENT ÊTRE TENUS POUR RESPONSABLES DE DOMMAGES INDIRECTS, SPÉCIAUX, CONSÉQUENTS OU ACCIDENTELS, Y COMPRIS ET SANS LIMITATION, LA PERTE DE PROFITS OU LA PERTE OU LES DOMMAGES DE DONNÉES CONSÉCUTIVES À L'UTILISATION OU À L'IMPOSSIBILITÉ D'UTILISER CE MANUEL, MÊME SI CISCO OU SES FOURNISSEURS ONT ÉTÉ AVERTIS DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

Les adresses IP (Internet Protocol) et les numéros de téléphone utilisés dans ce document ne sont pas censés correspondre à des adresses ni à des numéros de téléphone réels. Tous les exemples, résultats d'affichage de commandes, schémas de topologie du réseau et autres illustrations inclus dans ce document sont donnés à titre indicatif uniquement. L'utilisation d'adresses IP ou de numéros de téléphone réels à titre d'exemple est non intentionnelle et fortuite.

Les exemplaires imprimés et les copies numériques de ce document peuvent être obsolètes. La version originale en ligne constitue la version la plus récente.

Cisco compte plus de 200 agences à travers le monde. Les adresses et les numéros de téléphone sont indiqués sur le site web Cisco, à l'adresse suivante : www.cisco.com/go/offices.

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: <https://www.cisco.com/c/en/us/about/legal/trademarks.html>. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1721R)

© 2019–2021 Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés.



TABLE DES MATIÈRES

CHAPITRE 1

Téléphone IP Cisco DECT série 6800 1

Téléphone IP Cisco DECT série 6800	1
Identification de la station de base et du répéteur	3
Nouveautés et mises à jour	4
Nouveautés et modifications des informations de la version 5.1(2) du micrologiciel	4
Nouveautés et modifications des informations de la version 5.1(1) du micrologiciel	5
Nouveautés et modifications des informations de la version 5.0 du micrologiciel	7
Nouveautés et modifications des informations de la version 4.8 du micrologiciel	10
Nouveautés et modifications des informations de la version 4.7 du micrologiciel	14
Nouveautés et modifications des informations de la version V460 du micrologiciel	16
Configurer le Téléphone IP Cisco DECT série 6800 (flux de travail)	17
Configuration d'un Répéteur 110 sur votre réseau	19
Comptes de station de base	20
Comportement du système pendant les périodes de congestion du réseau	21
Coupure de courant	21
Différences de terminologie	21
Caractères pris en charge	21
Documentation des Téléphone IP Cisco DECT série 6800	22

CHAPITRE 2

Installation du matériel 23

Spécifications d'installation	23
Enregistrements de combiné	25
Réseaux unicellulaires, à double cellule et multicellulaires	26
Contenu du coffret de la station de base	28
Contenu du coffret du répéteur	28
Contenu du coffret du combiné	29

Alimentation minimale	29
Installer la station de base	30
Monter la base ou le répéteur au plafond	31
Montez la station de base ou le répéteur sur un bureau	34
Fixez la station de base ou le répéteur au mur	36
Installer la batterie dans le combiné	39
Configurer le socle de chargement	42
Charger la batterie du combiné	42

CHAPITRE 3**Administration des téléphones 45**

Trouver l'adresse IP de la station de base	45
Se connecter à la page web d'administration	46
Se connecter à la page web utilisateur	47
Configuration automatique	48
Configurer automatiquement un combiné avec le nom d'utilisateur et le mot de passe	49
Configurer automatiquement un combiné à l'aide d'un code d'activation court	49
Configurer automatiquement le combiné	50
Configuration manuelle	50
Configurer la station de base	51
Définir le pays de la station de base	51
Configuration des paramètres réseau	52
Configurer le transport SIP	53
Configurer le protocole d'authentification SIP Notify	54
Ajouter des combinés à la station de base	55
Attribuer des combinés à des utilisateurs	56
Démarrer l'inscription du combiné	57
Connectez le combiné à la station de base	58
Allumer votre combiné	58
Ajouter un répéteur	58
Profil EDOS et paramètres XML	60
Modifier les informations du combiné	61
Modifier le numéro de poste	61
Configurer les paramètres de langue et de texte d'un combiné	62
Sécurité	63

Configurer un certificat de périphérique et une paire de clés	63
Configurer un certificat du serveur de confiance	64
Configurer un certificat racine de confiance	64
Configurer la sécurité des médias	65
Configurer le pare-feu sur le périphérique	65
Paramètres de port par défaut du pare-feu	66
Modifier le mot de passe d'administrateur ou d'utilisateur de la page web	67
Définir une règle de mot de passe	68
Configurer le serveur Web pour HTTP ou HTTPS	69
Présentation de la sécurité des produits Cisco	69
Configuration des contacts locaux	69
Importer une liste de contacts	70
Exporter une liste de contacts	71
Configurer un répertoire principal	71
Configurer un répertoire principal au format texte	72
Configurer un annuaire LDAP principal	73
Configurer un répertoire principal XML	73
Configurer les fonctions	75
Configurer les paramètres de gestion	75
Configurer la messagerie texte	76
Configurer la radiomessagerie	76
Modifier les codes étoiles	78
Modifier les tonalités de progression d'appel	78
Configurer des statistiques de qualité des appels sur le serveur d'appels	79
Configurer des alarmes	79
Configurer le serveur d'emplacement pour les appels d'urgence	80
Configurer les numéros d'urgence	81
Ajouter ou modifier des groupes d'appels locaux	81
Configurer les combinés sur le groupe d'appels	82
Configurer la fonctionnalité intercom du combiné	83
Ajouter un combiné temporaire à la station de base	84
Activer le mode de promiscuité à partir du micrologiciel	84
Activer le mode de promiscuité avec le bouton de réinitialisation de la station de base	85
Ajouter une seconde ligne à un combiné	85

Partager une ligne entre les combinés	86
Modifier les paramètres du combiné	87
Configurer le serveur de combiné	87
Mettre à jour les paramètres de combiné	88
Plan de numérotation	89
Généralités sur le plan de numérotation	89
Configurer le mode HEBU sur la station de base	97
Configurer le nom d'utilisateur et le mot de passe HEBU sur la station de base	97
Ajouter une station de base supplémentaire pour créer un réseau à double cellule (Flux de travail)	98
Configurer un système à double cellule sur la station de base principale	99
Configurer un système à double cellule sur la station de base secondaire	100
Configurer le délai d'expiration de la station de base dans le réseau à double cellule	101
Ajouter des stations de base supplémentaires pour créer un réseau multicellulaire (flux de travail)	102
Configurer un système multicellulaire sur la station de base principale	103
Configurer un système multicellulaire sur la station de base secondaire	104
Ajouter ou modifier l'ID de l'appelant sur le téléphone IP DECT	105
Configurer l'ID de l'appelant pour le combiné	106
Configurer le serveur de l'outil de rapport de problèmes	106
Exporter le fichier d'état de la station de base	107

CHAPITRE 4
Casques 109

Casques pris en charge	109
Informations importantes relatives à la sécurité des casques	109
Qualité du son	110

CHAPITRE 5
Surveillance 111

Pages web de la station de base	111
Champs de la page web Accueil/état	111
Champs de la page web des postes	112
Ajouter des champs à la page web des postes	116
Champs de la page web du terminal	119
Champs de la page web des serveurs	122
Champs de la page web des réseaux	130
Champs de la page web des paramètres de gestion	135

Champs de la page web de mise à jour du micrologiciel	143
Champs de la page web du pays	145
Champs de la page web de la sécurité	148
Champs de la page web du répertoire principal	152
Champs de la page web de la configuration à double cellule	155
Champs de la page web multicellulaire	158
Champs de la page web Sync. LAN	163
Champs de la page web des codes étoiles	164
Champs de la page web des tonalités de progression d'appel	165
Champs de la page web des plans de numérotation	166
Groupes d'appels locaux	166
Champs de la page web des répéteurs	169
Champs de la page web Ajouter ou modifier des répéteurs	170
Champs de la page web des alarmes	171
Champs de la page web des statistiques	172
Champs de la page web des statistiques générales	175
Champs de la page web des diagnostics	179
Champs de la page web de la configuration	182
Champs de la page web Syslog	182
Champs de la page web du journal SIP	182
Pages Web pour les versions antérieures du micrologiciel	183
Champs de la page web des numéros de poste pour le micrologiciel version V450 et V460	183
Champs de la page web Terminal de la version V450 et V460 du micrologiciel	185
Afficher l'état du combiné	187
Réaliser l'étude du	188

CHAPITRE 6
Maintenance 191

Redémarrer la station de base à partir des pages web	191
Redémarrer la station de base à distance	192
Supprimer le combiné de la page web	192
Supprimer le combiné à distance	193
Réinitialiser la station de base aux paramètres d'usine	193
Réinitialiser le combiné aux paramètres d'usine	194
Vérifier la configuration système	194

Sauvegarder la configuration système	194
Restaurer la configuration système	195
Mises à niveau ou passages à une version antérieure (rétrogradations) du système	196
Mettre à niveau ou rétrograder le flux de travail	196
Préparer le serveur TFTP, HTTP ou HTTPS pour les mises à niveau ou rétrogradations	197
Configurer les paramètres de configuration du micrologiciel	197
Télécharger et copier les fichiers du micrologiciel sur le serveur TFTP, HTTP ou HTTPS	198
Mettre à niveau les stations de base	199
Mettre à niveau les combinés	201
Rétrograder les stations de base	203
Rétrograder les combinés	204
Afficher les statistiques de base	205
États de la station de base	206

CHAPITRE 7
Dépannage 209

Problèmes d'installation de la station de base	209
Le voyant de la station de base est rouge fixe	209
Problèmes d'installation du répéteur	210
Impossible de configurer un répéteur (le voyant est rouge)	210
Problèmes d'installation du combiné	210
Le combiné ne s'enregistre pas (configuration automatique)	210
Le téléphone ne s'enregistre pas (configuration manuelle)	211
Le combiné ne s'enregistre pas	212
Problèmes de fonctionnement avec la station de base	212
Le voyant de la station de base clignote en rouge et le combiné affiche le message « Aucun enreg. SIP »	212
Problèmes de fonctionnement du combiné	212
Le combiné ne s'allume pas	213
Le combiné ne reste pas allumé	213
Le combiné ne sonne pas	213
Le combiné ne réagit pas aux pressions de touches	214
Le combiné émet un bip continu lorsqu'il se trouve dans le chargeur	214
L'écran du combiné affiche "Recherche en cours"	214
Aucun son sur les combinés avec système de station de base unique	215

Dépannage des systèmes à double cellule	215
Dépannage de la configuration multicellulaire	216
La station de base affiche Recherche en cours dans la propriété DECT	216
Procédures de dépannage	216
Collecter les journaux de dépannage pour un problème général	217
Collecter les journaux de dépannage pour un problème répétitif	217
Changer le niveau de journal de débogage	219
Activer les journaux de débogage de la fonctionnalité à double cellule	219
Activer les journaux de débogage multicellulaire	220
Générer des journaux PCAP	220

ANNEXE A :

Série Cisco IP DECT 6800 avec Cisco Unified Communications Manager	223
Déploiement du DECT 6800 sur Cisco Unified Communication Manager (CUCM)	223
Créer un utilisateur	223
Ajouter un IP DECT 6825 sur CUCM	224
Ajouter une ligne au périphérique	225
Associer le périphérique à l'utilisateur	226
Configurer la station de base	226

ANNEXE B :

Caractéristiques techniques	229
Spécifications de la station de base	229
Enregistrement des changements de configuration de la station de base	230
Signalement des changements de configuration	230
Spécifications du combiné	231
Protocoles réseau	232
Réinitialisation du réseau VLAN	235
Configuration SIP	235
SIP et le téléphone IP Cisco DECT	235
SIP sur TCP	235
Redondance du proxy SIP	235
Enregistrement du basculement et de la récupération	238
Périphériques externes	239

ANNEXE C :

Fiches de travail	241
--------------------------	------------

Fiches de travail	241
Fiche technique des paramètres de configuration du serveur	241
Fiche technique de la station de base	242
Fiche technique des paramètres de configuration du combiné	243



CHAPITRE 1

Téléphone IP Cisco DECT série 6800

- Téléphone IP Cisco DECT série 6800 , à la page 1
- Nouveautés et mises à jour, à la page 4
- Configurer le Téléphone IP Cisco DECT série 6800 (flux de travail), à la page 17
- Configuration d'un Répéteur 110 sur votre réseau, à la page 19
- Comptes de station de base, à la page 20
- Comportement du système pendant les périodes de congestion du réseau, à la page 21
- Coupure de courant, à la page 21
- Différences de terminologie, à la page 21
- Caractères pris en charge, à la page 21
- Documentation des Téléphone IP Cisco DECT série 6800 , à la page 22

Téléphone IP Cisco DECT série 6800

Le système Téléphone IP Cisco DECT série 6800 est conçu pour les petites et moyennes entreprises. La série consiste en :

- Station de base à cellule unique IP Cisco DECT 110
- Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210
- Répéteur IP Cisco DECT 110
- Combiné pour téléphone IP Cisco DECT 6823
- Combiné pour téléphone IP Cisco DECT 6825
- Combiné pour téléphone tout-terrain IP Cisco DECT 6825

Les stations de base et le répéteur ont le même aspect. Mais chacun d'entre eux a une fonction différente.



Remarque

Ce document couvre le Téléphone IP Cisco DECT série 6800 uniquement. Cette série est différente du Téléphones multiplateformes IP Cisco série 6800. Pour plus d'informations sur le Téléphones multiplateformes IP Cisco série 6800, reportez-vous à <https://www.cisco.com/c/en/us/support/collaboration-endpoints/ip-phone-6800-series-multiplatform-firmware/series.html>

Illustration 1 : Combiné pour téléphone IP Cisco DECT 6823, Combiné pour téléphone IP Cisco DECT 6825, Combiné pour téléphone tout-terrain IP Cisco DECT 6825, Répéteur IP Cisco DECT 110, Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210, et Station de base à cellule unique IP Cisco DECT 110



Le Combiné pour téléphone tout-terrain IP Cisco DECT 6825 orange est classé IP65. IP65 signifie que le combiné est imperméable et protégé contre l'eau projetée à partir d'une buse. La couleur orange rend le combiné plus facile à localiser.

Le tableau suivant présente les différences principales entre les Combiné pour téléphone IP Cisco DECT 6825 et les Combiné pour téléphone IP Cisco DECT 6823.

Fonctionnalité	Combiné pour téléphone IP Cisco DECT 6825	Combiné pour téléphone IP Cisco DECT 6823
Écran	Affichage : 2 pouces Résolution : 240 x 320 pixels	Affichage : 1,7 pouces Résolution : 128 x 160 pixels
Bouton d'urgence	Présent(e)	Absent(e)
Bluetooth	Pris en charge	Non pris en charge
Base de chargement	Port USB et voyant	Aucun port USB ni voyant

Les combinés communiquent avec la station de base à l'aide de la technologie sans fil de télécommunications numériques améliorées (Digital Enhanced Cordless Telecommunications, DECT). La station de base communique avec un système de contrôle d'appel pour les fonctions de contrôle d'appel.

Vous pouvez configurer le système pour correspondre à l'une des configurations suivantes :

- Un Station de base à cellule unique IP Cisco DECT 110 avec jusqu'à six Répéteur 110
- Deux Station de base à cellule unique IP Cisco DECT 110s avec jusqu'à 12 Répéteur 110
- Une ou plusieurs Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210 avec jusqu'à 3 Répéteur 110 par station de base.

Plusieurs stations de base étendent la couverture radio dans le cas des grands espaces de bureau.

Chaque Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210 peut avoir jusqu'à 30 combinés configurés sur chaque station de base. Chaque Station de Base à cellule unique 110 peut avoir jusqu'à 20 combinés configurés sur chaque station de base. Le nombre d'appels actifs sur une station de base est limité. Pour obtenir plus d'informations, reportez-vous à [Spécifications d'installation, à la page 23](#).

Ce document décrit l'installation, la configuration et l'administration du système. Pour plus d'informations sur l'utilisation du combiné, consultez le *Téléphone IP Cisco DECT série 6800 Guide de l'utilisateur*.

Le tableau ci-dessous répertorie certains termes courants et leur signification dans ce document.

Tableau 1 : Termes

Terme	Signification
<i>Combiné ou téléphone</i>	Combiné 6825 Combiné 6825
<i>La station de base</i>	Station de Base à cellule unique 110 Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210
<i>Répéteur</i>	Répéteur 110
<i>Système</i>	L'ensemble des combinés, répéteurs et stations de base sur un site client.



Remarque Toutes les fonctionnalités ne sont pas prises en charge sur votre système. Contactez votre fournisseur de services pour obtenir les fonctionnalités prises en charge.

Identification de la station de base et du répéteur

Vous pouvez identifier les périphériques Téléphone IP Cisco DECT série 6800 par le symbole situé en haut de ce dernier.

Périphérique	Symboles
Station de Base à cellule unique 110	
Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210	
Répéteur 110	

Vous pouvez également identifier les stations de base et les répéteurs de l'une des manières suivantes :

- Étiquette d'identification du produit à l'arrière de l'appareil.

- Les répéteurs ne comportent pas de port LAN.

Nouveautés et mises à jour

Nouveautés et modifications des informations de la version 5.1(2) du micrologiciel

Fonctionnalités	Nouveautés ou mises à jour
Mise à jour de la rubrique pour LLDP et CDP	Protocoles réseau, à la page 232
Caractéristiques techniques	Nouvelle section : Réinitialisation du réseau VLAN, à la page 235
Une nouvelle rubrique ajoutée à la station de base permet maintenant de télécharger le fichier de configuration XML complet à partir du serveur Cisco EDOS.	Profil EDOS et paramètres XML , à la page 60
Une nouvelle rubrique a été ajoutée pour enregistrer les modifications de configuration que les utilisateurs apportent à la station de base à l'aide de la fonction d'enregistrement des modifications de configuration.	Enregistrement des changements de configuration de la station de base, à la page 230
Une nouvelle rubrique a été ajoutée à la station de base pour demander aux combinés DECT verrouillés de consigner les modifications.	Signalement des changements de configuration, à la page 230
Nouvelles rubriques ajoutées pour le support DECT sur CUCM	Série Cisco IP DECT 6800 avec Cisco Unified Communications Manager , à la page 223
Ajout d'une nouvelle rubrique pour la prise en charge du pare-feu sur périphérique	Configurer le pare-feu sur le périphérique, à la page 65 Paramètres de port par défaut du pare-feu, à la page 66
Ajout de nouveaux paramètres dans les champs de la page Web pour prendre en charge le pare-feu sur l'appareil.	Section pare-feu Champs dans Champs de la page web de la sécurité, à la page 148

Nouveautés et modifications des informations de la version 5.1(1) du micrologiciel

Fonctionnalités	Nouveautés ou mises à jour
Enregistrement automatique du combiné en mode HEBU	<p>Nouvelles sections :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Configurer le mode HEBU sur la station de base, à la page 97 • Configurer le nom d'utilisateur et le mot de passe HEBU sur la station de base, à la page 97 <p>Sections mises à jour :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Champs de la page web des paramètres de gestion, à la page 135 • Champs de la page web du terminal, à la page 119
Exportation du fichier d'état de la station de base	Nouvelle section : Exporter le fichier d'état de la station de base, à la page 107
Ajout de groupes d'appels pour les appels intercom	<p>Nouvelles sections :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ajouter ou modifier des groupes d'appels locaux, à la page 81 • Configurer les combinés sur le groupe d'appels, à la page 82 • Configurer la fonctionnalité intercom du combiné, à la page 83 • Groupes d'appels locaux, à la page 166
Amélioration de l'affichage de votre ID d'appelant	<p>Nouvelles sections :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ajouter ou modifier l'ID de l'appelant sur le téléphone IP DECT, à la page 105 • Configurer l'ID de l'appelant pour le combiné, à la page 106 <p>Section mise à jour : Champs de la page web des plans de numérotation, à la page 166</p>

Fonctionnalités	Nouveautés ou mises à jour
Améliorations du plan de numérotation	<p data-bbox="922 289 1133 317">Nouvelles sections :</p> <ul data-bbox="959 338 1484 1388" style="list-style-type: none"> • Plan de numérotation, à la page 89 • Généralités sur le plan de numérotation, à la page 89 • Séquences de chiffres, à la page 89 • Exemples de séquence de chiffres, à la page 90 • Acceptation et transmission des chiffres composés, à la page 92 • Temporisateur inter-chiffres long (temporisateur de saisie incomplète), à la page 93 • Syntaxe du temporisateur inter-chiffres long, à la page 93 • Exemple de temporisateur inter-chiffres long, à la page 93 • Temporisateur inter-chiffres court (temporisateur de saisie complète), à la page 94 • Syntaxe du temporisateur inter-chiffres court, à la page 94 • Exemples de temporisateur inter-chiffres court, à la page 94 • Ajouter ou modifier le plan de numérotation du téléphone IP DECT, à la page 94 • Configurer le plan de numérotation du combiné, à la page 95 • Paramètres de mise en pause et attente DTMF, à la page 96
Améliorations des paramètres de combiné	<p data-bbox="922 1430 1409 1493">Nouvelle section : Modifier les paramètres du combiné, à la page 87</p> <p data-bbox="922 1514 1446 1570">Section mise à jour : Champs de la page web des paramètres de gestion, à la page 135</p>
Modification de la langue et du texte dans un combiné	<p data-bbox="922 1598 1484 1661">Nouvelle section : Configurer les paramètres de langue et de texte d'un combiné, à la page 62</p> <p data-bbox="922 1682 1484 1738">Section mise à jour : Champs de la page web de mise à jour du micrologiciel, à la page 143</p>

Fonctionnalités	Nouveautés ou mises à jour
Configuration du serveur d'emplacement pour les appels d'urgence	Nouvelle section : Configurer le serveur d'emplacement pour les appels d'urgence , à la page 80 Section mise à jour : Champs de la page web des paramètres de gestion , à la page 135
Améliorations de la sécurité des médias et du traitement des appels	Nouvelles sections : <ul style="list-style-type: none"> • Configurer le transport SIP, à la page 53 • Configuration SIP, à la page 235 Sections mises à jour : <ul style="list-style-type: none"> • Configurer la sécurité des médias, à la page 65 • Champs de la page web de la sécurité, à la page 148
Chargement de rapport sur le serveur de rapports de problèmes	Nouvelle section : Configurer le serveur de l'outil de rapport de problèmes , à la page 106 Section mise à jour : Champs de la page web des paramètres de gestion , à la page 135

Nouveautés et modifications des informations de la version 5.0 du micrologiciel

Fonctionnalités	Nouveautés ou mises à jour
Modifier le mot de passe par défaut de la station de base	Sections mises à jour : <ul style="list-style-type: none"> • Se connecter à la page web d'administration, à la page 46 • Se connecter à la page web utilisateur, à la page 47 • Modifier le mot de passe d'administrateur ou d'utilisateur de la page web, à la page 67 • Champs de la page web de la sécurité, à la page 148
Statistiques de qualité d'appel sur le serveur d'appels	Nouvelle section : Configurer des statistiques de qualité des appels sur le serveur d'appels , à la page 79 Section mise à jour : Champs de la page web des serveurs , à la page 122

Fonctionnalités

Réseau à double cellule

Nouveautés ou mises à jour

Nouvelles sections :

- Ajouter une station de base supplémentaire pour créer un réseau à double cellule (Flux de travail), à la page 98
- Champs de la page web de la configuration à double cellule, à la page 155
- Dépannage des systèmes à double cellule, à la page 215
- Activer les journaux de débogage de la fonctionnalité à double cellule, à la page 219

Sections mises à jour :

- Téléphone IP Cisco DECT série 6800 , à la page 1
- Configurer le Téléphone IP Cisco DECT série 6800 (flux de travail), à la page 17
- Enregistrements de combiné, à la page 25
- Réseaux unicellulaires, à double cellule et multicellulaires, à la page 26
- Monter la base ou le répéteur au plafond, à la page 31
- Montez la station de base ou le répéteur sur un bureau, à la page 34
- Fixez la station de base ou le répéteur au mur, à la page 36
- Définir le pays de la station de base, à la page 51
- Ajouter des stations de base supplémentaires pour créer un réseau multicellulaire (flux de travail), à la page 102
- Champs de la page web Accueil/état, à la page 111
- L'écran du combiné affiche "Recherche en cours", à la page 214

Fonctionnalités	Nouveautés ou mises à jour
Modification du nom de fichier du micrologiciel	<p>Nouvelles sections :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rétrograder les stations de base, à la page 203 • Rétrograder les combinés, à la page 204 <p>Sections mises à jour :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Champs de la page web de mise à jour du micrologiciel, à la page 143 • Mises à niveau ou passages à une version antérieure (rétrogradations) du système, à la page 196
Notification SIP de retrait du combiné	<p>Nouvelle section : Configurer le protocole d'authentification SIP Notify, à la page 54</p> <p>Section mise à jour : Champs de la page web des serveurs, à la page 122</p>
Améliorations de l'interface utilisateur	<ul style="list-style-type: none"> • Nouveaux champs Minuteurs de session SIP et 100rel pris en charge dans la section Champs de la page web des serveurs, à la page 122 • Nouveaux champs Mode, via la priorité DHCP, LLDP-MED Send et LLDP-MED Send Delay dans la section Champs de la page web des réseaux, à la page 130 • Nouveau champ Protocole dans la section Champs de la page web des paramètres de gestion, à la page 135 • Nouveaux champs Connexions RTP locales actuelles, Connexions RTP de relais local actuelles, Connexions RTP de relais distant actuelles, Connexions RTP d'enregistrement actuelles, État DSP actuel Blackfin et Nombre total de redémarrages de Blackfin DSP dans la section Champs de la page web des statistiques générales, à la page 175 • Informations sur le nouveau champ dans la section Champs de la page web des diagnostics, à la page 179

Fonctionnalités	Nouveautés ou mises à jour
Modifications générales	Nouvelles procédures de maintenance : <ul style="list-style-type: none"> • Redémarrer la station de base à distance, à la page 192 • Supprimer le combiné de la page web, à la page 192 • Supprimer le combiné à distance, à la page 193

Nouveautés et modifications des informations de la version 4.8 du micrologiciel

Fonctionnalité	Nouveautés et modifications du contenu
Station de Base à cellule unique 110	Nouvelle section : Identification de la station de base et du répéteur, à la page 3 Sections mises à jour : <ul style="list-style-type: none"> • Téléphone IP Cisco DECT série 6800 , à la page 1 • Configurer le Téléphone IP Cisco DECT série 6800 (flux de travail), à la page 17 • Spécifications d'installation, à la page 23 • Monter la base ou le répéteur au plafond, à la page 31 • Montez la station de base ou le répéteur sur un bureau, à la page 34 • Fixez la station de base ou le répéteur au mur, à la page 36 • Définir le pays de la station de base, à la page 51 • Ajouter des stations de base supplémentaires pour créer un réseau multicellulaire (flux de travail), à la page 102 • L'écran du combiné affiche "Recherche en cours", à la page 214 • Configuration automatique, à la page 48 • Télécharger et copier les fichiers du micrologiciel sur le serveur TFTP, HTTP ou HTTPS, à la page 198

Fonctionnalité	Nouveautés et modifications du contenu
Répéteur 110	<p>Nouvelles sections :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identification de la station de base et du répéteur, à la page 3 • Configuration d'un Répéteur 110 sur votre réseau, à la page 19 • Contenu du coffret du répéteur, à la page 28 • Ajouter un répéteur, à la page 58 • Champs de la page web des répéteurs, à la page 169 • Problèmes d'installation du répéteur, à la page 210
Répéteur 110	<p>Sections mises à jour :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Téléphone IP Cisco DECT série 6800 , à la page 1 • Configurer le Téléphone IP Cisco DECT série 6800 (flux de travail), à la page 17 • Spécifications d'installation, à la page 23 • Installer la station de base, à la page 30 • Monter la base ou le répéteur au plafond, à la page 31 • Montez la station de base ou le répéteur sur un bureau, à la page 34 • Fixez la station de base ou le répéteur au mur, à la page 36 • Champs de la page web des postes, à la page 112 • Champs de la page web des statistiques, à la page 172 • Champs de la page web des diagnostics, à la page 179 • Réaliser l'étude du, à la page 188 • Télécharger et copier les fichiers du micrologiciel sur le serveur TFTP, HTTP ou HTTPS, à la page 198 • Problèmes d'installation du combiné, à la page 210

Fonctionnalité	Nouveautés et modifications du contenu
Combiné 6825	Sections mises à jour : <ul style="list-style-type: none"> • Téléphone IP Cisco DECT série 6800 , à la page 1 • Spécifications d'installation, à la page 23 • Configurer le socle de chargement, à la page 42 • Configurer des alarmes, à la page 79 • Champs de la page web de mise à jour du micrologiciel, à la page 143 • Mises à niveau ou passages à une version antérieure (rétrogradations) du système, à la page 196 • Spécifications du combiné, à la page 231
Accéder à l'ajout de code aux combinés	Sections mises à jour : <ul style="list-style-type: none"> • Attribuer des combinés à des utilisateurs, à la page 56 • Démarrer l'inscription du combiné, à la page 57 • Connectez le combiné à la station de base, à la page 58 • Champs de la page web du pays, à la page 145
Amélioration de la validation des certificats de temps	Sections mises à jour : Définir le pays de la station de base , à la page 51
Radiomessagerie	Nouvelles sections : <ul style="list-style-type: none"> • Configurer la radiomessagerie, à la page 76 • Le tableau Paramètres des différents groupes de radiomessagerie dans Champs de la page web des paramètres de gestion, à la page 135. • Le champ Tonalité du message de radiomessagerie dans Champs de la page web des tonalités de progression d'appel, à la page 165
Améliorations des mots de passe	Nouvelles sections : <ul style="list-style-type: none"> • Définir une règle de mot de passe, à la page 68. • Le tableau Champs de la section Contraintes de mot de passe Web dans Champs de la page web de la sécurité, à la page 148
Amélioration de la mise à disposition multicellulaire	Section mise à jour : Configuration automatique , à la page 48

Fonctionnalité	Nouveautés et modifications du contenu
Sécurité du support	Nouvelle section : Configurer la sécurité des médias, à la page 65 Sections mises à jour : <ul style="list-style-type: none"> • Sécurité, à la page 63 • Le champ RTP sécurisé, et les nouveaux champs Sécurité des médias et Sécurité des médias uniquement pour les protocoles TLS dans Champs de la page web des serveurs, à la page 122
Améliorations des appels partagés	Nouveau champ URI de la liste des champs de ligne occupée BroadWorks dans Ajouter des champs à la page web des postes, à la page 116
Ajouter un combiné temporaire à la station de base	Nouvelles sections : <ul style="list-style-type: none"> • Configurer automatiquement un combiné avec le nom d'utilisateur et le mot de passe, à la page 49 • Configurer automatiquement un combiné à l'aide d'un code d'activation court, à la page 49 • Ajouter un combiné temporaire à la station de base, à la page 84 • Le tableau Champs de section du mode de promiscuité dans Champs de la page web des paramètres de gestion, à la page 135
Améliorations de l'interface utilisateur	Nouveaux champs État et Numéro de poste dans la section Champs de la page web des postes, à la page 112
Modifications de la section Dépannage	Nouvelle section : Le combiné ne s'enregistre pas, à la page 212.

Fonctionnalité	Nouveautés et modifications du contenu
Modifications générales	<p>Ajout de détails sur le coffret du combiné dans Contenu du coffret du combiné, à la page 29</p> <p>Mise à jour du mot de passe par défaut dans Se connecter à la page web utilisateur, à la page 47</p> <p>Ajout des détails IP statiques dans Configuration des paramètres réseau, à la page 52</p> <p>Ajout des détails du dossier de texte local dans Configurer un répertoire principal, à la page 71</p> <p>Ajout d'informations sur la configuration d'un serveur d'alarmes dans Configurer des alarmes, à la page 79</p> <p>Ajout de la configuration requise pour le système multicellulaire dans Configurer un système multicellulaire sur la station de base principale, à la page 103</p> <p>Mise à jour des informations sur l'assistance du combiné dans Qualité du son, à la page 110</p> <p>Ajout de détails de description dans différentes tables de champs de pages web</p> <p>Ajout de valeurs pour la resynchronisation automatique dans Champs de la page web des paramètres de gestion, à la page 135</p> <p>Ajout du modèle de voyant et de la durée de mise à niveau dans Mettre à niveau les stations de base, à la page 199 et Mettre à niveau les combinés, à la page 201</p> <p>Nouvelles procédures de dépannage dans Le combiné émet un bip continu lorsqu'il se trouve dans le chargeur, à la page 214</p>

Nouveautés et modifications des informations de la version 4.7 du micrologiciel

À partir de cette version :

- Le modèle de numéro de version se transforme pour être conforme aux numéros de version standard de Cisco. En interne, le modèle de numéro précédent s'affiche. La version du micrologiciel 4.7 et la version du micrologiciel V470 B6 sont la même version du micrologiciel.
- Toutes les mises à jour de documents relatives à la version sont clairement repérées. Par exemple, si un nouveau champ est ajouté ou si un champ a été supprimé, la documentation indique le type de modification et la version à laquelle la modification s'applique.

Fonctionnalité	Nouveautés ou mises à jour
Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210	<p>Téléphone IP Cisco DECT série 6800 , à la page 1</p> <p>Configurer le Téléphone IP Cisco DECT série 6800 (flux de travail), à la page 17</p> <p>Spécifications d'installation, à la page 23</p> <p>Télécharger et copier les fichiers du micrologiciel sur le serveur TFTP, HTTP ou HTTPS, à la page 198</p> <p>Mettre à niveau les combinés, à la page 201</p> <p>Spécifications du combiné, à la page 231</p>
Prise en charge NAPTR DNS	Ajout d'informations dans le champ Transport SIP dans Champs de la page web des serveurs , à la page 122.
Le codec Opus est pris en charge	Ajout de OPUS au champ Priorité du codec dans Champs de la page web des serveurs , à la page 122.
Améliorations de l'interface utilisateur	<p>La page web des Postes et ses sous-pages ont été modifiées. Cela a un impact sur le contenu suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Champs de la page web des postes, à la page 112 <p>La section précédente est disponible ici : Champs de la page web des numéros de poste pour le micrologiciel version V450 et V460, à la page 183.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Champs de la page web du terminal, à la page 119 <p>La section précédente est disponible ici : Champs de la page web Terminal de la version V450 et V460 du micrologiciel, à la page 185</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ajouter des champs à la page web des postes, à la page 116 <p>Ajoutez les champs infos sur les postes, Position du terminal, Niveau de la batterie, RSSI, et Durée de la mesure [mn : ss] dans Champs de la page web des postes, à la page 112.</p> <p>Ajout de la longueur maximale des champs Nom d'utilisateur d'authentification, Mot de passe d'authentification, Nom d'utilisateur XSI, Mot de passe XSI dans Ajouter des champs à la page web des postes, à la page 116.</p> <p>Ajout de la Durée de reconnexion après basculement à Champs de la page web des réseaux, à la page 130.</p> <p>Ajoutez les champs Appels d'urgence, Appels abandonnés du fait d'appels d'urgence, et Appels d'urgence rejetés à la vue Appels dans Champs de la page web des statistiques, à la page 172.</p> <p>Certains champs n'apparaissent plus dans les pages web du micrologiciel version 4.7. Ils ont été marqués comme supprimés.</p>

Fonctionnalité	Nouveautés ou mises à jour
Modifications générales	<p>Mises à jour de la section Configurer le Téléphone IP Cisco DECT série 6800 (flux de travail), à la page 17 pour réorganiser les tâches.</p> <p>Clarification sur les informations relatives au pays dans Définir le pays de la station de base, à la page 51.</p> <p>Réaliser l'étude du, à la page 188 a été réécrit.</p> <p>Nouvelles procédures de dépannage dans Le combiné ne s'allume pas, à la page 213 et Le combiné ne reste pas allumé, à la page 213.</p>

Nouveautés et modifications des informations de la version V460 du micrologiciel

Fonctionnalité	Les sections nouvelles ou mises à jour
Améliorations des pages web de la station de base	<p>Nouveauté Comptes de station de base, à la page 20</p> <p>Nouveauté Se connecter à la page web utilisateur, à la page 47</p> <p>Mis à jour Pages web de la station de base, à la page 111</p> <p>Mis à jour Nouveautés et modifications des informations de la version V460 du micrologiciel, à la page 16</p> <p>Mis à jour Champs de la page web Terminal de la version V450 et V460 du micrologiciel, à la page 185</p> <p>Mis à jour Champs de la page web des serveurs, à la page 122</p> <p>Mis à jour Champs de la page web des paramètres de gestion, à la page 135</p> <p>Mis à jour Champs de la page web du répertoire principal, à la page 152</p> <p>Mis à jour Champs de la page web des statistiques générales, à la page 175</p>
Répertoire Tout BroadSoft	Mis à jour Champs de la page web du répertoire principal , à la page 152
Prise en charge de CDP	Mise à jour de Champs de la page web des réseaux , à la page 130 et Protocoles réseau , à la page 232
Améliorations apportées aux combinés prêts à l'emploi	Mis à jour Le combiné ne s'enregistre pas (configuration automatique) , à la page 210

Fonctionnalité	Les sections nouvelles ou mises à jour
Journaux PCAP	Mis à jour Champs de la page web des diagnostics , à la page 179 Nouvelle tâche Générer des journaux PCAP , à la page 220
Modifications générales	Nouvelles tâches : <ul style="list-style-type: none"> • Ajouter une seconde ligne à un combiné, à la page 85 • Partager une ligne entre les combinés, à la page 86 • Le combiné ne s'enregistre pas (configuration automatique), à la page 210 • Le téléphone ne s'enregistre pas (configuration manuelle), à la page 211 • Le voyant de la station de base clignote en rouge et le combiné affiche le message Aucun enreg. SIP, à la page 212

Configurer le Téléphone IP Cisco DECT série 6800 (flux de travail)

Utilisez la procédure suivante pour vous guider dans la configuration de votre Station de Base à cellule unique 110 et votre Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210 sur votre système.



Remarque Ce flux de travail est planifié pour un système à base unique. Si vous devez ajouter une autre Station de Base à cellule unique 110 ou Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210, ou d'autres Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210, les stations de base supplémentaires nécessitent des connaissances supplémentaires.

L'installation peut utiliser deux approches :

- Automatique : dans ce scénario, la station de base et les combinés sont préconfigurés par le fournisseur de services.
- Manuel : dans ce scénario, la station de base et les combinés doivent être configurés avec les pages web d'administration. Le fournisseur de services doit fournir des informations pour permettre au système de communiquer avec le service de contrôle des appels.

Après l'exécution de cette procédure, vous pouvez configurer des répertoires, la sécurité et des fonctionnalités supplémentaires. Pour obtenir plus d'informations, reportez-vous à [Administration des téléphones](#), à la page 45.

Procédure

	Commande ou action	But
Étape 1	Spécifications d'installation, à la page 23	Préparer l'installation système.
Étape 2	Installer la station de base, à la page 30	Vérifiez que la station de base et le réseau peuvent communiquer. Si le système utilise la configuration automatique, le système télécharge automatiquement sa configuration.
Étape 3	Réaliser l'étude du, à la page 188	Placez temporairement la station de base dans les emplacements prévus et assurez-vous que le positionnement donne une bonne couverture avant d'installer définitivement le matériel. Pour plus d'informations, reportez-vous au <i>Guide de déploiement du téléphone IP Cisco DECT série 6800</i> .
Étape 4	Effectuez l'une des tâches suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Monter la base ou le répéteur au plafond, à la page 31 • Montez la station de base ou le répéteur sur un bureau, à la page 34 • Fixez la station de base ou le répéteur au mur, à la page 36 	Montez la station de base à l'emplacement souhaité.
Étape 5	Se connecter à la page web d'administration, à la page 46	Connectez-vous à la page web de la station de base à partir de votre navigateur.
Étape 6	Configurer la station de base, à la page 51	(Configuration manuelle uniquement) Configurez la station de base pour communiquer avec le serveur SIP pour traiter les appels.
Étape 7	Définir le pays de la station de base, à la page 51	(Configuration manuelle uniquement) Configurez le pays et l'heure de la station de base. Le pays détermine les sonneries et les tonalités entrebande. Le pays permet également de configurer l'heure. L'heure est affichée sur les combinés et dans les fichiers journaux de la station de base.
Étape 8	Configuration des paramètres réseau, à la page 52	(Configuration manuelle uniquement) Configurez le réseau afin de pouvoir passer des appels.
Étape 9	Ajouter des combinés à la station de base, à la page 55	(Configuration manuelle uniquement) Configurez les combinés sur la station de base. Vous pouvez configurer un combiné ou plusieurs combinés.

	Commande ou action	But
Étape 10	Attribuer des combinés à des utilisateurs, à la page 56	(Configuration manuelle uniquement) Dans le scénario de configuration de plusieurs combinés, affectez les combinés à des utilisateurs spécifiques.
Étape 11	Démarrer l'inscription du combiné, à la page 57	Prépare la station de base à attendre l'enregistrement des combinés et à remplir la boucle de communication.
Étape 12	Connectez le combiné à la station de base, à la page 58	Configurez la communication entre le combiné et la station de base.
Étape 13	Vérifier la configuration système, à la page 194	Vérifiez que vous pouvez passer des appels.
Étape 14	(facultatif) Réaliser l'étude du, à la page 188	Vérifiez que les stations de base sont correctement placées pour communiquer avec les combinés.
Étape 15	(facultatif) Sauvegarder la configuration système, à la page 194	Effectuez une sauvegarde pour sauvegardez la configuration.

Que faire ensuite

Si vous devez configurer un Répéteur 110, reportez-vous à la section [Configuration d'un Répéteur 110 sur votre réseau, à la page 19](#).

Rubriques connexes

[Configuration manuelle, à la page 50](#)

[Configuration automatique, à la page 48](#)

Configuration d'un Répéteur 110 sur votre réseau

Utilisez la procédure suivante pour configurer un Répéteur 110 pour travailler avec votre Station de Base à cellule unique 110.



Remarque Ne raccordez pas le répéteur à l'alimentation jusqu'à y être invité dans [Ajouter un répéteur, à la page 58](#).

Avant de commencer

La station de base doit être installée et active.

Au moins un combiné doit être installé et actif.

Procédure

	Commande ou action	But
Étape 1	Spécifications d'installation, à la page 23	Préparer l'installation système.
Étape 2	Réaliser l'étude du, à la page 188	Placez temporairement les répéteurs dans les emplacements prévus et assurez-vous que le positionnement donne une bonne couverture avant d'installer définitivement le matériel. Pour plus d'informations, reportez-vous au <i>Guide de déploiement du téléphone IP Cisco DECT série 6800</i> .
Étape 3	Effectuez l'une de ces actions : <ul style="list-style-type: none"> • Monter la base ou le répéteur au plafond, à la page 31 • Montez la station de base ou le répéteur sur un bureau, à la page 34 • Fixez la station de base ou le répéteur au mur, à la page 36 	Montez le répéteur à l'emplacement souhaité.
Étape 4	Se connecter à la page web d'administration, à la page 46	Connectez-vous à la page web de la station de base à partir de votre navigateur.
Étape 5	Ajouter un répéteur, à la page 58	Ajoutez le répéteur au système.
Étape 6	Vérifier la configuration système, à la page 194	Vérifiez que vous pouvez passer des appels.
Étape 7	Réaliser l'étude du, à la page 188	Vérifiez que les stations de base et le répéteur sont correctement placés pour communiquer avec les combinés.
Étape 8	(facultatif) Sauvegarder la configuration système, à la page 194	Effectuez une sauvegarde pour sauvegardez la configuration.

Comptes de station de base

Vous pouvez vous connecter à la station de base en tant qu'administrateur ou en tant qu'utilisateur. Votre fournisseur de services vous procure les identifiants et les mots de passe.

L'ID administrateur vous donne accès à toutes les pages web et à tous les champs décrits dans ce document.

L'ID utilisateur ne vous permet d'accéder qu'aux champs d'un sous-ensemble de ces pages web :

- Accueil/État
- Extensions
- Terminal

Rubriques connexes

[Pages web de la station de base](#), à la page 111

Comportement du système pendant les périodes de congestion du réseau

Tout élément susceptible de dégrader la performance du réseau risque d'affecter la qualité du système téléphonique vocal, et dans certains cas, entraîner l'abandon d'un appel. Parmi les sources de dégradation du réseau figurent, de manière non exhaustive, les activités suivantes :

- Les tâches administratives telles qu'une analyse de port interne ou une analyse de sécurité
- Les attaques se produisant sur le réseau, telles que les attaques de déni de service

Coupure de courant

Pour accéder aux services d'urgence, votre téléphone nécessite que la station de base soit sous tension. En cas de coupure de courant, vous ne pourrez pas appeler le service d'appel en cas d'urgence ou de réparation tant que le courant n'aura pas été rétabli. En cas de coupure de courant, vous devrez peut-être réinitialiser ou reconfigurer votre téléphone pour pouvoir appeler le service d'appel d'urgence ou de réparation.

Votre accès aux services d'urgence nécessite également que le combiné soit suffisamment rechargé. Si la batterie n'est pas assez rechargée, la numérotation de services ou d'appel d'urgence ne fonctionne pas jusqu'à ce que la batterie soit chargée.

Différences de terminologie

Le tableau suivant met en évidence certaines différences terminologiques entre le *Téléphone IP Cisco DECT série 6800 Guide de l'utilisateur* et le *Téléphone IP Cisco DECT série 6800 Guide d'administration*.

Tableau 2 : Différences de terminologie

Guide de l'utilisateur	Guide d'administration
Indicateurs de message	Indicateur de message en attente (IMA) ou témoin de message en attente
Système de messagerie vocale	Système de messagerie vocale

Caractères pris en charge

Lorsque vous saisissez des informations, la station de base et les combinés prennent en charge les caractères suivants :

Illustration 2 : Caractères pris en charge

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			0	@	P	`	p	€	ı	ı	°	À	Đ	à	đ	
1		!	1	A	Q	a	q	ı	'	ı	±	Á	Ñ	á	ñ	
2		"	2	B	R	b	r	,	'	φ	Č	Â	Ò	â	ò	
3		#	3	C	S	c	s	f	"	£	č	Ă	Ó	ă	ó	
4		\$	4	D	T	d	t	„	"	¤	’	Ä	Ô	ä	ô	
5		%	5	E	U	e	u	...	•	¥	µ	Å	Õ	å	õ	
6		&	6	F	V	f	v	†	-	ı	¶	Æ	Ö	æ	ö	
7		'	7	G	W	g	w	‡	—	§	·	Ç	×	ç	÷	
8		(	8	H	X	h	x	^	~	”	„	È	Ø	è	ø	
9		)	9	I	Y	i	y	Ř	ř	Û	Ǿ	É	Ù	é	ù	
A		*	:	J	Z	j	z	Š	š	û	d'	Ê	Ú	ê	ú	
B		+	;	K	[	k	{	<	>	«	»	Ë	Û	ë	ü	
C		,	<	L	\	l	|	œ	œ	Ë	Ť	İ	Ü	ı	ü	
D		-	=	M	]	m	}	Š	š	ě	ı'	Í	Ý	ı	ý	
E		.	>	N	^	n	~	Ž	ž	Ň	ň	İ	ı	ı	ı	
F		/	?	O	_	o	ö	ğ	ğ	Ÿ	ı	ı	ı	ı	ı	

**Remarque**

Vous pouvez appuyer sur la touche programmable centrale du Combiné 6825 pour accéder aux caractères spéciaux.

Documentation des Téléphone IP Cisco DECT série 6800

Consultez les publications propres à votre langue et version du micrologiciel. Accédez à partir de l'URL (Uniform Resource Locator) suivante :

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/collaboration-endpoints/ip-dect-6800-series-multiplatform-firmware/tsd-products-support-series-home.html>



CHAPITRE 2

Installation du matériel

- Spécifications d'installation, à la page 23
- Installer la station de base, à la page 30
- Monter la base ou le répéteur au plafond, à la page 31
- Montez la station de base ou le répéteur sur un bureau, à la page 34
- Fixez la station de base ou le répéteur au mur, à la page 36
- Installer la batterie dans le combiné, à la page 39
- Configurer le socle de chargement, à la page 42
- Charger la batterie du combiné, à la page 42

Spécifications d'installation

Les Téléphone IP Cisco DECT série 6800 sont constitués des éléments suivants :

- Combiné 6825
- Combiné renforcé 6825
- Combiné 6825
- Station de Base à cellule unique 110
- Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210
- Répéteur 110



Remarque La Station de Base à cellule unique 110 ne peut pas être utilisée sur le système multicellulaire.

Avant de commencer à configurer le système Téléphone IP Cisco DECT série 6800 :

- Déterminez le nombre d'utilisateurs (de combinés) requis.
- Déterminez le nombre de lignes téléphoniques (de numéros) requis. Chaque utilisateur peut avoir jusqu'à 2 lignes et 2 appels simultanés, si le nombre total d'appels simultanés pris en charge sur le système n'est pas atteint.
- Étant donné le nombre de combinés, déterminez le nombre de stations de base nécessaires, en fonction de :

- Une estimation de l'utilisation simultanée des combinés : pour plus d'informations reportez-vous à [Enregistrements de combiné, à la page 25](#).
- Taille de l'espace couvert.
- Portée des stations de base. Chaque station de base a une portée de jusqu'à 300 mètres en extérieur et 50 mètres en intérieur.
- Si nécessaire, vous pouvez ajouter des répéteurs à la station de base pour étendre la portée du système :

Tableau 3 : Nombre maximum de répéteurs pour la station de base

Stations de base	Répéteurs
Station de Base à cellule unique 110	6
Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210	3

Portée des répéteurs. Chaque répéteur a une portée de jusqu'à 300 mètres en extérieur et 50 mètres en intérieur.

Pour plus d'informations sur le nombre de postes de base, de répéteurs et de combinés pour la zone de couverture, reportez-vous au *Guide de déploiement du téléphone IP Cisco DECT série 6800*.

- Le système de contrôle d'appels doit être configuré et opérationnel. Obtenez les informations sur le système de contrôle d'appels, y compris les adresses de serveur, les ID utilisateur et les mots de passe. [Fiches de travail, à la page 241](#) peut être utile lorsque vous collectez les informations.
- Planifiez l'emplacement pour installer chaque station de base.
 - Déterminez si vous devez installer les stations de base sur les murs ou au plafond.

Nous fournissons les chevilles murales et les vis pour monter la station de base sur des cloisons sèches (plaques de plâtre).
 - Assurez-vous qu'il existe une connexion LAN près de l'emplacement prévu de chaque station de base. Le câble Ethernet inclus avec la base a une longueur de 2 m, mais vous pouvez utiliser n'importe quel câble droit CAT5e.
 - Si vous n'utilisez pas Power over Ethernet (PoE), installez la station de base près de la prise électrique située dans une zone qui assure une bonne couverture de la station de base. La longueur du cordon d'alimentation de l'adaptateur est de 208 cm.
 - Déterminez que les stations de base sont placées de manière à ce que les combinés puissent communiquer. Assurez-vous que la couverture est optimale pour vos utilisateurs.

Avec la Station de Base à cellule unique 110, vous pouvez ajouter des répéteurs pour étendre la portée.

Avec la Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210, vous pouvez ajouter des stations de base ou des répéteurs supplémentaires pour améliorer la couverture.
- Si des répéteurs sont nécessaires :
 - Déterminez si vous devez installer les répéteurs sur les murs ou au plafond.

Nous fournissons les chevilles murales et les vis pour monter la station de base sur des cloisons sèches (plaques de plâtre). Consultez les procédures de montage pour plus d'informations.

- Assurez-vous qu'une prise électrique est proche de l'emplacement prévu de chaque répéteur. La longueur du cordon d'alimentation de l'adaptateur est de 208 cm.
- Assurez-vous que le répéteur se trouve à la portée de la station de base. Chaque station de base a une portée de jusqu'à 300 mètres en extérieur et 50 mètres en intérieur.

Enregistrements de combiné

Vous pouvez disposer d'un maximum de 20 combinés enregistrés sur la Station de Base à cellule unique 110 et de 30 combinés enregistrés sur la Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210. Toutefois, le nombre d'appels actifs, que la station de base peut gérer est limité par le codec.

Tableau 4 : Nombre d'appels actifs pris en charge pour un Station de Base à cellule unique 110 et un Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210

Bande	Station de Base à cellule unique 110	Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210
Bande étroite simultanée	10	10
Bande étroite sécurisée simultanée	10	8
Large bande	5	5

Tableau 5 : Nombre d'appels actifs pris en charge pour deux Station de Base à cellule unique 110 et deux Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210

Bande	Station de Base à cellule unique 110	Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210
Bande étroite simultanée	20	16
Bande étroite sécurisée simultanée	20	16
Large bande	10	10

Tableau 6 : Nombre maximal d'appels actifs pris en charge pour de nombreuses Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210

Bande	Système multicellulaire
Bande étroite simultanée	2000
Bande étroite sécurisée simultanée	2000
Large bande	1250



Remarque Si un utilisateur active la fonction Push to Talk, la station de base peut réduire le nombre d'appels actifs pris en charge.



Remarque Si vous utilisez des répéteurs, la base prend en charge moins de combinés actifs.

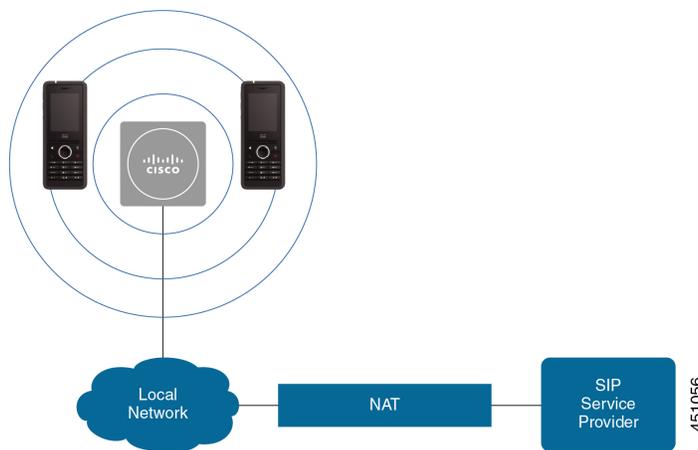
Les déploiements monocellulaires, à double cellule et multicellulaires ont des nombres maximums différents de combinés et de stations de base. Pour obtenir plus d'informations, reportez-vous à [Réseaux unicellulaires, à double cellule et multicellulaires, à la page 26](#).

Réseaux unicellulaires, à double cellule et multicellulaires

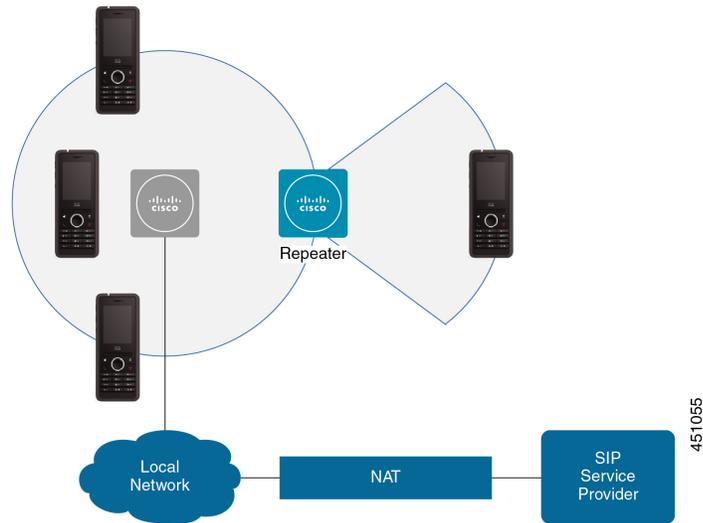
Vous pouvez configurer un système à une seule cellule, un système à double cellule ou un système multicellulaire.

Un système à une seule cellule est constitué d'un Station de Base à cellule unique 110 avec jusqu'à 20 combinés ou d'un Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210 avec jusqu'à 30 combinés. Vous pouvez également utiliser jusqu'à 6 Répéteur 110 avec la Station de Base à cellule unique 110 et jusqu'à 3 Répéteur 110 avec la Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210 pour améliorer la couverture radio. Le diagramme suivant montre un réseau unicellulaire avec 1 station de base.

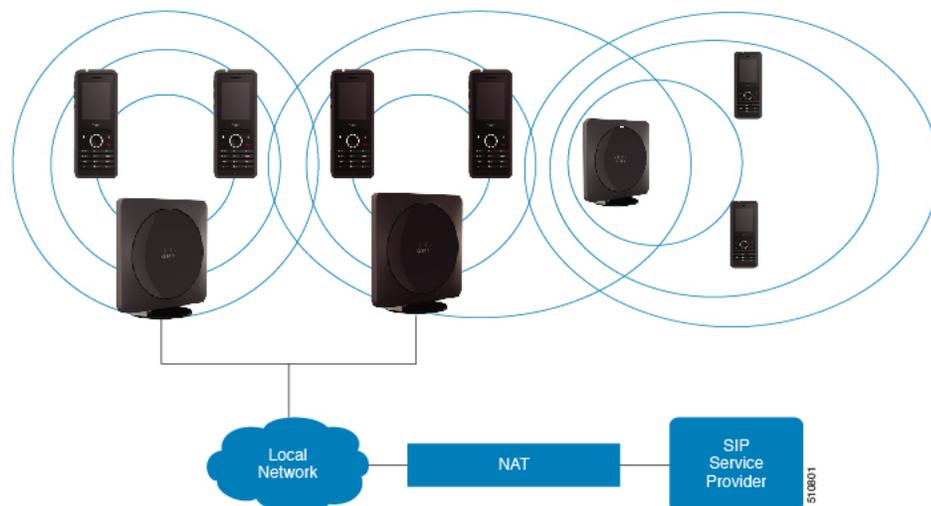
Illustration 3 : Réseau unicellulaire



Le diagramme suivant montre une station de base à une seule cellule avec un répéteur.

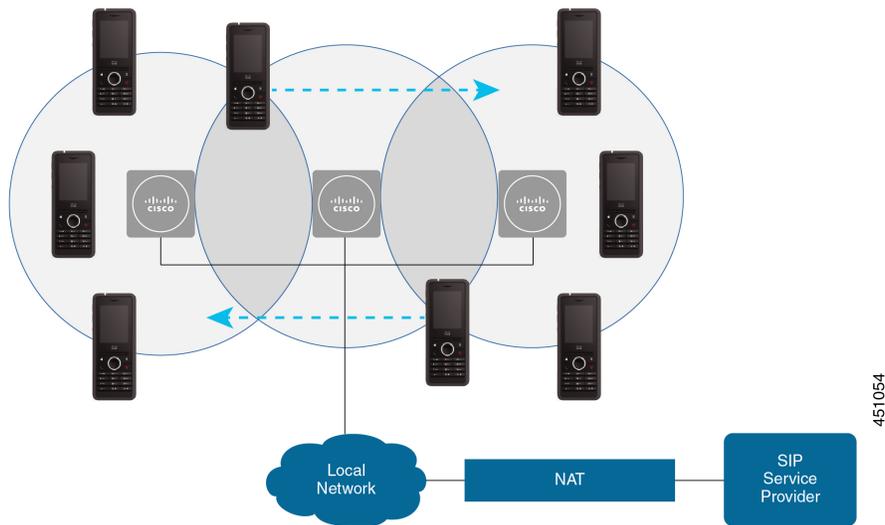
Illustration 4 : Une seule station de base avec un répéteur

Un système à double cellule se compose de deux Station de Base à cellule unique 110 et d'un maximum de 30 combinés. Dans ce système, vous pouvez également utiliser jusqu'à 12 des Répéteur 110 pour une meilleure couverture radio. Le diagramme suivant montre deux stations de base avec un répéteur.

Illustration 5 : Réseau à double cellule

Un système multicellulaire comprend deux Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210 avec jusqu'à 60 combinés ou jusqu'à 250 Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210 avec jusqu'à 1000 combinés. Dans ce système, vous pouvez également utiliser jusqu'à 6 des Répéteur 110 avec deux stations de base ou plusieurs centaines de Répéteur 110 avec 250 stations de base pour une meilleure couverture radio. Le diagramme suivant montre un réseau multicellulaire avec 3 stations de base.

Illustration 6 : Réseau multicellulaire

**Rubriques connexes**

[Ajouter des stations de base supplémentaires pour créer un réseau multicellulaire \(flux de travail\)](#), à la page 102

[Ajouter une station de base supplémentaire pour créer un réseau à double cellule \(Flux de travail\)](#), à la page 98

Contenu du coffret de la station de base

Votre coffret de la station de base comporte le contenu suivant :

- La station de base
- Le socle de la station de base
- Câble Ethernet
- L'adaptateur d'alimentation du pays
- Un câble USB vers la prise secteur
- Des vis et chevilles de fixation
- Un document de conformité imprimé

Si vous souhaitez monter la station de base au plafond, vous devez commander un kit de montage au plafond distinct.

Contenu du coffret du répéteur

Votre coffret du répéteur comporte le contenu suivant :

- Répéteur

- Support de répéteur
- L'adaptateur d'alimentation du pays
- Un câble USB vers prise secteur
- Des vis et chevilles de fixation
- Un document de conformité imprimé

Si vous souhaitez monter le répéteur au plafond, vous devez commander un kit de montage au plafond distinct.

Contenu du coffret du combiné

Votre coffret de combiné comporte le contenu suivant :

- Combiné avec clip de ceinture joint. À l'intérieur du combiné se trouve la batterie, avec une pièce en plastique sur les contacts de la batterie.



Remarque

Vous devez supprimer le cache en plastique sur les contacts de la batterie. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Installer la batterie dans le combiné, à la page 39](#).

- Station de chargement avec câble USB raccordé.
- Adaptateur régional pour la station de chargement.
- Cache en plastique pour remplacer le clip de ceinture du combiné.



Remarque

Prenez soin de mettre de côté ce petit couvercle en plastique, pour le cas où vous souhaiteriez utiliser le combiné sans le clip de ceinture.

- Document de conformité imprimé.

Vous avez besoin de l'étiquette sur la boîte lors de l'enregistrement du combiné.

Alimentation minimale

La station de base nécessite une de ces sources d'alimentation :

- Power over Ethernet (PoE) - minimum IEEE 802.3 : alimentation de classe 2 (3,84 à 6,49 W)
- Adaptateur d'alimentation spécifique à votre région avec un câble USB vers prise secteur. L'adaptateur électrique est branché dans une prise secteur.

Le combiné est alimenté par une batterie Lithium Ion de 3,7 V, 1000 mAh, 4,1 Wh.

Le câble d'alimentation du chargeur du combiné se branche dans l'adaptateur d'alimentation régional et l'adaptateur d'alimentation doit être branché dans une prise électrique.

Installer la station de base

Lorsque la station de base se connecte au réseau, les voyants s'allument pour indiquer l'état du réseau :

- Vert : connecté.
- Orange fixe : connexion en cours.
- Rouge, clignotant : impossible de se connecter au réseau.
- Rouge, fixe : la réinitialisation de la connexion réseau est en cours.

Utilisez cette procédure pour vérifier que la station de base et le réseau peuvent communiquer entre eux, avant de monter la station de base à l'endroit choisi.

Avant de commencer

La station de base nécessite :

- Un adaptateur Power over Ethernet (PoE) ou un adaptateur secteur
- Connexion LAN
- Une adresse IP attribuée par DHCP sur le réseau

Procédure

- Étape 1** Branchez une extrémité du câble à la station de base.
- Étape 2** Branchez l'autre extrémité du câble Ethernet sur le port LAN.
- Étape 3** Si vous n'utilisez pas PoE, branchez l'adaptateur d'alimentation à la station de base et dans la prise électrique.
- Étape 4** Si le voyant clignote en rouge au bout de quelques minutes, procédez comme suit :
- a) Localisez le bouton **Réinitialiser** sur le bord inférieur de la station de base.
 - b) Appuyez sur le bouton **Réinitialiser** et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le voyant soit rouge fixe.
 - c) Relâchez **Réinitialiser**.

Le voyant DEL doit clignoter en orange, puis réessayez de se connecter vous. Si le voyant ne s'allume pas en vert, la station de base ne peut pas obtenir une adresse IP. Voir [Le voyant de la station de base est rouge fixe, à la page 209](#) pour plus d'informations.

Que faire ensuite

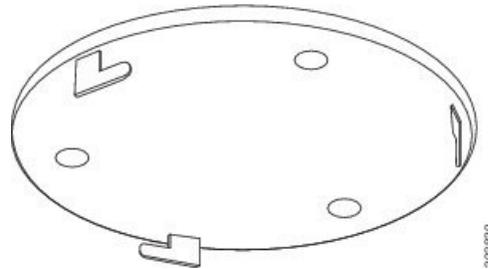
Montez la station de base à l'aide de l'une des procédures suivantes :

- [Monter la base ou le répéteur au plafond, à la page 31](#)
- [Montez la station de base ou le répéteur sur un bureau, à la page 34](#)
- [Fixez la station de base ou le répéteur au mur, à la page 36](#)

Monter la base ou le répéteur au plafond

Vous pouvez monter la station de base ou le répéteur au plafond. Ils utilisent un support de plafond personnalisé que vous pouvez installer au plafond. Vous devez commander le support de montage au plafond.

Illustration 7 : Support de montage au plafond



Chaque station de base et répéteur a une portée de jusqu'à 300 mètres en extérieur et 50 mètres en intérieur.

Dans cette tâche, le terme *périphérique* désigne la station de base ou le répéteur.

Avant de commencer

Il vous faut :

- Support de montage au plafond
- Crayon
- Matériel de montage (vis et chevilles) adapté au montage au plafond.
- Station de base : connexion LAN près de l'emplacement de montage.
- Station de base : si vous n'utilisez pas PoE, une prise électrique près de l'emplacement de montage.
- Répéteur : si vous n'utilisez pas PoE, une prise électrique près de l'emplacement de montage.
- Assurez-vous que la station de base peut communiquer avec le réseau (voir [Installer la station de base, à la page 30](#)). Une fois qu'elle peut communiquer et que le voyant est vert, vous pouvez débrancher les câbles.

Déterminez le meilleur placement, en tenant compte de la zone de couverture et des matériaux de construction de l'immeuble.

- Si vous disposez d'un Station de Base à cellule unique 110, vous aurez peut-être besoin d'ajouter un autre Station de Base à cellule unique 110 ou des Répéteur 110 supplémentaires.
- Si vous disposez d'un Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210, vous aurez peut-être besoin d'ajouter des stations de base ou des répéteurs supplémentaires.

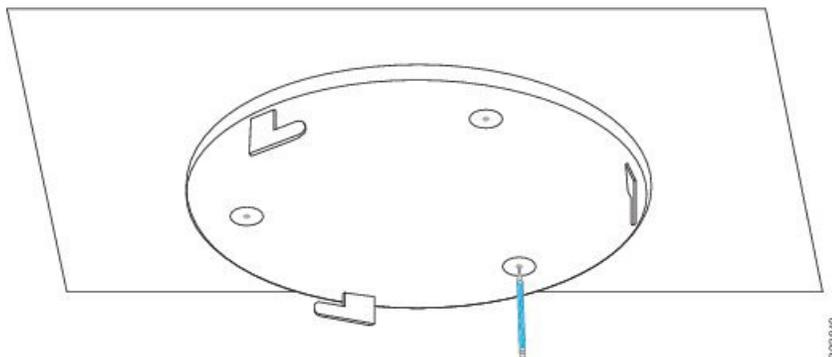
Vous pouvez utiliser l'outil d'étude de site sur le combiné pour planifier l'implantation.

Procédure

Étape 1

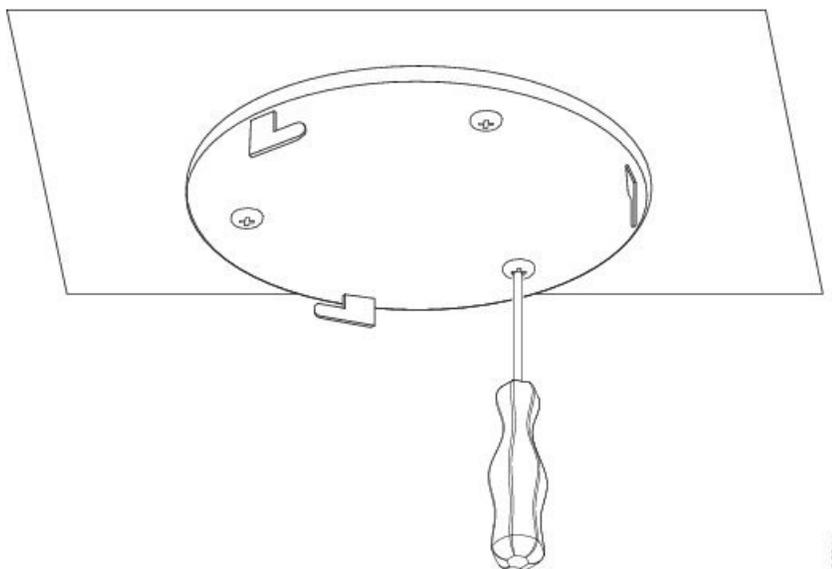
Installez le support de montage au plafond à l'emplacement souhaité.

Étape 2 Marquez la position des vis.



Étape 3 Installez les chevilles comme indiqué par le fabricant.

Étape 4 Installez les vis au travers du support et dans les chevilles.



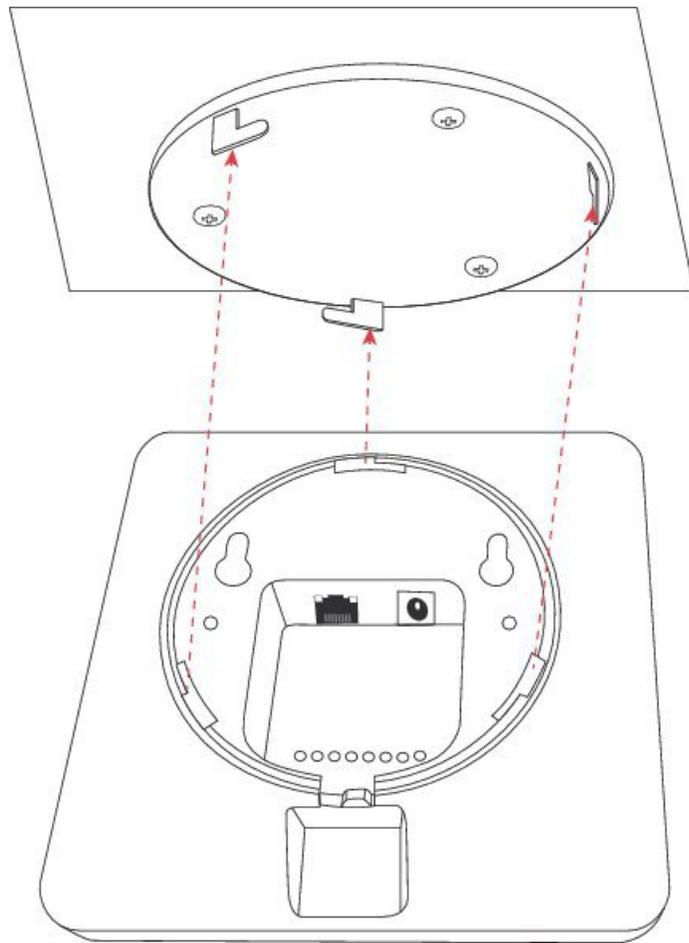
Étape 5 Station de base uniquement : connectez le câble Ethernet au périphérique et faites passer le câble dans la fente prévue du périphérique.

Étape 6 Alimentez le périphérique :

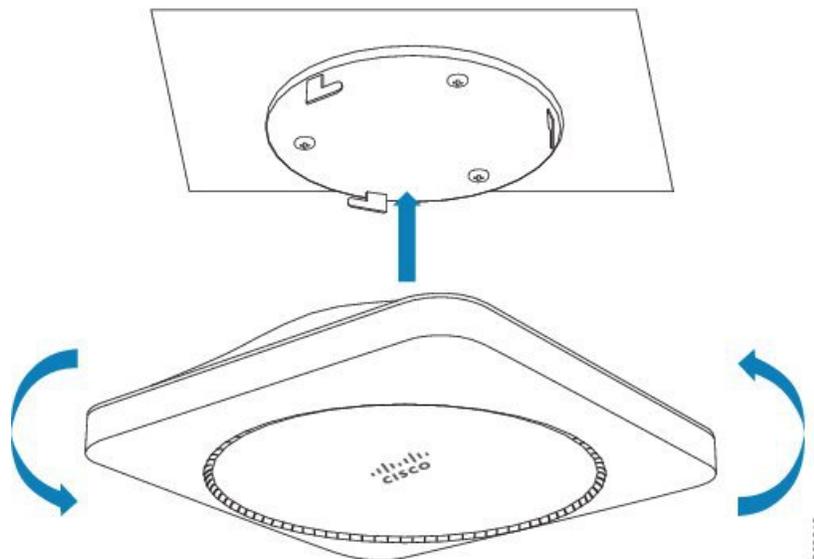
- Station de base avec PoE sur le réseau LAN : une alimentation supplémentaire n'est pas nécessaire.
- Station de base sans PoE : branchez l'adaptateur d'alimentation sur la station de base et faites passer le câble dans la fente prévue de cette dernière.
- Répéteur : branchez l'adaptateur d'alimentation dans le répéteur et faites passer le câble dans la fente prévue de ce dernier.

Étape 7 Alignez les fentes du support avec les fentes du périphérique et tournez dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le périphérique se verrouille en place.

Cette illustration montre l'alignement du support de fixation à la station de base. L'arrière du répéteur est similaire à celui de la station de base.



Ce schéma montre comment vous tournez le périphérique pour le verrouiller dans le support de montage.



Étape 8 Station de base uniquement : branchez le câble Ethernet sur le port de la carte réseau.

Étape 9 Si nécessaire, branchez l'adaptateur d'alimentation dans la prise secteur.

Que faire ensuite

Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Installation de la station de base :
 - Configuration manuelle : [Se connecter à la page web d'administration, à la page 46](#) et [Configurer la station de base, à la page 51](#)
 - Configuration automatique : [Se connecter à la page web d'administration, à la page 46](#) et [Démarrer l'inscription du combiné, à la page 57](#)
- Installation du répéteur : [Ajouter un répéteur, à la page 58](#)

Montez la station de base ou le répéteur sur un bureau

Vous pouvez placer la station de base ou le répéteur sur un bureau ou une autre surface horizontale (par exemple, une étagère de bibliothèque). Sélectionnez un emplacement dans lequel la station de base ne sera pas facilement endommagée.

Chaque station de base et répéteur a une portée de jusqu'à 300 mètres en extérieur et 50 mètres en intérieur.

Dans cette tâche, le terme *périphérique* désigne la station de base ou le répéteur.

Avant de commencer

Il vous faut :

- Station de base : connexion LAN près de l'emplacement de montage.
- Station de base : si vous n'utilisez pas PoE, une prise électrique près de l'emplacement de montage.
- Répéteur : si vous n'utilisez pas PoE, une prise électrique près de l'emplacement de montage.
- Assurez-vous que la station de base peut communiquer avec le réseau (voir [Installer la station de base, à la page 30](#)). Une fois qu'elle peut communiquer et que le voyant est vert, vous pouvez débrancher les câbles si vous n'avez pas testé la station de base à l'emplacement définitif.

Déterminez le meilleur placement, en tenant compte de la zone de couverture et des matériaux de construction de l'immeuble.

- Si vous disposez d'un Station de Base à cellule unique 110, vous aurez peut-être besoin d'ajouter un autre Station de Base à cellule unique 110 ou des Répéteur 110 supplémentaires.
- Si vous disposez d'un Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210, vous aurez peut-être besoin d'ajouter des stations de base ou des répéteurs supplémentaires.

Vous pouvez utiliser l'outil d'étude de site sur le combiné pour planifier l'implantation.

Procédure

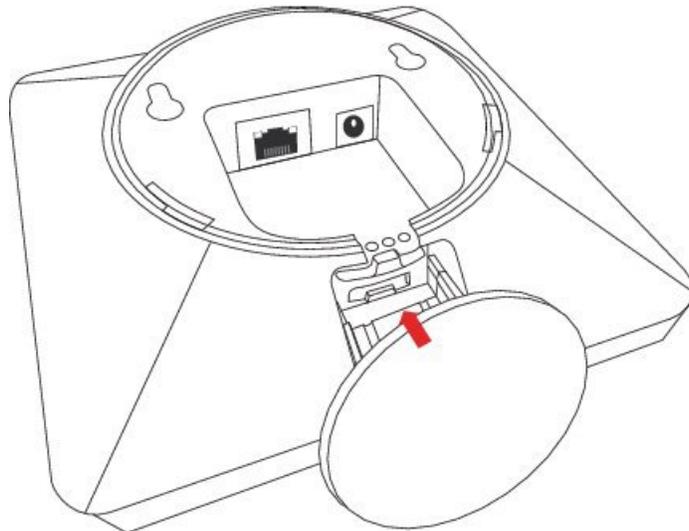
Étape 1 Station de base uniquement : connectez le câble Ethernet au périphérique et faites passer le câble dans la fente prévue du périphérique.

Étape 2 Alimentez le périphérique :

- Station de base avec PoE sur le réseau LAN : une alimentation supplémentaire n'est pas nécessaire.
- Station de base sans PoE : branchez l'adaptateur d'alimentation sur la station de base et faites passer le câble dans la fente prévue de cette dernière.
- Répéteur : branchez l'adaptateur d'alimentation dans le répéteur et faites passer le câble dans la fente prévue de ce dernier.

Étape 3 Glissez le support dans le périphérique et appuyez jusqu'à ce qu'il s'enclenche en place.

Cette illustration montre le support connecté à la station de base. L'arrière du répéteur est similaire à celui de la station de base.



Étape 4 Station de base uniquement : branchez le câble Ethernet sur le port de la carte réseau.

Étape 5 Si nécessaire, branchez l'adaptateur d'alimentation dans la prise secteur.

Que faire ensuite

Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Installation de la station de base :
 - Configuration manuelle : [Se connecter à la page web d'administration, à la page 46](#) et [Configurer la station de base, à la page 51](#)
 - Configuration automatique : [Se connecter à la page web d'administration, à la page 46](#) et [Démarrer l'inscription du combiné, à la page 57](#)
- Installation du répéteur : [Ajouter un répéteur, à la page 58](#)

Fixez la station de base ou le répéteur au mur

Vous pouvez fixer la station de base ou le répéteur sur un mur. Placez deux vis dans le mur et faites glisser la station de base ou le répéteur sur les têtes de vis ou vous pouvez utiliser le support de montage au plafond.

Nous vous recommandons de fixer la station de base ou le répéteur le plus haut possible sur le mur. Si possible, fixez-la à un angle et orientée vers le bas pour une meilleure couverture radio.

Chaque station de base et répéteur a une portée de jusqu'à 300 mètres en extérieur et 50 mètres en intérieur.

Dans cette tâche, le terme *périphérique* désigne la station de base ou le répéteur.

Avant de commencer

Il vous faut :

- Crayon
- Niveau
- Mètre à ruban
- Matériel de montage (vis et chevilles murales) approprié pour le montage mural. Vous pouvez également utiliser le support de fixation au plafond.
- Station de base : connexion LAN près de l'emplacement de montage.
- Station de base : si vous n'utilisez pas PoE, une prise électrique près de l'emplacement de montage.
- Répéteur : si vous n'utilisez pas PoE, une prise électrique près de l'emplacement de montage.
- Assurez-vous que la station de base peut communiquer avec le réseau (voir [Installer la station de base, à la page 30](#)). Une fois qu'elle peut communiquer et que le voyant est vert, vous pouvez débrancher les câbles.

Déterminez le meilleur placement, en tenant compte de la zone de couverture et des matériaux de construction de l'immeuble.

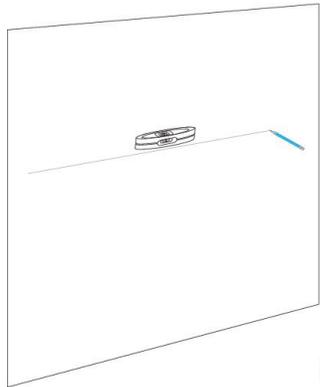
- Si vous disposez d'un Station de Base à cellule unique 110, vous aurez peut-être besoin d'ajouter un autre Station de Base à cellule unique 110 ou des Répéteur 110 supplémentaires.
- Si vous disposez d'un Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210, vous aurez peut-être besoin d'ajouter des stations de base ou des répéteurs supplémentaires.

Vous pouvez utiliser l'outil d'étude de site sur le combiné pour planifier l'implantation.

Procédure

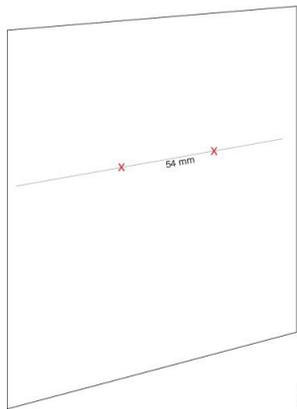
Étape 1

Maintenez le niveau à l'endroit désiré et à au moins 5,7 cm sous le plafond, et tracez une ligne de niveau.

**Étape 2**

Marquez la position des vis.

- Sans le support de fixation au plafond : marquez la ligne de manière à ce que les vis soient séparées de 2,126 pouces (54 mm) (centre vers centre).



- Avec le support de fixation au plafond : maintenez le support de manière à ce que deux trous intersectent la ligne. Marquez les trous.

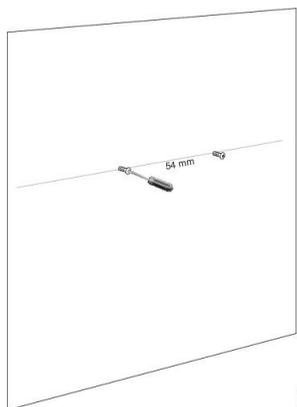
Étape 3

Installez les chevilles murales comme indiqué par le fabricant.

Étape 4

Insérez les vis.

- Sans le support de fixation au plafond : vissez les vis jusqu'à ce qu'il y ait environ 9,52 mm entre la tête de la vis et le mur.



Fixez la station de base ou le répéteur au mur

- Avec le support de fixation au plafond : maintenez le support sur les orifices et vissez les vis, jusqu'à ce que le support ne bouge pas.

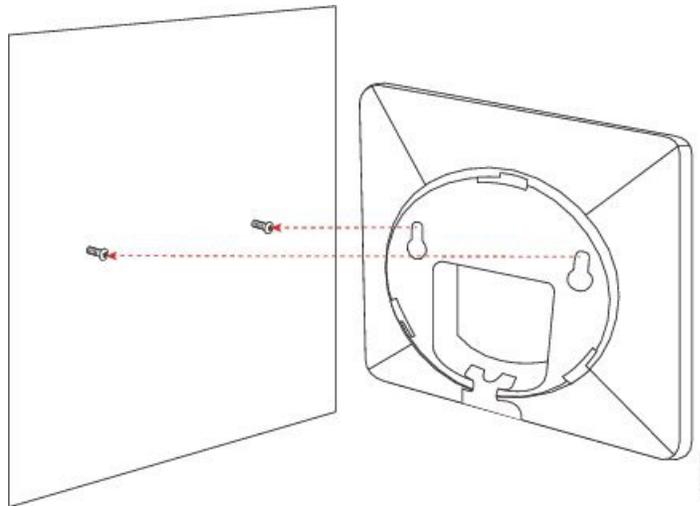
Étape 5 Station de base uniquement : connectez le câble Ethernet à la station de base et faites passer le câble dans la fente prévue de cette dernière.

Étape 6 Alimentez le périphérique :

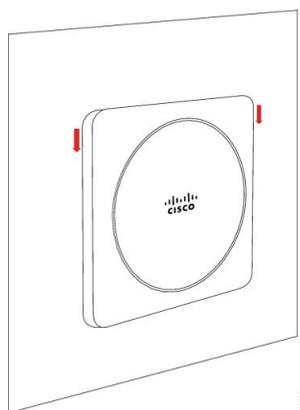
- Station de base avec PoE sur le réseau LAN : une alimentation supplémentaire n'est pas nécessaire.
- Station de base sans PoE : branchez l'adaptateur d'alimentation sur la station de base et faites passer le câble dans la fente prévue de cette dernière.
- Répéteur : branchez l'adaptateur d'alimentation dans le répéteur et faites passer le câble dans la fente prévue de ce dernier.

Étape 7 Fixer le périphérique sur le mur.

- Sans le support de fixation au plafond : ce schéma montre l'alignement des têtes de vis et du périphérique.



L'illustration ci-dessous montre comment vous insérez le périphérique sur les têtes de vis.



- Avec le support de fixation au plafond : Placez le périphérique entre les caractères du logo Cisco en bas et tournez légèrement vers la droite. Alignez les connecteurs de la partie inférieure du périphérique avec les crochets de la fixation, puis enfoncez le périphérique sur le support et faites-le tourner vers la gauche jusqu'à ce que le périphérique soit branché.

- Étape 8** Station de base uniquement : branchez le câble Ethernet sur le port de la carte réseau.
- Étape 9** Si nécessaire, branchez l'adaptateur d'alimentation dans la prise secteur.

Que faire ensuite

Effectuez l'une des opérations suivantes :

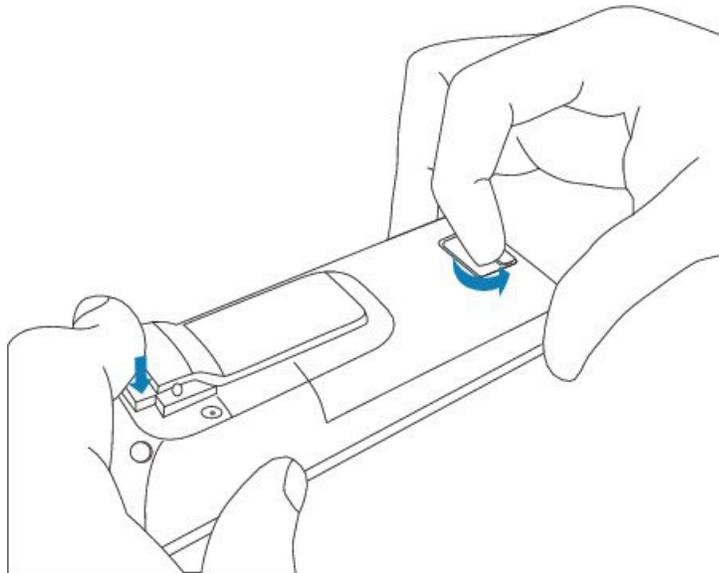
- Installation de la station de base :
 - Configuration manuelle : [Se connecter à la page web d'administration, à la page 46](#) et [Configurer la station de base, à la page 51](#)
 - Configuration automatique : [Se connecter à la page web d'administration, à la page 46](#) et [Démarrer l'inscription du combiné, à la page 57](#)
- Installation du répéteur : [Ajouter un répéteur, à la page 58](#)

Installer la batterie dans le combiné

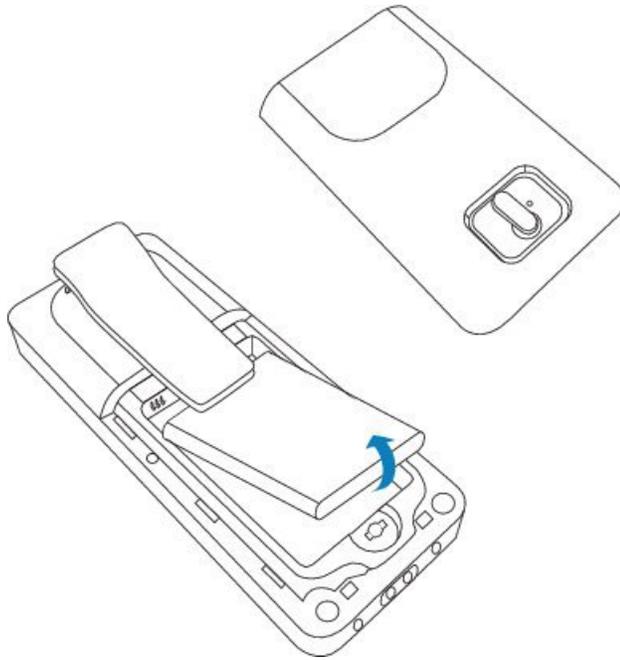
La batterie du combiné est livrée à l'intérieur du combiné, mais il y a un onglet en plastique sur les contacts de la batterie. Vous devez supprimer l'onglet en plastique.

Procédure

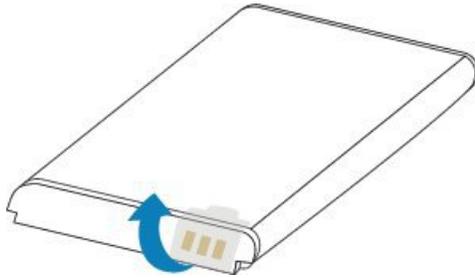
- Étape 1** À l'arrière du combiné, tournez vers la gauche pour déverrouiller l'arrière, soulevez le clip et soulevez le cache pour retirer le couvercle de la batterie.



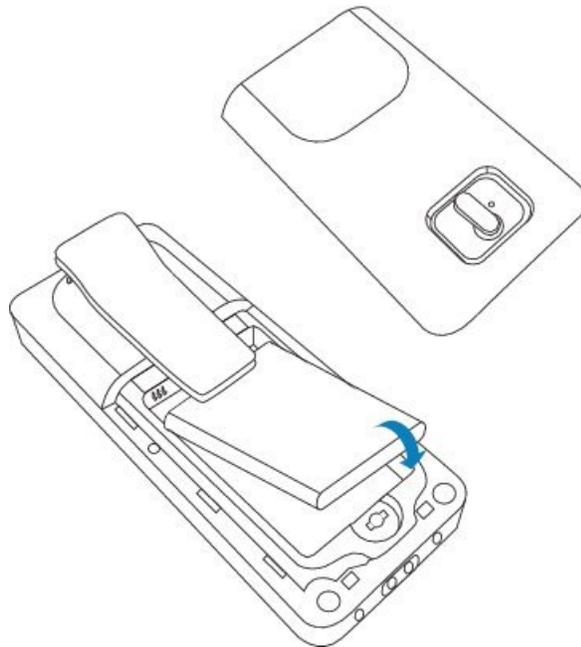
- Étape 2** Retirez la batterie du combiné.



Étape 3 Retirez la protection en plastique sur les contacts.



Étape 4 Placez la batterie sous le clip et déposez-la dans le compartiment.



31328162

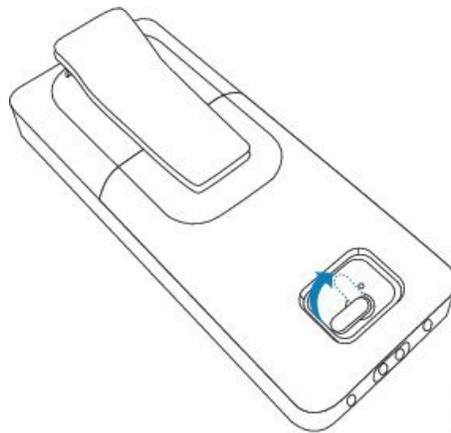
Les contacts de la batterie sont sur le bord supérieur gauche de la batterie et le bord supérieur gauche du compartiment à batterie. Vérifiez que les contacts correspondent et que la batterie est en place dans le compartiment.

Remarque La batterie ne tient que dans un seul sens dans le compartiment. Ne forcez pas la batterie dans le mauvais sens dans le compartiment de la batterie.

Étape 5

Remplacez le couvercle de la batterie, assurez-vous que le couvercle est fermé et activez le loquet vers la droite vers la position verrouillée.

Ne forcez pas la fermeture du couvercle. S'il ne se ferme pas facilement, retirez-le et vérifiez que la batterie est bien en place dans son compartiment.



31328163

Que faire ensuite

Avant d'utiliser le combiné, vous devez le charger. Reportez-vous à [Charger la batterie du combiné](#), à la page 42.

Configurer le socle de chargement

Vous utilisez la station de chargement pour charger le combiné. La station d'accueil comporte un câble USB intégré qui se branche dans l'adaptateur d'alimentation. L'adaptateur secteur est conçu en fonction de la configuration et de la puissance du courant de la prise électrique de votre pays.

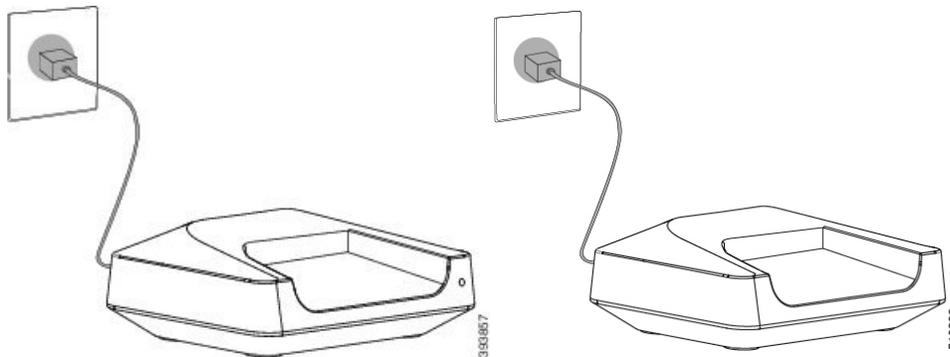
Le support de chargement Combiné 6825 avec Combiné renforcé 6825 comporte un port USB sur le côté du support et un indicateur lumineux à l'avant du support. Le port USB latéral n'est pas pris en charge actuellement. Le voyant lumineux est allumé lorsque le combiné est en cours de chargement.

Le support de chargement livré avec Combiné 6825 ne dispose pas de port USB et de l'indicateur lumineux. Vous pouvez également utiliser le socle de chargement de Combiné 6825 pour charger le combiné.

Procédure

-
- Étape 1** Placez la station d'accueil sur une surface plane.
- Étape 2** Branchez le connecteur USB du cordon d'alimentation dans l'adaptateur d'alimentation.
- Étape 3** Branchez l'adaptateur électrique dans la prise secteur.

Illustration 8 : Socle de chargement du Combiné 6825 et Combiné 6825



Charger la batterie du combiné

Vous utilisez le chargeur du combiné pour charger la batterie du combiné.

**Remarque**

La batterie est chargée partiellement, mais vous devez la charger pendant *au moins 10 heures* avant de l'utiliser pour la première fois. Si vous ne la chargez pas entièrement, vous risquez de réduire la durée de vie de la batterie.

Si vous retirez et remplacez la batterie du combiné, vous devez la décharger complètement, puis la recharger complètement pour que l'indicateur de batterie soit précis.



Avertissement Chargez la batterie à l'aide du chargeur de combiné fourni. Si vous utilisez une autre méthode, vous risquez d'endommager la batterie, le combiné ou votre zone environnante.

Seulement charger la batterie dans des environnements où la température est comprise entre 0 °C (32 °F) et 40 °C (104 °F).



Avertissement Ne chargez pas la batterie dans des environnements dangereux ou dans lesquels il y a risque d'explosion.

Lorsque vous placez le combiné dans le chargeur, il s'allume (s'il n'est pas déjà allumé) et affiche un message indiquant que le combiné est en charge. L'écran du combiné s'assombrit et s'éteint à l'heure définie.

Si le voyant du combiné commence à clignoter, ce dernier est en cours de mise à jour du micrologiciel.

Avant de commencer

Configurez la station d'accueil, comme indiqué à la section [Configurer le socle de chargement](#), à la page 42.

Assurez-vous que le chargeur du combiné est branché dans une prise électrique.

Procédure

Placez le combiné sur le chargeur de sorte que les contacts du combiné et les contacts du chargeur correspondent.

L'écran du combiné doit s'allumer et afficher un message indiquant que le combiné est en charge. Si cela ne se produit pas, retirez le combiné du chargeur, puis réessayez.

Si le combiné émet un bip continu pendant qu'il se trouve sur le chargeur, essayez la solution de dépannage disponible dans la section [Le combiné émet un bip continu lorsqu'il se trouve dans le chargeur](#), à la page 214.



CHAPITRE 3

Administration des téléphones

- [Trouver l'adresse IP de la station de base, à la page 45](#)
- [Se connecter à la page web d'administration, à la page 46](#)
- [Se connecter à la page web utilisateur, à la page 47](#)
- [Configuration automatique, à la page 48](#)
- [Configuration manuelle, à la page 50](#)
- [Profil EDOS et paramètres XML , à la page 60](#)
- [Modifier les informations du combiné, à la page 61](#)
- [Modifier le numéro de poste, à la page 61](#)
- [Configurer les paramètres de langue et de texte d'un combiné, à la page 62](#)
- [Sécurité, à la page 63](#)
- [Configuration des contacts locaux, à la page 69](#)
- [Configurer un répertoire principal, à la page 71](#)
- [Configurer les fonctions, à la page 75](#)
- [Configurer le mode HEBU sur la station de base, à la page 97](#)
- [Ajouter une station de base supplémentaire pour créer un réseau à double cellule \(Flux de travail\), à la page 98](#)
- [Ajouter des stations de base supplémentaires pour créer un réseau multicellulaire \(flux de travail\), à la page 102](#)
- [Ajouter ou modifier l'ID de l'appelant sur le téléphone IP DECT, à la page 105](#)
- [Configurer le serveur de l'outil de rapport de problèmes, à la page 106](#)
- [Exporter le fichier d'état de la station de base, à la page 107](#)

Trouver l'adresse IP de la station de base

Vous utilisez le combiné pour rechercher l'adresse IP des stations de base de votre réseau. Le combiné affiche l'adresse IP de chaque station de base à portée.

Si vous avez accès à votre page d'administration du routeur, vous pouvez également l'utiliser pour rechercher l'adresse IP.

Vous pouvez trouver la [Fiche technique de la station de base, à la page 242](#) utile pour effectuer le suivi de votre configuration.

Avant de commencer

Vous devez remplir ces conditions :

- La station de base doit être connectée au réseau.
- Un combiné doit être disponible avec une batterie chargée.

Procédure

-
- Étape 1** Appuyez et maintenez la touche **Alimentation/fin d'appel**  enfoncée jusqu'à ce que le téléphone s'allume.
- Étape 2** Appuyez sur **Menu** .
- Étape 3** Saisissez ***47***.
-

Se connecter à la page web d'administration

La page web de la station de base vous permet de configurer la station de base et les combinés.



Remarque Contactez votre fournisseur de services pour déterminer si vous vous connectez à la station de base à l'aide du protocole HTTP ou HTTPS. Cette procédure suppose que vous utilisez HTTP.

La page web vous déconnecte automatiquement après 5 minutes d'inactivité.

Avant de commencer

Vous avez besoin de l'adresse IP de la station de base.

La station de base doit être connectée au réseau et le voyant vert doit être allumé.

Procédure

-
- Étape 1** Recherchez l'adresse IP de la station de base à l'aide de [Trouver l'adresse IP de la station de base, à la page 45](#).
- Étape 2** Dans un navigateur, saisissez l'adresse de la station de base.
- Format :**
- `http://<address>/main.html`
- où
- **adresse** est l'adresse IPv4 de la station de base.

Exemple

`http://xxx.xxx.xxx.xxx/main.html` où xxx.xxx.xxx.xxx est l'adresse IPv4.

Étape 3 Connectez-vous à la station de base en tant qu'administrateur.

Remarque Nous vous recommandons vivement de modifier le mot de passe administrateur et utilisateur par défaut. Pour obtenir plus d'informations, reportez-vous à [Modifier le mot de passe d'administrateur ou d'utilisateur de la page web](#), à la page 67.

Se connecter à la page web utilisateur

Vous utilisez la page web de la station de base en tant qu'utilisateur pour afficher l'état du système et pour effectuer des tâches de configuration limitées.



Remarque Contactez votre fournisseur de services pour déterminer si vous vous connectez à la station de base à l'aide du protocole HTTP ou HTTPS. Cette procédure suppose que vous utilisez HTTP.

La page web vous déconnecte automatiquement après 5 minutes d'inactivité.

Avant de commencer

Vous avez besoin de l'adresse MAC de la station de base.

La station de base doit être connectée au réseau et le voyant vert doit être allumé.

Procédure

Étape 1 Recherchez l'adresse IP de la station de base à l'aide de [Trouver l'adresse IP de la station de base](#), à la page 45.

Étape 2 Dans un navigateur, saisissez l'adresse de la station de base.

Format :

`http://<address>/main.html`

où

- **adresse** est l'adresse IPv4 de la station de base.

Exemple

`http://xxx.xxx.xxx.xxx/main.html` où xxx.xxx.xxx.xxx est l'adresse IPv4.

Étape 3 Connectez-vous à la station de base en tant qu'utilisateur.

Configuration automatique

Votre système peut être configuré afin que lorsque vous branchez la station de base sur le réseau local, il recherche automatiquement un serveur pour obtenir sa configuration. Le serveur de configuration envoie des informations de configuration pour configurer la station de base et les combinés. Les informations relatives au combiné comportent des numéros de téléphone, mais ne font pas correspondre les numéros de téléphone à un combiné particulier.



Remarque Si vous obtenez automatiquement le fichier de configuration à partir de l'activation du périphérique client (CDA), vous pouvez uniquement définir la règle de profil (<Profile_Rule>). CDA était auparavant connu sous le nom de système d'orchestration de données d'activation (EDOS).

En général, la configuration du système est configurée et gérée par votre fournisseur de service, y compris pour les systèmes multicellulaires. Dans la version du micrologiciel 4.8, vous pouvez configurer automatiquement un système multicellulaire sans station de base principale. Le système multicellulaire utilise un fichier de configuration de station de base pour toutes les stations de base.

Une fois la base configurée, vous devez associer les combinés à la station de base pour que la ligne téléphonique soit mise en correspondance avec le combiné :

- Temporaire : vous pouvez enregistrer temporairement des combinés sur la station de base qui est en mode promiscuité et mettre à jour les combinés. Reportez-vous aux tâches suivantes :
 - [Configurer automatiquement un combiné avec le nom d'utilisateur et le mot de passe, à la page 49](#)
 - [Configurer automatiquement un combiné à l'aide d'un code d'activation court, à la page 49](#)
- Automatique : vous pouvez utiliser le combiné pour le jumeler à la station de base. Cette tâche associe le combiné à un numéro de téléphone du pool de numéros configuré. Reportez-vous à cette tâche :
 - [Configurer automatiquement le combiné, à la page 50](#)
- Manuel : vous associez manuellement un combiné à un numéro de téléphone, puis vous jumelez le combiné avec la station de base. Reportez-vous aux tâches suivantes :
 - [Attribuer des combinés à des utilisateurs, à la page 56](#)
 - [Démarrer l'inscription du combiné, à la page 57](#)
 - [Connectez le combiné à la station de base, à la page 58](#)

Si les combinés ont besoin de plusieurs lignes (privées ou partagées), vous pouvez utiliser la configuration automatique de la première ligne, puis configurer manuellement les autres lignes. Reportez-vous à :

- [Ajouter une seconde ligne à un combiné, à la page 85](#)
- [Partager une ligne entre les combinés, à la page 86](#)

Rubriques connexes

[Configurer le Téléphone IP Cisco DECT série 6800 \(flux de travail\), à la page 17](#)

Configurer automatiquement un combiné avec le nom d'utilisateur et le mot de passe

Lorsque vous mettez sous tension un nouveau combiné, il s'enregistre automatiquement auprès de la station de base qui est en mode de promiscuité. Si le serveur demande l'autorisation, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe. Lorsque vous devez enregistrer plusieurs combinés, nous vous recommandons de mettre sous tension un combiné pour saisir les informations de connexion. Les autres combinés ne reçoivent pas la demande d'autorisation lorsqu'ils s'enregistrent.

Le nom d'utilisateur et le mot de passe peuvent être une combinaison de lettres, de chiffres et de symboles. Le nom d'utilisateur peut comporter jusqu'à 24 caractères et le mot de passe peut comporter jusqu'à 128 caractères.

Si vous saisissez un nom d'utilisateur ou un mot de passe incorrect, un message d'erreur s'affiche. Vous disposez de trois tentatives pour saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe corrects. Si toutes les tentatives échouent, le combiné se désenregistre de la station de base. Redémarrez le combiné, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe corrects, ou contactez votre administrateur.

Avant de commencer

Votre administrateur ou votre fournisseur de services vous fournit le nom d'utilisateur et le mot de passe.

Procédure

-
- | | |
|----------------|--|
| Étape 1 | Appuyez et maintenez la touche Alimentation/fin d'appel  enfoncée jusqu'à ce que le téléphone s'allume. |
| Étape 2 | Dans la zone Connexion de l'écran, saisissez un nom d'utilisateur et un mot de passe . |
| Étape 3 | Appuyez sur Envoyer . |
-

Configurer automatiquement un combiné à l'aide d'un code d'activation court

Lorsque vous mettez sous tension un nouveau combiné, il s'enregistre automatiquement auprès de la station de base qui est en mode de promiscuité. Si le serveur demande le code d'activation court, saisissez le code d'activation court. Après l'entrée de code d'activation court, si le serveur nécessite une authentification, vous saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe. Lorsque vous devez enregistrer plusieurs combinés, nous vous recommandons de mettre sous tension un combiné pour saisir le code d'activation court. Les autres combinés ne reçoivent pas la demande d'autorisation lorsqu'ils s'inscrivent.

Le code d'activation court commence par le signe dièse (#) et varie entre 3 et 16 chiffres. Le nom d'utilisateur et le mot de passe peuvent être une combinaison de lettres, de chiffres et de symboles. Le nom d'utilisateur peut comporter jusqu'à 24 caractères et le mot de passe peut comporter jusqu'à 128 caractères.

Si vous saisissez un code d'activation, un nom d'utilisateur ou un mot de passe erronés, un message d'erreur s'affiche. Vous disposez de trois tentatives pour saisir le code d'activation court correct. Si toutes les tentatives échouent, le combiné se désenregistre de la station de base. Redémarrez le combiné et saisissez le code d'activation court correct, ou contactez votre administrateur.

Avant de commencer

Votre administrateur ou votre fournisseur de services vous donne le code d'activation court, le nom d'utilisateur et le mot de passe.

Procédure

-
- Étape 1** Appuyez et maintenez la touche **Alimentation/fin d'appel**  enfoncée jusqu'à ce que le téléphone s'allume.
 - Étape 2** Saisissez le code d'activation court dans l'écran **Saisir un code d'activation**.
 - Étape 3** Appuyez sur **Envoyer**.
 - Étape 4** (Facultatif) Dans la zone **Connexion** de l'écran, saisissez **un nom d'utilisateur** et un **mot de passe**.
 - Étape 5** Appuyez sur **Envoyer**.
-

Configurer automatiquement le combiné

Effectuez les étapes 1 à 3 pour démarrer le déploiement. Les étapes 4 et 5 peuvent être exécutées par vous-même ou vos utilisateurs. Si ces derniers ont terminé les étapes 4 et 5, veillez à leur communiquer le code d'accès disponible dans le champ **AC**.

Avant de commencer

[Se connecter à la page web d'administration, à la page 46](#)

Procédure

-
- Étape 1** Cliquez sur **Postes**.
 - Étape 2** Notez le code du champ **AC**.
La page contient également la liste des numéros de téléphone.
 - Étape 3** Cliquez sur **Déconnexion**.
 - Étape 4** Mettez sous tension les combinés.
 - Étape 5** Lorsque le message de saisie du PIN apparaît sur le combiné, saisissez les informations notées à l'étape 2.
Les combinées achèvent la connexion à la station de base et téléchargent leur configuration. Des numéros de téléphone sont attribués aux combinés à partir de la liste des numéros disponibles.
-

Configuration manuelle

Si votre système n'utilise pas la configuration automatique, vous devez configurer manuellement la station de base et les combinés.

Rubriques connexes

[Configurer le Téléphone IP Cisco DECT série 6800 \(flux de travail\)](#), à la page 17

Configurer la station de base

Avant de commencer

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans [Se connecter à la page web d'administration](#), à la page 46.

La station de base doit être connectée au réseau et le voyant vert doit être allumé.

Procédure

-
- Étape 1** Cliquez sur **Serveurs**.
 - Étape 2** Cliquez sur **Ajouter un serveur**.
 - Étape 3** Définissez le champ **Alias du serveur**.
 - Étape 4** Définissez le champ **Registre** à l'adresse fournie par votre fournisseur de service.
 - Étape 5** Définissez le **Proxy sortant** à l'adresse fournie par votre fournisseur de service.
 - Étape 6** Configurez les autres champs, comme indiqué dans la section [Champs de la page web des serveurs](#), à la page 122.
 - Étape 7** Cliquez sur **Enregistrer**.
-

Que faire ensuite

[Définir le pays de la station de base](#), à la page 51

Définir le pays de la station de base

Vous devez configurer le pays et l'heure de votre station de base. La station de base utilise les informations temporelles pour contrôler la synchronisation de la configuration du système multicellulaire ou à double cellule. Vous n'avez pas besoin de ces informations pour Station de Base à cellule unique 110 dans une seule cellule. Les combinés affichent l'heure système.



Remarque La station de base est préprogrammée pour la plage de fréquences de DECT spécifiques de votre site. Les informations relatives au pays de cette page ne sont utilisées que pour identifier la date et le fuseau horaire du système.

Vous pouvez utiliser un serveur de temps en réseau ou régler l'heure sur l'heure de votre PC. Toutefois, si vous configurez un système à double cellule ou multicellulaire, vous devez utiliser un serveur de temps en réseau. Pendant l'authentification TLS, cette information temporelle est utilisée pour la validation de l'heure du certificat. Si la station de base ne reçoit pas l'heure du serveur ou l'heure de votre PC, la validation de l'heure du certificat est ignorée.

Si vous définissez ou modifiez le pays ou l'heure, vous devez redémarrer votre stations de base. Une seule station de base peut nécessiter jusqu'à 1 minute et plusieurs stations de base d'un système peuvent nécessiter plusieurs minutes pour redémarrer.

Avant de commencer

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans [Se connecter à la page web d'administration, à la page 46](#).

La station de base doit être connectée au réseau et le voyant vert doit être allumé.

Procédure

-
- Étape 1** Cliquez sur **Pays**.
- Étape 2** Sélectionnez le pays dans la liste **Sélectionner le pays**.
- Étape 3** Le cas échéant, définissez votre **État/Région**.
- Étape 4** Sélectionnez votre langue dans la liste **Définir la langue**.
- Étape 5** Sélectionnez votre méthode de serveur de temps :
- Si vous n'utilisez pas un serveur de temps en réseau, cliquez sur **Heure du PC** pour utiliser l'heure actuelle de votre ordinateur.
 - Si vous utilisez un serveur de temps en réseau, saisissez l'adresse dans le champ **Serveur**.
- Voici un exemple d'adresse de serveur de temps en réseau **0.us.pool.ntp.org**.
- Étape 6** Configurez les autres champs, comme indiqué dans la section [Champs de la page web du pays, à la page 145](#).
- Étape 7** Cliquez sur **Enregistrer et démarrer**.
-

Que faire ensuite

[Configuration des paramètres réseau, à la page 52](#)

Configuration des paramètres réseau

Par défaut, le système utilise DHCP pour obtenir l'adresse IP. Si le protocole DHCP n'est pas disponible, la station de base utilise l'adresse IP statique prédéfinie de 169.254.xx.xx après un délai de 5 minutes. Utilisez le combiné pour obtenir l'adresse IP de la station de base afin de pouvoir vous connecter et modifier les paramètres. Vous pouvez modifier l'adresse IP statique prédéfinie en une autre adresse IP statique.

Vous devrez modifier ces champs spécifiques, comme indiqué par votre fournisseur de service :

- VLAN
- Utilisation de différents ports SIP
- Port RTP

Pour plus d'informations sur les champs, reportez-vous à [Champs de la page web des réseaux, à la page 130](#).

Avant de commencer

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans [Se connecter à la page web d'administration, à la page 46](#).

Procédure

- Étape 1** Cliquez sur **Réseau**.
- Étape 2** Si votre réseau n'utilise pas un serveur DHCP, définissez le champ **DHCP/IP statique** sur **Adresse IP statique**.
Si vous sélectionnez **Adresse IP statique**, vous devez configurer les champs supplémentaires suivants :
- **Adresse IP**
 - **Masque de sous-réseau**
 - **Passerelle par défaut**
 - **DNS (principal)**
 - **DNS (secondaire)**
- Étape 3** Si vous configurez un système à base unique, définissez la valeur **Utiliser des ports SIP différents** à **Activé**.
- Étape 4** Définissez le champ **Port RTP**, comme indiqué par votre fournisseur de service.
- Étape 5** Configurez les autres champs réseau, comme indiqué dans la section [Champs de la page web des réseaux, à la page 130](#).
- Étape 6** Cliquez sur **Enregistrer**.
-

Que faire ensuite

[Ajouter des combinés à la station de base, à la page 55](#)

Configurer le transport SIP

Pour les messages SIP, vous pouvez configurer chaque poste pour utiliser :

- Un protocole spécifique
- Le protocole sélectionné automatiquement par la station de base

Lorsque vous configurez la sélection automatique, la station de base détermine le protocole de transport qui est basé sur les enregistrements de pointeur d'autorité de nom (Name Authority Pointer, NAPTR) sur le serveur DNS. La station de base utilise le protocole ayant la priorité la plus élevée dans les enregistrements.

Vous pouvez configurer le transport SIP sur la page web **Serveurs** ou dans le fichier de configuration (.xml).

Avant de commencer

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans [Ouvrir une session sur la page web d'administration](#).

Procédure

- Étape 1** Cliquez sur **Serveurs**.
- Étape 2** Cliquez sur **Ajouter un serveur**.
- Étape 3** Sélectionnez l'un des protocoles de la liste dans le champ **SIP Transport** (Transport SIP).
 Vous pouvez également configurer ce paramètre dans le fichier de configuration (.xml) en saisissant une chaîne au format suivant :
- ```
<SIP_Transport_1_>n</SIP_Transport_1_>
```
- Où n correspond au protocole.
- Options : UDP (par défaut), TCP, TLS et Auto. L'option **AUTO** permet à la station de base de sélectionner automatiquement le protocole approprié, en fonction des enregistrements NAPTR sur le serveur DNS.
- Étape 4** Cliquez sur **Enregistrer**.  
 Une fois les modifications enregistrées, vous devez redémarrer la station de base.
- 

## Configurer le protocole d'authentification SIP Notify

Lorsque la station de base reçoit la notification SIP, vous pouvez configurer la station de base pour qu'elle demande des informations d'identification pour la notification SIP.

La station de base utilise TCP, UDP ou TLS pour recevoir la notification SIP du système. Lorsque le transport SIP est TCP ou UDP, la station de base demande l'autorisation. Les informations de connexion du système doivent correspondre aux informations d'authentification du numéro de poste du combiné. Si les informations d'authentification ne correspondent pas, la station de base envoie une erreur d'autorisation au système.

Vous pouvez activer l'autorisation et saisir le nom de domaine du système dans la page web **Serveurs** ou dans le fichier de configuration (.xml). Pour obtenir plus d'informations sur les champs, reportez-vous à [Champs de la page web des serveurs, à la page 122](#)

Configurez les champs de notification de cette manière dans le fichier de configuration (.xml).

```
<Auth_Resync_reboot_1_>enable</ Auth_Resync_reboot_1_>
<Reversed_Auth_Realm_1_>n</Reversed_Auth_Realm_1_>
```

Où n indique le nom de domaine du système.

### Avant de commencer

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans [Se connecter à la page web d'administration, à la page 46](#).

### Procédure

---

- Étape 1** Cliquez sur **Serveurs**.
- Étape 2** Configurez le **Redémarrage de la resynchronisation d'autorisation** sur **activé**.
- Étape 3** Dans le champ **Domaine d'authentification inversé**, saisissez le nom du domaine.

**Étape 4** Cliquez sur **Enregistrer**.

---

#### Que faire ensuite

La notification SIP peut contenir les événements pour réinitialiser le numéro IPEI du combiné ou redémarrer la station de base.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Supprimer le combiné à distance, à la page 193](#) ou [Redémarrer la station de base à distance, à la page 192](#).

## Ajouter des combinés à la station de base

Vous devez configurer les combinés sur la station de base afin qu'ils puissent se connecter et communiquer.

Vous pouvez ajouter et enregistrer un combiné à la fois, ou vous pouvez configurer plusieurs combinés.

- Le programme d'installation d'un seul combiné : à la fin de cette procédure, la station de base possède les informations sur le combiné configuré, mais le combiné n'est pas enregistré à la station de base et en mesure de passer des appels.
- Le programme d'installation de plusieurs combinés : à la fin de cette procédure, la station de base est configurée, mais vous devez effectuer la configuration spécifique à l'utilisateur pour affecter le combiné à la bonne personne.

Vous pouvez trouver la [Fiche technique des paramètres de configuration du combiné, à la page 243](#) utile.

#### Avant de commencer

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans [Se connecter à la page web d'administration, à la page 46](#).

La station de base doit être connectée au réseau et le voyant vert doit être allumé.

#### Procédure

---

**Étape 1** Cliquez sur **Postes**.

**Étape 2** (facultatif) Modifiez le Code d'accès (CA).

Il est recommandé de modifier le CA pour empêcher les utilisateurs d'annuler l'enregistrement du combiné.

**Étape 3** Cliquez sur **Ajouter des postes**.

**Étape 4** Définissez le **Nom de la ligne**. En général, il s'agit du nom de l'utilisateur.

**Étape 5** Pour un nouveau combiné, définissez la valeur **Terminal** à **Nouveau terminal**.

**Étape 6** Définir le champ **Poste** au numéro de téléphone affecté à l'utilisateur.

**Étape 7** Définissez le champ **Nom d'utilisateur d'authentification** à l'ID utilisateur affecté à l'utilisateur.

**Étape 8** Définissez le champ **Mot de passe d'authentification** au mot de passe reçu par l'utilisateur.

**Étape 9** Définissez le champ **Nom d'affichage** au nom que vous souhaitez afficher sur l'écran du combiné.

**Étape 10** Définissez le champ **Serveur** à l'**alias de serveur** que vous avez configuré lors de l'ajout de la station de base.

- Étape 11** Configurez les autres champs du poste, comme indiqué dans [Ajouter des champs à la page web des postes](#), à la page 116.
- Étape 12** Cliquez sur **Enregistrer**.
- Étape 13** (facultatif) Répétez les étapes 2 à 10 pour ajouter d'autres combinés.

---

### Que faire ensuite

- Si vous configurez votre système au moyen d'un combiné à la fois, procédez comme en [Démarrer l'inscription du combiné](#), à la page 57.
- Si vous configurez plusieurs combinés, exécutez la procédure décrite à la section [Attribuer des combinés à des utilisateurs](#), à la page 56.

## Attribuer des combinés à des utilisateurs

Lorsque vous configurez plusieurs combinés, vous devez affecter chaque combiné à un utilisateur spécifique. Chaque utilisateur possède une boîte de messagerie vocale et un numéro de téléphone unique et peut disposer de fonctions différentes. Vous pouvez affecter un code d'accès individuel à chaque combiné avec les champs de la page web du **terminal** ou dans le fichier de configuration (.xml). Vous pouvez définir le code d'accès de cette manière dans le fichier de configuration :

```
<Subscr_Dect_Ac_Code_x_>nnnn</Subscr_Dect_Ac_Code_x_>
```

Où *x* est le numéro du combiné et *nnnn* le code d'accès.

Si le code d'accès comporte plus de 4 chiffres, seuls les 4 premiers chiffres sont acceptés.

Pour affecter le combiné à l'utilisateur, vous attribuez le numéro IPEI (International Portable Equipment Identity) du combiné au poste correctement configuré. Le numéro IPEI du combiné peut être trouvé :

- Sur l'étiquette de la boîte qui contient le combiné
- Sous la batterie du combiné

Vous pouvez trouver la [Fiche technique des paramètres de configuration du combiné](#), à la page 243 utile.

### Avant de commencer

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans [Se connecter à la page web d'administration](#), à la page 46.

La station de base doit être connectée au réseau et le voyant vert doit être allumé.

Les combinés doivent être configurés comme indiqué dans [Ajouter des combinés à la station de base](#), à la page 55.

### Procédure

---

- Étape 1** Cliquez sur **Postes**.
- Étape 2** Cliquez sur le lien de la colonne **Infos sur le poste** du combiné d'un utilisateur spécifique.
- Le lien IPEI affiche le nombre IPEI null FFFFFFFF.

- Étape 3** Sur la page **Terminal**, définissez le champ **IPEI** à l'IPEI du combiné du nouvel utilisateur.
- Étape 4** Définissez le champ **AC**.
- Étape 5** (facultatif) Configurez les autres champs comme décrit à la section [Champs de la page web du terminal, à la page 119](#).
- Étape 6** Cliquez sur **Enregistrer**.
- Étape 7** (facultatif) Répétez les étapes 3 à 7 pour configurer plusieurs combinés.
- 

#### Que faire ensuite

[Démarrer l'inscription du combiné, à la page 57](#).

## Démarrer l'inscription du combiné

Une fois que vous avez configuré un ou plusieurs combinés sur la station de base, vous demandez à la station de base de démarrer le processus d'inscription. La station de base attend de recevoir des messages d'enregistrement des combinés pour terminer la boucle de communication.

Vous pouvez inscrire tous les combinés en même temps ou un par un.

#### Avant de commencer

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans [Se connecter à la page web d'administration, à la page 46](#).

La station de base doit être connectée au réseau et le voyant vert doit être allumé.

- Un seul combiné configuré : le combiné doit être configuré comme indiqué dans [Ajouter des combinés à la station de base, à la page 55](#)
- Plusieurs combinés configurés : les combinés doivent être attribués aux utilisateurs, comme indiqué dans [Attribuer des combinés à des utilisateurs, à la page 56](#)

#### Procédure

---

- Étape 1** Sur la page **Postes**, cochez les cases à côté des nouveaux combinés à enregistrer.
- Étape 2** Cliquez sur **Register Terminal**.
- Étape 3** Cochez les cases des combinés dans la colonne **Poste**.
- Étape 4** Cliquez sur **Start SIP Registration(s)** (Démarrer les inscriptions SIP).
- 

#### Que faire ensuite

- Sur chaque combiné, effectuez [Connectez le combiné à la station de base, à la page 58](#).

## Connectez le combiné à la station de base

Une fois que vous avez configuré le combiné pour qu'il se connecte à la station de base, il s'enregistre. Vous pouvez passer des appels lorsque l'enregistrement est terminé.

Si vos utilisateurs effectuent cette procédure, vous devez leur fournir la procédure et le code d'accès.

### Avant de commencer

- La batterie du combiné doit être installée. Reportez-vous à [Installer la batterie dans le combiné, à la page 39](#).
- La batterie du combiné doit être chargée. Reportez-vous à [Charger la batterie du combiné, à la page 42](#).
- Le combiné doit être configuré sur la station de base, comme indiqué dans [Ajouter des combinés à la station de base, à la page 55](#) et vous devez posséder le code d'accès à la station de base (CA).

### Procédure

- 
- Étape 1** Activez le combiné. Reportez-vous à [Allumer votre combiné, à la page 58](#).
- Étape 2** Appuyez sur **Menu** .
- Étape 3** Sélectionnez **Connectivité > Enregistrer**.
- Étape 4** Appuyez sur **Sélect**.
- Étape 5** (facultatif) Saisissez le code d'accès dans le champ **CA**.
- Étape 6** Appuyez sur **OK**.
- 

## Allumer votre combiné

### Procédure

---

Appuyez et maintenez la touche **Alimentation/fin d'appel**  enfoncée jusqu'à ce que le téléphone s'allume.

---

## Ajouter un répéteur

Si vous disposez d'un Station de Base à cellule unique 110, vous pouvez étendre la couverture de votre site à l'aide de Répéteur 110. Vous pouvez avoir jusqu'à 6 répéteurs.

Si vous disposez d'un Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210, vous pouvez étendre la couverture de votre emplacement à l'aide de Répéteur 110. Vous pouvez avoir jusqu'à 3 répéteurs par station de base.



**Remarque** Ne branchez pas le répéteur à une prise secteur jusqu'à l'étape 6.

Lorsque vous mettez sous tension un nouveau répéteur, il tente de s'enregistrer auprès de la station de base, et cet enregistrement doit avoir lieu dans un délai de 5 minutes.

Le répéteur redémarre à la fin de sa configuration. Cela est normal parce qu'il a configuré des communications cryptées. Une fois qu'il a redémarré, il est prêt à l'emploi.

Vous pouvez ajouter un répéteur sur la page web **Répéteurs** ou dans le fichier de configuration (.xml).

### Avant de commencer

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans [Se connecter à la page web d'administration, à la page 46](#).

### Procédure

**Étape 1** Cliquez sur **Répéteurs**.

**Étape 2** Cliquez sur **Ajouter un répéteur**.

**Étape 3** Configurez le champ **Mode de synchronisation** DECT.

- **Manuel** : vous devez affecter des paramètres manuellement.
- **Local Automatic** (Local automatique) : le répéteur détecte le signal de base et se configure automatiquement.
- **Chaining Automatically** (Chaînage automatique) : l'ensemble des stations de base et des répéteurs envoient un rapport RSSI à la station de base principale. À l'aide de ce rapport, la station de base principale crée une nouvelle arborescence de synchronisation DECT comprenant l'ensemble des stations de base et répéteurs sélectionnés pour utiliser ce paramètre.

Dans le fichier de configuration (.xml), saisissez une chaîne au format suivant :

```
<Repeater_Auto_Config_Mode_1_>n</Repeater_Auto_Config_Mode_1_>
```

Où n correspond à la valeur 0 (Manuel), 1 (Local automatique) ou 2 (Chaînage automatique)

**Étape 4** Pour la configuration manuelle, sélectionnez un RPN de répéteur dans le menu déroulant.

Chaque répéteur nécessite un RPN unique.

- **Systèmes monocellulaires** : la base est toujours RPN000. Le premier répéteur est RPN01, le second RPN02, etc.
- **Systèmes multicellulaires** : les numéros de base sont incrémentés de 4 (RPN00, RPN04, etc.). Le premier répéteur de la première station de base est RPN01, le deuxième RPN02. Le premier répéteur de la deuxième station de base est RPN05, le deuxième est RPN06.

**Étape 5** Cliquez sur **Enregistrer**.

**Étape 6** Mettez le répéteur sous tension.

Le voyant du répéteur clignote en vert (deux clignotements courts) pour indiquer le mode d'enregistrement. Lorsque l'enregistrement est terminé, le répéteur et la station de base redémarrent pour permettre de configurer des communications cryptées.

Si vous avez mis en marche la répéteur avant la fin de l'étape 5 et que le voyant du répéteur est rouge, le répéteur ne s'enregistre pas. Vous devez suivre les informations de [Impossible de configurer un répéteur \(le voyant est rouge\)](#), à la page 210 pour que le répéteur passe en mode d'enregistrement.

## Profil EDOS et paramètres XML

La station de base permet maintenant de télécharger un fichier de configuration XML complet à partir du serveur EDOS de Cisco. Elle gère EDOS de la manière suivante :

- Lorsque la base démarre et qu'aucun serveur de configuration n'est défini, alors le fichier de configuration est téléchargé depuis le serveur EDOS.
- Lorsque la base démarre et qu'il n'y a pas d'options DHCP animateur sur le réseau, la base s'adresse au CDA (EDOS) et recherche son fichier de configuration. La base le télécharge ensuite à partir du serveur EDOS :

```
https://activate.cisco.com/software/edos/callhome/rc?id=$MAU:$SN:$PN&sw=$SWVER
```

Après un téléchargement réussi, le fichier de configuration est analysé comme n'importe quel autre fichier de configuration.

- Si le fichier de configuration téléchargé ne contient pas de <profile\_rule>, aucun serveur fournissant le fichier de configuration à la station de base ne sera enregistré. Dans cette situation, lorsque la base redémarre, le fichier de configuration EDOS est à nouveau téléchargé.
- Si le fichier de configuration téléchargé contient un <profile\_rule>, il est stocké dans la mémoire de la base et la base redémarre. C'est le comportement actuel de la base.

Lorsque le téléchargement échoue, la base essaie de télécharger à des intervalles de répétition (en minutes) de 30, 60, 120, 240, 480, 960, 1440 (24 h) 1440, 1440. Si la tentative atteint 1440 minutes, elle continuera à essayer de télécharger toutes les 1440 minutes jusqu'à ce que la base redémarre. Après le redémarrage de la base (redémarrage normal ou par défaut), la base essaiera à nouveau de télécharger à partir d'EDOS si aucun serveur de configuration n'est défini ou si aucun serveur n'est reçu à partir d'une option DHCP.



### Remarque

- Si une option DHCP telle que 66, 160, 150 est animatrice sur le réseau, alors la base arrêtera son processus et n'atteindra jamais le CDA (EDOS).
- Si le téléchargement à partir du serveur fourni par le DHCP échoue, la configuration EDOS ne sera pas téléchargée.
- S'il n'y a pas de nom de fichier dans le DHCP, aucune adresse n'est stockée dans **l'adresse du serveur de configuration** (règle de profil) sur la base (serveur ou nom de fichier). Par conséquent, chaque fois que la base démarre, elle recherche d'abord le fichier DBS-210-3PC.xml (DBS-110-3PC.xml pour les cellules doubles) suivi de \$MA.cfg uniquement s'il existe un serveur mentionné dans le DHCP.

## Modifier les informations du combiné

Vous pouvez configurer des informations communes du combiné comme le code d'accès, les informations sur les alarmes, les lignes partagées et le répertoire téléphonique.

### Avant de commencer

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans [Se connecter à la page web d'administration, à la page 46](#).

La station de base doit être connectée au réseau et le voyant vert doit être allumé.

### Procédure

---

- Étape 1** Cliquez sur **Postes**.
  - Étape 2** Dans la colonne IPEI, cliquez sur le lien relatif au téléphone.
  - Étape 3** Configurez les champs du terminal comme indiqué dans [Champs de la page web du terminal, à la page 119](#).
  - Étape 4** Cliquez sur **Enregistrer**.
- 

## Modifier le numéro de poste

Vous pouvez configurer chaque poste sur le combiné. Les informations relatives au poste comprennent le nom et le mot de passe de l'utilisateur, le numéro de téléphone, la messagerie vocale et certaines fonctions.

### Avant de commencer

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans [Se connecter à la page web d'administration, à la page 46](#).

La station de base doit être connectée au réseau et le voyant vert doit être allumé.

### Procédure

---

- Étape 1** Cliquez sur **Postes**.
  - Étape 2** Dans la colonne **Poste**, cliquez sur le lien pour le téléphone.
  - Étape 3** Configurez les champs du serveur comme indiqué dans [Champs de la page web des postes, à la page 112](#).
  - Étape 4** Cliquez sur **Enregistrer**.
-

# Configurer les paramètres de langue et de texte d'un combiné

Pour mettre à jour les paramètres de langue et de texte dans le combiné, vous pouvez les modifier dans le fichier de langue (.xml). Pour modifier les paramètres, définissez les éléments suivants dans le fichier de langue (.xml) :

- **CustomTexts** : définissez les attributs `Locked` pour changer de langue et `Version` pour afficher la version du pack linguistique sur le combiné. Si `Locked` est défini sur `enabled`, il est impossible de changer la langue de votre combiné.
- **Language** : définissez les attributs `BaseLanguage` pour la langue active, `Name` pour l'affichage, et `CustomInput Language` pour changer de langue active sur le combiné.
- **Text** : définissez l'`ID` d'attribut pour le nom de l'identifiant texte du combiné, `Text` pour le texte d'origine dans le micrologiciel, et `CustomText` avec le nouveau texte devant s'afficher sur le combiné. Un seul attribut `CustomText` peut être ajouté à chaque élément de texte.

La station de base convertit ce fichier dans un format compatible et envoie le fichier au combiné. Ce fichier met à jour les paramètres du combiné. Pour la mise à jour, le combiné doit être placé sur la station de charge. Lorsque la mise à jour commence, vous pouvez afficher l'état ou les erreurs sur la page web **Numéros de poste** ou **Syslog**. Une fois la mise à jour effectuée, redémarrez le combiné. Après le redémarrage, le combiné affiche la version du pack linguistique à l'écran **Statut**.

En cas d'échec de la mise à jour, vous pouvez réinitialiser ces paramètres sur la station de base ou les combinés, réinitialiser pour utiliser d'autres paramètres ou rétablir les paramètres par défaut. Sur la station de base, il est possible d'effacer le nom de fichier pour rétablir les paramètres par défaut ou de saisir un nouveau nom de fichier à remplacer avec de nouveaux paramètres.

Pour plus d'informations sur le rétablissement des paramètres par défaut sur le combiné, reportez-vous à la section **Réinitialiser la langue et le texte par défaut dans le combiné** dans le *Guide de l'utilisateur IP Cisco DECT série 6800*.

Vous pouvez définir le fichier de langue (.xml) sur la page web **Mise à jour du micrologiciel** ou dans le fichier de configuration (.xml).

## Avant de commencer

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans *Ouvrir une session sur la page web d'administration*.

## Procédure

**Étape 1** Cliquez sur **Mise à jour du micrologiciel**.

**Étape 2** Saisissez le nom de fichier dans le champ **Pack linguistique** de chaque combiné.

Dans le fichier de configuration (.xml), saisissez une chaîne au format suivant :

```
<Language_Rule>https://www.server.com/path/[handsettype]_[name].xml</Language_Rule>
```

Où `[handsettype]_[name]` correspond au type de combiné (par exemple, 6825) avec le nom de fichier de langue.

**Étape 3** Cliquez sur **Démarrer/Enregistrer la mise à jour**.

Acceptez les messages qui s'affichent lors de la mise à jour.

---

#### Que faire ensuite

Confirmez la langue pour que le texte s'affiche sur votre combiné.

## Sécurité

Le matériel du système possède des MIC (Manufacturing Installed Certificates) déjà installés. Mais vous pouvez souhaiter accroître la sécurité de votre système.

Pour renforcer la sécurité, vous avez besoin des certificats personnalisés qui ont été générés par une autorité de certification (CA).

Vous pouvez également augmenter la sécurité des médias. Pour obtenir plus d'informations, reportez-vous à [Configurer la sécurité des médias, à la page 65](#).

## Configurer un certificat de périphérique et une paire de clés

La station de base utilise le certificat d'identité du périphérique et la paire de clés lors de la station de base se comporte comme un serveur, ou lorsque le serveur nécessite une authentification SSL du client.

Les certificats peuvent être installés sur le système en usine ou par votre fournisseur de service. Vous pouvez également acheter vos propres certificats. Si vous achetez et installez vos propres certificats, les certificats doivent être au format codé DER binaire X.509 (.cer).

#### Avant de commencer

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans [Se connecter à la page web d'administration, à la page 46](#).

Obtenir un certificat personnalisé.

#### Procédure

---

- Étape 1** Cliquez sur **Sécurité**.
  - Étape 2** Dans la section **Identifier le périphérique**, cliquez sur **Choisir les fichiers**.  
Pour plus d'informations sur les exigences des champs, voir [Champs de la page web de la sécurité, à la page 148](#).
  - Étape 3** Sélectionnez le certificat et cliquez sur **OK**.
  - Étape 4** Cliquez sur **Charger**.
  - Étape 5** Cliquez sur **Enregistrer**.
-

## Configurer un certificat du serveur de confiance

La station de base peut-avoir besoin d'un certificat de serveur de confiance pour valider une chaîne de certificats.

Les certificats peuvent être installés sur le système en usine ou par votre fournisseur de service. Vous pouvez également acheter vos propres certificats. Si vous achetez et installez vos propres certificats, les certificats doivent être au format codé DER binaire X.509 (.cer).

### Avant de commencer

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans [Se connecter à la page web d'administration, à la page 46](#).

Obtenir un certificat personnalisé.

### Procédure

---

- Étape 1** Cliquez sur **Sécurité**.
  - Étape 2** Dans la section **Certificats de serveur de confiance**, cliquez sur **Choisir un fichier**.  
Pour plus d'informations sur les exigences des champs, voir [Champs de la page web de la sécurité, à la page 148](#).
  - Étape 3** Sélectionnez le certificat et cliquez sur **OK**.
  - Étape 4** Cliquez sur **Charger**.
  - Étape 5** Cliquez sur **Enregistrer**.
- 

## Configurer un certificat racine de confiance

La station de base utilise des certificats racine de confiance du serveur pour authentifier la négociation SSL.

Les certificats peuvent être installés sur le système en usine ou par votre fournisseur de service. Vous pouvez également acheter vos propres certificats. Si vous achetez et installez vos propres certificats, les certificats doivent être au format codé DER binaire X.509 (.cer).

### Avant de commencer

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans [Se connecter à la page web d'administration, à la page 46](#).

Obtenir un certificat personnalisé.

### Procédure

---

- Étape 1** Cliquez sur **Sécurité**.
- Étape 2** Dans la section **Certificats racine de confiance**, cliquez sur **Choisir un fichier**.  
Pour plus d'informations sur les exigences des champs, voir [Champs de la page web de la sécurité, à la page 148](#).

- Étape 3** Sélectionnez le certificat et cliquez sur **OK**.
  - Étape 4** Cliquez sur **Charger**.
  - Étape 5** (facultatif) Définissez le champ le **Utiliser uniquement des certificats facultatifs**.
  - Étape 6** Cliquez sur **Enregistrer**.
- 

## Configurer la sécurité des médias

La station de base utilise la sécurité des médias pour protéger les sessions multimédias. Vous pouvez activer la fonction de sécurité des médias et l'utiliser uniquement si TLS est le protocole de transfert SIP ou si NAPTR peut choisir TLS comme transport SIP. Vous pouvez remplacer le protocole média par RTP ou SRTP. Pour obtenir plus d'informations sur les champs, reportez-vous à [Champs de la page web des serveurs](#), à la page 122

Configurez la sécurité des médias dans la page web **Serveurs** ou dans le fichier de configuration.

Cette fonctionnalité est configurée dans le fichier de configuration ( .xml ) :

```
<MediaSec_Request_n_>enabled</MediaSec_Request_n_>
<MediasSec_Over_TLS_Only_n_>disabled</MediasSec_Over_TLS_Only_n_>
```

Où n indique le numéro du serveur.

### Avant de commencer

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans [Se connecter à la page web d'administration](#), à la page 46.

### Procédure

---

- Étape 1** Cliquez sur **Serveurs**.
  - Étape 2** Dans le champ **Sécurité des médias**, sélectionnez **Activé**.
  - Étape 3** Dans le champ **Sécurité des médias uniquement pour TLS**, sélectionnez **Activé**.
  - Étape 4** Dans le champ **RTP sécurisé**, sélectionnez **Auto**.
  - Étape 5** Cliquez sur **Enregistrer**.
- 

## Configurer le pare-feu sur le périphérique

Vous pouvez activer le pare-feu dynamique pour contrôler le trafic réseau entrant pour la station de base monocellulaire Cisco IP DECT 110 et la station de base multicellulaire Cisco IP DECT 210, car le trafic sortant est considéré comme fiable. Lorsque le pare-feu est activé, le trafic entrant est bloqué et rejeté silencieusement par défaut sur tous les ports d'écoute (à l'exception du serveur Web, du SRTP et des ports utilisés pour la communication entre les bases). Lorsque vous configurez la station de base pour débloquer le trafic d'un port spécifique ou d'une plage de ports, la station de base ne bloque pas le trafic de la plage de ports spécifiée. Cependant, le trafic entrant est toujours bloqué sur les ports qui ne sont pas ouverts.

Cette fonctionnalité désactive le trafic entrant sur les ports ou services existants. Le pare-feu débloque les ports normalement bloqués. La connexion TCP sortante ou le flux UDP débloque le port pour le retour et le

trafic continu. Le port reste débloqué même si le flux est actif. Le port revient à l'état bloqué après un intervalle sans activité.

### Avant de commencer

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans [Se connecter à la page web d'administration](#), à la page 46.

### Procédure

- 
- Étape 1** Cliquez sur **Sécurité**.
- Étape 2** Dans la section **Pare-feu**, définissez les champs suivants : **Pare-feu, Pas de Ping ICMP, Pas d'inaccessibilité ICMP, Pas de TFTP non par défaut, Plage de ports TCP approuvés, Plage de ports UDP approuvés**. Pour en savoir plus sur les exigences relatives aux champs, reportez-vous au tableau **Champs de la section Pare-feu** dans [Champs de la page web de la sécurité](#), à la page 148.
- Étape 3** Cliquez sur **Enregistrer**.
- 

## Paramètres de port par défaut du pare-feu

Le pare-feu est activé par défaut avec les paramètres du tableau suivant. Les services écoutant sur des ports bloqués par défaut peuvent ne pas fonctionner comme prévu, avant que le pare-feu ne soit configuré avec des ports de confiance.

**Tableau 7 : Paramètres de port par défaut du pare-feu**

| Utilisation  | Port                                                                     | Protocole | Description                                                         | Bloqué |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------|--------|
| DHCP/DHCPv6  | 68 / 546                                                                 | UDP       | Pour pouvoir obtenir une adresse IP.                                | Non    |
| RTP / SRTP   | Port de démarrage et plage configurables :<br>(par défaut : 16384:16424) | UDP       |                                                                     | Non    |
| Synchroniser | Basé sur l'ID de la chaîne Plage de port :<br>49200:50000                | UDP       | Synchronisation des données entre bases (Multicast ou peer-to-peer) | Non    |

| Utilisation             | Port                                                                                                                     | Protocole | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Bloqué |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| SIP                     | Port de démarrage configurable :<br>(par défaut : 5060)                                                                  | UDP       | Uniquement pertinent lorsque SIP est configuré pour UDP.<br><br>Dans le cas où chaque poste SIP utilise un port différent, la plage de ports de confiance commencera par le port de base configuré et se poursuivra par 1000 pour le DBS-210 / 30 pour le DBS-110.                                                                                                                                                                                       | Non    |
| Trel                    | 10010:10011                                                                                                              | UDP       | Communication inter-bases                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Non    |
| Statistiques de latence | 12285                                                                                                                    | UDP       | Statistiques de latence entre bases                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Non    |
| Serveur Web             | 80 / 443                                                                                                                 | TCP       | Interface Web                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Non    |
| ICMP                    | -                                                                                                                        | ICMP      | Réseau de diagnostic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Non    |
| ARP                     | -                                                                                                                        | ARP       | Protocole de résolution d'adresses                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Non    |
| PTP (IEEE1588)          | Port d'événement configurable :<br>(par défaut : 319)<br><br>Port général :<br>Port d'événement +1<br>(par défaut : 320) | UDP       | La synchronisation du réseau local radio peut être opérationnelle, même si les ports utilisés ne sont pas approuvés par le pare-feu. Ceci est dû au concept de confiance des ports pour le trafic sortant et de les laisser ouverts pour les réponses. Cependant, il est recommandé de configurer le pare-feu pour qu'il fasse explicitement confiance aux ports, si la synchronisation IEEE1588 LAN est utilisée à la place de la synchronisation DECT. | Oui    |
| PTT                     | Port de contrôle : 42000<br>Port RTP : 52000                                                                             | UDP       | La fonction Push-to-talk nécessite qu'au moins deux combinés aient activé la fonctionnalité. La station de base démarre automatiquement le service, mais le pare-feu bloque les données entrantes jusqu'à ce que les deux ports soient explicites et fiables.                                                                                                                                                                                            | Oui    |

## Modifier le mot de passe d'administrateur ou d'utilisateur de la page web

Nous vous recommandons de modifier le mot de passe d'administrateur et d'utilisateur lorsque vous configurez le système.

Vous pouvez modifier le mot de passe de l'administrateur ou de l'utilisateur dans la page web de **sécurité** ou dans le fichier de configuration (.xml).

Modifiez le mot de passe de cette manière dans le fichier de configuration (.xml).

- Mot de passe de l'Administrateur :

```
<Admin_Password>xxxxxxx</Admin_Password>
```

xxxxxxxcorrespond au nouveau mot de passe admin.

- Mot de passe de l'utilisateur

```
<User_Password>xxxxxxx</User_Password>
```

xxxxxxxcorrespond au nouveau mot de passe de l'utilisateur.

### Avant de commencer

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans [Se connecter à la page web d'administration, à la page 46](#)

### Procédure

**Étape 1** Cliquez sur **Sécurité**.

**Étape 2** Dans la section **Mot de passe**, définissez les champs de mot de passe.

Pour plus d'informations sur les exigences des champs, voir [Champs de la page web de la sécurité, à la page 148](#).

**Étape 3** Cliquez sur **Enregistrer**.

## Définir une règle de mot de passe

Vous pouvez définir la longueur minimale du mot de passe et limiter l'utilisation des caractères ASCII dans le mot de passe à la page web **Sécurité** ou dans le fichier de configuration (.xml).

La longueur du mot de passe par défaut est de 4 et la valeur maximale est 127.

Cette fonctionnalité est configurée dans le fichier de configuration (.xml) :

```
<Web_Min_Pass_Len>4</Web_Min_Pass_Len>
```

```
<Web_Pass_Constraint_To_Ascii>0</ Web_Pass_Constraint_To_Ascii>
```

### Avant de commencer

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans [Se connecter à la page web d'administration, à la page 46](#).

### Procédure

**Étape 1** Cliquez sur **Sécurité**.

**Étape 2** Dans la section **Contraintes de mot de passe Web**, définissez ces champs :

- **Longueur minimale (min 1)** : saisissez la valeur de la longueur minimale du mot de passe.

- **Caractères ASCII uniquement** : sélectionnez **Oui** pour limiter l'utilisation des caractères dans le mot de passe.

**Étape 3** Cliquez sur **Enregistrer**.

---

## Configurer le serveur Web pour HTTP ou HTTPS

Pour renforcer la sécurité de votre station de base, vous pouvez la configurer pour qu'elle ne communique qu'avec le protocole HTTPS. La valeur par défaut est de permettre HTTP ou HTTPS.

### Avant de commencer

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans [Se connecter à la page web d'administration, à la page 46](#)

### Procédure

---

**Étape 1** Cliquez sur **Sécurité**.

**Étape 2** Dans la section **Sécuriser le serveur Web**, activez ou désactivez la nécessité d'utiliser HTTPS.

Pour plus d'informations sur les exigences des champs, voir [Champs de la page web de la sécurité, à la page 148](#).

**Étape 3** Cliquez sur **Enregistrer et démarrer**.

---

## Présentation de la sécurité des produits Cisco

Ce produit, qui contient des fonctions cryptographiques, est soumis aux lois des États-Unis et d'autres pays, qui en régissent l'importation, l'exportation, le transfert et l'utilisation. La fourniture de produits cryptographiques Cisco n'autorise pas un tiers à importer, à exporter, à distribuer ou à utiliser le chiffrement. Les importateurs, exportateurs, distributeurs et utilisateurs sont responsables du respect des lois des États-Unis et des autres pays. En utilisant ce produit, vous acceptez de vous conformer aux lois et aux réglementations en vigueur. Si vous n'êtes pas en mesure de respecter les lois des États-Unis et celles des autres pays, renvoyez-nous ce produit immédiatement.

Pour en savoir plus sur les réglementations américaines sur les exportations, reportez-vous à l'adresse <https://www.bis.doc.gov/index.php/regulations/export-administration-regulations-ear>.

## Configuration des contacts locaux

Vous pouvez gérer des listes de contacts pour vos utilisateurs. Par exemple, vous pouvez définir une liste de contacts pour tous les membres d'une équipe ou d'un service. Vous disposez de ces options :

- Créer une liste de contacts sur un combiné, l'exporter depuis le combiné et l'importer dans un autre combiné.

- Créer une liste de contacts avec un éditeur de texte et l'importer dans un autre combiné.




---

**Remarque** Lorsque vous importez une liste de contacts, elle remplace la liste de contacts existante. Si l'utilisateur a créé des contacts personnalisés, ces contacts personnalisés sont perdus.

---

## Importer une liste de contacts

Vous pouvez importer une liste de contacts standard sur un combiné. Par exemple, vous pouvez définir une liste de contacts pour tous les membres d'une équipe ou d'un service.




---

**Remarque** Lorsque vous importez une liste de contacts, elle remplace la liste de contacts existante. Si l'utilisateur a créé des contacts personnalisés, ces contacts personnalisés sont perdus.

---

### Avant de commencer

Vous pouvez exporter une liste de contacts à partir d'un combiné, ou vous pouvez créer une liste de contacts à l'aide d'un éditeur de texte, par exemple le bloc-notes (Notepad). D'autres programmes peuvent insérer des informations supplémentaires qui ne peuvent pas être analysées correctement. Définissez l'extension de fichier à `.csv` ou `.txt`.

La liste est créée dans le format (CSV) de valeurs séparées par des virgules. Exemple :

```
John Smith,+2345678901,+2345678901,,+2345678911
Ann Jones,+2345678902,+2345678902,,+2345678912
Fred Brown,+2345678903,+2345678903,,
```

Le format de chaque ligne du fichier est

**<name>,<work number>,<mobile number>,<home number>,<other number>**

Où :

- **<name>** est le nom de l'utilisateur. Les contraintes relatives au nom sont :
  - Il peut comprendre jusqu'à 23 caractères. Les noms de plus de 23 caractères sont tronqués.
  - Il ne peut pas contenir une virgule (,).
  - Il utilise uniquement les lettres répertoriées dans [Caractères pris en charge, à la page 21](#).
- **<work number>,<mobile number>,<home number>,<other number>** sont les numéros de téléphone. Les contraintes relatives à chaque numéro sont :
  - Il peut être laissé vide. Il ne doit pas y avoir d'espace entre deux virgules (,). Par exemple, si le contact n'a pas de numéro de téléphone portable, la ligne suivante s'affiche : **<name>,<work number>,<home number>,<other number>**
  - Il peut contenir jusqu'à 21 chiffres (y compris +). Si le numéro comporte plus de 21 chiffres, l'entrée est supprimée sans avertissement.
  - Il ne peut contenir que les caractères suivants : +0123456789

- Il ne peut pas être une URI SIP.

### Procédure

---

- Étape 1** Cliquez sur **Postes**.
  - Étape 2** Dans la colonne **Poste**, cliquez sur le lien pour le téléphone.
  - Étape 3** Dans la zone **Importer un répertoire téléphonique Local**, cliquez sur **Choisir un fichier**.
  - Étape 4** Recherchez le fichier, sélectionnez-le et cliquez sur **OK**.
  - Étape 5** Cliquez sur **Charger**.
  - Étape 6** Cliquez sur **OK**.
- 

## Exporter une liste de contacts

Vous pouvez exporter la liste de contacts locaux à partir d'un combiné.

Il peut être utile de créer une liste de contacts sur un combiné, de l'exporter, puis de l'importer sur d'autres combinés.

### Procédure

---

- Étape 1** Cliquez sur **Postes**.
  - Étape 2** Dans la colonne **Poste**, cliquez sur le lien pour le téléphone.
  - Étape 3** Dans la zone **Exporter un répertoire téléphonique Local**, cliquez sur **Exporter**.
  - Étape 4** Choisissez un emplacement pour sauvegarder le fichier et cliquez sur **OK**.
- 

## Configurer un répertoire principal

Un répertoire principal est un répertoire sur le combiné qui permet aux utilisateurs de rechercher des personnes et de les appeler facilement. Le type de répertoire que vous utilisez dépend de plusieurs facteurs.

- Si vous administrez un petit réseau, vous pouvez effectuer l'une des actions suivantes :
  - Créer un fichier texte de répertoire local et le télécharger sur la station de base.
  - Créer un fichier texte de répertoire local et l'enregistrer dans le répertoire du serveur. La station de base localise le fichier dans ce répertoire lorsqu'il utilise le protocole http.
- 
- Si votre organisation possède déjà un répertoire téléphonique Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) (par exemple, pour les téléphones de bureau), vous pouvez configurer le même répertoire sur la station de base.

## Configurer un répertoire principal au format texte

### Avant de commencer

Vous créez un fichier texte pour le répertoire. Le fichier texte est au format suivant :

`<name>, <number>`

Où :

- `<name>` est le nom de l'utilisateur. Les contraintes relatives au nom sont :
  - Il peut comprendre jusqu'à 23 caractères. Les noms de plus de 23 caractères sont tronqués.
  - Il ne peut pas contenir une virgule (,).
  - Il utilise uniquement les caractères suivants :
    - A à Z
    - a à z
    - 0–9
    - -
    - '
- `<number>` est le numéro de téléphone. Les contraintes relatives au numéro sont :
  - Il peut contenir jusqu'à 21 chiffres (y compris +). Si le numéro comporte plus de 21 chiffres, l'entrée est supprimée sans avertissement.
  - Il ne peut contenir que les caractères suivants : +0123456789
  - Il ne peut pas être une URI SIP.




---

**Remarque** Ne placez pas d'espace entre la virgule et le numéro de téléphone ou l'entrée sera ignorée.

---

Voici un exemple de fichier txt.

```
John Smith,+2345678901
Ann Jones,+2345678902
Fred Brown,+2345678903
```

La taille du fichier doit être inférieure à 100 Ko.

Vous créez cette liste à l'aide d'un éditeur de texte tel que Notepad. D'autres programmes peuvent insérer des informations supplémentaires qui ne peuvent pas être analysées correctement. Définissez l'extension de fichier à `.csv` ou `.txt`.




---

**Remarque** Si vous disposez d'un répertoire téléchargé, puis téléchargez un nouveau répertoire, le nouveau répertoire remplace l'ancien répertoire.

---

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans [Se connecter à la page web d'administration, à la page 46](#).

#### Procédure

---

- Étape 1** Cliquez sur **Répertoire principal**.
  - Étape 2** Définissez le champ **Emplacement** à **Local**.
  - Étape 3** Cliquez sur **Enregistrer**.
  - Étape 4** Recherchez et importez le fichier CSV. Pour plus d'informations, reportez-vous aux table « Champs du répertoire local » et « Importer les champs de la section Répertoire principal » en [Champs de la page web du répertoire principal, à la page 152](#).
  - Étape 5** Cliquez sur **Enregistrer**.
- 

## Configurer un annuaire LDAP principal

#### Avant de commencer

Vous avez besoin des informations sur le répertoire LDAP.

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans [Se connecter à la page web d'administration, à la page 46](#).

#### Procédure

---

- Étape 1** Cliquez sur **Répertoire principal**.
  - Étape 2** Définissez le champ **Emplacement** à **Serveur LDAP**.
  - Étape 3** Cliquez sur **Enregistrer**.
  - Étape 4** Configurez les champs LDAP, comme indiqué dans les tables « Champs du répertoire LDAP principal » et « Répertoire principal LDAP : champs de la section Identité du combiné » dans [Champs de la page web du répertoire principal, à la page 152](#).
  - Étape 5** Cliquez sur **Enregistrer**.
- 

## Configurer un répertoire principal XML



---

**Remarque** Ce type n'est pas pris en charge actuellement.

---

Vous pouvez créer un fichier XML avec les entrées du répertoire, puis télécharger le fichier XML sur la station de base.

Vous créez ce fichier à l'aide d'un éditeur de texte tel que Notepad. D'autres programmes peuvent insérer des informations supplémentaires qui ne peuvent pas être analysées correctement. Définissez l'extension de fichier à .xml.



**Remarque** Si vous disposez d'un répertoire téléchargé, puis téléchargez un nouveau répertoire, le nouveau répertoire remplace l'ancien répertoire.

### Avant de commencer

Vous devez créer un fichier de répertoire XML. Les exigences sont :

- Le fichier doit avoir l'extension de fichier .xml.
- Les noms de plus de 23 caractères sont tronqués à 23 caractères.
- Il utilise uniquement les lettres répertoriées dans [Caractères pris en charge, à la page 21](#).
- Les numéros de téléphone peuvent comporter jusqu'à 21 chiffres, y compris le signe plus (+).
- Les numéros de téléphone ne peuvent contenir que les caractères +0123456789.
- Les numéros de téléphone ne peuvent pas être une URI SIP.
- Chaque balise <DirectoryEntry> a besoin d'une balise <Name> et <Telephone>. La balise du téléphone identifie le numéro de téléphone principal.

Le schéma pour le fichier XML est :

```
<IPPhoneDirectory>
<DirectoryEntry>
<Name>x</Name>
<Telephone>x</Telephone>
<Office>x</Office>
<Mobile>x</Mobile>
<Fax>x</Fax>
</DirectoryEntry>
</IPPhoneDirectory>
```

Vous ajoutez autant de balises <DirectoryEntry> que nécessaire. N'oubliez pas de fermer les balises (par exemple, </DirectoryEntry>).

Voici un exemple de fichier XML.

```
<IPPhoneDirectory>
<DirectoryEntry>
<Name>John Smith</Name>
<Telephone>1001</Telephone>
<Office>+2345678901</Office>
<Mobile>+2345678901</Mobile>
<Fax>+2345678911</Fax>
</DirectoryEntry>
<DirectoryEntry>
<Name>Ann Jones</Name>
<Telephone>1002</Telephone>
<Office>+2345678902</Office>
<Mobile>+2345678902</Mobile>
<Fax>+2345678912</Fax>
</DirectoryEntry>
</DirectoryEntry>
```

```
<Name>Fred Brown</Name>
<Telephone>1003</Telephone>
<Office>+2345678903</Office>
<Mobile>+2345678903</Mobile>
</DirectoryEntry>
</IPPhoneDirectory>
```

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans [Se connecter à la page web d'administration, à la page 46](#).

### Procédure

---

- Étape 1** Cliquez sur **Répertoire principal**.
  - Étape 2** Définissez le champ **Emplacement à Serveur XML**.
  - Étape 3** Cliquez sur **Enregistrer**.
  - Étape 4** Configurez les champs XML, comme indiqué dans les tables « Champs du répertoire XML principal » et « Répertoire principal XML : champs des noms du répertoire » dans [Champs de la page web du répertoire principal, à la page 152](#).
  - Étape 5** Cliquez sur **Enregistrer**.
- 

## Configurer les fonctions

Vous devrez peut-être modifier certaines fonctions qui ont un impact sur l'expérience de l'utilisateur. Assurez-vous que vous informez vos utilisateurs que vous modifiez l'une de ces fonctionnalités.

## Configurer les paramètres de gestion

La page de **Gestion** contrôle des fonctionnalités internes du système et certaines fonctions qui ont un impact sur les utilisateurs.

- **Zone de paramètres** : contrôle certaines fonctionnalités et exigences de communication.
- **Zone de configuration** : contrôle comment le combiné et la base gèrent les modifications de configuration.
- **Zone de messagerie texte** : contrôle la possibilité pour les utilisateurs d'envoyer et recevoir des messages texte. Pour obtenir plus d'informations, reportez-vous à [Configurer la messagerie texte, à la page 76](#).
- **Zone de journaux syslog/SIP** : contrôle le stockage des messages système et autres informations.
- **Numéros d'urgence**: contrôle les numéros d'urgence pour les utilisateurs. Pour obtenir plus d'informations, reportez-vous à [Configurer les numéros d'urgence, à la page 81](#).

### Avant de commencer

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans [Se connecter à la page web d'administration, à la page 46](#)

### Procédure

---

- Étape 1** Cliquez sur **Gestion**.
- Étape 2** Configurer les **paramètres**, la **configuration** et les champs de **journaux Syslog/SIP**, comme indiqué dans les tables de **paramètres** dans [Champs de la page web des paramètres de gestion](#), à la page 135.
- Au minimum, vous devez configurer les champs suivants :
- **Numéros d'urgence**
- Étape 3** Effectuez l'une des opérations suivantes :
- Si vous avez modifié le champ **VLAN**, cliquez sur **Enregistrer et redémarrer**.
  - Pour toute autre modification, cliquez sur **Enregistrer**.
- 

## Configurer la messagerie texte

Vous pouvez modifier les paramètres dans la zone de messagerie texte de la page web **Gestion**. Ces champs contrôlent la possibilité pour le combiné d'envoyer et recevoir des messages texte. Par défaut, les messages texte sont désactivés.

Après activation, vous pouvez configurer le système pour autoriser les messages uniquement à l'intérieur de votre système ou pour autoriser les messages en provenance et à destination d'autres systèmes.




---

**Remarque** Si vous activez la messagerie texte, assurez-vous que vous informez vos utilisateurs.

---

### Avant de commencer

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans [Se connecter à la page web d'administration](#), à la page 46

### Procédure

---

- Étape 1** Cliquez sur **Gestion**.
- Étape 2** Configurez les champs de messages texte, comme indiqué dans la table Messages texte dans [Champs de la page web des paramètres de gestion](#), à la page 135.
- Étape 3** Cliquez sur **Enregistrer**.
- 

## Configurer la radiomessagerie

Vous pouvez configurer un groupe de radiomessagerie pour envoyer des message de radiomessagerie à un groupe de combinés. Vous envoyez un message de radiomessagerie à un groupe de combinées du même réseau.

Vous pouvez ajouter un combiné à un maximum de 3 groupes de radiomessagerie. Chaque groupe de radiomessagerie dispose d'un port et d'un numéro de multidiffusion uniques. Les téléphones d'un groupe de radiomessagerie doivent s'abonner à la même adresse IP de multidiffusion, au même port et au même numéro de multidiffusion.

Vous configurez la priorité de la radiomessagerie entrante à partir d'un groupe spécifique. Le niveau de priorité est compris entre 0 et 3. Ces niveaux ont la signification suivante :

- 0 : le message de radiomessagerie entrant met l'appel actif en attente. L'appel reprend après la lecture du message de radiomessagerie.
- 1 : le le message de radiomessagerie entrant et l'appel actif sont lus en même temps.
- 2 : alertes du le message de radiomessagerie entrant avec une tonalité. Le message de radiomessagerie est diffusé lorsque l'appel actif est mis en attente ou lorsque l'appel est terminé.
- 3 : le le message de radiomessagerie entrant n'active pas l'alarme au cours d'un appel actif.

Lorsque plusieurs sessions de radiomessagerie ont lieu, les messages obtiennent une réponse dans l'ordre chronologique. Le message de radiomessagerie actif doit se terminer pour répondre au message suivant. Lorsque l'option Ne pas déranger (NPD) est activée, le téléphone ignore tout message de radiomessagerie entrant.

Le codec audio est réglé sur G. 711u.

#### Avant de commencer

- Assurez-vous que tous les combinés d'un groupe de radiomessagerie appartiennent au même réseau de multidiffusion.
- Accéder à la page web d'administration du téléphone.

#### Procédure

##### Étape 1

Cliquez sur **Gestion**.

##### Étape 2

Dans la section **Paramètres des différents groupes de radiomessagerie**, définissez les valeurs des champs **Script de radiomessagerie du groupe (n)**.

Saisissez une chaîne pour configurer le téléphone à écouter et initier la radiomessagerie de multidiffusion. Chaque chaîne peut être d'une longueur maximale de 128 caractères. Vous pouvez ajouter un téléphone à un maximum de 3 groupes de radiomessagerie. Saisissez le script au format suivant :

```
pggrp:multicast-address:port;[name=xxxx;]num=yyy;[listen={yes|no}]];pri=n
```

Où

- `adresse de multidiffusion` : indique l'adresse IP de multidiffusion sur laquelle les stations de base écoutent et reçoivent les messages de radiomessagerie.
- `port` : indique le port auquel envoyer un message de radiomessagerie. Vous utilisez différents ports pour chaque groupe de radiomessagerie. Le port doit être compris entre 0 et 65534 et avoir une valeur égale.
- `nom=xxxx (facultatif)` : xxxx est le nom du groupe de radiomessagerie. Le nom peut comporter jusqu'à 35 caractères.

- `num=yyy` : est un numéro unique que l'utilisateur compose pour accéder au groupe de radiomessagerie. Le numéro est composé de 3 ou 4 chiffres.
- `listen={yes|no}` : indique si le téléphone est à l'écoute dans le groupe de radiomessagerie. Seuls les deux premiers groupes activés peuvent être à l'écoute. Si le champ n'est pas défini, la valeur par défaut est Non.
- `pri= n` : indique le niveau de priorité de la radiomessagerie. Les niveaux de priorité disponibles sont compris entre 0 et 3.

Par exemple :

```
pggrp=224.168.168.168:34560;name=All;num=500;listen=yes;pri=0
```

Vous pouvez configurer ce paramètre avec le fichier XML de configuration du téléphone (cfg.xml) en saisissant une chaîne au format suivant :

```
<Group_Paging_Script_1_>pggrp=224.168.168.169:34560;name=All;num=500;listen=yes;pri=0</Group_Paging_Script_1_>
```

**Étape 3** Cliquez sur **Enregistrer**.

## Modifier les codes étoiles

La station de base est configurée avec une série de codes étoile. Les codes étoile permettent aux utilisateurs d'accéder rapidement à certaines fonctions.

Le *Téléphone IP Cisco DECT série 6800 Guide de l'utilisateur* contient une liste des codes étoile standard.



**Remarque** Si vous modifiez un code étoile, assurez-vous que vous informez vos utilisateurs des modifications.

### Avant de commencer

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans [Se connecter à la page web d'administration, à la page 46](#)

### Procédure

- Étape 1** Cliquez sur **Codes étoile**.
- Étape 2** Modifiez les champs du code étoile, comme indiqué dans [Champs de la page web des codes étoiles, à la page 164](#).
- Étape 3** Cliquez sur **Enregistrer**.

## Modifier les tonalités de progression d'appel

La station de base est configurée avec une série de tonalités de progression d'appel. Les tonalités de progression d'appel sont des tonalités que vous entendez lors de l'établissement d'un appel et sa progression.

Les tonalités de progression d'appel par défaut varient selon le pays et la région configurés pour la station de base. Vous pouvez modifier les tonalités à partir des valeurs par défaut.

#### Avant de commencer

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans [Se connecter à la page web d'administration, à la page 46](#)

#### Procédure

---

- Étape 1** Cliquez sur **Tonalités de progression d'appel**.
- Étape 2** Configurez les champs comme indiqué dans [Champs de la page web des tonalités de progression d'appel, à la page 165](#).
- Étape 3** Cliquez sur **Enregistrer**.
- 

## Configurer des statistiques de qualité des appels sur le serveur d'appels

Vous pouvez envoyer les statistiques de qualité d'appel à un système de contrôle des appels après la fin de l'appel. Les statistiques sont envoyées à partir de l'unité média RTP vers l'unité de contrôle SIP après la fin de chaque appel dans un système multicellulaire. Vous pouvez afficher le journal des statistiques dans la page web **Journal SIP**.

Vous activez la collecte de données à l'aide de la page web **Serveurs** ou dans le fichier de configuration (.xml).

Où  $n$  est le numéro du serveur.

#### Avant de commencer

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans [Se connecter à la page web d'administration, à la page 46](#).

#### Procédure

---

- Étape 1** Cliquez sur **Serveurs**.
- Étape 2** Configurez les **statistiques d'appel du SIP** sur **activé**.  
Activez les statistiques d'appel de cette façon dans le fichier de configuration ( .xml ) :
- ```
<Call_Statistics_In_SIP_n>Yes</Call_Statistics_In_SIP_n>
```
- Étape 3** Cliquez sur **Enregistrer**.
-

Configurer des alarmes

Vous pouvez configurer les combinés pour déclencher une alarme lorsque le bouton **Urgence** situé en haut du Combiné 6825 ou du Combiné renforcé 6825 est pressé.



Remarque Le Combiné 6825ne comporte pas de **bouton d'urgence** .

Avant de commencer

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans [Se connecter à la page web d'administration, à la page 46](#).

Vous pouvez configurer un serveur d'alarmes à la page **Paramètres de gestion**. Reportez-vous à la section [Configurer les paramètres de gestion, à la page 75](#) et à la section [Champs de la page web des paramètres de gestion, à la page 135](#). Si vous ne configurez pas de serveur d'alarmes, vous pouvez passer des appels vers le numéro défini.

Procédure

-
- Étape 1** Cliquez sur **Alarme**.
 - Étape 2** Configurez les champs d'alarme comme indiqué dans [Champs de la page web des alarmes, à la page 171](#).
 - Étape 3** Cliquez sur **Enregistrer**.
-

Que faire ensuite

Après avoir configuré les profils d'alarme, accédez à [Modifier les informations du combiné, à la page 61](#) et affectez les alarmes à chaque combiné qui nécessite une alarme. Vous devez définir le **Profil d'alarme** et configurer les champs **Ligne d'alarme** et **Numéro d'alarme**. Après avoir configuré les alarmes sur un combiné, vous devez redémarrer ce dernier.

Configurer le serveur d'emplacement pour les appels d'urgence

Vous pouvez définir l'ID d'entreprise HTTP Enabled Location Delivery (HELD), le serveur principal et le serveur secondaire de la station de base pour recevoir les informations relatives à l'emplacement des appels d'urgence. Ces informations sont transmises au point de réponse de sécurité publique (PSAP). Au niveau du combiné, le délai d'attente d'une nouvelle tentative pour recevoir le jeton d'emplacement valide est de 120 secondes.

Vous pouvez saisir l'ID d'entreprise HELD et les caractéristiques du serveur dans la page web **Gestion** ou le fichier de configuration (.xml) de la station de base.

Configurez les champs de notification de cette manière dans le fichier de configuration (.xml).

`<Held_Company_Id>n</Held_Company_Id>`, où n est l'ID de compte d'entreprise HELD.

`<Held-Token_Srv1>n</Held-Token_Srv1>`, où n correspond à l'adresse du serveur principal.

`<Held-Token_Srv2>n</Held-Token_Srv2>`, où n correspond à l'adresse du serveur secondaire.

Avant de commencer

- Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans *Ouvrir une session sur la page web d'administration*.

- Assurez-vous que le réseau prend en charge les protocoles LLDP ou CDP et qu'il est configuré sur le serveur HELD (RedSky). Si le réseau utilise CDP, configurez les valeurs des annonces entre 5 et 900 secondes pour obtenir le jeton valide.
- Veillez à ce que la base de données du serveur d'informations du site soit mappée sur des adresses postales.
- Assurez-vous de la possibilité d'utiliser les numéros d'urgence et les plans de numérotation configurés.
- Configurez l'ID de l'entreprise en tant que paramètre de serveur et non comme un paramètre global. Les numéros de poste connectés à un serveur défini renvoient à un ID d'entreprise spécifique dans le cadre d'un appel d'urgence.

Procédure

- Étape 1** Cliquez sur **Gestion**.
- Étape 2** Définissez les champs dans la section **HELD (RedSky)**, comme indiqué dans [Champs de la page web des paramètres de gestion](#), à la page 135.
- Étape 3** Cliquez sur **Enregistrer**.
-

Configurer les numéros d'urgence

Vous pouvez souhaiter modifier les paramètres de la table des **numéros d'urgence** de la page web **Gestion**. Les champs suivants contrôlent les numéros qui sont associés à des appels d'urgence.

Assurez-vous que les utilisateurs sont familiers avec les numéros d'urgence. Les utilisateurs peuvent composer ces numéros même si le clavier est verrouillé.

Avant de commencer

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans [Se connecter à la page web d'administration](#), à la page 46

Procédure

- Étape 1** Cliquez sur **Gestion**.
- Étape 2** Configurer les numéros d'urgence, comme indiqué dans la table **Numéros d'urgence** à la section [Champs de la page web des paramètres de gestion](#), à la page 135.
- Étape 3** Cliquez sur **Enregistrer**.
-

Ajouter ou modifier des groupes d'appels locaux

Vous pouvez ajouter ou modifier un groupe d'appels local et associer plusieurs combinés à un groupe. Enregistrez le numéro de poste sur le serveur SIP. Les combinés enregistrés dans le groupe peuvent recevoir des appels entrants au sein du groupe, passer de nouveaux appels, en transférer et effectuer des téléconférences à trois.

Il est possible de créer jusqu'à 32 groupes d'appels pour la Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210 et 10 groupes d'appels pour la Station de Base à cellule unique 110.

Vous pouvez ajouter ou modifier le groupe d'appels sur la page web **Groupes d'appels locaux** de la station de base ou dans le fichier de configuration (.xml).

Vous pouvez ajouter ou modifier un groupe d'appels et configurer le numéro de poste du combiné dans le fichier de configuration (.xml) en saisissant une chaîne au format suivant :

```
<Call_Group_Sip_Account_n_x></Call_Group_Sip_Account_n_x>
```

Où n correspond à l'ID du groupe d'appels et x au numéro de poste.

Avant de commencer

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans *Ouvrir une session sur la page web d'administration*.

Procédure

-
- Étape 1** Cliquez sur **Groupes d'appels locaux**.
- La page **Groupes d'appels locaux** présente la liste des groupes d'appels.
- Étape 2** Cliquez sur **Add Call Group** (Ajouter un groupe d'appels).
La page **Groupes d'appels locaux** s'ouvre.
- Étape 3** Définissez les champs comme indiqué dans [Groupes d'appels locaux, à la page 166](#).
- Étape 4** Cliquez sur **Enregistrer**.
-

Que faire ensuite

[Configurer les combinés sur le groupe d'appels, à la page 82](#)

Configurer les combinés sur le groupe d'appels

Une fois que vous avez ajouté ou modifié un groupe d'appels, configurez le combiné au niveau du groupe. Vous pouvez configurer les combinés sur aucun, un ou jusqu'à 32 groupes d'appels avec le mappage de bits. Les caractéristiques du mappage de bits sont les suivantes :

- 0x0 : aucun groupe d'appels n'est associé.
- 0x1 : le groupe d'appels 1 est associé à ce terminal (bitmap 1, décimal 1).
- 0x3 : les groupes d'appels 1 et 2 sont associés à ce terminal (bitmap 11, décimal 3).
- 0x6 : les groupes d'appels 2 et 3 sont associés à ce terminal (bitmap 110, décimal 6).
- 0x20080001 : les groupes d'appels 1, 20 et 30 sont associés à ce terminal (bitmap 00100000000010000000000000000001, décimal 537395201).

Vous configurez le combiné avec le groupe d'appels sur la page web **Terminal** de la station de base ou dans le fichier de configuration (.xml).

Avant de commencer

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans *Ouvrir une session sur la page web d'administration*.

Vérifiez que le combiné est enregistré sur la station de base.

Procédure

- Étape 1** Cliquez sur **Terminal**.
- Étape 2** Saisissez le numéro de groupe comme numéro de mappage de bits dans le champ **Call Group(s)** (Groupe(s) d'appels).
- Vous pouvez également configurer ce paramètre dans le fichier de configuration (.xml) en saisissant une chaîne au format suivant :
- ```
<Subcsr_Call_Group_Subscribed_>x</Subcsr_Call_Group_Subscribed_>
```
- Où x correspond au numéro de mappage de bits du groupe d'appels.
- Étape 3** Cliquez sur **Enregistrer**.
- 

### Que faire ensuite

[Configurer la fonctionnalité intercom du combiné, à la page 83](#)

## Configurer la fonctionnalité intercom du combiné

La fonctionnalité intercom peut être activée pour le combiné d'un groupe d'appels. Elle permet aux combinés du groupe de passer de nouveaux appels, de passer des appels au sein du groupe, de transférer des appels vers les combinés du groupe et d'effectuer des téléconférences à trois.

Sur la Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210, il n'y a pas de groupe d'appels.

Vous pouvez configurer la fonctionnalité intercom sur la page web **Terminal** de la station de base ou dans le fichier de configuration (.xml).

### Avant de commencer

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans *Ouvrir une session sur la page web d'administration*.

Assurez-vous que le numéro de poste s'enregistre avec succès auprès du serveur SIP.

### Procédure

---

- Étape 1** Cliquez sur **Postes**.
- Étape 2** Cliquez sur le lien de la colonne **Infos sur le poste** du combiné d'un utilisateur spécifique. La page **Terminal** s'affiche.
- Étape 3** Sélectionnez l'option **Activé** dans le champ **Intercom**.

Vous pouvez également configurer ce paramètre dans le fichier de configuration (.xml) en saisissant une chaîne au format suivant :

```
<Subscr_Intercom_Enabled_>x</Subscr_Intercom_Enabled_>
```

Où x correspond à la valeur permettant d'activer la fonctionnalité intercom.

**Étape 4** Cliquez sur **Enregistrer**.

## Ajouter un combiné temporaire à la station de base

Vous pouvez enregistrer temporairement un combiné sur la station de base en mode promiscuité. La station de base peut être en mode promiscuité lorsqu'elle est réinitialisée en usine. Le mode de promiscuité est actif pendant 255 minutes lorsque cette option est activée depuis la page web **d'administration** ou le fichier de configuration (.xml), ou 5 minutes lorsque vous appuyez sur le bouton **Réinitialiser** de la station de base. Vous pouvez ajouter les combinés non enregistrés à la station de base et les mettre à jour.

La station de base télécharge le fichier de configuration à partir du serveur CDA ou DHCP pour mettre à jour les combinés. Si le serveur demande l'autorisation, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe du combiné. Si la station de base n'a pas de <profile\_rule> définie dans le fichier de configuration, le serveur CDA demande le code d'activation court que vous avez saisi avec votre combiné.

Les combinés se désinscrivent lorsque le mode de promiscuité expire. Si la mise à jour du combiné est en cours, le temporisateur est réinitialisé.

Vous pouvez activer le mode de promiscuité de l'une des manières suivantes :

- Fichier de configuration ou page web de gestion. Pour obtenir plus d'informations, reportez-vous à [Activer le mode de promiscuité à partir du micrologiciel, à la page 84](#).
- Bouton **Réinitialiser**. Pour plus d'informations, reportez-vous à [Activer le mode de promiscuité avec le bouton de réinitialisation de la station de base, à la page 85](#)

## Activer le mode de promiscuité à partir du micrologiciel

Vous pouvez configurer le mode de promiscuité pour activer l'enregistrement temporaire du combiné. Lorsque la station de base est en mode promiscuité, le voyant clignote dans l'ordre suivant : rouge, orange et vert. La station de base est en mode de promiscuité pendant 255 minutes. Ce mode permet d'enregistrer jusqu'à 30 combinés sur la station de base dans ce mode.

Vous définissez le mode de cette façon dans le fichier de configuration (.xml) :

```
<Promiscuous_mode>n</Promiscuous_mode>
```

Où n correspond à la durée en minutes préalable à l'activation du mode.

### Avant de commencer

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans [Se connecter à la page web d'administration, à la page 46](#)

## Procédure

---

**Étape 1** Cliquez sur **Gestion**.

**Étape 2** Configurez **Activer dans (min)** ( pour indiquer le nombre de minutes avant le démarrage du mode de promiscuité.

Le champ **Délai d'expiration du mode de promiscuité** affiche le nombre de minutes jusqu'à la fin du mode de promiscuité. Actualisez la page pour afficher le temps restant.

Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau **Mode de proximité** dans [Champs de la page web des paramètres de gestion](#), à la page 135

**Étape 3** Cliquez sur **Enregistrer**.

---

### Que faire ensuite

- [Configurer automatiquement un combiné avec le nom d'utilisateur et le mot de passe, à la page 49](#)
- [Configurer automatiquement un combiné à l'aide d'un code d'activation court, à la page 49](#)

## Activer le mode de promiscuité avec le bouton de réinitialisation de la station de base

Vous pouvez activer le mode de promiscuité manuellement à l'aide du bouton **Réinitialiser** de la station de base. Si l'option `Promiscuous_button_enabled` dans le fichier de configuration (`.xml`) est définie sur `Non`, appuyez sur le bouton 15 secondes pour réinitialiser la station de base avec les valeurs par défaut d'usine, puis activez le mode de promiscuité. Lorsque vous activez le mode de promiscuité, le voyant de la station de base clignote du rouge au orange en 2 secondes, puis au vert en 6 secondes. La station de base est en mode de promiscuité pendant 5 minutes.

### Avant de commencer

Localisez le bouton **Réinitialiser** sur le bord inférieur de la station de base.

## Procédure

---

Appuyez sur le bouton **Réinitialiser** pendant 6 secondes.

---

### Que faire ensuite

- [Configurer automatiquement un combiné avec le nom d'utilisateur et le mot de passe, à la page 49](#)
- [Configurer automatiquement un combiné à l'aide d'un code d'activation court, à la page 49](#)

## Ajouter une seconde ligne à un combiné

Vous pouvez ajouter une ligne à un combiné.

## Procédure

---

- Étape 1** Cliquez sur **Postes**.
- Étape 2** Identifiez le numéro d'indice dans la colonne de gauche du combiné.
- Étape 3** Cliquez sur **Ajouter des postes**.
- Étape 4** Définissez le **Nom de la ligne**.  
Attribuez un autre nom à la ligne pour éviter toute confusion.
- Étape 5** Dans le champ **Terminal**, sélectionnez le combiné du deuxième poste.  
Par exemple, si vous ajoutez la ligne au combiné comportant l'indice 2 à l'étape 2, sélectionnez **Terminal idx 2**.
- Étape 6** Définir le champ **Poste** au numéro de téléphone affecté à l'utilisateur.
- Étape 7** Définissez le champ **Nom d'utilisateur d'authentification** à l'ID utilisateur affecté à l'utilisateur.
- Étape 8** Définissez le champ **Mot de passe d'authentification** au mot de passe reçu par l'utilisateur.
- Étape 9** Définissez le champ **Nom d'affichage** au nom que vous souhaitez afficher sur l'écran du combiné.
- Étape 10** Définissez le champ **Serveur** à l'**alias de serveur** que vous avez configuré lors de l'ajout de la station de base.
- Étape 11** Configurez les autres champs du poste, comme indiqué dans [Ajouter des champs à la page web des postes](#), à la page 116.
- Étape 12** Cliquez sur **Enregistrer**.
- Étape 13** Dans la page **Postes**, cochez la case VoIP idx associée.
- Étape 14** Cliquez sur **Start SIP Registration(s)** (Démarrer les inscriptions SIP).
- Étape 15** Éteignez le combiné, puis rallumez-le.
- Étape 16** Commencez par saisir un numéro sur le combiné, puis appuyez sur **Ligne**.
- Étape 17** Vérifiez que le nouveau numéro de poste figure dans la liste.
- 

## Que faire ensuite

Si ce numéro de poste doit être partagé, reportez-vous à [Partager une ligne entre les combinés](#), à la page 86

## Partager une ligne entre les combinés

Vous pouvez configurer une ligne pour qu'elle soit disponible sur au moins deux combinés.

Sur le combiné, la ligne partagée est affichée dans la liste des lignes lorsque l'utilisateur passe un appel. L'utilisateur voit également une icône immédiatement au-dessous de la ligne d'en-tête du combiné. L'icône affiche l'état de la ligne partagée.

## Procédure

---

- Étape 1** Ajoutez le même numéro de poste à chaque combiné. Reportez-vous à [Ajouter une seconde ligne à un combiné](#), à la page 85.  
Par exemple :

- Configurez le poste sur **Terminal idx 1** et enregistrez-le.
- Configurez le poste sur **Terminal idx 2** et enregistrez-le.

- Étape 2** Sur la page **Numéros de poste**, cliquez sur le lien du combiné (numéro IPEI) du premier combiné qui partagera le poste.
- Étape 3** Dans les **Paramètres d'apparence des appels partagés**, définissez la valeur **idx** au numéro de poste à partager.
- Étape 4** Cliquez sur **Enregistrer**.
- Étape 5** Répétez les étapes 2 à 4 pour que le second combiné partage le numéro.

## Modifier les paramètres du combiné

Lorsque le combiné est enregistré sous SIP sur une station de base, vous pouvez mettre à jour l'alarme, différents paramètres et la connectivité d'un combiné. Il est également possible de mettre à jour simultanément les paramètres de plusieurs combinés d'un système.

Il existe plusieurs options pour mettre à jour les paramètres d'un combiné. Vous pouvez télécharger le fichier de configuration des paramètres du combiné directement à partir du serveur, par exemple, via un navigateur. Le téléchargement de ce fichier peut être soumis à une demande d'authentification par le serveur. Une fois le fichier téléchargé, vous pouvez effectuer l'une des opérations suivantes :

- Chargez le fichier dans la section combiné de la station de base sur la page **Configuration**.
- Envoyez un événement `SIP NOTIFY` du serveur à la base pour mettre à jour les paramètres du combiné.

Pour plus de détails, reportez-vous à [Configurer le serveur de combiné](#), à la page 87 and [Mettre à jour les paramètres de combiné](#), à la page 88.

## Configurer le serveur de combiné

Vous pouvez définir le serveur, le protocole et les informations d'authentification pour télécharger le fichier de configuration des paramètres de combiné.

Configurez le serveur sur la page web **Gestion** de la station de base ou dans le fichier de configuration (.xml). Le serveur peut demander des identifiants de connexion avant de télécharger le fichier.

Les journaux sont disponibles au téléchargement sur la page web **Syslog**.

En cas de configuration via XML, configurez le serveur dans la station de base de la manière suivante dans le fichier de configuration (.xml) :

- `<Hs_Config_Server>n </Hs_Config_Server>`, où `n` est l'adresse du serveur dans le fichier. Si le protocole `n` n'est pas spécifié dans l'URL, TFTP est utilisé.
- `<Hs_Config_Protocol>n</Hs_Config_Protocol>`, où `n` correspond au protocole.
- `<Hs_Config_Server_Username>n</Hs_Config_Server_Username >`, où `n` est le nom d'utilisateur permettant d'accéder au serveur.
- `<Hs_Config_Server_Password>n</Hs_Config_Server_Password>`, où `n` est le mot de passe permettant d'accéder au serveur.

**Avant de commencer** :Connectez-vous à la page web de la station de base, *comme indiqué dans Ouvrir une session sur la page web d'administration.*

### Procédure

- 
- Étape 1** Cliquez sur **Gestion**.
- Étape 2** Configurez les champs de la section **Configuration du combiné (récupération sur demande SIP Notify)** comme indiqué à la section [Champs de la page web des paramètres de gestion, à la page 135](#).
- Étape 3** Cliquez sur Enregistrer.
- 

### Que faire ensuite

[Mettre à jour les paramètres de combiné, à la page 88](#)

## Mettre à jour les paramètres de combiné

Vous pouvez mettre à jour les paramètres du combiné via la configuration des paramètres de combiné téléchargée. Ce fichier peut mettre à jour un ou plusieurs combinés sur un système.

Vous pouvez mettre à jour les paramètres du combiné soit en chargeant le fichier de configuration des paramètres du combiné dans la page Web de **configuration** de la station de base, soit en envoyant un événement de notification SIP *Event:check-sync-handset;hs=all* ou *Event:check-sync-handset;hs=1,3,5,900,30* au serveur. Le combiné doit être enregistré SIP auprès d'une station de base et l'alimentation doit être activée pour mettre à jour les paramètres.

**Par exemple**, *hs=all* signifie tous les combinés enregistrés et *hs=1, 3, 5, 900, 30* signifie les index de combinés 1,3,5,900 et 30. Vous pouvez définir un maximum de 10 index de combinés.

Vous pouvez afficher les détails de la mise à jour dans le menu **Réglages** du combiné ou sur la page web **Terminal** de la station de base. Si une ou plusieurs stations de base d'un système redémarrent, les détails de la mise à jour ne sont pas disponibles.




---

**Remarque** Pour en savoir plus sur la description des balises XML utilisées pour les paramètres du combiné, consultez la section *Balises XML pour les paramètres du combiné* dans le *Guide de référence XML pour la gamme Cisco IP DECT 6800*.

---

La station de base tente de mettre à jour les combinés 3 fois de suite. Si l'ensemble des tentatives échouent, les paramètres ne sont pas mis à jour par le combiné et le message est enregistré dans le journal système.

### Avant de commencer :

- Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans *Ouvrir une session sur la page web d'administration*.
- Assurez-vous que le ou les combinés sont allumés.
- Assurez-vous que le ou les combinés d'un système sont enregistrés sous SIP sur la station de base.

## Procédure

- 
- Étape 1** Cliquez sur **Configuration**.
- Étape 2** Cliquez sur **Choisir un fichier** dans le champ **Charger une configuration** pour charger le fichier de configuration du combiné.
- Étape 3** Cliquez sur **Charger**.
- 

# Plan de numérotation

## Généralités sur le plan de numérotation

Les plans de numérotation déterminent comment les chiffres sont interprétés et transmis. Ils déterminent également si le numéro que vous composez est accepté ou rejeté. Vous pouvez utiliser un plan de numérotation pour faciliter la composition ou pour bloquer certains types d'appels comme les appels longue distance ou les appels internationaux.

Pour configurer les plans de numérotation, utilisez la page web **Plans de numérotation** de la station de base ou le fichier de configuration (.xml).

Cette section contient des informations sur les plans de numérotation et les procédures de configuration des plans de numérotation.

Le téléphone IP Cisco DECT offre divers niveaux de plans de numérotation et traite la séquence de chiffres.

Lorsque vous appuyez sur le bouton du haut-parleur du combiné, la séquence suivante démarre :

1. La station de base commence à collecter les chiffres composés. Le temporisateur inter-chiffres commence à effectuer le suivi du temps écoulé entre les chiffres.
2. Si la valeur du temporisateur interchiffre est atteinte, ou si un autre événement d'arrêt se produit, la station de base compare les chiffres composés avec le plan de numérotation.

## Séquences de chiffres

Un plan de numérotation contient une série de séquences de chiffres, séparées par le caractère |. La totalité des séquences est entre parenthèses. Chaque séquence de chiffres du plan de numérotation est composée d'une série d'éléments, qui correspondent aux touches du combiné que vous utilisez.

Les espaces vides sont ignorés, mais peuvent être utilisés pour améliorer la lisibilité.

Séquence de chiffres	Fonction
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 * #+	Caractères associés à une touche du combiné sur laquelle vous devez appuyer.
x	N'importe quelle touche associée aux chiffres 0 à 9 sur le clavier du combiné.

Séquence de chiffres	Fonction
[séquence]	<p>Caractères entre crochets pour créer une liste de frappes de touche acceptées. Vous pouvez appuyer sur n'importe quelle touche de cette liste.</p> <p>Une plage de chiffres, par exemple, [2-9] vous permet d'appuyer sur un chiffre de 2 à 9.</p> <p>Une plage de chiffres peut inclure d'autres caractères. Par exemple, [35-8*] qui vous permet d'appuyer sur 3, 5, 6, 7, 8 ou *.</p>
.(point)	Un point indique la répétition d'un élément. Le plan de numérotation accepte 0 ou davantage de saisies du chiffre. Par exemple, 01. vous permet de saisir 0, 01, 011, 0111, et ainsi de suite.
<dialed:substituted>	<p>Ce format indique que certains chiffres <i>composés</i> sont remplacés par des caractères de <i>substitution</i> lors de la transmission de la séquence. Les chiffres <i>composés</i> peuvent aller de zéro à 9. Par exemple :</p> <p>&lt;8:1650&gt;xxxxxxx</p> <p>Lorsque vous appuyez sur 8, puis saisissez un numéro à sept chiffres, le système remplace automatiquement le 8 par 1650. Si vous composez <b>85550112</b>, le système transmet <b>16505550112</b>.</p> <p>Si le paramètre <i>dialed</i> est vide et que le champ <i>substituted</i> contient une valeur, aucun chiffre n'est remplacé et la valeur <i>substituted</i> est toujours associée à la chaîne transmise. Par exemple :</p> <p>&lt;:1&gt;xxxxxxxxxx</p> <p>Lorsque vous composez <b>9725550112</b> sur votre combiné, le chiffre 1 est ajouté au début de la séquence ; le système transmet <b>19725550112</b>.</p>
!(point d'exclamation)	<p>Interdit tout modèle de séquence de numérotation. Par exemple :</p> <p>1900xxxxxxx!</p> <p>Rejette toute séquence à onze chiffres commençant par 1900.</p>
*xx	Permet de saisir un code étoile à deux chiffres.
S0 ou L0	Pour l'annulation des temporisateurs inter-chiffres, saisissez S0 pour réduire le temporisateur inter-chiffres court à 0 seconde, ou L0 pour réduire le temporisateur inter-chiffres long à 0 seconde.

### Exemples de séquence de chiffres

Les exemples suivants illustrent des séquences de chiffres que vous pouvez saisir dans votre plan de numérotation.

Dans la saisie complète d'un plan de numérotation, les séquences sont séparées par le caractère tube (|), et l'ensemble des séquences est fermé par des parenthèses :

```
([1-8]xx | 9, xxxxxxx | 9, <:1>[2-9]xxxxxxxxxx | 8, <:1212>xxxxxxx | 9, 1 [2-9] xxxxxxxxx
| 9, 1 900 xxxxxxx ! | 9, 011xxxxxx. | 0 | [49]11)
```

- Postes de votre système :

```
([1-8]xx | 9, xxxxxxx | 9, <:1>[2-9]xxxxxxxxxx | 8, <:1212>xxxxxxx | 9, 1 [2-9] xxxxxxxxx
| 9, 1 900 xxxxxxx ! | 9, 011xxxxxx. | 0 | [49]11)
```

[1-8]xx Permet de composer n'importe quel numéro à trois chiffres commençant par les chiffres 1 à 8. Si votre système utilise des numéros de poste à quatre chiffres, saisissez la chaîne suivante : [1-8]xxx

- Composition locale d'un numéro à sept chiffres :

```
([1-8]xx | 9, xxxxxxx | 9, <:1>[2-9]xxxxxxxxxx | 8, <:1212>xxxxxxx | 9, 1 [2-9] xxxxxxxxx
| 9, 1 900 xxxxxxx ! | 9, 011xxxxxx. | 0 | [49]111)
```

9, xxxxxxx Lorsque vous appuyez sur la touche 9, vous pouvez saisir n'importe quel numéro à sept chiffres, comme lors d'un appel local.

- Numérotation locale avec un indicatif régional à trois chiffres et un numéro local à sept chiffres :

```
([1-8]xx | 9, xxxxxxx | 9, <:1>[2-9]xxxxxxxxxx | 8, <:1212>xxxxxxx | 9, 1 [2-9] xxxxxxxxx
| 9, 1 900 xxxxxxx ! | 9, 011xxxxxx. | 0 | [49]11)
```

9, [2-9]xxxxxxxx Cet exemple est utile pour l'utilisation d'un code de la zone local. Après avoir appuyé sur 9, vous devez saisir un numéro à 10 chiffres commençant par un chiffre de 2 à 9. Le système insère automatiquement le préfixe 1 avant de transmettre le numéro à l'opérateur.

- Composition locale avec l'insertion automatique d'un indicatif régional à trois chiffres :

```
([1-8]xx | 9, xxxxxxx | 9, <:1>[2-9]xxxxxxxxxx | 8, <:1212>xxxxxxx | 9, 1 [2-9] xxxxxxxxx
| 9, 1 900 xxxxxxx ! | 9, 011xxxxxx. | 0 | [49]11)
```

8, xxxxxxx Cet exemple est utile lorsqu'un code de la zone local est requis par l'opérateur mais que la plupart des appels sont destinés à un seul code de la zone. Lorsque vous appuyez sur la touche 8, vous pouvez saisir n'importe quel numéro à sept chiffres. Le système insère automatiquement le préfixe 1 et l'indicatif local 212 avant de transmettre le numéro à l'opérateur.

- Appels longue distance aux États-Unis :

```
([1-8]xx | 9, xxxxxxx | 9, <:1>[2-9]xxxxxxxxxx | 8, <:1212>xxxxxxx | 9, 1 [2-9] xxxxxxxxx
| 9, 1 900 xxxxxxx ! | 9, 011xxxxxx. | 0 | [49]11)
```

9, 1 [2-9] xxxxxxxxx Lorsque vous appuyez sur la touche 9, vous pouvez saisir n'importe quel numéro à 11 chiffres commençant par 1, suivi d'un chiffre de 2 à 9.

- Numéro bloqué :

```
([1-8]xx | 9, xxxxxxx | 9, <:1>[2-9]xxxxxxxxxx | 8, <:1212>xxxxxxx | 9, 1 [2-9] xxxxxxxxx
| 9, 1 900 xxxxxxx ! | 9, 011xxxxxx. | 0 | [49]11)
```

9, 1 900 xxxxxxx ! Cette séquence de chiffres empêche de composer des numéros qui sont associés à des péages ou à un contenu inapproprié, comme des numéros 1-900 aux États-Unis. Si vous entrez un numéro à 11 chiffres qui commence par les chiffres 1900 après avoir appuyé sur 9, l'appel est rejeté.

- Appels internationaux (U.S.)

( [1-8]xx | 9, xxxxxxxx | 9, <:1>[2-9]xxxxxxxxxx | 8, <:1212>xxxxxxxx | 9, 1 [2-9] xxxxxxxxxxxx | 9, 1 900 xxxxxxxx ! | 9, 011xxxxxx. | 0 | [49]11 )

9, 011xxxxxx Lorsque vous appuyez sur la touche 9, vous pouvez saisir n'importe quel numéro commençant par 011 pour un appel international depuis les États-Unis.

- Numéros informationnels :

( [1-8]xx | 9, xxxxxxxx | 9, <:1>[2-9]xxxxxxxxxx | 8, <:1212>xxxxxxxx | 9, 1 [2-9] xxxxxxxxxxxx | 9, 1 900 xxxxxxxx ! | 9, 011xxxxxx. | 0 | [49]11 )

0 | [49]11 Cet exemple comprend des séquences à deux chiffres, séparées par le caractère tube. La première séquence vous permet de composer le 0 pour un opérateur. La deuxième séquence vous permet de saisir le 411 pour des informations locales ou le 911 pour les services d'urgence.

### Acceptation et transmission des chiffres composés

Lorsque vous composez une série de chiffres, chaque séquence dans le plan de numérotation est testée comme une correspondance possible. Les séquences identiques forment un ensemble de séquences numériques candidates. À mesure que vous saisissez des chiffres, le nombre de séquences candidates diminue jusqu'à ce qu'une seule ou aucune séquence ne soit valide. Lorsqu'un événement d'arrêt se produit, le serveur accepte la séquence composée et démarre l'appel ou bien il rejette la séquence jugée non valide. La tonalité de réorganisation (ligne occupée rapide) est émise si la séquence composée est non valide.

Le tableau suivant explique comment les événements d'arrêt sont traités.

Événements d'arrêt	En cours de traitement
<p>Les chiffres composés ne correspondent à aucune séquence du plan de numérotation.</p> <p>Exemple :</p> <p>Plan de numérotation : (xx)</p> <p>Chiffres : 123 - Rejeté</p>	<p>Le numéro est rejeté.</p>
<p>Appuyer sur Décrocher/Appeler et entrer des chiffres composés partiellement correspond à une séquence du plan de numérotation.</p> <p>Exemple :</p> <p>Plan de numérotation : (xx)</p> <p>Chiffres : 1 - Autorisé</p> <p>Chiffres : 12 - Autorisé</p> <p>Chiffres : *3 - Rejeté</p>	<p>Si le plan de numérotation autorise la séquence partielle, le numéro est accepté et transmis en fonction du plan.</p>
<p>Les chiffres composés correspondent exactement à une séquence du plan de numérotation.</p> <p>Exemple :</p> <p>Plan de numérotation : (xx)</p> <p>Chiffres : 12 - Autorisé</p>	<p>Si le plan de numérotation autorise la séquence, le numéro est accepté et transmis en fonction du plan.</p> <p>Si le plan de numérotation bloque la séquence, le numéro est rejeté.</p>

Événements d'arrêt	En cours de traitement
Une temporisation se produit.	<p>Les chiffres composés sont rejetés s'ils ne correspondent à aucune séquence de chiffres du plan de numérotation pendant le temps imparti.</p> <p>Le temporisateur inter-chiffres long est appliqué lorsque les chiffres composés ne correspondent à aucune séquence du plan de numérotation. La durée par défaut est de 10 secondes.</p> <p>Le temporisateur inter-chiffres court est appliqué lorsque les chiffres composés correspondent à une ou plusieurs séquences candidates du plan de numérotation. La durée par défaut est de trois secondes.</p>
Appuyez sur la touche # de décrochage.	<p>Si # figure dans le plan de numérotation, sa saisie est acceptée. Sinon, la touche permet de décrocher.</p> <p>Si la séquence complète est autorisée par le plan de numérotation, le numéro est accepté et transmis en fonction du plan.</p> <p>Si la séquence est incomplète ou bloquée par le plan de numérotation, le numéro est rejeté.</p>

### Temporisateur inter-chiffres long (temporisateur de saisie incomplète)

Le temporisateur interchiffre de longue durée mesure l'intervalle entre les chiffres composés. Il s'applique jusqu'à ce que les chiffres composés ne correspondent plus aux séquences de chiffres du plan de numérotation. L'entrée est évaluée, sauf si vous saisissez un autre chiffre pendant le temps imparti. Si la saisie est valide, l'appel est passé. Si la saisie n'est pas valide, l'appel est rejeté.

Par défaut : 10 secondes

#### Syntaxe du temporisateur inter-chiffres long

**SYNTAXE** : L:s, (plan de numérotation)

- **s** : le nombre de secondes. Si aucun chiffre n'est saisi après L:, le temporisateur est réglé par défaut sur 10 secondes. Lorsque le temporisateur est réglé sur 0 seconde, l'appel est transmis automatiquement au numéro de poste spécifié dès que le combiné est décroché.

La valeur maximale pour le temporisateur est toujours inférieure d'une seconde à la durée spécifiée avec le mode économies d'énergie. Par exemple, si le temps d'économie d'énergie est de 60 secondes et que la valeur du temporisateur est de 60 secondes (ou davantage), le délai de temporisation expire après 59 secondes.

- La séquence du temporisateur apparaît à gauche de la première parenthèse du plan de numérotation.

#### Exemple de temporisateur inter-chiffres long

L:15, (9,8<:1408>[2-9]xxxxxx | 9,8,1[2-9]xxxxxxxxxx | 9,8,011xx. | 9,8,xx.[1-8]xx)

L:15 signifie que ce plan de numérotation vous permet de faire une pause allant jusqu'à 15 secondes entre chaque chiffre avant l'expiration du temporisateur interchiffre de longue durée. Ce paramètre est utile pour les commerciaux qui lisent les numéros sur des cartes de visite ou des supports imprimés pendant la numérotation.

### Temporisateur inter-chiffres court (temporisateur de saisie complète)

Le temporisateur interchiffre de courte durée mesure l'intervalle entre les chiffres composés. Il s'applique lorsque les chiffres composés correspondent à au moins une séquence du plan de numérotation. L'entrée est évaluée, sauf si vous saisissez un autre chiffre pendant le temps imparti. Si la saisie est valide, l'appel est passé. Si la saisie n'est pas valide, l'appel est rejeté.

Par défaut : 3 secondes.

#### Syntaxe du temporisateur inter-chiffres court

**SYNTAXE 1** : S:s, (plan de numérotation)

Utilisez cette syntaxe pour appliquer les nouveaux paramètres au plan de numérotation entier figurant dans les parenthèses.

**SYNTAXE 2**:sequence Ss

Utilisez cette syntaxe pour appliquer les nouveaux paramètres à une séquence de numérotation particulière.

**s** : le nombre de secondes. Si aucun nombre n'est saisi après s, le temporisateur par défaut de 3 secondes s'applique.

La valeur maximale pour le temporisateur est toujours inférieure d'une seconde à la durée spécifiée avec le mode économies d'énergie. Par exemple, si le temps d'économie d'énergie est de 60 secondes et que la valeur du temporisateur est de 60 secondes (ou davantage), le délai de temporisation expire après 59 secondes.

#### Exemples de temporisateur inter-chiffres court

Pour configurer le temporisateur pour tout le plan de numérotation :

```
S:6, (9,8<:1408>[2-9]xxxxxx | 9,8,1[2-9]xxxxxxxxxx | 9,8,011xx. | 9,8,xx.[1-8]xx)
```

S:6 signifie que si vous composez un numéro avec le combiné décroché, vous pouvez effectuer une pause allant jusqu'à 6 secondes entre chaque chiffre avant l'expiration du temporisateur interchiffre de courte durée.

Configurez un temporisateur instantané pour une séquence particulière du plan de numérotation :

```
(9,8<:1408>[2-9]xxxxxx | 9,8,1[2-9]xxxxxxxxxxS0 | 9,8,011xx. | 9,8,xx.[1-8]xx)
```

9,8,1[2-9]xxxxxxxxxxS0 signifie que si le temporisateur est réglé sur 0, l'appel est transmis automatiquement au moment où vous composez le dernier chiffre de la séquence.

### Ajouter ou modifier le plan de numérotation du téléphone IP DECT

Vous pouvez supprimer ou ajouter des séquences numériques, ou remplacer le plan de numérotation entier. Vous pouvez configurer jusqu'à dix plans de numérotation sur la page web **Plans de numérotation** de la station de base ou dans le fichier de configuration (.xml).

Une fois un plan de numérotation ajouté ou modifié, vous devez vous abonner à un plan de numérotation pour le combiné.

**Avant de commencer**

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans *Ouvrir une session sur la page web d'administration*.

**Procédure**

- 
- Étape 1** Cliquez sur **Plans de numérotation**.
- Étape 2** Saisissez ou modifiez les chiffres du plan de numérotation dans le champ **Plan de numérotation**.
- Vous pouvez également configurer ce paramètre dans le fichier de configuration (.xml) en saisissant une chaîne au format suivant :
- ```
<Dial_Plan_n_>*xx|#xx|xx.|+x.</Dial_Plan_n_>
```
- Où n est le numéro d'index du plan de numérotation.
- Étape 3** Cliquez sur **Enregistrer**.
-

Que faire ensuite

[Configurer le plan de numérotation du combiné, à la page 95](#)

Configurer le plan de numérotation du combiné

Le combiné s'abonne à un plan de numérotation. Une fois que vous avez ajouté ou modifié le plan de numérotation, vous devez définir l'ID de plan de numérotation du combiné.

L'ID du plan de numérotation peut être défini pour le combiné sur la page web **Terminal** ou dans le fichier de configuration (.xml).

Avant de commencer

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans *Ouvrir une session sur la page web d'administration*.

Procédure

-
- Étape 1** Cliquez sur **Postes**.
- Étape 2** Cliquez sur le lien de la colonne **Infos sur le poste** du combiné d'un utilisateur spécifique.
- Étape 3** Sur la page **Terminal**, définissez l'**ID de plan de numérotation** du combiné.
- Vous pouvez également configurer ce paramètre dans le fichier de configuration (.xml) en saisissant une chaîne au format suivant :
- ```
<Dial_Plan_Subscription_n_> x</Dial_Plan_Subscription_n_>
```
- Où n est l'index du combiné et x l'index du plan de numérotation.
- Étape 4** Cliquez sur **Enregistrer**.
-

## Paramètres de mise en pause et attente DTMF

La numérotation rapide, le répertoire, la fonction étendue et autres chaînes configurées dans le téléphone peuvent comporter des caractères *Attente* (;) et *Mettre en pause* (,). Ces caractères permettent la transmission des signaux DTMF (double tonalité multifréquence) automatique et manuelle.

Vous pouvez ajouter des caractères d'attente et de mise en pause à l'aide des chaînes fonction étendue, numérotation rapide ou répertoire au format suivant :

Numéro d'appel(, ou ;)Chiffres(, ou ;)Chiffres(, ou ;)Chiffres

où

- Numéro d'appel : numéro de poste du combiné à appeler. Par exemple : 8537777 ou 14088537777.
- , (virgule) : une pause de 2 secondes insérée pour chaque virgule dans la chaîne. Le numéro qui suit la , (virgule) est composé après une pause.  
S'il y a plusieurs , (virgule) dans un contact, les chiffres composés suivent jusqu'à la prochaine , (virgule).
- ; (attente) : indique que le combiné affiche un message et attend votre confirmation.

Lorsque vous saisissez manuellement les signaux DTMF au moyen du clavier, vous voyez un message confirmant que la transmission de la saisie manuelle est terminée. Après confirmation, le combiné envoie les signaux DTMF définis par les *chiffres*. Le combiné exécute le paramètre suivant. S'il n'y a plus de paramètre à exécuter dans la chaîne de numérotation, le combiné retourne à l'écran principal.

La fenêtre invite d'attente ne disparaît que vous avez confirmé l'invite d'attente. Si vous ne confirmez pas, vous devez mettre fin à l'appel ou le périphérique distant doit mettre fin à l'appel.

S'il y a plusieurs ; (attente) dans un contact, les chiffres composés suivent jusqu'au prochain ; (attente).

- Chiffres : les signaux DTMF que le combiné envoie à un périphérique distant après que l'appel soit établi. Le combiné ne peut pas envoyer d'autres signaux que des signaux DTMF valides.

### Exemple :

95556,1234,,9876;56789#

Une entrée de numérotation rapide déclenche la composition par le combiné de 95556. Une pause de 2 secondes survient, puis la séquence 1234 est composée. Une pause de 4 secondes survient à nouveau avant que le combiné compose le numéro 9876. Un délai d'attente suit avant que le combiné affiche un message de confirmation pour composer le numéro 56789#. Une fois que vous avez confirmé, le combiné compose ces chiffres.

### Directives d'utilisation

Vous pouvez composer ces chiffres sur votre combiné à n'importe quel moment en cours d'appel actif.

La chaîne peut comporter jusqu'à 24 chiffres.

Si seule la première partie d'une chaîne de numérotation correspond à un plan de numérotation lorsque vous composez un appel, la partie de la chaîne de numérotation qui ne correspond pas à la chaîne de numérotation est ignorée. Par exemple : 85377776666,,1,23

# Configurer le mode HEBU sur la station de base

Vous pouvez paramétrer la station de base en mode HEBU (numéro de poste du combiné par nom d'utilisateur) et enregistrer un combiné. Il est impossible de paramétrer une station de base en mode de promiscuité et en mode HEBU simultanément. Le premier mode qui est activé dans la station de base est disponible.

Le mode HEBU peut être activé sur la page web **Gestion** ou dans le fichier de configuration (.xml).

## Avant de commencer

- Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans *Ouvrir une session sur la page web d'administration*.
- La station de base doit être connectée au réseau ; le témoin lumineux vert indique si la base est connectée.

## Procédure

- 
- Étape 1** Cliquez sur **Gestion**.
- Étape 2** Sélectionnez **Activé** dans le champ **Assign HS to Ext by Credentials (HEBU)** (Affecter des combinés à des numéros de poste par informations d'authentification (HEBU)).
- Vous pouvez également configurer ce paramètre dans le fichier de configuration (.xml) en saisissant une chaîne au format suivant :
- ```
<Hebu_Mode>enabled</Hebu_Mode>
```
- Étape 3** Cliquez sur **Enregistrer**.
-

Que faire ensuite

[Configurer le nom d'utilisateur et le mot de passe HEBU sur la station de base, à la page 97](#)

Configurer le nom d'utilisateur et le mot de passe HEBU sur la station de base

Vous pouvez définir le nom d'utilisateur et le mot de passe HEBU sur la station de base pour autoriser l'enregistrement du combiné.

Le nom d'utilisateur et le mot de passe que vous saisissez à l'écran de connexion de votre combiné doivent correspondre au nom d'utilisateur et au mot de passe HEBU de la station de base. Vous devrez peut-être saisir le code d'accès avant que l'écran ne s'affiche. Si le nom d'utilisateur et le mot de passe sont valides, le combiné s'enregistre sur la station de base. Si vous entrez un nom d'utilisateur ou un mot de passe erroné en trois tentatives ou si une expiration se produit, le combiné redémarrera.

Vous pouvez définir le nom d'utilisateur et le mot de passe HEBU sur la page web **Terminal** ou dans le fichier de configuration (.xml).

Configurez le nom d'utilisateur et le mot de passe HEBU dans le fichier de configuration (.xml).

```
<Subscr_Hebu_Username_1_>Abcd</Subscr_Hebu_Username_1_>, où n est le nom d'utilisateur.
```

```
<Subscr_Hebu_Password_1_>Testpwd1@</Subscr_Hebu_Password_1_>, où n est le mot de passe.
```

Avant de commencer

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans *Ouvrir une session sur la page web d'administration*.

La station de base doit être connectée au réseau ; le témoin lumineux vert indique si la station de base est connectée.

Procédure

-
- Étape 1** Cliquez sur **Postes**.
- Étape 2** Cliquez sur le lien de la colonne **Infos sur le poste** du combiné d'un utilisateur spécifique.
Le lien IPEI indique que le numéro IPEI est FFFFFFFF.
- Étape 3** Sur la page **Terminal**, paramétrez les champs **HEBU Username** (Nom d'utilisateur HEBU) et **HEBU Password** (Mot de passe HEBU).
- Étape 4** Cliquez sur **Enregistrer**.
-

Ajouter une station de base supplémentaire pour créer un réseau à double cellule (Flux de travail)

Si vous possédez une Station de Base à cellule unique 110, vous pouvez ajouter une autre Station de Base à cellule unique 110 au réseau si certains combinés rencontrent des problèmes de connexion. Par exemple, le combiné peut être trop éloigné de la station de base, ou la station de base peut être trop occupée. Lorsque vous configurez deux stations de base, vous disposez d'un système à double cellule, ce qui améliore la couverture. Vous pouvez également ajouter des répéteurs pour améliorer la couverture radio.

Deux Station de Base à cellule unique 110 du même réseau forment automatiquement le réseau à double cellule.

Pour plus d'informations sur la configuration de deux Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210, reportez-vous à [Ajouter des stations de base supplémentaires pour créer un réseau multicellulaire \(flux de travail\)](#), à la page 102.



Remarque La Station de Base à cellule unique 110 ne prend en charge que les configurations à une seule cellule et double cellule. La Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210 ne prend en charge que les configurations à une seule cellule, à double cellule et multicellulaire.

Voici les contraintes d'un système à double cellule :

- Nombre maximum de Station de Base à cellule unique 110 dans un système à double cellule : 2
- Nombre maximal de combinés dans un système à double cellule : 30

Si vous devez remplacer une station de base dans le système, configurez le délai d'expiration du remplacement avant d'ajouter la station de base. Pour obtenir plus d'informations, reportez-vous à [Configurer le délai d'expiration de la station de base dans le réseau à double cellule](#), à la page 101.

Dans un système à double cellule, les stations de base synchronisent régulièrement leurs données. Tous les combinés enregistrés peuvent communiquer avec n'importe quelle station de base dans le système à double cellule. Si la station de base principale ne répond plus, un autre station de base dans le système à double cellule devient automatiquement la station de base principale.



Remarque Dans le cas de la Station de Base à cellule unique 110, les combinés s'enregistrent uniquement avec la station de base principale.

Pour plus d'informations sur le flux de travail pour configurer un système à double cellule ou multicellulaire pour Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210, voir [Ajouter des stations de base supplémentaires pour créer un réseau multicellulaire \(flux de travail\)](#), à la page 102

Utilisez ce flux de travail pour configurer un système à double cellule pour Station de Base à cellule unique 110 :

Avant de commencer

Configurez la première station de base et ajoutez au moins un combiné. Pour obtenir plus d'informations, reportez-vous à [Configurer le Téléphone IP Cisco DECT série 6800 \(flux de travail\)](#), à la page 17.

Procédure

| | Commande ou action | But |
|---------|--|--|
| Étape 1 | Configurer un système à double cellule sur la station de base principale , à la page 99 | Configurer la première station de base en tant que station de base principale d'un système à double cellule. |
| Étape 2 | Configurer un système à double cellule sur la station de base secondaire , à la page 100 | Configurer une station de base secondaire. |
| Étape 3 | (facultatif) Sauvegarder la configuration système , à la page 194 | Effectuez une sauvegarde pour sauvegardez la configuration. |

Configurer un système à double cellule sur la station de base principale

Pour que les stations de base fonctionnent ensemble, l'ID de chaîne du système des deux stations de base doit être le même. Utilisez cette procédure pour configurer la station de base existante en Double cellule. Vous n'effectuez cette procédure qu'une seule fois.



Remarque Vous ne pouvez pas modifier l'ID de chaîne de système de Station de Base à cellule unique 110.

Avant de commencer

- Le serveur de temps doit être configuré sur la station de base.

- Au moins un numéro de poste doit être ajouté à la station de base.

Procédure

-
- Étape 1** Accédez à la page web de la station de base existante. Reportez-vous à [Se connecter à la page web d'administration, à la page 46](#).
- Étape 2** Cliquez sur **Double cellule**.
- Étape 3** Assurez-vous que le **système à cellule double** est défini sur **Activé** (valeur par défaut).
- Étape 4** Définissez les autres champs comme indiqué dans [Champs de la page web de la configuration à double cellule, à la page 155](#).
- Étape 5** Cliquez sur **Enregistrer et démarrer**.
- Étape 6** Après le redémarrage de la station de base, reconnectez-vous à la page web d'administration. Reportez-vous à [Se connecter à la page web d'administration, à la page 46](#).
- Étape 7** Actualisez le navigateur jusqu'à ce que la page **Accueil/état** affiche **Double cellule non chaînée** (Configurer le socket) autorisée à se connecter comme principale dans le champ **informations système**.
-

Que faire ensuite

[Configurer un système à double cellule sur la station de base secondaire, à la page 100](#)

Configurer un système à double cellule sur la station de base secondaire

Après avoir configuré votre station de base principale en double cellule, vous ajoutez une ou plusieurs stations de base avec cette procédure. Les deux stations de base du système à double cellule utilisent le même ID de chaîne de système.

La station de base principale est connectée à la station de base secondaire en 5 à 8 minutes. Une fois la connexion établie, la station de base principale synchronise automatiquement les données.



Remarque Si vous avez modifié le mot de passe d'administration sur la station de base principale avant de commencer la configuration à double cellule, le mot de passe change automatiquement sur la station de base secondaire pendant la phase de synchronisation.

Avant de commencer

- Vous devez exécuter la procédure indiquée à la section [Configurer un système à double cellule sur la station de base principale, à la page 99](#).
- La page **Accueil/état** de la station de base principale doit afficher **Autorisée à se connecter** en tant que principale dans le champ **informations système**.

Procédure

- Étape 1** Configurez le nouveau matériel de la station de base comme indiqué à la section [Installer la station de base](#), à la page 30.
- Étape 2** Montez la nouvelle station de base avec l'une des options suivantes :
- [Monter la base ou le répéteur au plafond](#), à la page 31
 - [Montez la station de base ou le répéteur sur un bureau](#), à la page 34
 - [Fixez la station de base ou le répéteur au mur](#), à la page 36
- Étape 3** Accédez à la page web de la nouvelle station de base. Reportez-vous à [Se connecter à la page web d'administration](#), à la page 46 et utilisez l'adresse MAC de la nouvelle station de base.
- Notez l'adresse IP de la station de base, telle qu'elle apparaît sur le navigateur.
- La page **Accueil/état** affiche **Non chaîné autorisé pour la connexion principale**.
- Étape 4** Connectez-vous à la page web d'administration de la nouvelle station de base. Reportez-vous à [Se connecter à la page web d'administration](#), à la page 46 et utilisez l'adresse IP notée à l'étape 3.
- Une fois la connexion établie, le champ **Informations système** affiche **Maintenir actif (Keep Alive)**. Un nouvel ID de chaîne système est automatiquement affecté aux deux stations de base. La section **Groupe de stations de base** affiche les détails des deux stations de base.
-

Que faire ensuite

Une fois votre système à double cellule configuré, [Sauvegarder la configuration système](#), à la page 194.

Configurer le délai d'expiration de la station de base dans le réseau à double cellule

Après avoir configuré le système à double cellule, les connexions entre les stations de base sont vérifiées toutes les 30 secondes. Si les stations de base perdent la connexion dans un délai de 30 secondes, le message **Connection interrompue** s'affiche sur la page web **Double cellule**. Si l'une des stations de base perd sa connexion pendant une durée plus longue, le message **Remplacer l'autre base** s'affiche sur la page web **d'accueil/d'état**.

Vous pouvez définir le délai d'expiration du remplacement dans la page web **Double cellule** du fichier de configuration (.xml).

Configurez le délai d'expiration du remplacement de cette façon dans le fichier de configuration (.xml).

```
<Dual_Cell_Replacement_Timeout>n</Dual_Cell_Replacement_Timeout>
```

Où *n* correspond à la durée en minutes. La durée par défaut est de 15 minutes et la durée maximale de saisie est de 255 minutes.

Avant de commencer

- Le serveur de temps doit être configuré sur la station de base.
- Le mode de synchronisation des données doit être configuré sur la station de base, le cas échéant.

Procédure

-
- Étape 1** Accédez à la page web de la station de base, comme indiqué dans [Se connecter à la page web d'administration, à la page 46](#).
- Étape 2** Cliquez sur **Double cellule**.
- Étape 3** Saisissez le temps en minutes dans le champ **Délai d'expiration du remplacement de la base (15 à 255 min)**.
- Étape 4** Cliquez sur **Enregistrer et démarrer**.
- Étape 5** Après le redémarrage de la station de base, reconnectez-vous à la page web d'administration. Voir
- Étape 6** Actualisez le navigateur jusqu'à ce que la page Accueil/état affiche **Double cellule non chaînée** (Non chaînée) autorisée à se connecter comme secondaire dans le champ **Informations système**.
-

Ajouter des stations de base supplémentaires pour créer un réseau multicellulaire (flux de travail)

Si vous possédez un Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210 et si certains combinés rencontrent des problèmes de connexion, vous pouvez ajouter des stations de base supplémentaires au réseau. Par exemple, le combiné peut être trop éloigné de la station de base, ou la station de base peut être trop occupée. Lorsque vous avez deux ou plus de deux stations de base, vous avez un système multicellulaire.

Le Station de Base à cellule unique 110 prend en charge une configuration à double cellule et non une configuration multicellulaire. Pour plus d'informations sur le système à double cellule avec Station de Base à cellule unique 110, reportez-vous à la section [Ajouter une station de base supplémentaire pour créer un réseau à double cellule \(Flux de travail\), à la page 98](#).

Voici les contraintes d'un système multicellulaire :

- Nombre maximum de Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210 dans un système multicellulaire : 250
 - Nombre maximum de combinés avec deux stations de base dans le système : 60
- Nombre maximal de combinés dans un système multicellulaire : 1000

Après avoir configuré le système multicellulaire, les stations de base synchronisent leurs données à intervalles réguliers. Tous les téléphones enregistrés peuvent communiquer avec n'importe quelle station de base dans le système multicellulaire. Si la station de base principale ne répond plus, une autre station de base dans le système multicellulaire devient automatiquement la station de base principale.

Utilisez ce flux de travail pour configurer un système multicellulaire.

Procédure

| | Commande ou action | But |
|----------------|--|---|
| Étape 1 | Configurer le Téléphone IP Cisco DECT série 6800 (flux de travail), à la page 17 | Configurez la première station de base. |

| | Commande ou action | But |
|---------|--|---|
| Étape 2 | Configurer un système multicellulaire sur la station de base principale, à la page 103 | Configurez la première station de base en tant que station de base principale d'un système multicellulaire. |
| Étape 3 | Configurer un système multicellulaire sur la station de base secondaire, à la page 104 | Configurer une station de base secondaire. Répétez cette étape pour chaque station de base supplémentaire. |
| Étape 4 | (facultatif) Sauvegarder la configuration système, à la page 194 | Effectuez une sauvegarde pour sauvegardez la configuration. |

Configurer un système multicellulaire sur la station de base principale

Pour faire fonctionner les stations de base ensemble, vous affectez le même ID de chaîne système à chaque station de base du réseau multicellulaire. Utilisez cette procédure pour configurer la station de base existante en multicellulaire. Vous n'effectuez cette procédure qu'une seule fois.

Avant de commencer

- Le serveur de temps doit être configuré sur la station de base.
- Au moins un numéro de poste doit être ajouté à la station de base.

Procédure

| | |
|---------|---|
| Étape 1 | Accédez à la page web de la station de base existante. Reportez-vous à Se connecter à la page web d'administration, à la page 46 . |
| Étape 2 | Cliquez sur Multicellulaire . |
| Étape 3 | Définissez Système multicellulaire à activé . |
| Étape 4 | Définissez un ID de chaîne système .

Il est recommandé de configurer les ID de chaîne système sous forme de numéro qui ne ressemble pas à un numéro de poste. Par exemple, si vous utilisez des numéros de poste à 4 chiffres, définissez l' ID de chaîne système à plus de 4 chiffres. |
| Étape 5 | Définissez les autres champs comme indiqué dans Champs de la page web multicellulaire, à la page 158 . |
| Étape 6 | Cliquez sur Enregistrer et démarrer . |
| Étape 7 | Après le redémarrage de la station de base, reconnectez-vous à la page web d'administration. Reportez-vous à Se connecter à la page web d'administration, à la page 46 . |
| Étape 8 | Actualisez le navigateur jusqu'à ce que la page Accueil/état affiche Multicellulaire non chaîné (Non chaîné) autorisé à se connecter comme principal dans le champ informations système . |

Que faire ensuite

[Configurer un système multicellulaire sur la station de base secondaire, à la page 104](#)

Configurer un système multicellulaire sur la station de base secondaire

Après avoir configuré votre station de base principale en multicellulaire, vous ajoutez une ou plusieurs stations de base avec cette procédure. Toutes les stations de base dans la configuration multicellulaire utilisent le même ID de chaîne système.

Lorsque la station de base secondaire a activé l'option multicellulaire et redémarre, la station de base primaire démarre automatiquement le processus de synchronisation des données.

**Remarque**

Si vous avez modifié le mot de passe d'administration sur la station de base principale avant de commencer la configuration multicellulaire, le mot de passe change automatiquement sur la station de base secondaire pendant la phase de synchronisation.

Avant de commencer

- Vous devez remplir [Configurer un système multicellulaire sur la station de base principale, à la page 103](#).
- La page **Accueil/état** de la station de base principale doit afficher *Autorisée à se connecter en tant que principale* dans le champ **informations système**.
- Vous avez besoin du paramètre **ID de chaîne système** de la station de base principale.
- Vous devez connaître l'adresse MAC de votre nouvelle station de base.

Procédure

-
- Étape 1** Configurez le nouveau matériel de la station de base comme indiqué à la section [Installer la station de base, à la page 30](#).
- Étape 2** Montez la nouvelle station de base avec l'une des options suivantes :
- [Monter la base ou le répéteur au plafond, à la page 31](#)
 - [Montez la station de base ou le répéteur sur un bureau, à la page 34](#)
 - [Fixez la station de base ou le répéteur au mur, à la page 36](#)
- Étape 3** Accédez à la page web de la nouvelle station de base. Reportez-vous à [Se connecter à la page web d'administration, à la page 46](#) et utilisez l'adresse MAC de la nouvelle station de base.
- Notez l'adresse IP de la station de base, telle qu'elle apparaît sur le navigateur.
- La page **Accueil/État** affiche *Multicellulaire désactivé*.
- Étape 4** Cliquez sur **Multicellulaire**.
- Étape 5** Définissez **Système multicellulaire à activé**.
- Étape 6** Définir l'**ID de chaîne système** pour correspondre au champ sur la station de base principale.
- Étape 7** Définissez les autres champs comme indiqué dans [Champs de la page web multicellulaire, à la page 158](#).

Étape 8 Cliquez sur **Enregistrer et démarrer**.

Étape 9 Connectez-vous à la page web d'administration de la nouvelle station de base. Reportez-vous à [Se connecter à la page web d'administration, à la page 46](#) et utilisez la nouvelle adresse IP notés à l'étape 3.

Étape 10 Actualisez le navigateur jusqu'à ce que la page **Accueil/état** affiche **Multicellulaire non chaîné (synchronisation initiale 1) autorisé à se connecter comme secondaire** dans le champ **informations système**.

Une fois que le message s'affiche, les stations de base commencent à synchroniser les données. Cela peut prendre jusqu'à cinq minutes pour synchroniser la station de base existante et la nouvelle. Vous constatez que le message devient **Secondaire multicellulaire non chaîné (synchronisation initiale 1) en attente de primaire**,

Étape 11 Actualisez le navigateur jusqu'à ce que la page **Accueil/état** affiche **Secondaire prêt pour multicellulaire (Conserver actif)** dans le champ **informations système**.

Si vous consultez la page web d'administration de la station de base principale, la page **Accueil/état** affiche **Principale prêt pour multicellulaire (conserver actif)** dans le champ **informations système**.

Que faire ensuite

Après avoir configuré votre système multicellulaire, [Sauvegarder la configuration système, à la page 194](#).

Ajouter ou modifier l'ID de l'appelant sur le téléphone IP DECT

Vous pouvez ajouter ou modifier l'identification (ID) de l'appelant de sorte qu'il corresponde à l'appel entrant avec les contacts locaux et afficher les informations de contact sur l'écran du combiné. L'ID de l'appelant facilite l'acceptation ou le rejet de certains types d'appels (longue distance ou internationaux, notamment).

La chaîne de l'ID de l'appelant contient une série de séquences de chiffres qui sont séparées par le caractère |. Pour plus d'informations sur les séquences de chiffres autorisées et leurs fonctions, consultez *Séquences de chiffres*. La séquence de l'ID de l'appelant peut comprendre jusqu'à trois valeurs de substitution. Vous pouvez ajouter 10 ID d'appelant et chaque ID d'appelant admet jusqu'à 64 caractères.

Une fois que vous avez ajouté ou modifié l'ID de l'appelant, l'index de l'ID de l'appelant doit être défini pour chaque combiné.

Vous pouvez ajouter ou modifier l'ID de l'appelant sur la page web **Plans de numérotation** ou dans le fichier de configuration (.xml).

Avant de commencer

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans *Ouvrir une session sur la page web d'administration*.

Procédure

Étape 1 Cliquez sur **Plans de numérotation**.

Étape 2 Saisissez l'ID de l'appelant dans le champ **Call ID Map** (Mappage de l'ID d'appel) pour chaque **Idx**.

Vous pouvez également configurer ce paramètre dans le fichier de configuration (.xml) en saisissant une chaîne au format suivant :

```
<Call_Id_Map_n_>x</Call_Id_Map_n_>
```

Où *n* correspond au numéro d'index de l'ID de l'appelant et *x* à la chaîne de substitution des chiffres de l'ID de l'appelant.

Étape 3 Cliquez sur **Enregistrer**.

Que faire ensuite

[Configurer l'ID de l'appelant pour le combiné, à la page 106](#)

Configurer l'ID de l'appelant pour le combiné

Vous configurez l'index de l'ID de l'appelant pour le combiné une fois que vous avez ajouté ou modifié l'ID de l'appelant.

L'index de l'ID de l'appelant peut être défini pour le combiné sur la page web **Terminal** ou dans le fichier de configuration (.xml).

Avant de commencer

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans *Ouvrir une session sur la page web d'administration*.

Procédure

Étape 1 Cliquez sur **Postes**.

Étape 2 Cliquez sur le lien de la colonne **Infos sur le poste** du combiné d'un utilisateur spécifique.

Étape 3 Sur la page web **Terminal**, paramétrez la valeur **Caller ID Map** (Mappage de l'ID de l'appelant) pour le combiné.

Vous pouvez également configurer ce paramètre dans le fichier de configuration (.xml) en saisissant une chaîne au format suivant :

```
<Call_ID_Map_Subscription_n_> x</ Call_ID_Map_Subscription_n_>
```

Où *n* est l'index du combiné et *x* l'index de l'ID de l'appelant.

Étape 4 Cliquez sur **Enregistrer**.

Configurer le serveur de l'outil de rapport de problèmes

Le serveur de l'outil de rapport de problèmes (PRT) peut être configuré pour charger les messages système. Sur un système multicellulaire, vous devez configurer le serveur PRT de chaque station de base du système. Vous pouvez vérifier le statut du chargement du rapport sur la page web **Syslog**.

Vous avez le choix entre les méthodes suivantes pour demander le chargement du rapport :

- Vous pouvez envoyer une notification SIP `Event: prt-gen` à la station de base. Si le transport SIP s'effectue via TCP ou UDP, la station de base demande une autorisation. Le rapport est chargé si les informations d'authentification entre le serveur et le numéro de poste du combiné sont valides. Si vous désactivez la notification SIP, un combiné non enregistré peut envoyer la notification SIP `PIAxxx` à la station de base. Le `PIA` est le compte de mise à disposition de l'identité et `xxx` est l'ID de chaîne de système de la station de base.
- Vous pouvez utiliser une URL d'action `https://<xx.xx.xxx.xx>/admin/prt-gen` et définir l'adresse IP de la station de base dans l'URL.
- Si un redémarrage inattendu survient sur la station de base, elle déclenche un événement de chargement d'un rapport sur le serveur PRT défini.

Si un serveur non valide est défini, que la connexion au serveur échoue ou qu'une erreur se produit lors de la génération du rapport de problèmes, un message est enregistré dans les journaux système.

Vous pouvez configurer le serveur PRT sur la page web **Gestion** ou dans le fichier de configuration (.xml).

Configurez les champs de notification de cette manière dans le fichier de configuration (.xml).

`<PRT_upload_server>n</PRT_upload_server>`, où `n` est le protocole, le nom de domaine et le port.

`<PRT_upload_filename>n</PRT_upload_filename>`, où `n` correspond au nom de fichier.

`<PRT_http_header>n</PRT_http_header>`, où `n` correspond au texte de l'en-tête.

`<PRT_http_header_value>n</PRT_http_header_value>`, où `n` est la valeur à ajouter à l'en-tête.

Avant de commencer

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans *Ouvrir une session sur la page web d'administration*.

Procédure

-
- | | |
|----------------|--|
| Étape 1 | Cliquez sur Gestion . |
| Étape 2 | Configurez les champs comme indiqué dans la section Outil de rapport de problèmes , dans Champs de la page web des paramètres de gestion , à la page 135. |
| Étape 3 | Cliquez sur Enregistrer . |
-

Exporter le fichier d'état de la station de base

Vous pouvez exporter le fichier `status.xml` contenant les informations système, les informations sur les appareils enregistrés et les statistiques relatives à une station de base. Vous pouvez également exporter les fichiers `status.xml` de plusieurs stations de base d'un système.

Le fichier peut être exporté de l'une des manières suivantes :

- Utilisez le lien **Export Status** (Statut de l'exportation) sur la page web **Accueil/État** de la station de base.

- Utilisez les options de la page **Diagnostics** de la station de base sur la station actuelle ou toutes les stations de base du système.
- Utilisez une URL d'action : <protocol>://<ip>/admin/status.xml et définissez l'adresse IP de la station de base dans l'URL.
- Envoyez la séquence prt-gen de l'événement de notification SIP au combiné enregistré. De cette manière, le serveur de l'outil de rapport de problèmes (PRT) disposera des fichiers status.xml. Assurez-vous que le serveur PRT est correctement configuré ; pour plus de détails, reportez-vous à la section *Configurer le serveur de l'outil de rapport de problèmes*.

Vous pouvez exporter le fichier de cette manière via la page web **Diagnostics**.

Avant de commencer

- Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans *Ouvrir une session sur la page web d'administration*.
- Assurez-vous que le serveur PRT est disponible.
- Vérifiez que les combinés sont enregistrés sur la station de base.

Procédure

Étape 1

Cliquez sur **Diagnostics**.

Étape 2

Cliquez sur **Toutes les stations de base** ou **Stations de base actuelles** dans la vue **Journalisation** de la page web.

Que faire ensuite

Téléchargez le fichier que vous exportez.



CHAPITRE 4

Casques

- [Casques pris en charge, à la page 109](#)
- [Informations importantes relatives à la sécurité des casques, à la page 109](#)
- [Qualité du son, à la page 110](#)

Casques pris en charge

Vous pouvez utiliser ces types de casques avec le combiné :

- Casque avec une prise audio 3,5 mm
- Casque Bluetooth LE



Remarque Le Combiné 6825 ne prend pas en charge Bluetooth.

Informations importantes relatives à la sécurité des casques



Forte pression sonore : évitez l'écoute à des niveaux de volume élevés pendant de longues périodes afin de prévenir d'éventuels dommages auditifs.

Lorsque vous branchez votre casque, baissez le volume du haut-parleur du casque avant de le mettre. Si vous pensez à baisser le volume avant de retirer le casque, le volume sera à un niveau faible lorsque vous rebrancherez votre casque.

N'oubliez pas votre environnement. Lorsque vous utilisez votre casque, il peut vous empêcher d'entendre des sons externes importants, en particulier en cas d'urgence ou dans des environnements bruyants. N'utilisez pas le casque pendant que vous conduisez. Ne laissez pas votre casque ou vos câbles dans un endroit où des personnes ou des animaux peuvent trébucher dessus. Surveillez toujours les enfants qui se trouvent à proximité de votre casque ou de vos câbles.

Qualité du son

Au-delà des performances physiques, mécaniques et techniques, la qualité du son d'un casque doit être satisfaisante tant pour l'utilisateur que pour son interlocuteur. La qualité sonore est subjective et nous ne pouvons garantir les performances d'aucun casque de fournisseurs tiers. Un certain nombre de casques de grands fabricants ont toutefois été signalés comme fonctionnant bien avec les téléphone IP Cisco

Cisco ne recommande pas ou ne teste pas les casques de fournisseurs tiers avec ses produits. Pour obtenir des informations sur la prise en charge des casques tiers par les produits Cisco, rendez-vous sur le site Web du fabricant.

Cisco teste les casques Cisco avec les téléphones IP Cisco. Pour plus d'informations sur les casques Cisco et la prise en charge des téléphones IP Cisco, reportez-vous à <https://www.cisco.com/c/en/us/products/collaboration-endpoints/headsets/index.html>.



CHAPITRE 5

Surveillance

- [Pages web de la station de base, à la page 111](#)
- [Afficher l'état du combiné, à la page 187](#)
- [Réaliser l'étude du, à la page 188](#)

Pages web de la station de base

Vous pouvez utiliser les pages web de la station de base pour configurer la station de base et pour obtenir l'état et les statistiques.

Toutes les pages sont disponibles dans la vue admin. Pour accéder aux pages web de la station de base de la vue admin., consultez [Se connecter à la page web d'administration, à la page 46](#).

Certaines pages sont disponibles dans la vue utilisateur. Pour accéder aux pages web de la station de base de la vue utilisateur, consultez [Se connecter à la page web utilisateur, à la page 47](#).

Sauf indication contraire, les pages web n'apparaissent que dans la vue admin.

Rubriques connexes

[Comptes de station de base, à la page 20](#)

Champs de la page web Accueil/état

Voici les champs affichés sur la page web **Accueil/état** de la station de base. Ces champs sont en lecture seule.

La page s'affiche dans les vues admin et utilisateur.

Tableau 8 : Champs de la page web Accueil/état

| Champ | Description |
|----------------------|--|
| Informations système | Indique si le mode à double cellule ou multicellulaire est activé ou désactivé.

Les informations relatives à la cellule duale ne s'affichent que sur Station de Base à cellule unique 110. Les informations relatives au mode multicellulaire ne s'affichent que sur Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210. |

| Champ | Description |
|---|--|
| Type de téléphone | Identifie la version matérielle de la station de base (IPDECT-Vx) et le type (DBS-110-3PC ou DBS-210-3PC). |
| Types de système | Identifie si le protocole est activé. |
| Bande RF | Identifie la bande de fréquences radio (RF) utilisée par le système.
Les bandes de fréquences radio sont spécifiques au pays où l'équipement est installé. |
| Heure locale actuelle | Identifie la date du jour et l'heure actuelles du système. |
| Délai d'exécution de l'opération | Identifie la durée (en jours, heures, minutes et secondes) depuis le dernier redémarrage. |
| Adresse RFPI | Identifie la Radio Fixed Part Identity (RFPI) de la station de base. |
| Adresse MAC | Identifie l'adresse MAC de la station de base. |
| Adresse IP | Identifie l'adresse IP affectée à la station de base. |
| Configuration du produit | Réservé à des fins ultérieures. |
| Version du micrologiciel | Identifie la version et la date du micrologiciel actuellement opérationnel sur la station de base. |
| URL du micrologiciel | Identifie le chemin d'accès de micrologiciel sur le serveur et l'adresse IP du serveur de mise à jour du micrologiciel. |
| Reboot | Affiche les entrées des 6 plus récents redémarrages : la date, l'heure, le type de redémarrage et la version du micrologiciel.
Les types de redémarrage incluent : Redémarrage normal, Redémarrage forcé, Coupure de courant, Redémarrage imprévu |
| État de la Station de base | Identifie l'état actuel : <ul style="list-style-type: none"> • Inactif : aucun appel actif • En cours d'utilisation : un ou plusieurs appels actifs |
| État de vérification d'identité SIP sur cette station de base | Identifie les numéros de poste configurés sur la station de base et l'état du numéro de poste : <ul style="list-style-type: none"> • OK : le combiné est OK. • Erreur SIP : le combiné comporte une erreur d'enregistrement SIP. |

Champs de la page web des postes

Voici les champs affichés sur la page web **Postes** de la station de base.

La page s'affiche dans les vues admin et utilisateur.

Cette section s'applique à la version 4.7 du micrologiciel et ultérieures. Pour la page du micrologiciel version V450 et V460, reportez-vous à la section [Champs de la page web des numéros de poste pour le micrologiciel version V450 et V460](#), à la page 183.

Tableau 9 : Section Générale

| Champ | Table des matières | Description |
|-------|-----------------------------|---|
| CD | Code numérique à 4 chiffres | Identifie le code d'accès (CA) de la station de base.
Ce champ ne peut être modifié que dans la vue admin. |

Tableau 10 : Section Postes

| Champ | Table des matières | Description |
|----------------------|--------------------------------|---|
| Idx | Ce champ est en lecture seule. | Indique l'index du combiné. |
| Poste, informations | Ce champ est en lecture seule. | Indique l'International Portable Equipment Identity (IPEI), le numéro d'identification DECT unique du combiné.

Il s'agit d'un lien vers d'autres informations sur le combiné sur la page Terminal .

Sous le lien IPEI se trouve l'état du combiné et du poste. <ul style="list-style-type: none"> • État : un point coloré indique l'état : <ul style="list-style-type: none"> • Vert : le combiné est enregistré. Rouge : le combiné est supprimé. • Poste : le nom du poste
Le combiné peut apparaître dans la liste deux fois si 2 lignes lui sont affectées. |
| Position du terminal | Ce champ est en lecture seule | Ce champ est nouveau dans la version 4.7 du micrologiciel.

Indique le numéro RPN et le nom de la station de base. |

| Champ | Table des matières | Description |
|----------------------------|-------------------------------|--|
| État du Terminal | Ce champ est en lecture seule | Indique l'état actuel du combiné : <ul style="list-style-type: none"> • Présent@RPNxx : le combiné est connecté à la station de base RPNxx . • Détaché : le combiné n'est pas connecté (par exemple, s'est éteint ou n'est pas enregistré). • Trouvé : le combiné est configuré pour communiquer avec une station de base spécifique, mais ne peut pas se connecter. Par exemple, cela s'affiche si le combiné est alimenté, mais que la station de base est éteinte. • Supprimé@RPNxxx : le combiné ne s'est pas connecté à la station de base (hors de portée) pendant une durée spécifique, généralement une heure. |
| Type de Terminal, Infos FW | Ce champ est en lecture seule | Indique le numéro de modèle du combiné et la version du micrologiciel. |

| Champ | Table des matières | Description |
|-----------------------|-------------------------------|--|
| État d'avancement FWU | Ce champ est en lecture seule | <p>Identifie l'état de mise à jour (FWU) du micrologiciel :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé : indique que le champ de la version du logiciel est défini sur 0 sur page Mise à jour du micrologiciel. • En cours d'initialisation : indique que le processus de mise à jour commence. • x % : indique la progression du téléchargement, où x correspond à la durée de la progression (0 à 100). • Vérification de x% en cours : indique que la vérification du micrologiciel est en cours avant d'être utilisé. • En attente d'un chargeur : indique que le téléchargement du micrologiciel est terminé et que le combiné doit être placé dans le chargeur pour installer le nouveau micrologiciel. • Conn.term.wait : indique que la mise à jour du micrologiciel du répéteur est terminée et que la réinitialisation du répéteur est en cours. • Terminé : indique que la mise à jour du micrologiciel est terminée. • Erreur : indique que la mise à jour a échoué. Les raisons possibles sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Fichier introuvable. • Le fichier n'est pas valide. |
| Niveau de la batterie | Ce champ est en lecture seule | <p>Ce champ est nouveau dans la version 4.7 du micrologiciel.</p> <p>Affiche un instantané du niveau de charge actuel de la batterie du combiné.</p> <p>Pour actualiser les champs Niveau de la batterie, RSSI et Durée des mesures, cliquez sur Actualiser  à gauche de la case à cocher IPEI.</p> |

| Champ | Table des matières | Description |
|--------------------------|--------------------------------|---|
| RSSI | Ce champ est en lecture seule. | Ce champ est nouveau dans la version 4.7 du micrologiciel.
Affiche un instantané de l'indicateur RSSI (force du signal reçu) de la station de base ou du répéteur connecté.
Pour actualiser les champs Niveau de la batterie, RSSI et Durée des mesures, cliquez sur Actualiser  à gauche de la case à cocher IPEI. |
| Durée de mesure[mm : ss] | Ce champ est en lecture seule | Ce champ est nouveau dans la version 4.7 du micrologiciel.
Affiche la durée en minutes et secondes depuis que les informations sur la batterie et les informations RSSI ont été obtenues à partir du combiné.
Pour actualiser les champs Niveau de la batterie, RSSI et Durée des mesures, cliquez sur Actualiser  à gauche de la case à cocher IPEI. |

Ajouter des champs à la page web des postes

Voici les champs affichés sur la page web **Ajouter un poste** et **Modifier un poste** de la station de base.

Tableau 11 : Ajouter des champs à la page web des postes

| Champ | Table des matières | Description |
|-----------------|--|---|
| Nom de la ligne | Chaîne
Longueur : de 1 à 7 caractères | Indique le nom de la ligne pour les appels entrants et sortants. |
| Terminal | Choix : <ul style="list-style-type: none"> • Nouveau terminal • Idx Terminal 1 • Idx Terminal 2 | Identifie comment affecter le numéro de poste. <ul style="list-style-type: none"> • Nouveau terminal : un nouveau numéro de combiné est configuré. • Idx Terminal x : identifie l'index d'un combiné existant (à partir de la page serveurs). Utilisé lorsque vous affectez un deuxième poste à un combiné. |

| Champ | Table des matières | Description |
|--------------------------------------|--|---|
| Extension | Chaîne de caractères | Identifie le numéro de téléphone.

Le numéro de poste doit être configuré sur le serveur SIP avant que le combiné puisse passer et recevoir des appels.

Le numéro de poste s'affiche sur l'écran principal du combiné. |
| Nom d'utilisateur d'authentification | Chaîne | Identifie le nom d'utilisateur affecté au combiné sur le système de contrôle d'appel.

Dans la version 4.7 du micrologiciel, le nom peut comporter jusqu'à 128 caractères. |
| Mot de passe d'authentification | Chaîne | Identifie le mot de passe de l'utilisateur sur le système de contrôle d'appel.

Dans la version 4.7 du micrologiciel, le mot de passe peut comporter jusqu'à 128 caractères. |
| Display Name | Chaîne | Identifie le nom d'affichage pour le numéro de poste.

Ce nom s'affiche sur l'écran principal immédiatement sous la date et l'heure. |
| Nom d'utilisateur XSI | Chaîne | Identifie le nom d'utilisateur du répertoire BroadSoft XSI.

Dans la version 4.7 du micrologiciel, le nom peut comporter jusqu'à 128 caractères. |
| Mot de passe XSI | Chaîne | Identifie le mot de passe du répertoire BroadSoft XSI.

Dans la version 4.7 du micrologiciel, le mot de passe peut comporter jusqu'à 128 caractères. |
| Nom de la boîte aux lettres | Chaîne | Identifie le nom d'utilisateur pour le système de messagerie vocale. |
| Numéro de boîte aux lettres | Chaîne de caractères

Les contenus valides sont 0 à 9, *, #, | Identifie le numéro à composer pour le système de messagerie vocale. Ce numéro doit être activé sur le serveur SIP. |
| Serveur | Liste déroulante des adresses IP | Identifie l'adresse du serveur SIP du système de contrôle d'appels. |
| Fonctionnalité d'appel en attente | État de la fonction :

• Désactivé

• Activé (valeur par défaut) | Indique si l'appel en attente est disponible sur le téléphone. |

| Champ | Table des matières | Description |
|--|---|---|
| URI de la liste des champs de ligne occupée BroadWorks | <p>État de la fonction :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé (par défaut) • Activé | <p>Identifie l'URL à utiliser pour plus d'informations sur les champs de ligne occupée (FLO)</p> <p>Applicable uniquement aux serveurs SIP BroadSoft.</p> |
| Apparence des appels partagés BroadWorks | <p>État de la fonction :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé (par défaut) • Activé | <p>Indique si la ligne est partagée.</p> <p>Applicable uniquement aux serveurs SIP BroadSoft. Doit être activé sur le serveur SIP.</p> |
| Package d'événement de fonction BroadWorks | <p>État de la fonction :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé (par défaut) • Activé | <p>Indique si le package BroadWorks est disponible. Inclue les fonctions : Ne pas déranger, Transfert d'appel (tous les appels, occupés, sans réponse).</p> <p>Applicable uniquement aux serveurs SIP BroadSoft. Doit être activé sur le serveur SIP.</p> |
| Transfert d'un numéro inconditionnel
(2 champs) | <p>Chaîne de caractères :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les contenus valides sont 0 à 9, *, #, <p>État de la fonction :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé (par défaut) • Activé | <p>Indique :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si le renvoi d'appel inconditionnel est disponible. • Quel numéro composer lorsqu'un appel entrant arrive à destination du combiné. <p>s'applique à tous les appels entrants.</p> |
| Numéro de Transfert sur non réponse
(3 champs) | <p>Chaîne de caractères :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les contenus valides sont 0 à 9, *, #, <p>État de la fonction :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé (par défaut) • Activé <p>Durée en secondes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La plage de valeurs est comprise entre 0 et 255. • La valeur par défaut est 90 | <p>Indique :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si le transfert d'appels sur non réponse est disponible. • Quel numéro composer lorsqu'un appel entrant arrive sur le combiné et n'est pas pris. • Combien de temps attendre, en secondes, avant que l'appel ne soit considéré comme sans réponse. <p>S'applique à tous les appels sans réponse.</p> |

| Champ | Table des matières | Description |
|---|---|---|
| Transfert sur numéro occupé
(2 champs) | <ul style="list-style-type: none"> Les contenus valides sont 0 à 9, *, #, État de la fonction : <ul style="list-style-type: none"> Désactivé (par défaut) Activé | Indique : <ul style="list-style-type: none"> Si le transfert d'appels si occupé est disponible. Quel numéro composer lorsque le combiné est occupé. Un combiné est occupé lorsqu'il reçoit déjà 2 appels (un actif et l'autre en attente). S'applique lorsque le combiné est déjà en communication. |
| Rejet des appels anonymes | valeurs <ul style="list-style-type: none"> Désactivé (par défaut) Activé | Indique si le combiné doit rejeter les appels qui ne disposent pas d'identifiant d'appelant |
| Masquer le numéro | valeurs <ul style="list-style-type: none"> Désactivé Activé pour l'appel suivant Disponibilité permanente | Indique si le combiné peut passer un appel sans ID de l'appelant. |
| Ne pas déranger | valeurs <ul style="list-style-type: none"> Désactivé (par défaut) Activé | Indique si l'utilisateur peut activer le mode Ne pas déranger (NPD). |

Champs de la page web du terminal

Voici les champs affichés sur la page web du **terminal** de la station de base. Vous cliquez sur le numéro IPEI du combiné sur la page **Postes** pour afficher cet écran.

La page s'affiche dans les vues admin et utilisateur. Tous les champs ne sont pas disponibles dans la vue utilisateur.

Cette section s'applique à la version 4.7 du micrologiciel. Pour la page du micrologiciel version V450 et V460, reportez-vous à la section [Champs de la page web Terminal de la version V450 et V460 du micrologiciel](#), à la page 185.

Tableau 12 : Champs de la page web du terminal

| Champ | Table des matières | Description |
|----------------------------|---|---|
| IPEI | Chaîne de 10 caractères | Indique l'International Portable Equipment Identity (IPEI) du combiné. Chaque combiné possède un numéro IPEI unique, et le numéro est affiché sur l'étiquette sous la batterie du combiné et sur l'étiquette du boîtier du combiné.

Si vous modifiez ce champ, le combiné annule l'inscription. |
| Terminal jumelé | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Aucun Terminal jumelé • ID du combiné | Identifie le terminal jumelé avec le combiné. |
| CD | Code à 4 chiffres | Identifie le code d'accès qui a été utilisé pour enregistrer le combiné. Une fois que le combiné s'est enregistré, ce code n'est plus utilisé.

Remarque Il est recommandé que vous le modifiez à partir de la valeur par défaut lorsque vous commencez à configurer votre système pour renforcer la sécurité. |
| Ligne d'alarme | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Aucune ligne d'alarme sélectionnée • Numéro de téléphone | Identifie la ligne à utiliser pour les appels d'alarme. |
| Numéro d'alarme | Numéro de téléphone | Identifie le numéro à composer lorsqu'un utilisateur appuie sur le bouton Urgence  et le maintient sur le combiné pendant 3 secondes ou plus. |
| ID de plan de numérotation | Valeurs : 1 à 10 | Vue admin. uniquement

Ce champ est nouveau dans la version 5.1(1) du micrologiciel.

Identifie l'index de configuré du plan de numérotation, configuré dans Champs de la page web des plans de numérotation , à la page 166. |

| Champ | Table des matières | Description |
|-----------------------------|---------------------------------|--|
| Nom d'utilisateur HEBU | Chaîne de 40 caractères maximum | Ce champ est nouveau dans la version 5.1(1) du micrologiciel.
Indique le nom d'utilisateur pour l'enregistrement du combiné en mode HEBU. |
| HEBU Password | Chaîne de 40 caractères maximum | Ce champ est nouveau dans la version 5.1(1) du micrologiciel.
Indique le mot de passe pour l'enregistrement du combiné en mode HEBU. |
| Postes | | |
| VoIP Idx | Ce champ est en lecture seule. | Indique l'index du combiné. |
| Extension | Ce champ est en lecture seule. | Identifie le nom du poste configuré.
Le numéro de poste doit être configuré sur le serveur SIP avant que le combiné puisse passer et recevoir des appels.
(Vue Admin. uniquement) Il s'agit d'un lien vers d'autres informations sur le combiné sur la page Modifier le poste . |
| Display Name | Ce champ est en lecture seule. | Identifie le numéro de téléphone.
Cette information s'affiche sur l'écran principal du combiné. |
| Serveur | Ce champ est en lecture seule. | Identifie l'adresse du serveur SIP du système de contrôle d'appels. |
| Alias de serveur | Ce champ est en lecture seule. | Identifie le nom du système de contrôle d'appels. |
| État | Ce champ est en lecture seule. | Identifie l'état de l'enregistrement SIP. Si le champ est vide, le combiné n'est pas enregistré sur SIP. |
| Paramètres de balise | | |
| Mode de réception | | Vue admin. uniquement
Réservé à des fins ultérieures. |
| Intervalle de transmission | | Vue admin. uniquement
Réservé à des fins ultérieures. |
| Profils d'alarme | | |
| Profil de 0 à 7 | | Vue admin. uniquement
Indique la liste des alarmes. |

| Champ | Table des matières | Description |
|---|-------------------------------------|---|
| Type d'alerte | Nom de l'alarme | Vue admin. uniquement
Indique quel type d'alerte est configuré pour le profil particulier. Si aucune alarme n'est configurée, le champ affiche Non configuré. |
| Case à cocher de type d'alarme | Case à cocher (décochée par défaut) | Vue admin. uniquement
Identifie le type d'alarme qui est actif sur le combiné. |
| Affichage des apparences d'appels partagés | | |
| IDx 1 à 8 | | Vue admin. uniquement
Index des numéros de poste |
| Extension | Numéro de poste | Vue admin. uniquement
Identifie les lignes du combiné qui prennent en charge les apparences d'appel partagé. Si aucune ligne ne prend en charge la fonctionnalité, le champ affiche Non configuré. |
| Importer les répertoire téléphoniques locaux | Nom du fichier | Permet de télécharger un répertoire local à partir de l'ordinateur vers le téléphone au format (CSV) de valeurs séparées par des virgules.

Pour obtenir plus d'informations, reportez-vous à Configuration des contacts locaux, à la page 69 . |
| Exporter les répertoire téléphoniques locaux | | Permet d'exporter un répertoire local à partir du téléphone vers l'ordinateur au format CSV.

Pour obtenir plus d'informations, reportez-vous à Configuration des contacts locaux, à la page 69 . |

Champs de la page web des serveurs

Voici les champs affichés sur la page web **Serveurs** de la station de base ou la page web **Ajouter un serveur** lorsque vous démarrez la configuration.

Tableau 13 : Champs de la page web des serveurs

| Champ | Table des matières | Description |
|------------------|--------------------|--|
| Alias de serveur | Chaîne | Identifie le nom abrégé du serveur de contrôle d'appels. |

| Champ | Table des matières | Description |
|-----------------------------------|---|---|
| Adaptation de NAT | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé • Activé (valeur par défaut) | Indique comment les messages SIP sont traités dans un routeur prenant en charge SIP. <ul style="list-style-type: none"> • Activé : lorsque le système reçoit une réponse SIP à la demande REGISTER avec une en-tête <i>Via</i> qui inclut le paramètre <i>received</i>, la base adapte son information de contact à l'adresse IP du paramètre "received". Par exemple, "Via: SIP/2.0/UDP 10.1.1.1:4540;received=68.44.20.1". La base émet une autre demande REGISTER avec les informations de contact mises à jour. • Désactivé : le paramètre "reçu" est ignoré. |
| Registreuse | Adresse IP, adresse de DNS ou URL | Identifie le serveur proxy SIP (système de contrôle d'appels).
Le numéro de port de l'adresse est facultatif. |
| Proxy sortant | Adresse IP, adresse de DNS ou URL | Identifie le contrôleur de limites de session ou serveur proxy SIP sortant.
Définissez le proxy sortant à l'adresse et port de la passerelle NAT privée afin que les messages SIP soient envoyées via la passerelle NAT. |
| Activer le serveur de conférences | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé (par défaut) • Activé | Contrôle l'utilisation du serveur de conférence externe. <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé : aucun serveur de conférence externe n'est configuré. Lorsque l'utilisateur démarre une conférence, le combiné lance une conférence avec la fonction de conférence à trois interne. • Activé : un serveur de conférence externe est configuré. Lorsque l'utilisateur démarre une conférence, le combiné lance une conférence sur le serveur de conférence configuré dans le champ Serveur de conférence. |
| Serveur de téléconférences | Adresse IP | Identifie l'adresse IP du serveur de conférence du fournisseur de services, le cas échéant. |
| Serveur de journaux d'appels | Adresse IP | Indique le serveur de journaux d'appels XSI.
Lorsqu'il est activé, le combiné enregistre les appels sur le serveur de journal des appels. S'il est laissé vide, le combiné utilise le journal des appels locaux. |
| Heure de Réenregistrement (s) | Entier
Valeur par défaut : 3 600 | Indique la durée en secondes pour un enregistrement SIP valide et représente le temps maximal entre les enregistrements SIP du compte SIP.
Remarque Il est recommandé que vous ne définissez pas ce paramètre en dessous de 60 secondes. |

| Champ | Table des matières | Description |
|--|--|---|
| Intervalle entre les tentatives | Entier
Par défaut : 30 | Indique la durée d'attente en secondes avant la nouvelle tentative du combiné après l'échec de l'enregistrement. Ce paramètre est utilisé lorsque le message d'échec d'enregistrement est <code>Retry reg RSC</code> . |
| Registration Retry Interval High Rnd (Durée d'intervalle de nouvelle tentative d'enregistrement - valeur élevée aléatoire) | Entier
Par défaut : 30 | Ce champ est nouveau dans la version 5.1 du micrologiciel.
Indique le délai d'attente aléatoire (valeur élevée) avant une nouvelle tentative d'enregistrement (en cas d'échec du dernier enregistrement).
Si la valeur de ce champ est supérieure à celle du champ Intervalle entre les tentatives , une valeur aléatoire comprise entre ces deux valeurs est choisie. |
| Durée d'intervalle de nouvelle tentative d'enregistrement longue | Entier
Par défaut : 1200 | Indique la durée d'attente en secondes avant la nouvelle tentative du combiné après l'échec de l'enregistrement. Ce paramètre est utilisé lorsque le message d'échec d'enregistrement n'est pas <code>Retry reg RSC</code> .
Si le champ est défini sur 0, le combiné ne réessaie pas l'enregistrement.
Ce champ doit être un intervalle supérieur à la valeur de l'intervalle avant nouvelle tentative d'enregistrement . |
| Registration Retry Long Interval High Rnd (Durée d'intervalle de nouvelle tentative d'enregistrement longue - valeur élevée aléatoire) | Entier
Par défaut : 1200 | Ce champ est nouveau dans la version 5.1 du micrologiciel.
Indique la valeur élevée du délai d'attente aléatoire long avant la nouvelle tentative d'enregistrement. Si la valeur de ce champ est supérieure à celle du champ <code>Durée d'intervalle de nouvelle tentative d'enregistrement longue</code> , une valeur aléatoire comprise entre ces deux valeurs est choisie. Si la valeur de ce champ est inférieure ou égale à celle du champ <code>Durée d'intervalle de nouvelle tentative d'enregistrement longue</code> , c'est la valeur du champ <code>Durée d'intervalle de nouvelle tentative d'enregistrement longue</code> qui est choisie.
La valeur autorisée est comprise entre 1 et 2147483. |
| RSC de nouvelle tentative d'enregistrement | | Identifie le code SIP de réponse (RSC) qui déclenche une nouvelle tentative.
Vous pouvez définir jusqu'à 4 valeurs séparées par des virgules et utiliser le caractère générique (?). Par exemple, vous pouvez saisir <code>5??, 6??</code> |
| Désinscription après un retour arrière | Valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé (par défaut) • Activé | Ce champ est nouveau dans la version 5.0 du micrologiciel.
Indique si le basculement doit démarrer à l'expiration du délai et que la transaction SIP correspondante échoue. |

| Champ | Table des matières | Description |
|--------------------------------------|--|---|
| 100rel pris en charge | Valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé • Activé (valeur par défaut) | Ce champ est nouveau dans la version 5.0 du micrologiciel. |
| Minuteurs de session SIP | Valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé (par défaut) • Activé | Indique le mécanisme de maintien de connexion active des appels. Ce paramètre spécifie le délai maximal entre les signaux d'actualisation de session. Lorsque le téléphone est en communication et qu'il n'envoie pas de signal d'actualisation de session dans le délai configuré, l'appel se termine.

S'il est désactivé, les durées de sessions ne sont pas utilisées. |
| Valeur(s) de la minuterie de session | Entier
Par défaut : 1800 | Indique la durée en secondes du minuteur de session SIP. |
| SIP Transport | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • UDP (par défaut) • TCP • TLS • Auto | Indique le protocole de transport SIP. <ul style="list-style-type: none"> • UDP : forcer l'utilisation de SIP sur UDP. Si une recherche NAPTR réussit et renvoie des entrées, seules les entrées SIP/UDP sont utilisées. • TCP : forcer l'utilisation de SIP sur TCP. Si une recherche NAPTR réussit et renvoie des entrées, seules les entrées SIP/TCP sont utilisées. • TLS : forcer l'utilisation de TLS sur TCP. Si une recherche NAPTR réussit et renvoie des entrées, seules les entrées SIP/TCP sont utilisées. • Auto : une recherche NAPTR doit réussir. L'ordre (normalement TLS, TCP, UDP) des entrées de la recherche NAPTR DNS est pris en compte. TLS, TCP et UDP sont tous acceptés. SCTP n'est pas accepté. |
| Le port source du signal TCP | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé • Activé (valeur par défaut) | Indique si le port source doit être explicitement signalé dans les messages SIP.

Lorsque le Transport SIP est défini sur TCP ou TLS, une connexion est établie pour chaque poste SIP. Le port source de la connexion est choisi par la pile TCP, et le paramètre du port SIP local n'est pas utilisé. |

| Champ | Table des matières | Description |
|---|--|---|
| Utilisez une connexion TCP par poste SIP | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé • Activé (valeur par défaut) | Indique comment les connexions TCP ou TLS sont utilisées.
Lorsqu'il est TCP ou TLS est utilisé pour le transport SIP, il existe deux choix pour les connexions : <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé : chaque station de base a une seule connexion TCP ou TLS que partagent les combinés. • Activé : chaque ligne dispose d'une connexion TCP ou TLS individuelle. <p>Remarque Vous devez définir ce champ sur Activé pour gérer plusieurs réponses à une recherche NAPTR ou SRV.</p> |
| RTP à partir de la propre station de base | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé (par défaut) • Activé | Indique que le flux RTP est envoyé.
Ce champ ne s'affiche que sur Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210. <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé : le flux RTP est envoyé à partir de la station de base associée au combiné. • Activé : le flux RTP est envoyé depuis la station de base où se trouve l'enregistrement SIP. <p>Définissez ce champ sur activé pour les systèmes à base unique.</p> |
| Maintenir ouvert (Keep Alive) | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé • Activé (valeur par défaut) | Indique si le port du routeur compatible NAT concerné reste ouvert pendant 30 secondes.. |
| Afficher le poste sur l'écran d'inactivité du combiné | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé • Activé (valeur par défaut) | Indique si l'écran d'inactivité du combiné affiche le numéro de poste. |
| Comportement de mise en attente | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • RFC 3264 • RFC 2543 (valeur par défaut) | Indique la façon dont la mise en attente fonctionne sur le combiné. <ul style="list-style-type: none"> • RFC 3264 : la partie des informations de connexion du SDP contient l'adresse IP du terminal, et en fonction du contexte, l'attribut de direction est envoyé seulement, reçu seulement ou inactif. • RFC 2543 : la partie informations de connexion du SDP est définie sur 0.0.0.0, et en fonction du contexte, l'attribut de direction est envoyé seulement, reçu seulement, ou inactif. |

| Champ | Table des matières | Description |
|---|--|---|
| Tonalité de retour d'appel local | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé • Activé (valeur par défaut) | Contrôle si la tonalité de la sonnerie est générée localement par le combiné. <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé : le combiné ne génère pas la sonnerie. • Activé (valeur par défaut) : le combiné génère la sonnerie. |
| Contrôle de tonalité de sonnerie distante | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé (par défaut) • Activé | Indique si le système de contrôle d'appels peut choisir des sonneries pour le combiné, <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé (valeur par défaut) : le système de contrôle d'appel ne peut pas choisir de sonnerie. • Activé : le système de contrôle d'appel peut choisir des sonneries. |
| Comportement de transfert non automatique | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Mise en attente 2ème appel • Ne pas mettre en attente le 2ème appel | Indique si le second appel est mis en attente pendant le transfert avec assistance. <p>Lorsque vous avez deux appels, et qu'un appel est en attente, il est possible d'effectuer le transfert avec assistance. Lorsque la touche programmable Transfert est enfoncée, l'appel actif est généralement mis en attente avant que la demande SIP REFER ne soit envoyée. Certains systèmes PABX n'attendent pas que le second appel soit mis en attente et l'échec du transfert, et, par conséquent, le transfert assisté échoue.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mettre en attente le 2ème appel : le deuxième appel est mis en attente. • Ne pas mettre en attente le 2ème appel : le deuxième appel n'est pas mis en attente. |
| Utilisez la priorité des codecs propres | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé (par défaut) • Activé | Indique la priorité des codecs pour les appels entrants. <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé : utilise la priorité de l'appelant. • Activé : utilise la priorité des codecs système. <p>Par exemple, si cette fonction est activée et que la base a G722 comme codec supérieur et que l'appelant a Alaw en haut et G722 en bas de la liste, le codec G722 est choisi pour l'appel.</p> |

| Champ | Table des matières | Description |
|---|---|--|
| Signalisation DTMF | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • INFORMATIONS SIP • RFC 2833 (valeur par défaut) • RFC 2833 et INFO SIP | Contrôle le traitement des DTMF. <ul style="list-style-type: none"> • SIP INFO : les tonalités DTMF sont traitées au sein de la même couche que le flux vocal. • RFC 2833 : les tonalités DTMF sont envoyées en paquets de données dans différentes couches d'internet à partir du flux vocal. • RFC 2833 et INFO SIP : les tonalités DTMF sont traitées dans les mêmes couches ou non. |
| Type de données utiles DTMF | Entier
Par défaut : 101 | Indique le type de données utiles DTMF lorsque le champ de signalisation DTMF est défini sur RFC 2833. |
| Priorité de la source de l'ID appelant distant | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • PAI - À PARTIR DE - (valeur par défaut) • FROM • ALERT_INFO - PAI - À PARTIR DE | Contient des informations SIP utilisées pour la source de l'ID de l'appelant. |
| Activer le transfert sans suivi | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé (par défaut) • Activé | Indique si le transfert direct peut être utilisé. |
| Statistiques d'appel dans SIP | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé (par défaut) • Activé | Ce champ est nouveau dans la version 5.0 du micrologiciel.
Indique si la qualité de l'appel est envoyée au système de contrôle des appels. |
| Priorité des codecs
Le nombre maximum de codecs est de 5 | Valeurs, un ou plusieurs des : <ul style="list-style-type: none"> • G711A • G711U • G722 • G726 • G729 • OPUS | Indique la priorité de code utilisée par les stations de base pour la compression et la transmission audio. Vous pouvez modifier l'ordre des codecs.
Pour afficher OPUS dans la liste, cliquez sur Réinitialiser les codecs.
Remarque Si vous modifiez la liste de quelque façon que ce soit, vous devez appuyer sur Réinitialiser les codecs sur cette page et Redémarrer la chaîne sur la page Multicellulaire.
À partir de la mise à jour du micrologiciel 4.7, seuls les cinq premiers codecs de la liste sont utilisés. |

| Champ | Table des matières | Description |
|--------------------|--|--|
| G729 Annexe B | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé (par défaut) • Activé | Indique si l'annexe B du G729 est utilisée. |
| Utilisez ptime | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé • Activé (valeur par défaut) | Indique si le paramètre de taille des paquets RTP est utilisé. |
| RTP Packet Size | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • 20 ms (valeur par défaut) • 40 ms • 60 ms • 80 ms | Indique la taille des paquets RTP préférentielle lorsque la taille des paquets est négociée. |
| RTCP | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé • Activé (valeur par défaut) | Indique si le protocole RTCP est utilisé. |
| Secure RTP | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Facultatif • Obligatoire • Auto | Indique le type de RTP à utiliser. <ul style="list-style-type: none"> • Facultatif : indique que le système peut envoyer et recevoir avec SRTP et RTP. • Obligatoire : indique si RTP est chiffré avec AES-128 à l'aide de la clé négociée dans le protocole SDP lors de la configuration de l'appel. • Auto : indique que la sécurité des médias doit utiliser RTP ou SRTP. Si SRTP est en cours d'utilisation, RTP est bloqué. Lorsque le système utilise SRTP, la capacité d'appel diminue. Si le champ SIP Transport (Transport SIP) a la valeur Auto, il est recommandé de choisir cette option. <p>Cette option est ajoutée au micrologiciel version 4.8.</p> |
| RTP Auth sécurisée | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé (par défaut) • Activé | Indique si RTP sécurisée utilise l'authentification de paquets RTP. <p>Remarque Lorsque ce paramètre est activé, une base peut prendre en charge jusqu'à 4 appels simultanés.</p> |

| Champ | Table des matières | Description |
|--|--|--|
| Suite de chiffrement SRTP | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • AES_CM_128_HMAC_SHA1_32 • AES_CM_128_HMAC_SHA1_80 | Indique la liste de prise en charge des différentes suites de chiffrement SRTP. Chaque périphérique commence par deux suites. Vous pouvez modifier l'ordre des suites.

Remarque Si vous modifiez la liste de quelque façon que ce soit, vous devez appuyer sur Réinitialiser les suites de chiffrement sur cette page. |
| Sécurité des médias | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Activé • Désactivé | Ce champ est nouveau dans la version 4.8 du micrologiciel.
Contrôle la sécurité des médias. <ul style="list-style-type: none"> • Activé : mode initié par le client : le téléphone initie les négociations de sécurité des médias. • Désactivé : Mode initié par le serveur : le serveur initie les négociations de sécurité des médias. Le téléphone n'initie pas de négociations, mais peut traiter les demandes de négociation provenant du serveur pour établir des appels sécurisés. |
| Sécurité des médias uniquement pour TLS | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Activé • Désactivé | Ce champ est nouveau dans la version 4.8 du micrologiciel.
Contrôle la sécurité des médias uniquement si le protocole de transfert SIP est TLS. |
| Redémarrage de la resynchronisation d'authentification | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Activé (valeur par défaut) • Désactivé | Ce champ est nouveau dans la version 5.0 du micrologiciel.
Activé : indique que l'authentification est requise pour la notification SIP si l'événement est <code>reset-ipei-for-handset</code> ou <code>check-sync</code> et si le protocole n'est pas TLS. |
| Reversed Auth Realm | Chaîne
Jusqu'à 64 caractères maximum | Ce champ est nouveau dans la version 5.0 du micrologiciel.
Indique le serveur utilisé par le poste du combiné. |

Champs de la page web des réseaux

Voici les champs affichés sur la page web **Paramètres réseau** de la station de base.

Tableau 14 : Champs de la section Paramètres IP

| Champ | Table des matières | Description |
|-----------------------|--|--|
| DHCP/IP statique | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • DHCP (par défaut) • Statique | Indique la méthode par laquelle le périphérique obtient les paramètres TCP/IP. <ul style="list-style-type: none"> • DHCP : attribués automatiquement à partir d'un pool d'adresses. Si DHCP est utilisé, les autres paramètres ou options IP ne peuvent pas être définis. • Statique : configuré manuellement. |
| Adresse IP | | Indique l'adresse IPv4 du périphérique.
Ne peut être modifié que si DHCP n'est pas activé. |
| Masque de sous-réseau | | Indique le masque de sous-réseau de 32 bits du périphérique.
Ne peut être modifié que si DHCP n'est pas activé. |
| Passerelle par défaut | | Indique l'adresse IPv4 du routeur par défaut du réseau ou de la passerelle.
Ne peut être modifié que si DHCP n'est pas activé. |
| Via la priorité DHCP | IPv4 | |
| DNS (principal) | | Indique l'adresse IPv4 du serveur principal utilisé pour les requêtes de nom de domaine système (DNS).
Obligatoire lorsque DHCP n'est pas utilisé.
Ne peut être modifié que si DHCP n'est pas activé. |
| DNS (secondaire) | | Indique le serveur DNS secondaire.
Ne peut être modifié que si DHCP n'est pas activé. |
| MDNS | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé (par défaut) • Activé | Indique si le système de nom de domaine Multicast (MDNS) est disponible.
Ne peut être modifié que si DHCP n'est pas activé. |

Tableau 15 : Champs de la section Paramètres NAT

| Champ | Table des matières | Description |
|-----------------|--|---|
| Activer le STUN | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé (par défaut) • Activé | Indique si RFC3489 Session UDP de traversée NAT (STUN, Session Traversal UDP for NAT) est utilisée. |

| Champ | Table des matières | Description |
|-------------------------------------|---|---|
| STUN Server | Adresse IPv4 ou URL | Identifie l'emplacement du serveur STUN. |
| Déterminer STUN Bindtime | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé • Activé (valeur par défaut) | Détermine si la station de base détecte la bindtime STUN dans les liaisons NAT. <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé : les liaisons NAT ne peuvent pas être utilisées • Activé : les liaisons NAT peuvent être utilisées. |
| STUN Bindtime Guard | Entier
Plage : 0 à 65 535
Valeur par défaut : 80 | Indique la durée de vie de la liaison STUN. |
| Activer RPORT | Valeur : <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé (par défaut) • Activé | Indique si RPORT est utilisé dans les messages SIP. |
| Durée Maintenir ouvert (Keep Alive) | Entier
Plage : 0 à 65 535
Valeur par défaut : 90 | Détermine la fréquence des messages de maintien ouvert (en secondes) à destination du serveur pour maintenir les liaisons NAT. |

Tableau 16 : Champs de la section Paramètres VLAN

| Champ | Table des matières | Description |
|----------------------|---|--|
| Identifiant | Entier
Plage : 0 à 4094
Par défaut : 0 | Identifie le VLAN 802.1Q |
| Priorité utilisateur | Entier
Plage : 0 à 7
Par défaut : 0 | Définit la priorité de l'utilisateur. Ces valeurs peuvent être utilisées pour définir la priorité des classes différentes de trafic (voix, vidéo, données). <ul style="list-style-type: none"> • 0 : Acheminement au mieux • 1 : priorité la plus basse • 7 : priorité la plus élevée |
| Synchronisation | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé • Activé (valeur par défaut) | Indique si l'ID VLAN se synchronise automatiquement avec les stations de base de la chaîne.
Ce champ ne s'affiche que sur Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210. |

Tableau 17 : Champs de la section Paramètres SIP/RTP

| Champ | Table des matières | Description |
|--|--|---|
| Utilisation de différents ports SIP | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé (par défaut) • Activé | Indique les ports de signalisation SIP. <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé : le champ Port SIP local indique le port source utilisé pour la signalisation SIP dans le système. • Activé : le champ Port SIP local indique le port source utilisé pour la première instance de l'agent (UA) utilisateur. Les UA suivants obtiennent des ports successifs. Définissez ce champ sur activé pour les systèmes à base unique. |
| Détection de collisions RTP | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé • Activé (valeur par défaut) | <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé : lorsque deux sources ont la même SSRC, la deuxième source est ignorée. • Activé : le périphérique accepte toutes les sources. |
| Toujours redémarrer au check-sync | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé (par défaut) • Activé | Indique si la station de base redémarre lorsqu'une nouvelle configuration est chargée. |
| Mode de proxy sortant | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Toujours utiliser (valeur par défaut) • Requête initiale uniquement | Indique l'utilisation du proxy sortant. <ul style="list-style-type: none"> • Utilisez toujours : tous les appels sortants comme envoyés au proxy sortant. • Seule la demande initiale : utilisez uniquement le proxy sortant pour les requêtes SIP initiales. |
| Minuteur de basculement SIP B | Entier
Par défaut : 5 | Indique le temps d'attente de la réponse d'un message INVITE du serveur SIP avant que le basculement ne soit déclenché. |
| Minuteur de basculement SIP F | Entier
Par défaut : 5 | Indique le temps d'attente de la réponse d'un message non-INVITE du serveur SIP avant que le basculement ne soit déclenché. |
| Minuteur de reconnexion de basculement | Entier
Par défaut : 60. | Contrôle le délai, en secondes, entre les requêtes de la station de base pour localiser le serveur principal pendant le basculement.

Ce champ est nouveau dans la version 4.7 du micrologiciel. |

| Champ | Table des matières | Description |
|---------------------------|--|--|
| Port SIP local | Entier
Plage : 0 à 65 535
Par défaut : 5060 | Indique le port source de signalisation SIP. |
| ToS/QoS SIP | Entier
Plage : 0 à 65 535
Par défaut : 0x68 | Indique la priorité du trafic de signalisation de contrôle d'appels en fonction de l'octet de la couche IP Type de service (ToS). ToS est identique à la qualité de Service (QoS) dans les réseaux de paquets. |
| Port RTP | Entier
Plage : 0 à 65 535
Par défaut : 16384 | Indique le premier port RTP à utiliser pour le streaming audio RTP. |
| Plage de ports RTP | Entier
Plage : 0 à 65 535
Valeur par défaut : 40 | Indique le nombre de ports à utiliser pour le streaming audio RTP. |
| ToS/QoS RTP | Entier
Plage : 0 à 65 535
Par défaut : 0xB8 | Indique la priorité du trafic RTP, en fonction de l'octet ToS de la couche IP. Pour plus d'informations, reportez-vous à RFC 1349. <ul style="list-style-type: none"> • Les bits 7-5 définissent la priorité • Les bits 4-2 définissent ToS • Les bits 1-0 sont ignorés. <p>Remarque Le bit Coût n'est pas pris en charge.</p> |
| Rejet des appels anonymes | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé (par défaut) • Activé | Indique si l'appel doit être rejeté s'il est effectué de manière anonyme. |

Tableau 18 : Champs de la section des Options DHCP

| Champ | Table des matières | Description |
|---------------|---|---|
| Plug-and-Play | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé • Activé (valeur par défaut) | Indique si la base reçoit automatiquement les adresses PABX IP sous l'option DHCP 66. |

Tableau 19 : Champs de la section Options TCP

| Champ | Table des matières | Description |
|---------------------------|--|--|
| Intervalle TCP Keep Alive | Entier
Plage : 0 à 65 535
Valeur par défaut : 75 | Identifie la durée, en secondes, pendant laquelle le client attend avant d'envoyer un message de conservation sur une connexion TCP. |

Tableau 20 : Champs de la section Découverte

| Champ | Table des matières | Description |
|------------------------|---|--|
| LLDP-MED Send | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Activé (valeur par défaut) • Désactivé | <p>Ce champ est nouveau dans la version 5.0 du micrologiciel.</p> <p>Contrôle l'utilisation du protocole LLDP (Link Layer Discovery Protocol) sur la base.</p> <p>Si cette option est activée, la station de base envoie 5 messages LLDP-MED après son démarrage.</p> |
| Délai d'envoi LLDP-MED | Entier
Plage :
Par défaut : 30 | <p>Ce champ est nouveau dans la version 5.0 du micrologiciel.</p> <p>Indique la durée, en secondes, pendant laquelle le périphérique attend entre les messages LLDP-MED.</p> <p>Remarque L'option LLDP-MED doit être activée pour que vous puissiez utiliser cette option.</p> |
| Envoi CDP | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé (par défaut) • Activé | <p>Contrôle l'utilisation du protocole CDP (Cisco Discovery Protocol) sur la base. Pour plus d'informations sur CDP, reportez-vous à la section Protocoles réseau, à la page 232.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé : la station de base n'envoie pas de messages CDP. • Activé : la station de base envoie des messages CDP. |
| Délai d'envoi CDP | Entier
La plage est comprise entre 1 et 255.
Par défaut : 60. | Indique la durée, en secondes, pendant laquelle le périphérique attend entre les messages CDP. |

Champs de la page web des paramètres de gestion

Voici les champs affichés dans la page web des **Paramètres de gestion** de la station de base.

Tableau 21 : Champs de la page web des paramètres de gestion

| Champ | Table des matières | Description |
|---------------------------|--------------------|---------------------------------------|
| Nom de la station de base | 1 à 35 caractères | Indique le nom de la station de base. |

Tableau 22 : Champs de la section Paramètres

| Champ | Table des matières | Description |
|--|---|--|
| Protocole de transfert de gestion | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • TFTP (valeur par défaut) • HTTP (Protocole de transfert hypertexte) • HTTPS | Indique le protocole de transfert affecté au fichier de configuration et au répertoire principal. |
| Script de téléchargement de gestion HTTP | Dossier ou chemin d'accès | Indique l'emplacement des fichiers de configuration sur le serveur de configuration.
Ce champ doit commencer par une barre oblique (/) ou barre oblique inversée (\).
Ce champ n'est disponible que lorsque le protocole de transfert de gestion est défini sur HTTP ou HTTPS. |
| Nom d'utilisateur de gestion HTTP | Chaîne de 8 caractères | Indique le nom d'utilisateur pour l'accès au serveur de configuration.
Ce champ n'est disponible que lorsque le protocole de transfert de gestion est défini sur HTTP ou HTTPS. |
| Mot de passe de gestion HTTP | Chaîne de 8 caractères | Indique le mot de passe pour accéder au serveur de configuration
Ce champ n'est disponible que lorsque le protocole de transfert de gestion est défini sur HTTP ou HTTPS. |
| Bouton de réinitialisation d'usine | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé • Activé (valeur par défaut) | Indique si le bouton de réinitialisation sur la station de base peut être utilisé. Lorsqu'il est réglé sur Désactivé, rien ne se passe lorsque le bouton de réinitialisation est enfoncé. |

Tableau 23 : Champs de la section Messagerie texte

| Champ | Table des matières | Description |
|------------------------------------|---|--|
| Messagerie texte | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé (par défaut) • Activé • Activé sans serveur | Indique si les utilisateurs peuvent envoyer des messages texte à d'autres appareils qui prennent en charge les messages texte. <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé : Les utilisateurs ne peuvent pas envoyer des messages texte. • Activé : Les utilisateurs peuvent envoyer des messages texte à tous les utilisateurs. Pour ce faire, vous devez paramétrer le reste des champs de ce domaine. • Activé sans serveur : Les utilisateurs peuvent envoyer des messages texte qu'à d'autres membres du système. |
| Messages texte et serveur d'alarme | Adresse IP ou URL | Indique l'adresse IP ou l'URL du serveur de messagerie et d'alarme. Définissez l'adresse pour permettre aux utilisateurs d'échanger des messages texte avec des personnes externes à votre système.

Si vous laissez ce champ vide, les utilisateurs ne peuvent communiquer qu'à l'intérieur du système. |
| Port de messagerie texte | Par défaut : 1 300 | Indique le port du serveur d'alarme et de messagerie utilisé pour les messages. Définissez le port pour permettre aux utilisateurs d'échanger des messages texte avec des personnes externes à votre système. La valeur de ce champ dépend du serveur de messagerie.

Si vous laissez ce champ vide, les utilisateurs ne peuvent communiquer qu'à l'intérieur du système. |
| Messagerie texte Keep Alive (mn) | Plage : 0 à 65 535
Par défaut : 30 | Indique la fréquence des messages de maintien de connexion (Keep Alive) en minutes. |
| Messages texte de réponse (s) | Plage : 0 à 65 535
Par défaut : 30 | Indique le délai d'expiration si le système ne reçoit pas de réponse du serveur de messages. Il s'agit de secondes. |
| Messagerie texte TTL | Plage : 0 à 65 535
Par défaut : 0 | Indique la durée de vie (TTL, Time To Live) des messages texte en secondes. Si ce paramètre est activé, le message ne s'affiche que pour la durée configurée. Après cette période, le message est supprimé automatiquement.

La valeur par défaut 0 signifie que le message n'expire jamais. |

Tableau 24 : Champs de la section Terminal

| Champ | Table des matières | Description |
|--|--|---|
| Maintenir ouvert (Keep Alive) (m) | Entier
Par défaut : 0 | Indique la durée en minutes pendant laquelle le combiné attend avant d'envoyer un message de notification automatique en cas d'urgence sur le serveur.

Lorsque la valeur est définie sur 0, le combiné n'envoie pas de notification. |
| Alarme d'arrêt automatique | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé (par défaut) • Activé | Indique si le combiné doit arrêter la notification automatique en cas d'urgence. <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé : le combiné n'arrête pas notification. • Activé : le combiné arrête la notification après le nombre de secondes défini dans le délai d'alarme d'arrêt automatique. |
| Délai d'alarme d'arrêt automatique (s) | Entier
Par défaut : 30 | Indique le délai (en secondes) avant que le combiné n'arrête la notification automatique en cas d'urgence. |

Tableau 25 : Champs de la section Configuration

| Champ | Table des matières | Description |
|---|---|---|
| Télécharger le fichier de configuration | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé • Fichier spécifique à la base (par défaut) • Fichier spécifique multicellulaire • Fichier spécifique à la base et multicellulaire | Indique le type de fichier de configuration de la station de base. <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé : aucun fichier attendu • Fichier spécifique à la base : la station de base attend un nom de fichier au format :
<mac address>.cfg • Fichier spécifique multicellulaire : la station de base attend un nom de fichier au format :
<chain id>.cfg • Fichier spécifique à la base et multicellulaire : la station de base attend un nom de fichier dans les formats suivants : <ul style="list-style-type: none"> • <mac address>.cfg • <chain id>.cfg |

| Champ | Table des matières | Description |
|---|--|---|
| Adresse du serveur de configuration | https://ciscoserver.com | Identifie le serveur ou le périphérique qui fournit le fichier de configuration à la station de base.

Remarque Le serveur de configuration et le fichier spécifique à la station de base, le fichier spécifique multi-cellules ou le fichier spécifique à la combinaison de ces règles de profil. Par exemple, si l'adresse de configuration est https://cisco.sipflash.com et que le nom de fichier à Multi Cell est \$MA.xml, le résultat devrait être <Profile_Rule>https://cisco.sipflash.com/\$MA.xml. Vous pouvez afficher cette règle de profil dans son état actuel en consultant l'onglet Configuration de l'interface utilisateur de la station de base. |
| Fichier spécifique à la base | [macaddress].xml | Identifie le nom de fichier de configuration de la base. |
| Fichier spécifique multicellulaire | MultiCell_[chainid].cfg | Identifie le fichier de configuration du système multicellulaire. Le nom de fichier est l'id de la chaîne.

Ce champ ne s'affiche que sur Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210. |
| Fichier spécifique pour double cellule | MultiCell_[chainid].cfg | Ce champ est nouveau dans la version 5.0 du micrologiciel.

Identifie le fichier de configuration du système à double cellule. Le nom de fichier est l'id de la chaîne.

Ce champ ne s'affiche que sur Station de Base à cellule unique 110. |
| Interrogation automatique d'interrogation | valeurs
<ul style="list-style-type: none">• Désactivé (par défaut)• Activé | Contrôle la possibilité de rechercher de nouveaux fichiers de configuration pour la synchronisation automatique.
<ul style="list-style-type: none">• Désactiver : pas de synchronisation automatique• Activer : la synchronisation automatique est activée. |
| Heure de la resynchronisation automatique | hh:mn
Par défaut : 00:00
Maximum : 23:59 | Indique l'heure (sur 24 heures) à laquelle la station de base cherche à resynchroniser le fichier de configuration.

Ce champ est disponible lorsque l'interrogation de la resynchronisation automatique est activée. |
| Jours de resynchronisation automatique | Minimum : 0 mot de passe
Maximum : 364 | Indique le nombre de jours entre les opérations de resynchronisation.

Ce champ est disponible lorsque l'interrogation de la resynchronisation automatique est activée. |

| Champ | Table des matières | Description |
|--|---|--|
| Délai max. de resynchronisation automatique (Min.) | Par défaut : 15
Minimum : 0 mot de passe
Maximum : 1439 | Indique le délai, en secondes. Définir des délais différents pour chaque station de base empêche toute demande simultanée de nouveaux fichiers de configuration.

Ce champ est disponible lorsque l'interrogation de la resynchronisation automatique est activée. |
| Serveur de configuration contrôlé par DHCP | | Identifie le serveur de configuration. |
| Priorité d'option DHCP | Valeur par défaut : 66, 160, 159, 150, 60 | Identifie la priorité des options DHCP. |

Tableau 26 : Champs de la section Journal syslog/SIP

| Champ | Table des matières | Description |
|-------------------------------|--|---|
| Téléchargement du journal SIP | Valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé (par défaut) • Activé | Indique si les messages de débogage SIP de niveau bas doivent être enregistrés sur le serveur. Les journaux SIP sont enregistrés au format de fichier : <MAC_address><Time_stamp>SIP.log |
| Niveau syslog | Valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé • Fonctionnement normal (valeur par défaut) • Analyse du système • Débogage | Identifie le niveau des messages de niveau du système devant être enregistrés sur le serveur syslog. <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé : aucun message enregistré. • Fonctionnement normal : message normal pour : les événements opérationnels, les appels entrants, les appels sortants, l'enregistrement du combiné, l'emplacement DECT, les appels perdus en raison d'occupation, les erreurs système critiques et des informations générales du système • Analyse du système : capturer les journaux d'itinérance du combiné, l'état des mises à jour du micrologiciel du combiné. Le niveau d'analyse système contient également les messages de fonctionnement normal. • Débogage : capture des journaux pour le débogage des problèmes. <p>Remarque N'activez pas les journaux de débogage lors du fonctionnement normal. Ces fichiers journaux peuvent entraîner un ralentissement du système.</p> |

| Champ | Table des matières | Description |
|------------------------------|--|---|
| Sécurité TLS | Valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé (par défaut) • Activé | Contrôle la sécurité TLS 1.2. <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé : le système n'utilise pas TLS 1.2. • Activé : le système utilise TLS 1.2. |
| Adresse IP du serveur syslog | Adresse IP ou URL | Spécifie l'adresse du serveur Syslog. |
| Port du serveur Syslog | 0 à xx
Par défaut : 514 | Indique le port du serveur Syslog. |

La section Configuration du combiné (récupération via une demande SIP NOTIFY) est nouvelle dans la version 5.1(1) du micrologiciel.

Tableau 27 : Champs des paramètres du combiné

| Champ | Table des matières | Description |
|---|--|--|
| Configuration Server and File (Serveur et fichier de configuration) | Chaîne de 256 caractères maximum | Définit le serveur et le fichier de configuration des paramètres du combiné à télécharger.

Si le protocole n'est pas spécifié dans l'URL, TFTP est utilisé. |
| Protocole | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • IPv4 • IPv6 | Indique le protocole permettant de télécharger le fichier de configuration des paramètres du combiné. |
| Nom d'utilisateur | Chaîne de 40 caractères maximum | Indique le nom d'utilisateur permettant d'accéder au serveur de configuration du combiné. |
| Mot de passe | Chaîne de 40 caractères maximum | Indique le mot de passe permettant d'accéder au serveur de configuration du combiné. |

La section Outil de rapport de problèmes est nouvelle dans la version 5.1(1) du micrologiciel.

Tableau 28 : Outil de rapport de problèmes

| Champ | Table des matières | Description |
|--|----------------------------------|---|
| PRT Upload Server (Serveur de téléchargement PRT) | Chaîne de 127 caractères maximum | Spécifie le serveur cible sur lequel le rapport de problème doit être téléchargé.

Ce champ peut contenir le protocole (facultatif), le domaine du serveur et le port (facultatif). Le protocole par défaut est HTTP. Le port par défaut est 80 pour HTTP et 443 pour HTTPS. |
| PRT Upload Filename (Nom de fichier de téléchargement PRT) | Chaîne de 63 caractères maximum | Spécifie le nom de fichier du rapport de problèmes. L'extension de fichier est <code>tar.gz</code> .

Le nom de fichier qui utilise l'adresse MAC de la station de base peut contenir <code>\$MAC</code> pour générer automatiquement le nom de fichier au format <code>MAC-%d%m%Y-%H%M%S.tar.gz</code> . |
| PRT Upload HTTP Header (En-tête HTTP de téléchargement PRT) | Chaîne de 63 caractères maximum | Ce champ est facultatif.
Spécifie un en-tête pour la demande de téléchargement HTTP.

Si l'en-tête est spécifié, vous devez saisir la valeur de l'en-tête HTTP dans le champ PRT Upload HTTP Header Value (Valeur d'en-tête HTTP de téléchargement PRT). |
| PRT Upload HTTP Header Value (Valeur d'en-tête HTTP de téléchargement PRT) | Chaîne de 127 caractères maximum | Spécifie la valeur du champ de l'en-tête pour la demande de téléchargement HTTP. Vous devez spécifier le texte d'en-tête pour saisir cette valeur. |

La section Mode de proximité est une nouveauté du micrologiciel version 4.8.

Tableau 29 : Champs de section du mode de promiscuité

| Champ | Table des matières | Description |
|---|--------------------------------|--|
| Activer (min) | Numéro | Indique la durée de mise de la station de base en mode de promiscuité. |
| Délai d'expiration du mode de promiscuité | Ce champ est en lecture seule. | Indique le temps restant pour l'annulation de l'enregistrement des combinés. |

Tableau 30 : Champs de la section Numéros d'urgence

| Champ | Table des matières | Description |
|------------------|--------------------|--|
| Liste de numéros | | Indique les numéros d'urgence disponibles. |

| Champ | Table des matières | Description |
|---|---------------------------------|---|
| HELD company ID (ID d'entreprise HELD) | Chaîne de 48 caractères maximum | Ce champ est nouveau dans la version 5.1(1) du micrologiciel.
Indique l'ID de compte d'entreprise HELD. |
| Primary HELD server (Serveur HELD principal) | Chaîne jusqu'à 128 caractères. | Ce champ est nouveau dans la version 5.1(1) du micrologiciel.
Spécifie le serveur principal pour les demandes de jeton d'emplacement. |
| Secondary HELD server (Serveur HELD secondaire) | Chaîne jusqu'à 128 caractères. | Ce champ est nouveau dans la version 5.1(1) du micrologiciel.
Spécifie le serveur secondaire pour les demandes de jeton d'emplacement. |

La section Affecter des combinés à des numéros de poste par informations d'authentification (HEBU) est nouvelle dans la version 5.1(1) du micrologiciel.

Tableau 31 :

| Champ | Table des matières | Description |
|--|--|---|
| Assign HS to Ext by Credentials (HEBU) (Affecter des combinés à des numéros de poste par informations d'authentification (HEBU)) | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Activé • Désactivé (par défaut) | Indique si le mode HEBU est activé.
Il est impossible de paramétrer la station de base en mode de promiscuité et en mode HEBU simultanément. |

La section Paramètres des groupes multiples de radiomessagerie est une nouveauté du micrologiciel version 4.8.

Tableau 32 : Paramètres des différents groupes de radiomessagerie

| Champ | Table des matières | Description |
|---|--------------------------------|---|
| Script de radiomessagerie du groupe 1 à 3 | Chaîne jusqu'à 128 caractères. | Pour plus d'informations, reportez-vous à Configurer la radiomessagerie, à la page 76 |

Champs de la page web de mise à jour du micrologiciel

Voici les champs affichés sur la page web **Mise à jour du micrologiciel** de la station de base.



Remarque

Il est recommandé de mettre à jour la station de base d'abord, puis de mettre à jour les combinés après la fin de la mise à jour de la station de base.

Tableau 33 : Champs de la page web de mise à jour du micrologiciel

| Champ | Table des matières | Description |
|--|---|---|
| Adresse du serveur de mise à jour du micrologiciel | Adresse IP ou URL | Indique l'emplacement du serveur de mise à jour (adresse du serveur TFTP). |
| Chemin d'accès du micrologiciel | Chaîne | Indique le chemin d'accès sur le serveur de mise à jour où sont stockés les fichiers de mise à jour du micrologiciel.

par exemple, définissez ce champ sur Cisco . |
| Chemin de fichier du terminal | Chaîne | Ce champ est nouveau dans la version 5.1(1) du micrologiciel.

Indique les paramètres du serveur et le nom de fichier du pack linguistique. |
| Activer la dénomination des micrologiciels existants | Case à cocher

Valeur par défaut : non cochée | Ce champ est nouveau dans la version 5.0 du micrologiciel.

Identifie la rétrogradation du micrologiciel à la dernière branche de la version du micrologiciel 4.8 (1) SR1. |
| Type | Mettre à jour les stations de base

6823

6825

RPT-110-3PC | Indique le matériel :

Mettre à jour les stations de base : le champ Micrologiciel indique la version du firmware permettant de mettre à jour la station de base.

6823 : le champ Micrologiciel indique la version du firmware permettant de mettre à jour le combiné. Le champ Langue désigne le fichier de langue pour mettre à jour les paramètres du combiné.

6825 : le champ Micrologiciel indique la version du firmware permettant de mettre à jour le combiné. Le champ Langue désigne le fichier de langue pour mettre à jour les paramètres du combiné.

RPT-110-3PC : le champ Micrologiciel indique la version du firmware pour la mise à jour du répéteur. |
| Version logicielle requise | Chaîne de 8 caractères | Indique la version du micrologiciel à mettre à jour.
Lorsque le champ contient zéro (0), la mise à niveau du micrologiciel est désactivée.

Lorsque vous mettez à jour ce champ, le numéro de version ne nécessite pas les zéros du début. Autrement dit, si la version est « v0445 », vous pouvez saisir la version en tant que 445 . |

| Champ | Table des matières | Description |
|--------------------|------------------------|---|
| Branche nécessaire | Chaîne de 8 caractères | Indique la branche du micrologiciel.

Lorsque vous mettez à jour ce champ, l'agence ne nécessite pas les zéros. Autrement dit, si la branche est « b003 », vous pouvez entrer la version en tant que 3. |

Champs de la page web du pays

Voici les champs affichés sur la page web **Paramètres de pays et d'heure** de la station de base.

Tableau 34 : Champs de la page web Paramètres de pays et d'heure

| Champ | Table des matières | Description |
|---|--|---|
| Sélectionnez un pays | Liste des pays | Identifie le pays où se trouve la station de base. |
| État/Région | Liste des états ou régions, en fonction du pays sélectionné. | Identifie l'état ou la région où se trouve la station de base. |
| Remarques | Texte | Contient des remarques sur les paramètres. |
| Sélection de la langue | Liste des langues | Identifie la langue de la page web de la station de base |
| Services de temps | Texte | Affiche le service de temps défini. |
| Serveur de temps | Texte | Identifie le nom DNS ou l'adresse IP du serveur de temps réseau.

Remarque Seules les adresses IPv4 sont prises en charge |
| Autorisent la diffusion NTP | Case à cocher
Valeur par défaut : cochée. | Indique si le serveur de temps doit être utilisé pour tous les périphériques. |
| Heure d'actualisation (h) | Entier (1 à 24)
Par défaut : 24 | Identifie la fréquence à laquelle la station de base synchronise son heure avec le serveur de temps (en heures). |
| Définir le fuseau horaire selon le pays/la région | Case à cocher
Valeur par défaut : cochée. | Indique que la station de base utilise le paramètre de fuseau horaire à partir des champs pays et état/région de cet écran.

Lorsque cette case est cochée, vous ne pouvez pas mettre à jour certains des autres champs de cette table. |

| Champ | Table des matières | Description |
|--|--|--|
| Fuseau horaire | 0 ou hh : mm | Indique le fuseau horaire au format GMT ou UTC.
Minimum :-12:00
Maximum : + 13:00 |
| Définir l'heure d'été par pays/région | Case à cocher
Valeur par défaut : cochée. | Indique si l'heure d'été (DST, daylight savings time) pour l'état ou la région peut être utilisée. |
| Heure d'été. | Valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Automatique (par défaut) • Désactivé • Activé | Indique comment l'heure d'été est configurée. <ul style="list-style-type: none"> • Automatique : utilise les paramètres associés au pays. • Activé : vous devez configurer le reste des champs de l'heure d'été. • Désactivé : aucune heure d'été nécessaire. |
| Heure d'été fixée par jour | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Utilisez le mois et les jours de la semaine • Utilisez le mois et la date | Indique comment l'heure d'été est gérée : <ul style="list-style-type: none"> • Utilisez le mois et les jours de la semaine : l'heure d'été commence un jour de la semaine et un mois donné. Utilisez cette option si l'heure d'été commence à une date différente chaque année. • Utilisez le mois et la date : l'heure d'été commence un mois et un jour spécifiques. Utilisez cette option si l'heure d'été commence le même jour du mois de chaque année. |
| Mois de début de l'heure d'été | Liste des mois | Identifie le mois auquel commence l'heure d'été. |
| Date de début de l'heure d'été | Entier compris entre 0 et 31 | Identifie le jour du mois spécifique de l'arrêt de l'heure d'été. Si la valeur est 0, l'entrée Jour de début de semaine de l'heure d'été est utilisée. |
| Heure de début de l'heure d'été | Nombre entier de 0 à 23 | Identifie l'heure de début de l'heure d'été. |
| Jour de la semaine de début de l'heure d'été | Jours de la semaine | Indique le jour de la semaine durant lequel débute l'heure d'été. |

| Champ | Table des matières | Description |
|---|---|--|
| Dernier du mois du jour de la semaine de début de l'heure d'été | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Premier du mois • Dernier du mois • Deuxième premier du mois • Deuxième dernier du mois • Troisième premier du mois | Indique le jour du mois de début de l'heure d'été. <ul style="list-style-type: none"> • Premier du mois : l'heure d'été débute le premier Jour de semaine de début de l'heure d'été du mois. • Dernier du mois : l'heure d'été commence le dernier Jour de semaine de début de l'heure d'été du mois. • Deuxième premier du mois : l'heure d'été débute le deuxième Jour de semaine de début de l'heure d'été du mois. • Deuxième dernier du mois : l'heure d'été débute le deuxième dernier Jour de semaine de début de l'heure d'été du mois. • Troisième premier du mois : l'heure d'été débute le troisième Jour de semaine de début de l'heure d'été du mois. |
| Mois de fin de l'heure d'été | Liste des mois | Identifie le mois d'arrêt de l'heure d'été. |
| Date de fin de l'heure d'été | Entier compris entre 0 et 31 | Identifie le jour du mois spécifique de l'arrêt de l'heure d'été. Si la valeur est 0, l'entrée Jour de la semaine de fin de l'heure d'été est utilisée. |
| Heure de fin de l'heure d'été | Nombre entier de 0 à 23 | Indique l'heure de fin de l'heure d'été. |
| Jour de la semaine de fin de l'heure d'été | Jours de la semaine | Indique le jour de la semaine durant lequel cesse l'heure d'été. |

| Champ | Table des matières | Description |
|--|---|---|
| Dernier du mois jour de la semaine de fin de l'heure d'été | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Premier du mois • Dernier du mois • Deuxième premier du mois • Deuxième dernier du mois • Troisième premier du mois | Identifie le jour du mois durant lequel cesse l'heure d'été. <ul style="list-style-type: none"> • Premier du mois : l'heure d'été cesse le premier Jour de semaine de fin de l'heure d'été du mois. • Dernier du mois : l'heure d'été cesse le dernier Jour de semaine de fin de l'heure d'été du mois. • Deuxième premier du mois : l'heure d'été cesse le deuxième Jour de semaine de fin de l'heure d'été du mois. • Deuxième dernier du mois : l'heure d'été cesse le deuxième dernier Jour de semaine de fin de l'heure d'été du mois. • Troisième premier du mois : l'heure d'été cesse le troisième Jour de semaine de fin de l'heure d'été du mois. |

Champs de la page web de la sécurité

Voici les champs affichés sur la page web **Sécurité** de la station de base.

Tableau 35 : Champs de la section Identité du périphérique

| Champ | Table des matières | Description |
|---|--------------------|--|
| Idx | | Indique l'index du certificat. |
| Émis vers : | Chaîne | Indique le nom de l'autorité de certification (AC) du certificat. Ce nom fait partie intégrante du fichier de certificat. |
| Émis par | Chaîne | Indique l'organisation ou la société pour laquelle le certificat a été créé. Ce nom fait partie intégrante du fichier de certificat. |
| Validité | mm/jjhh:mn:ss aaaa | Indique la date à laquelle le certificat expire. Cette date fait partie intégrante du fichier de certificat. |
| Importer le certificat de périphérique et la paire de clés : nom de fichier | Chaîne | Affiche le nom de fichier du fichier importé. |

Tableau 36 : Champs de la section Certificats du serveur de confiance

| Champ | Table des matières | Description |
|---|--------------------|--|
| Idx | | Indique l'index du certificat. |
| Émis vers : | Chaîne | Indique le nom de l'autorité de certification (AC) du certificat. Ce nom fait partie intégrante du fichier de certificat. |
| Émis par | Chaîne | Indique l'organisation ou la société pour laquelle le certificat a été créé. Ce nom fait partie intégrante du fichier de certificat. |
| Validité | mm/jjhh:mn:ss aaaa | Indique la date à laquelle le certificat expire. Cette date fait partie intégrante du fichier de certificat. |
| Importation des certificats de confiance : nom de fichier | | Affiche le nom de fichier du fichier importé. |

Tableau 37 : Champs de la section Certificats racine de confiance

| Champ | Table des matières | Description |
|--|--------------------|--|
| Idx | | Indique l'index du certificat. |
| Émis vers : | Chaîne | Indique le nom de l'autorité de certification (AC) du certificat. Ce nom fait partie intégrante du fichier de certificat. |
| Émis par | Chaîne | Indique l'organisation ou la société pour laquelle le certificat a été créé. Ce nom fait partie intégrante du fichier de certificat. |
| Validité | mm/jjhh:mn:ss aaaa | Indique la date à laquelle le certificat expire. Cette date fait partie intégrante du fichier de certificat. |
| Importer un certificat racine : nom de fichier | | Indique le nom du certificat racine à importer. |

Tableau 38 : Champs de la section Validation des certificats stricts

| Champ | Table des matières | Description |
|---|--|---|
| N'utilisez que des certificats de confiance | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé (par défaut) • Activé | <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé : accepte tous les certificats du serveur. • Activé : valide la certification à partir du serveur et le charge dans le système. Lorsqu'un certificat correspondant est introuvable, la connexion TLS échoue. |

Tableau 39 : Champs de la section Serveur web sécurisé

| Champ | Table des matières | Description |
|---------------|--|---|
| HTTP sécurisé | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé (par défaut) • Activé | Indique le type de sécurité du serveur web. <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé : vous pouvez utiliser HTTP ou HTTPS. • Activé : utilisez le protocole HTTPS uniquement. |

La section sur les contraintes de mot de passe Web est nouvelle dans la version 4.8 du micrologiciel

Tableau 40 : Champs de la section Contraintes de mot de passe Web

| Champ | Table des matières | Description |
|--|--|--|
| Longueur minimale (min. 1) | Valeur par défaut 4 | Indique la longueur minimale du mot de passe. La longueur minimale est de 1 caractère et la longueur maximale est de 127 caractères. |
| Seuls les caractères ASCII sont autorisés. | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Oui • Non | Définit l'utilisation des caractères ASCII dans le mot de passe. <ul style="list-style-type: none"> • Oui : le mot de passe peut contenir des lettres majuscules, des lettres minuscules et des caractères spéciaux. Pour obtenir plus d'informations, reportez-vous à Caractères pris en charge, à la page 21. Le mot de passe ne peut pas contenir d'espace. • Non : le mot de passe peut contenir des caractères Unicode. |

Tableau 41 : Champs de la section Mot de passe

| Champ | Table des matières | Description |
|----------------------|--|--|
| Nom d'utilisateur | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • utilisateur • admin (valeur par défaut) | Indique le nom d'utilisateur pour mettre à jour le mot de passe. |
| Mot de passe Admin | Chaîne jusqu'à 128 caractères | Saisissez le mot de passe actuel d'administrateur pour autoriser les modifications de mot de passe. |
| Nouveau mot de passe | Chaîne jusqu'à 128 caractères | Les caractères valides sont : <ul style="list-style-type: none"> • 0-9 • a à z, A à Z • @ / \| < > - _ : . ? * + # |

| Champ | Table des matières | Description |
|---------------------------|-------------------------------|--|
| Confirmer le mot de passe | Chaîne jusqu'à 128 caractères | Ce champ et le champ précédent doivent correspondre. |

Tableau 42 : Champs de la section pare-feu

| Champ | Table des matières | Description |
|---------------------------------|---|--|
| Pare-feu | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Activé (valeur par défaut) • Désactivé | Active le pare-feu dynamique et bloque le trafic entrant non intentionnel.
S'il est désactivé, le trafic est accepté sur tous les ports ouverts. |
| Pas de ping ICMP | Case à cocher | Lorsque cette option est sélectionnée, le pare-feu bloque les demandes d'écho ICMP entrantes (Ping). |
| Aucun ICMP inaccessible | Case à cocher | Lorsque cette option est sélectionnée, le pare-feu empêche la station de base d'envoyer une destination ICMP inaccessible pour les ports UDP, à l'exception de la plage de ports (S)RTP.

Ce paramètre n'est pertinent que si le port est fiable. Pour les ports non approuvés, le pare-feu empêche toujours l'envoi de ICMP destination inaccessible. |
| No non-default TFTP | Case à cocher | Si cette option est sélectionnée, le pare-feu bloque le trafic TFTP vers tous les ports de destination autres que le port 69 par défaut. Si cette option n'est pas sélectionnée, le client TFTP utilise la plage de ports 53240:53245. |
| Plage de ports TCP de confiance | Format décimal.
Prend en charge jusqu'à cinq éléments de confiance. Chaque élément peut être un port ou une plage de ports. Les espaces vides ne sont pas autorisés. Les paramètres multiples sont séparés par une virgule.

Format : <port> ou <port-from>:<port-to>Exemple: 1000:2000,5000,42000:43000 | Spécifie le port TCP de confiance ou la plage de ports IPv4 définis pour les connexions entrantes. |

| Champ | Table des matières | Description |
|------------------------------|--|--|
| Plage de ports UDP approuvés | <p>Format décimal.</p> <p>Prend en charge jusqu'à cinq éléments de confiance. Chaque élément peut être un port ou une plage de ports. Les espaces vides ne sont pas autorisés. Les paramètres multiples sont séparés par une virgule.</p> <p>Format : <port> ou <port-from>:<port-to></p> <p>Exemple:
1000:2000,5000,42000:43000</p> | Spécifie le port UDP de confiance ou la plage de ports IPv4 définis pour les connexions entrantes. |
| Remarque | Si l'un des champs est vide, toutes les configurations du pare-feu seront effacées. Le pare-feu aura les paramètres par défaut. Pour les paramètres par défaut, reportez-vous à Paramètres de port par défaut du pare-feu , à la page 66. | |

Champs de la page web du répertoire principal

Voici les champs affichés sur la page web du **répertoire principal** de la station de base. Le champ **Emplacement** détermine le reste des champs affichés.

Tableau 43 : Champs de la page web du répertoire principal

| Champ | Table des matières | Description |
|-----------------------------------|---|--|
| Emplacement du répertoire central | <p>valeurs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Local • Serveur LDAP • Serveur XML | <p>Indique le type de répertoire principal :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Local : indique qu'un fichier importé de valeurs séparées par des virgules (CSV) doit être utilisé. Reportez-vous à « Répertoire Local » ci-dessous. • Serveur LDAP : indique qu'un annuaire LDAP est utilisé. Reportez-vous à « Répertoire LDAP » ci-dessous. • Serveur XML : indique qu'un annuaire XML est utilisé (par exemple BroadSoft). Reportez-vous à « Répertoire XML » ci-dessous. <p>Remarque Lorsque vous modifiez ce champ, l'écran se met à jour pour afficher des champs différents, selon le type de répertoire.</p> |

Répertoire local

Tableau 44 : Champs du répertoire local

| Champ | Table des matières | Description |
|---|--------------------|---|
| Serveur | Adresse IP ou URL | Indique le serveur qui contient le répertoire. |
| Nom du fichier | | Indique le nom du fichier de répertoire sur le serveur. |
| Intervalle de rechargement de l'annuaire téléphonique (s) | 0 à xx | Contrôle la fréquence à laquelle la station de base actualise le contenu de l'annuaire téléphonique en secondes. La mise à jour ne se produit pas lorsque le champ est défini sur 0.

Spécifiez une durée suffisamment fréquente pour les utilisateurs, mais pas au point de surcharger la station de base. |

Tableau 45 : Champs de la section Importer l'annuaire principal

| Champ | Contenu | Description |
|----------------|---------|---|
| Nom du fichier | chaîne | Affiche le nom du répertoire principal importé. |

Annuaire LDAP

Tableau 46 : Champs du répertoire principal LDAP

| Champ | Contenu | Description |
|--------------|--|---|
| Serveur | Adresse IP ou URL | Indique le serveur qui contient le fichier de répertoire. |
| Sécurité TLS | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé (par défaut) • Activé | Indique l'utilisation de la sécurité TLS 1.2. <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé : Le système n'utilise pas TLS 1.2 lorsqu'il accède au serveur LDAP. • Activé : Le système utilise TLS 1.2 lorsqu'il accède au serveur LDAP. |
| Port | | Indique le numéro de port du serveur ouvert pour les connexions LDAP |
| SBase | | Indique les critères de base de recherche.

Exemple : CN = utilisateurs, DC = nombre, DC = emplacement |

| Champ | Contenu | Description |
|-----------------|---|--|
| Filtre LDAP | | Indique le filtre de recherche.
Exemple : si le champ est défini sur (() givenName = %* (sn=%*)), le système utilise ce filtre lorsqu'il demande des entrées à partir du serveur LDAP. % est remplacé par le contenu saisi par l'utilisateur au cours de l'opération de recherche. Par conséquent, si un utilisateur saisit « J » en tant que critères de recherche, la chaîne envoyée au serveur est (() givenName=J* (sn=J*)) et le serveur envoie les correspondances de prénoms et noms qui commencent par la lettre « J ». |
| Liaison | | Identifie le nom d'utilisateur qui est utilisé lorsque le téléphone se connecte au serveur. |
| Mot de passe | | Contient le mot de passe du serveur LDAP. |
| Liste virtuelle | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé • Activé (valeur par défaut) | Contrôle si la recherche dans la liste virtuelle est possible. <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé : tous les résultats de la recherche sont téléchargés. • Activé : seuls 25 contacts sont téléchargés à la fois. |

Tableau 47 : Identité du terminal

| Champ | Contenu | Description |
|---------------|--|---|
| Nom | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • cn • sn+givenName | Indique si le nom commun ou le patronyme portant le nom en question est renvoyé dans les résultats de la recherche LDAP. |
| Professionnel | Valeur par défaut : telephoneNumber | Indique l'attribut de numéro professionnel LDAP qui est mis en correspondance avec le numéro professionnel du combiné. |
| Domicile | Valeur par défaut : homePhone | Indique l'attribut de numéro personnel LDAP qui est mis en correspondance avec le numéro de téléphone personnel du combiné. |
| Mobile | Valeur par défaut : mobile | Indique le numéro de téléphone mobile LDAP qui est mis en correspondance avec le numéro de téléphone mobile du combiné. |

Serveur XML**Tableau 48 : Champs du répertoire principal XML**

| Champ | Contenu | Description |
|---------|---------|---------------------------|
| Serveur | chaîne | Identifie le serveur XML. |

Tableau 49 : Répertoire principal XML : champs des noms du répertoire

| Champ | Contenu | Description |
|------------------|-------------------------|---|
| Entreprise | Chaîne et case à cocher | Vous permet de modifier la chaîne Entreprise à une autre étiquette. Par exemple, si vous définissez ce champ à « Société », le combiné affiche « Société » au lieu d'« Entreprise ».

Lorsque vous cochez la case, le répertoire s'affiche dans la page Annuaire central . |
| CommunEntreprise | Chaîne et case à cocher | Vous permet de modifier la chaîne EntrepriseCommune à une autre étiquette.

Lorsque vous cochez la case, le répertoire s'affiche dans la page Annuaire central . |
| Groupe | Chaîne et case à cocher | Vous permet de modifier la chaîne Groupe à une autre étiquette. Par exemple, si vous définissez ce champ à « Service », le combiné affiche « Service » au lieu de « Groupe ».

Lorsque vous cochez la case, le répertoire s'affiche dans la page Annuaire central . |
| CommunGroupe | Chaîne et case à cocher | Vous permet de modifier la chaîne GroupeCommun à une autre étiquette.

Lorsque vous cochez la case, le répertoire s'affiche dans la page Annuaire central . |
| Personnel | Chaîne et case à cocher | Vous permet de modifier la chaîne Personnel à un autre libellé. Par exemple, si vous définissez ce champ « Accueil », le combiné affiche « Accueil » au lieu de « Personnel ».

Lorsque vous cochez la case, le répertoire s'affiche dans la page Annuaire central . |

Champs de la page web de la configuration à double cellule

Voici les champs affichés sur la page web de la configuration à **Double cellule** de la station de base.

Cette page ne s'affiche que sur Station de Base à cellule unique 110.

Tableau 50 : État de la cellule double

| Champ | Description |
|-----------------------------|--|
| Informations système | Indique l'état de la station de base dans la configuration à double cellule. |
| Dernier paquet reçu de l'IP | Indique l'adresse IP de la dernière communication vers la station de base. |

Tableau 51 : Paramètres de cette unité

| Champ | Table des matières | Description |
|--------------------------|---|---|
| Système à double cellule | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Activé (valeur par défaut) • Désactivé | Indique si la station de base fait partie d'une configuration à double cellule.
Si vous modifiez ce champ, vous devez appuyer sur Enregistrer et redémarrer . |
| ID de chaîne système | Jusqu'à 10 chiffres | Identifie la chaîne à double cellule. L'ID de chaîne est généré automatiquement et ne peut pas être modifié. Chaque station de base de la chaîne utilise le même ID. |

| Champ | Table des matières | Description |
|---|--|--|
| Synchronisation des données | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Multicast (Multidiffusion) (valeur par défaut) • Peer-to-peer (Homologue à Homologue) | Indique le type de synchronisation des données. <ul style="list-style-type: none"> • Multicast : nécessite que la multidiffusion/IGMP soit activée sur le système de contrôle d'appels. <ul style="list-style-type: none"> • La plage de ports de multidiffusion et les adresses IP utilisées sont calculées à partir de l'id de la chaîne. • La fonctionnalité de multidiffusion utilise la plage de ports : 49200 à 49999 • La fonctionnalité de multidiffusion utilise la plage IP : 224.1.0.0 à 225.1.0.0. • La multidiffusion utilise le protocole UDP. • Peer-to-peer : utilisez ce mode lorsque le réseau n'autorise pas la multidiffusion. Pour les opérations de multidiffusion, activez la multidiffusion/IGMP sur vos commutateurs. Sinon, utilisez le mode Poste à Poste. |
| Synchronisation des données principales IP | Adresse IP | Indique l'adresse IP de synchronisation des données de la station de base. <p>Lorsque la synchronisation des données est réglée sur la multidiffusion, cette adresse IP de base est automatiquement sélectionnée.</p> <p>La fonctionnalité de synchronisation des données utilise la plage de ports 49200 à 49999.</p> <p>Lorsque Data Sync est réglé sur Peer-to-peer, vous devez définir l'IP de la base utilisée pour la source de synchronisation des données.</p> |
| Délai d'expiration du remplacement de base (15 à 255 min) | Valeur par défaut : 60 minutes | Indique le délai d'expiration du remplacement d'une station de base. |

| Champ | Table des matières | Description |
|---------------------------|--|--|
| Débogage à double cellule | <ul style="list-style-type: none"> • Aucun • Synchronisation des données • Arborescence automatique • Les deux (valeur par défaut) | <p>Indique le niveau d'information de débogage système de la configuration à double cellule stockée dans les journaux.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aucun (valeur par défaut) : aucune information de débogage. • Synchronisation des données : écrit les informations d'en-tête pour tous les paquets reçus et envoyés à utiliser pour déboguer les problèmes particuliers. <p>Remarque Ce paramètre génère de nombreux journaux, donc utilisez-le pendant une courte période de temps lors du débogage des problèmes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arborescence automatique : écrit les états et les données relatives à la fonction de Configuration de l'arborescence automatique. • Les deux : la synchronisation des données et l'arborescence automatique sont toutes deux activées. <p>Remarque Ce paramètre génère de nombreux journaux, donc utilisez-le pendant une courte période de temps lors du débogage des problèmes.</p> |

Une fois que vous définissez le champ **Système à double cellule** sur **Activé** et redémarrez la station de base, un message s'affiche sur la page.

Champs de la page web multicellulaire

Voici les champs affichés sur la page web **multicellulaire** de la station de base.

Cette page ne s'affiche que sur Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210.

Tableau 52 : Champs de la section d'état multicellulaire

| Champ | Description |
|--------------------------------------|---|
| Informations système | Indique l'état actuel de la station de base dans la configuration multicellulaire |
| Dernier paquet reçu à partir de l'IP | Indique l'adresse IP de la dernière communication vers la station de base. |

Tableau 53 : Champs de la section Paramètres pour cette unité

| Champ | Table des matières | Description |
|------------------------------|--|--|
| Système multicellulaire | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé (par défaut) • Activé | Indique si la station de base fait partie d'une configuration multicellulaire.
Si vous modifiez ce champ, vous devez appuyer sur Enregistrer et redémarrer . |
| ID de chaîne système | 512 (valeur par défaut)
Jusqu'à 5 chiffres | Identifie la chaîne multicellulaire. Chaque station de base de la chaîne utilise le même ID.
Remarque Il est recommandé que vous n'utilisiez pas un ID de chaîne similaire à un numéro de poste. |
| Délai de synchronisation (s) | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • 30 • 60 (valeur par défaut) • 90 • 120 • 150 • 180 • 240 • 270 • 300 | Indique le délai en secondes entre les requêtes de synchronisation par les stations de base de la chaîne. |

| Champ | Table des matières | Description |
|--|--|--|
| Synchronisation des données | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Multicast (Multidiffusion) (valeur par défaut) • Peer-to-peer (Homologue à Homologue) | Indique le type de synchronisation des données. <ul style="list-style-type: none"> • Multicast : nécessite que la multidiffusion/IGMP soit activée sur le système de contrôle d'appels. <ul style="list-style-type: none"> • La plage de ports multicast et les adresses IP utilisées sont calculées à partir de l'id de la chaîne. • La fonctionnalité de multidiffusion utilise la plage de ports : 49200 à 49999 • La fonctionnalité de multidiffusion utilise la plage IP : 224.1.0.0 à 225.1.0.0 • La multidiffusion utilise le protocole UDP. • Peer-to-peer : utilisez ce mode lorsque le réseau n'autorise pas la multidiffusion. Reportez-vous à Champs de la page web Sync. LAN, à la page 163. |
| Synchronisation des données principales IP | Adresse IP | Indique l'adresse IP de synchronisation des données de la station de base.
Cette adresse IP de base est sélectionnée automatiquement en utilisant la multidiffusion.
La fonctionnalité de synchronisation des données utilise la plage de ports 49200 à 49999
Remarque En mode Peer to Peer, l'IP de la base utilisée pour la source de la synchronisation des données DOIT être définie.
Remarque L'utilisation du mode Peer to Peer avec une version inférieure à la V306 limite la fonctionnalité de récupération automatique du système. Il n'y a pas de restauration automatique de la source de synchronisation des données en mode Peer to Peer. |

| Champ | Table des matières | Description |
|--------------------------|--|---|
| Débogage multicellulaire | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Aucun (valeur par défaut) • Synchronisation des données • Arborescence automatique • Les deux | Indique le niveau d'information de débogage multicellulaire stocké dans les journaux. <ul style="list-style-type: none"> • Aucun (valeur par défaut) : aucun • Synchronisation des données : écrit les informations d'en-tête pour tous les paquets reçus et envoyés à utiliser pour déboguer les problèmes particuliers. <p>Remarque Ce paramètre génère de nombreux journaux, donc utilisez-le pendant une courte période de temps lors du débogage.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arborescence automatique : écrit les états et les données relatives à la fonction de Configuration de l'arborescence automatique. • Les deux : la synchronisation des données et l'arborescence automatique sont toutes deux activées. <p>Remarque Ce paramètre génère de nombreux journaux, donc utilisez-le pendant une courte période de temps lors du débogage.</p> |

Une fois que vous définissez le champ de système multicellulaire sur **Activé** et redémarrez la station de base, le message suivant s'affiche sur la page.

Tableau 54 : Paramètres du système DECT

| Champ | Table des matières | Description |
|---|---|--|
| Système RFPI | | Affiche l'identité radio que toutes les stations de base utilisent pour le système multicellulaire. |
| Configurer automatiquement l'arborescence des sources de synchronisation DECT | Valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé • Activé (valeur par défaut) | Contrôle la possibilité de synchroniser le système multicellulaire. <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé : si la station de base principale d'origine n'est pas accessible, le système continue sans qu'une station principale sur laquelle se synchroniser ne puisse être atteinte. • Activé : Si la station de base principale d'origine ne peut pas être atteinte, une autre station de base devient la station de base principale. |

| Champ | Table des matières | Description |
|---|--|--|
| Autoriser plusieurs emplacements principaux | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé (par défaut) • Activé | Permet la configuration des systèmes à plusieurs emplacements. |
| Création automatique de plusieurs emplacements principaux | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé (par défaut) • Activé | |

Tableau 55 : Paramètres des stations de base

| Champ | Table des matières | Description |
|---|--|-------------|
| Nombre de comptes SIP avant la charge distribuée | | |
| Prise en charge du serveur SIP des enregistrements multiples par compte | Valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé (par défaut) • Activé | |
| Combinaison du système (nombre de stations de base/répéteurs par station de base) | | |

Tableau 56 : Groupe de stations de base

| Champ | Table des matières | Description |
|-------------|--------------------|---|
| Identifiant | | Un numéro d'index en lecture seule. |
| RPN | | Indique le numéro de référence fixe radio (RPN, Radio Part Number) de la station de base. Chaque RPN de station de base est unique. |
| Version | | Indique la version du micrologiciel. |
| Adresse MAC | | Contient l'adresse MAC de la station de base. |
| Adresse IP | | Contient l'adresse IP de la station de base. |

| Champ | Table des matières | Description |
|--------------------------------|---|---|
| IP Status | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Connecté • Perte de connexion • Cette unité | Indique l'état de la station de base. <ul style="list-style-type: none"> • Connecté : la station de base est en ligne. • Perte de connexion : la station de base n'est pas sur le réseau • Cette unité : la station de base dont vous visualisez les informations. |
| Source de synchronisation DECT | | Contient des informations sur la chaîne multicellulaire. |
| Propriété DECT | Valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Primaire • Verrouillé • Recherche • Fonctionnement libre • Inconnue • Verrou assisté • État Perdu | Indique l'état de la station de base. <ul style="list-style-type: none"> • Principale : la station de base est la station de base principale et toutes les autres stations de base se synchronisent à celle-ci. • Verrouillée : La station de base est synchronisée avec la station de base principale. • En recherche : La station de base essaie de se synchroniser avec la station de base principale. • Fonctionnement libre : La station de base a perdu sa synchronisation avec la station de base principale. • Inconnu : Il n'y aucune information de connexion. • Verrouillage assisté : la station de base ne peut pas se synchroniser avec la station de base principale à l'aide de DECT, et utilise la connexion Ethernet pour se synchroniser. • État Perdu : indique que la station de base a perdu la synchronisation, mais qu'il y a un appel en cours sur un combiné associé. Lorsque l'appel est terminé, la base tente de se synchroniser. |
| Nom de la station de base | | Indique le nom de la station de base attribué sur la page Gestion . |

La section chaîne DECT affiche la hiérarchie de stations de base dans une représentation graphique.

Champs de la page web Sync. LAN

Voici les champs affichés sur la page web **Synchr. LAN** de la station de base.

Cette page ne s'affiche que sur Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210.

Tableau 57 : Paramètres de synchronisation LAN IEEE1588

| Champ | Table des matières | Description |
|----------|--|--|
| IEEE1588 | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé (par défaut) • Activé | Activé : indique l'utilisation de la synchronisation LAN. Vous trouverez ci-dessous la configuration réseau requise pour la synchronisation LAN : <ul style="list-style-type: none"> • Les stations de base principale de synchronisation Maître et Esclave prennent en charge un maximum de 3 commutateurs Ethernet montés en cascade. • Nous ne recommandons et ne prenons en charge que les commutateurs qui répondent aux exigences de synchronisation Ethernet IEEE1588. • Toutes les stations de base doivent être connectées à un VLAN DECT dédié. • Le VLAN DECT de tous les commutateurs qui se connectent à l'infrastructure DECT doit être configuré sur la priorité la plus élevée. • La charge du réseau fédérateur ne doit pas dépasser 50 % de la capacité totale du lien. • Le commutateur Ethernet doit utiliser DSCP comme paramètre QoS. • Le réseau doit prendre en charge les datagrammes de multidiffusion de IEEE1588. |

Champs de la page web des codes étoiles

Voici les champs affichés sur la page **Codes étoile** de la station de base.

Tableau 58 : Champs de la page web des codes étoiles

| Champ | Code | Description |
|---|-----------------|---|
| Rappel du dernier appelant | Par défaut : 69 | Composez ce code étoile pour renvoyer un appel. |
| Transfert sans suivi | Par défaut : 88 | Composez ce code étoile pour transférer un appel sans consultation. |
| Activer le renvoi de tous les appels | Par défaut : 72 | Composez ce code étoile pour renvoyer tous les appels. |
| Désactiver le renvoi de tous les appels | Par défaut : 73 | Composez ce code étoile pour arrêter de faire sonner à nouveau les appels sur le téléphone. |

| Champ | Code | Description |
|--|-----------------|---|
| Activer l'appel en attente | Par défaut : 56 | Composez ce code étoile pour activer la tonalité d'appel en attente. |
| Désactiver l'appel en attente | Par défaut : 57 | Composez ce code étoile pour désactiver la tonalité d'appel en attente. |
| Activer le blocage de l'identification de l'appelant lors d'appels sortants | Par défaut : 67 | Composez ce code étoile pour ne pas envoyer l'ID de l'appelant lors d'un appel sortant. |
| Désactiver le blocage de l'identification de l'appelant lors d'appels sortants | Par défaut : 68 | Composez ce code étoile pour envoyer l'ID de l'appelant lors d'un appel sortant. |
| Activer le blocage des appels entrants anonymes | Par défaut : 77 | Composez ce code étoile pour bloquer les appels qui ne comportent pas d'ID de l'appelant. |
| Désactiver le blocage des appels entrants anonymes | Par défaut : 87 | Composez ce code étoile pour autoriser le téléphone à recevoir des appels qui ne comportent pas d'identification de l'appelant. |
| Activer Ne pas déranger | Par défaut : 78 | Composez ce code étoile pour arrêter la sonnerie des appels sur le téléphone. |
| Désactiver Ne pas déranger | Par défaut : 79 | Composez ce code étoile pour autoriser la sonnerie des appels sur le téléphone. |

Champs de la page web des tonalités de progression d'appel

Voici les champs affichés sur la page web **Tonalités de progression d'appel** de la station de base.

Les tonalités de progression d'appel standard varient en fonction de la région. Lorsque vous choisissez le pays pour votre système, cette page affiche les tonalités par défaut de votre pays.

Tableau 59 : Champs de la section Tonalités de progression d'appel

| Champ | Description |
|-------------------|--|
| Dial Tone | Invite l'utilisateur à saisir un numéro de téléphone. |
| Outside Dial Tone | Alternative à la tonalité de numérotation. Invite l'utilisateur à composer un numéro de téléphone externe, par opposition aux postes internes. Elle est déclenchée par une virgule (,) dans le plan de numérotation. |
| Prompt Tone | Invite l'utilisateur à saisir un numéro de téléphone pour le renvoi d'appel. |
| Busy Tone | Tonalité émise lorsqu'un code 486 RSC est reçu lors d'un appel sortant. |

| Champ | Description |
|-----------------------|---|
| Reorder Tone | Tonalité émise lorsqu'un appel sortant a échoué ou lorsque le poste distant raccroche au cours d'un appel établi. La tonalité de réorganisation est émise automatiquement après expiration de Dial Tone ou d'une de ses alternatives. |
| Off Hook Warning Tone | Tonalité émise lorsque le combiné téléphonique est décroché depuis un certain temps. |
| Ring Back Tone | Tonalité émise lors d'un appel sortant lorsque le poste distant sonne. |
| Call Waiting Tone | Tonalité émise lorsqu'un appel est en attente. |
| Confirm Tone | Tonalité brève qui indique à l'utilisateur que la dernière valeur saisie a été acceptée. |
| Holding Tone | Tonalité qui informe l'appelant local que le poste distant a placé son appel en attente. |
| Conference Tone | Tonalité émise à toutes les parties lorsqu'une conférence téléphonique à trois est en cours. |
| Page Tone | Ce champ est nouveau dans la version 4.8 du micrologiciel.
Diffusé sur tous les combinés lorsque la station de base reçoit une page. |

Champs de la page web des plans de numérotation

Voici les champs affichés sur la page web **Plans de numérotation** de la station de base.

Tableau 60 : Champs des plans de numérotation

| Champ | Description |
|---------------------------------------|--|
| Idx | Indique le numéro d'index du plan de numérotation (utilisé à la page Champs de la page web du terminal, à la page 119). |
| Plan de numérotation | Contient la définition d'un plan de numérotation. |
| Idx | Ce champ est nouveau dans la version 5.1(1) du micrologiciel.
Indique le numéro d'index de l'ID d'appelant. |
| Call Id Map (Mappage de l'ID d'appel) | Ce champ est nouveau dans la version 5.1(1) du micrologiciel.
Contient la définition d'un ID d'appelant. |

Groupes d'appels locaux

Il s'agit des champs affichés permettant d'ajouter ou de modifier des groupes d'appels locaux.

Cette page web est nouvelle dans la version 5.1(1) du micrologiciel

Tableau 61 : Champs de la page web des groupes d'appels locaux

| Champ | Table des matières | Description |
|--------------------------------------|--|---|
| Nom de la ligne | Chaîne
Longueur : de 1 à 7 caractères | Indique le nom de la ligne pour les appels entrants et sortants. |
| Extension | Chaîne de caractères | Identifie le numéro de téléphone.

Le numéro de poste doit être configuré sur le serveur SIP avant que le combiné puisse passer et recevoir des appels.

Le numéro de poste s'affiche sur l'écran principal du combiné. |
| Nom d'utilisateur d'authentification | Chaîne | Identifie le nom d'utilisateur affecté au combiné sur le système de contrôle d'appel. Le nom peut contenir jusqu'à 128 caractères. |
| Mot de passe d'authentification | Chaîne | Identifie le mot de passe de l'utilisateur sur le système de contrôle d'appel. Le mot de passe peut contenir jusqu'à 128 caractères. |
| Display Name | Chaîne | Identifie le nom d'affichage pour le numéro de poste.

Ce nom s'affiche sur l'écran principal immédiatement sous la date et l'heure. |
| Nom d'utilisateur XSI | Chaîne | Identifie le nom d'utilisateur du répertoire BroadSoft XSI. Le nom peut contenir jusqu'à 128 caractères. |
| Mot de passe XSI | Chaîne | Identifie le mot de passe du répertoire BroadSoft XSI. Le mot de passe peut contenir jusqu'à 128 caractères. |
| Nom de la boîte aux lettres | Chaîne | Identifie le nom d'utilisateur pour le système de messagerie vocale. |
| Numéro de boîte aux lettres | Chaîne de caractères
Les contenus valides sont 0 à 9, *, #, | Identifie le numéro à composer pour le système de messagerie vocale. Ce numéro doit être activé sur le serveur SIP. |
| Serveur | Liste déroulante des adresses IP | Identifie l'adresse du serveur SIP du système de contrôle d'appels. |
| Fonctionnalité d'appel en attente | État de la fonction :
<ul style="list-style-type: none"> • Désactivé • Activé (valeur par défaut) | Indique si l'appel en attente est disponible sur le téléphone. |

| Champ | Table des matières | Description |
|--|---|---|
| Apparence des appels partagés BroadWorks | <p>État de la fonction :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé (par défaut) • Activé | <p>Indique si la ligne est partagée.</p> <p>Applicable uniquement aux serveurs SIP BroadSoft. Doit être activé sur le serveur SIP.</p> |
| Package d'événement de fonction BroadWorks | <p>État de la fonction :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé (par défaut) • Activé | <p>Indique si le package BroadWorks est disponible. Inclut les fonctionnalités suivantes : ne pas déranger (NPD), renvoi d'appels (tous, occupé et sans réponse).</p> <p>Applicable uniquement aux serveurs SIP BroadSoft. Doit être activé sur le serveur SIP.</p> |
| Transfert d'un numéro inconditionnel
(2 champs) | <p>Chaîne de caractères :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les contenus valides sont 0 à 9, *, #, <p>État de la fonction :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé (par défaut) • Activé | <p>Indique :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si le renvoi d'appel inconditionnel est disponible. • Quel numéro composer lorsqu'un appel entrant arrive à destination du combiné. <p>s'applique à tous les appels entrants.</p> |
| Numéro de Transfert sur non réponse
(3 champs) | <p>Chaîne de caractères :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les contenus valides sont 0 à 9, *, #, <p>État de la fonction :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé (par défaut) • Activé <p>Durée en secondes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La plage de valeurs est comprise entre 0 et 255. • La valeur par défaut est 90 | <p>Indique :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si le transfert d'appels sur non réponse est disponible. • Quel numéro composer lorsqu'un appel entrant arrive sur le combiné et n'est pas pris. • Combien de temps attendre, en secondes, avant que l'appel ne soit considéré comme sans réponse. <p>S'applique à tous les appels sans réponse.</p> |

| Champ | Table des matières | Description |
|---|---|---|
| Transfert sur numéro occupé
(2 champs) | <ul style="list-style-type: none"> Les contenus valides sont 0 à 9, *, #, État de la fonction : <ul style="list-style-type: none"> Désactivé (par défaut) Activé | Indique : <ul style="list-style-type: none"> Si le transfert d'appels si occupé est disponible. Quel numéro composer lorsque le combiné est occupé. Un combiné est occupé lorsqu'il reçoit déjà 2 appels (un actif et l'autre en attente). S'applique lorsque le combiné est déjà en communication. |
| Rejet des appels anonymes | valeurs <ul style="list-style-type: none"> Désactivé (par défaut) Activé | Indique si le combiné doit rejeter les appels qui ne disposent pas d'ID d'appelant. |
| Masquer le numéro | valeurs <ul style="list-style-type: none"> Désactivé Activé pour l'appel suivant Disponibilité permanente | Indique si le combiné peut passer un appel sans ID de l'appelant. |
| Ne pas déranger | valeurs <ul style="list-style-type: none"> Désactivé (par défaut) Activé | Indique si l'utilisateur peut activer le mode Ne pas déranger. |

Champs de la page web des répéteurs

Voici les champs affichés sur la page web **Répéteurs** de la station de base.

Tableau 62 : Champs de la page web des répéteurs

| Champ | Table des matières | Description |
|----------|-------------------------------|---|
| Idx | Ce champ est en lecture seule | Indique l'index du répéteur. |
| RPN | Ce champ est en lecture seule | Identifie le numéro du répéteur. |
| Nom/IPEI | Ce champ est en lecture seule | Indique le nom configuré et l'IPEI du répéteur. |

| Champ | Table des matières | Description |
|----------------------------------|-------------------------------|--|
| Source de synchronisation DECT | Ce champ est en lecture seule | Indique la station de base avec laquelle le répéteur communique. |
| Mode de synchronisation des DECT | Ce champ est en lecture seule | Indique le type de synchronisation avec la station de base. |
| État | Ce champ est en lecture seule | Indique l'état du répéteur. <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé : le répéteur n'est pas configuré pour communiquer avec la base. • Activé : le répéteur est configuré pour communiquer avec la base. |
| Info. type/FW | Ce champ est en lecture seule | Indique la version du micrologiciel du répéteur. |
| État d'avancement FWU | Ce champ est en lecture seule | Identifie l'état de mise à jour (FWU) du micrologiciel : <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé : indique que le champ de la version du logiciel est défini sur 0 sur page Mise à jour du micrologiciel. • En cours d'initialisation : indique que le processus de mise à jour commence. • X % : indique la progression de la mise à jour, où X correspond à la durée de la progression (0 à 100) • Vérification X% en cours : indique que la vérification du micrologiciel est en cours avant d'être utilisé. • Conn.term.wait : indique que la mise à jour du micrologiciel du répéteur est terminée et que la réinitialisation du répéteur est en cours. • Terminé : indique que la mise à jour du micrologiciel est terminée. • Erreur : indique que la mise à jour n'a pas réussi. Les raisons possibles sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Fichier introuvable. • Le fichier n'est pas valide. |

Champs de la page web Ajouter ou modifier des répéteurs

Voici les champs affichés sur la page web **Répéteur** de la station de base. Cette page s'affiche lorsque vous ajoutez ou modifiez la configuration d'un répéteur.

Tableau 63 : Champs de la page web du répéteur

| Champ | Table des matières | Description |
|----------------------------------|---|---|
| Nom | Chaîne | Identifie le nom du répéteur. Vous pouvez vouloir définir le nom à un emplacement |
| Mode de synchronisation des DECT | Choix : <ul style="list-style-type: none"> • Manuelle • Local automatique | Indique le type d'enregistrement du répéteur. <ul style="list-style-type: none"> • Manuel : vous devez affecter des paramètres manuellement. • Local Automatic (Local automatique) : le répéteur détecte le signal de base et se configure automatiquement. |
| RPN | Choix : <ul style="list-style-type: none"> • ERREUR • RPNxx | Indique le RPN du répéteur <ul style="list-style-type: none"> • ERREUR : le répéteur sélectionne le premier emplacement de la station de base disponible. • RPNxx : le répéteur sélectionne l'emplacement de la station de base configurée. |
| Source de synchronisation DECT | Liste des RPN disponibles | Identifie les RPN qui sont disponibles sur les stations de base. |

Champs de la page web des alarmes

Voici les champs affichés sur la page web **Alarme** de la station de base.

Tableau 64 : Champs de la page web des alarmes

| Champ | Table des matières | Description |
|-----------------|---|--|
| Idx | chiffre | Indique le numéro d'index de l'alarme. |
| Alias de profil | Chaîne | Identifie le nom de l'alarme. |
| Type d'alerte | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Bouton d'alarme • Désactivé (par défaut) | Identifie le type d'alarme à partir du bouton Urgence . |
| Signal d'alarme | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Message • Appel • Message de balise | Indique comment l'alarme se déclenche lorsque le combiné active le bouton d'alarme (Urgence). <ul style="list-style-type: none"> • Message : un message texte est envoyé au serveur d'alarme. • Appel : un appel sortant est passé en direction du numéro d'urgence spécifié. |

| Champ | Table des matières | Description |
|----------------------------------|---|--|
| Arrêter l'alarme du combiné | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé • Activé (valeur par défaut) | Indique si le combiné peut annuler l'alarme. |
| Délai de déclenchement | Chiffres de 0 à 255 | Identifie le délai en secondes avant que le combiné n'affiche un message d'avertissement de pré-alarme. <ul style="list-style-type: none"> • 0 : aucun avertissement de pré-alarme ; l'alarme est envoyée immédiatement. • Autres : la durée pendant laquelle l'avertissement de pré-alarme s'affiche. Lorsque le nombre de secondes est écoulé, l'alerte est envoyée. L'envoi de l'alarme à l'emplacement configuré peut prendre quelques secondes. |
| Arrêter la pré-alarme du combiné | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé • Activé (valeur par défaut) | Indique si l'utilisateur peut arrêter une alarme. |
| Délai de pré-alarme | Chiffres de 0 à 255 | Indique le délai entre le moment où la pré alarme est affichée et le moment où l'alarme est signalée. |
| L'effet Larsen | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé (par défaut) • Activé | Indique si le combiné doit démarrer le signal d'effet Larsen. S'il est désactivé, seulement le signal d'appel ou de message est envoyé. |

Champs de la page web des statistiques

La page web **Statistiques** comporte plusieurs vues statistiques :

- Système
- Appels
- Répéteur (non utilisée)

Chaque page comporte des informations pour vous aider à comprendre l'utilisation de votre système et vous aider à identifier rapidement les problèmes.

Champs de la page web système

Voici les champs affichés sur le lien **Système** de la page web **Statistiques** de la station de base.

Tableau 65 : Statistiques : Champs de la page web Système

| Champ | Description |
|-------------------------------------|--|
| Nom de la station de base | Contient l'adresse IP et le nom de la base. La dernière ligne du tableau contient le total de toutes les lignes précédentes du tableau. S'il n'y a qu'une seule station de base dans le système, seule la ligne de résumé (somme) s'affiche. |
| Fonctionnement/durée
J-H:M:S | Affiche la durée depuis le dernier redémarrage et la durée cumulée de fonctionnement depuis la dernière réinitialisation des statistiques ou la dernière mise à niveau du micrologiciel. |
| Fonctionnement DECT
J-H:M:S | Indique la durée pendant laquelle le protocole DECT était actif. |
| Occupé | Indique le nombre de fois où la base était occupée (ne pouvait pas traiter davantage d'appels actifs). |
| Durée dans l'état Occupé
J-H:M:S | Affiche la durée cumulée pendant laquelle la base était occupée. |
| SIP a échoué | Affiche le nombre de fois qu'un enregistrement SIP a échoué |
| Terminal supprimé | Affiche le nombre de fois qu'un combiné a été marqué comme supprimé. |
| Recherche | Affiche le nombre de fois que la base recherchait sa source de synchronisation.

Ce champ ne s'affiche que sur Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210. |
| Fonctionnement libre | Affiche le nombre de fois qu'une base n'a pas synchronisé ses données à partir de la source de synchronisation.

Si cet état est déclenché souvent, vous devrez effectuer des modifications de votre configuration de la station de base. Pour obtenir plus d'informations, reportez-vous à États de la station de base, à la page 206 .

Ce champ ne s'affiche que sur Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210. |
| Source modifiée | Affiche le nombre fois que la base a modifié sa source de synchronisation.

Ce champ ne s'affiche que sur Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210. |

Champs de la page web Appels

Ce sont les champs affichés dans le lien **Appels** de la page web **Statistiques** de la station de base.

Tableau 66 : Champs de la page web Appels

| Champ | Description |
|---|--|
| Nom de la station de base | Contient l'adresse IP et le nom de la base. La dernière ligne du tableau contient le total de toutes les lignes précédentes du tableau. S'il n'y a qu'une seule station de base dans le système, seule la ligne de résumé (somme) s'affiche. |
| Fonctionnement/durée
J-H:M:S | Affiche la durée depuis le dernier redémarrage et la durée cumulée de fonctionnement depuis la dernière réinitialisation des statistiques ou la dernière mise à niveau du micrologiciel. |
| Nombre | Affiche le nombre d'appels traités sur la base. |
| Abandonné | Affiche le nombre d'appels actifs qui ont été abandonnés. Chaque appel abandonné se traduit par une entrée de syslog.

Un exemple d'appel abandonné est lorsqu'un utilisateur est en communication, puis se déplace hors de portée de la station de base. |
| Appels d'urgence | Affiche le nombre total d'appels d'urgence.

Ce champ est nouveau dans la version 4.7 du micrologiciel. |
| Abandon d'un appel en raison d'un appel d'urgence | Affiche le nombre d'appels abandonnés en raison d'appels d'urgence.

Ce champ est nouveau dans la version 4.7 du micrologiciel. |
| Appels d'urgence rejetés | Affiche le nombre d'appels d'urgence rejetés.

Ce champ est nouveau dans la version 4.7 du micrologiciel. |
| Pas de réponse | Affiche le nombre d'appels sans réponse à un appel entrant en raison de problèmes matériel. Chaque appel donne lieu à une entrée dans syslog.

Un exemple d'appel sans réponse est lorsqu'un utilisateur externe essaie d'appeler un combiné qui n'est pas à portée de la station de base. |
| Durée
J-H:M:S | Affiche la durée totale pendant laquelle les appels ont été actifs sur la base. |
| Actif | Affiche le nombre de périphériques qui sont actifs sur la base à l'heure actuelle. |
| Max actif | Affiche le nombre maximum d'appels qui étaient actifs simultanément. |
| Codec
G711U:G711A:G729:G722:G726:OPUS | Affiche le nombre de fois où que chaque codec a été utilisé dans les appels. |
| Succès de la tentative de transfert | Affiche le nombre de transferts réussis.

Ce champ ne s'affiche que sur Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210. |

| Champ | Description |
|-----------------------------------|---|
| Tentative de transfert abandonnée | Affiche le nombre de transferts qui ont échoué.
Ce champ ne s'affiche que sur Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210. |
| Audio non détecté | Affiche le nombre de fois qu'une connexion audio n'a pas été établie. |

Champs de la page web du répéteur

Ce sont les champs affichés dans le lien **Répéteur** de la page web **Statistiques** de la station de base.

Tableau 67 : Champs de la page web du répéteur

| Champ | Description |
|-------------------------------------|---|
| IDX/nom | Contient l'index et le nom du répéteur. La dernière ligne du tableau contient le total de toutes les lignes précédentes du tableau. S'il n'y a qu'un seul répéteur dans le système, seule la ligne de résumé (somme) s'affiche. |
| Opération
J-H:M:S | Affiche la durée depuis la dernière réinitialisation des statistiques ou la dernière mise à niveau du micrologiciel. |
| Occupé | Affiche le nombre de fois où le répéteur était occupé. |
| Durée dans l'état Occupé
J-H:M:S | Affiche la durée cumulée pendant laquelle le répéteur était occupé. |
| Max actif | Affiche le nombre maximum d'appels qui étaient actifs simultanément. |
| Recherche | Affiche le nombre de fois que le répéteur recherchait sa source de synchronisation. |
| Reprise | Affiche le nombre de fois que le répéteur n'a pas pu se connecter à sa source de synchronisation et a été synchronisé avec une base ou un répéteur différent. |
| Source modifiée | Affiche le nombre de fois que le répéteur a modifié sa source de synchronisation. |
| Large bande | Affiche le nombre d'appels large bande. |
| Bande étroite | Affiche le nombre d'appels bande étroite. |

Champs de la page web des statistiques générales

Voici les champs affichés à la page web **Statistiques générales** de la station de base.

Chaque ligne fournit une valeur et un graphique des données pour les dernières 24 heures.

Tableau 68 : Champs des statistiques DECT

| Champ | Description |
|--|---|
| Nombre total d'instances DLC | Durée de vie totale des instances DLC (Data Link Control) instanciées. |
| Nombre maximum d'instances DLC simultanées. | Durée de vie la plus élevée des instances DLC instanciées. |
| Nombre actuel d'instances DLC | Le nombre actuel d'instances DLC instanciées. |
| Nombre total de fois passées en Nombre maximum d'instances DLC en cours d'utilisation | Nombre de fois où nous avons atteint le nombre d'instances DLC actuellement le plus élevé. |
| Temps total passé en Nombre maximum d'instances DLC en cours d'utilisation (hh:mn:s) | Le temps passé dans le plus grand nombre d'instances DLC instanciées. |
| Fréquence moyenne x utilisation de cette heure (100 max par emplacement)
(où x est compris entre 0 à 9) | L'utilisation moyenne de la fréquence numéro x. La valeur est 100 si la fréquence est utilisée entièrement par un slot dans la période de temps mesurée. |
| Utilisation de l'emplacement pair moyen de cette heure (100 maximum par emplacement) | L'utilisation moyenne des créneaux pairs. |
| Utilisation de l'emplacement impair moyen de cette heure (100 maximum par emplacement) | L'utilisation moyenne des créneaux impairs. |
| Pourcentage de durée des emplacements x utilisés cette heure
(où x va de 0 à 12) | Le pourcentage d'utilisation du nombre x de créneaux DECT pour l'heure actuelle.

Le temps en pourcentage pendant lequel un nombre x de créneaux horaires sont utilisés pendant l'heure donnée (comparé à d'autres nombres de créneaux horaires). |
| Utilisation totale du Codec (G.711A, G.711U, G.726, G.729) | Il indique le codec qui a été utilisé. Nombre de fois où nous instancions le flux RTP à l'aide de l'un des codecs.

Ce champ n'est pas disponible dans la version 4.7 du micrologiciel. |
| Total des réussites CHO | Le nombre de tentatives de transfert de connection réussies. |
| Nombre total de déplacements PP forcés | Le nombre total d'heures de vie que cette base oblige les PP à se déplacer. |

Les statistiques de synchronisation DECT ne s'affichent que sur le Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210.

Tableau 69 : Champs relatifs aux statistiques de synchronisation DECT

| Champ | Description |
|--|--|
| État de la synchronisation en cours | État actuel de la synchronisation DECT. Par exemple, Master, Recherche, Exécution libre, etc. |
| Chaîne de synchronisation en cours | L'identifiant Fp de la source de synchronisation des DECT actuels de cette base. |
| Horodatage du dernier changement de chaîne de synchronisation. | Horodatage de la dernière modification de la source de synchronisation DECT pour cette base. |
| Nombre horaire de modifications de la chaîne de synchronisation | Nombre de fois que la source de synchronisation DECT a été modifiée pour cette base au cours de l'heure actuelle. |
| Nombre total de modifications de la chaîne de synchronisation | Le nombre total de fois où cette base a changé de source de synchronisation DECT durant la durée de vie. |
| Durée totale dans l'état de synchronisation : maître (hh:mn:s) | La durée pendant l'heure actuelle où l'état de synchronisation de la station de base était Master. |
| Durée totale dans l'état de synchronisation : verrouillé (hh:mn:s) | La durée pendant l'heure actuelle où l'état de synchronisation de la station de base était Verrouillé. |
| Durée totale dans l'état de synchronisation : libre exécution (hh:mn:s) | La durée pendant l'heure actuelle où l'état de synchronisation de la station de base était Exécution libre. |
| Durée totale dans l'état de synchronisation : verrouillé assisté | La durée pendant l'heure actuelle où l'état de synchronisation de la station de base était Assisté par verrouillage. |
| Durée totale dans l'état de synchronisation : perte de synchronisation (hh:mn:s) | La durée pendant l'heure actuelle où l'état de synchronisation de la station de base était Perdu. |
| Durée totale dans l'état de synchronisation : recherche (hh:mn:s) | La durée pendant l'heure actuelle où la station de base recherchait la source. |
| Durée totale dans l'état de synchronisation : inconnu (hh:mn:s) | La durée pendant l'heure actuelle où l'état de synchronisation de la station de base n'était pas Inconnu. |
| Dernières informations de synchronisation rapportées à propos de cette base | Heure à laquelle le système a reçu les dernières informations sur la synchronisation de la station de base. |

Tableau 70 : Champs des statistiques RTP

| Champ | Description |
|--|--|
| Nombre total de connexions RTP (y compris les informations de type de connexion, par exemple externes, relais, enregistrement) | Durée de vie totale des flux RTP instanciés. |
| Nombre maximum de connexions RTP simultanées (y compris les informations de type de connexion, par exemple externes, relais, enregistrement) | Durée de vie la plus élevée des flux RTP instanciés. |
| Temps total passé en Nombre maximum de connexions RTP en cours d'utilisation (hh:mn:s) | La durée passée dans le plus grand nombre de flux RTP instanciés simultanés. |
| Connexions RTP en cours (y compris les informations de type de connexion, par exemple externes, relais, enregistrement) | Le nombre actuel de flux RTP instanciés. |
| Connexions RTP locales actuelles | Ce champ est nouveau dans la version 5.0 du micrologiciel.
Indique l'utilisation du nombre de flux RTP actifs. |
| Connexions RTP actuelles de relais local | Ce champ est nouveau dans la version 5.0 du micrologiciel.
Indique l'utilisation du nombre de flux de relais RTP locaux actifs. |
| Connexions RTP actuelles de relais distant | Ce champ est nouveau dans la version 5.0 du micrologiciel.
Indique l'utilisation du nombre de flux de relais RTP distants actifs. |
| Connexions RTP d'enregistrements actuels | Ce champ est nouveau dans la version 5.0 du micrologiciel.
Indique le nombre actuel de flux d'enregistrement RTP. |
| État du DSP actuel Blackfin | Ce champ est nouveau dans la version 5.0 du micrologiciel.
Ce champ ne s'affiche que sur Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210. |
| Nombre total de redémarrages DSP Blackfin | Ce champ est nouveau dans la version 5.0 du micrologiciel.
Ce champ ne s'affiche que sur Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210. |

Tableau 71 : Champs des statistiques de la pile IP

| Champ | Description |
|-------------------------------------|--|
| Nombre total de connexions ouvertes | Le nombre total d'heures de durée de vie des sockets utilisés. |

| Champ | Description |
|---|--|
| Jusqu'à 256 connexions simultanées ouvertes | Le plus grand nombre de sockets utilisés simultanément pendant la durée de vie. |
| Connexions actuelles ouvertes | Le nombre actuel de sockets utilisés. |
| Nombre total de messages tx | Le nombre total de paquets IP transmis pendant toute leur durée de vie. |
| Nombre total de messages rx | Le nombre total de paquets IP reçus pendant toute leur durée de vie. |
| Nombre total d'erreurs tx | Le nombre total d'erreurs survenues au cours de la transmission des paquets IP, pendant toute leur durée de vie. |

Tableau 72 : Champs relatifs aux statistiques système

| Champ | Description |
|--|---|
| Temps de marche (hh:mn:s) | La durée de fonctionnement continu de la base. |
| Charge actuelle de l'unité centrale | Le pourcentage de charge actuel de l'unité centrale. Ces informations sont actualisées toutes les 5 secondes. |
| Utilisation en bloc (Heap) actuelle | L'utilisation actuelle du segment de mémoire en octets. |
| Utilisation Maximale en bloc (Heap) (%) | L'utilisation maximale du segment de mémoire en pourcentage. |
| ROS_SYSLOG de file d'attente de messagerie | La taille de la file d'attente de messagerie interne pour syslogs. |
| ROS_x de file d'attente de messagerie
(où x est compris entre 0 et 5) | La taille de la file d'attente de messagerie interne. |

Champs de la page web des diagnostics

La page web **Diagnostics** comporte ces vues :

- Stations de base
- Extensions
- Connexion

Chaque page comporte des informations pour vous aider à comprendre l'utilisation de votre système et vous aider à identifier rapidement les problèmes.

Station de base

Voici les champs affichés dans le lien **Stations de Base** de la page web **Diagnostics** de la station de base.

Tableau 73 : Champs de la page web Stations de base

| Champ | Description |
|--|---|
| Nom de la station de base | Indique l'adresse IP et le nom de la station de base à partir des paramètres de gestion. La dernière ligne de la table contient la somme de toutes les lignes précédentes du tableau. S'il n'y a qu'une seule station de base dans le système, seule la ligne de résumé (somme) s'affiche. |
| Poste DECT actif
(Mm/Ciss/CcOut/CcIn) | Indique le nombre de connexions actives à des numéros de poste dans la station de base. <ul style="list-style-type: none"> • Mm : gestion de mobilité • Ciss : appel des services supplémentaires indépendants • CcOut : contrôle d'appel sortant • CcIn : contrôle d'appel entrant |
| Agent DECT actif
(Mm/Ciss/CcOut/CcIn) | Indique le nombre de connexions vers les répéteurs de la station de base. <ul style="list-style-type: none"> • Mm : gestion de mobilité • Ciss : appel des services supplémentaires indépendants • CcOut : contrôle d'appel sortant • CcIn : contrôle d'appel entrant |
| RTP actif
Lcl (Rx BC) | Indique le nombre de flux RTP actifs en cours d'utilisation. <ul style="list-style-type: none"> • Lcl : flux RTP local • Rx BC : flux RTP de réception de radiodiffusion |
| RTP de relais actif
(Lcl/à distance) | Indique le nombre de flux de relais actifs. <ul style="list-style-type: none"> • Lcl : flux de relais RTP Local • Distant : supprimer les flux de relais RTP |
| Latence (ms)
(Moy.Inf/Moy/Moy.Sup) | Indique le temps de latence d'un ping entre stations de base. <ul style="list-style-type: none"> • Moyenne Min : délai minimum moyen • Moyenne : moyenne du délai • Moyenne Max : délai maximum moyen |

Extensions

Voici les champs affichés dans la vue Numéro de poste de la page web **Diagnostics**.

Tableau 74 : Champs de la page web des postes

| Champ | Description |
|--|---|
| Idx | Indique le numéro d'index du poste |
| Nombre de redémarrages du combiné | Indique le nombre de fois que le combiné a redémarré. |
| Dernier redémarrage du combiné (jj/mm/aaaa hh:mm:ss) | Indique la date et l'heure du dernier redémarrage du combiné. |

Connexion

Voici les champs affichés dans la vue Journal de la page web **Diagnostics**.

Tableau 75 : Champs de la page web du journal

| Champ | Description |
|--|--|
| Suivi interne RSX | Indique si le suivi interne est activé ou désactivé |
| Suivi interne PCAP | |
| Suivi des paquets vers/depuis cette base (à l'exception de l'audio) | |
| Suivi des paquets audio vers/depuis cette base | |
| Suivi des paquets de diffusion reçus | |
| Suivi des paquets de multidiffusion IPv4 reçus | |
| Suivi de paquet reçu avec destination MAC entre (comparaison entre chaque octet) | 6 paires |
| Suivi EtherType reçu | 3 champs |
| Suivi du protocole IPv4 reçu | 3 champs |
| Suivi du port TCP/UDP reçu | 3 champs |
| Infos | Ce champ est nouveau dans la version 5.0 du micrologiciel.
Ce champ est en lecture seule. Ce champ affiche Les traces sont stockées dans des mémoires tampons de sonnerie, c'est pourquoi vous devez les télécharger immédiatement après l'incident. |
| Télécharger les traces à partir de | Cliquez sur le bouton toutes les stations de base ou stations de base actuelles . |

Champs de la page web de la configuration

La page web **Configuration** de la station de base affiche une version en lecture seule du fichier de configuration de la station de base. Le fichier est enregistré dans le dossier /Config du serveur TFTP. Chaque station de base possède un fichier de configuration unique, en fonction de l'adresse MAC.

Vous pouvez apporter des modifications au fichier de plusieurs manières :

- **[Méthode recommandée]** Modifiez les paramètres de la station de base des pages web et exportez le fichier sous forme de sauvegarde.
- Exportez le fichier et apportez des modifications, puis téléchargez le fichier.



Remarque Si vous choisissez d'effectuer des modifications manuellement, vous devez vous assurer de conserver la mise en forme. Dans le cas contraire, le téléphone peut ne pas être configuré correctement.

Champs de la page web Syslog

La page web **Syslog** affiche un flux en direct des messages de niveau système de la station de base actuelle. Le champ de niveau Syslog de la page web **Gestion** contrôle les messages qui sont journalisés.



Remarque Au redémarrage de la station de base, un nouveau fichier syslog démarre et les informations précédentes sont perdues. Si vous avez un problème et envisagez de redémarrer, enregistrez le fichier syslog sur votre ordinateur avant de redémarrer.

Si le champ **Niveau Syslog** est défini pour les journaux de débogage, des informations supplémentaires sont écrites dans syslog. Vous ne devez capturer les journaux de débogage que pendant une durée courte pour éviter de surcharger le système.



Remarque Vous verrez des messages fréquents comme suit :

Envoyé à udp: xxx.xxx.xxx.xxx:xxxx # à mm/jj/aaaa hh:mm:ss (4 octets), où xxx.xxx.xxx.xxx:xxxx est l'adresse IP et le port, mm/jj/aaaa la date et hh:mm:ss l'heure.

Ce sont des messages de maintien de connexion et vous pouvez les ignorer.

Champs de la page web du journal SIP

La page web **journal SIP** affiche un flux en direct des messages de serveur SIP du système (cellule unique, double cellule ou multicellulaire). Les informations sont également enregistrées en tant que fichier sur le serveur TFTP. Les journaux sont enregistrés dans les 2 blocs de 17 Ko, et lorsqu'un bloc est plein, l'autre est utilisé (il remplace le contenu précédent).

Nom de fichier : <MAC_address><time_stamp>SIP.log

Pages Web pour les versions antérieures du micrologiciel

Champs de la page web des numéros de poste pour le micrologiciel version V450 et V460

Voici les champs affichés sur la page web **Postes** de la station de base.

La page s'affiche dans les vues admin et utilisateur. Tous les champs ne sont pas disponibles dans la vue utilisateur.

Cette section s'applique aux micrologiciel V450 et V460. Pour la version 4.7 du micrologiciel, reportez-vous à [Champs de la page web des postes](#), à la page 112.

Tableau 76 : Section Générale

| Champ | Table des matières | Description |
|-------|-----------------------------|---|
| CD | Code numérique à 4 chiffres | Identifie le code d'accès (CA) de la station de base. |

Tableau 77 : Section Postes

| Champ | Table des matières | Description |
|----------------------------|--------------------------------|--|
| Idx | Ce champ est en lecture seule. | Indique l'index du combiné. |
| IPEI | | Indique l'International Portable Equipment Identity (IPEI), le numéro d'identification DECT unique du combiné.

Il s'agit d'un lien vers d'autres informations sur le combiné sur la page Terminal .

Le combiné peut apparaître dans la liste deux fois si 2 lignes lui sont affectées. |
| État du Terminal | Ce champ est en lecture seule | Indique l'état actuel du combiné : <ul style="list-style-type: none"> • Présent@RPNxx : le combiné est connecté à la station de base RPNxx ; où xx est le numéro de la station de base. • Détaché : le combiné n'est pas connecté (par exemple, éteint). • Situé : le combiné est sous tension, mais ne peut pas se connecter à la station de base. • Supprimé@RPNxxx : le combiné ne s'est pas connecté à la station de base (hors de portée) pendant une durée spécifique, généralement une heure. |
| Type de Terminal, Infos FW | Ce champ est en lecture seule | Indique le numéro de modèle du combiné et la version du micrologiciel. |

| Champ | Table des matières | Description |
|-----------------------|-------------------------------|---|
| État d'avancement FWU | Ce champ est en lecture seule | Identifie l'état de mise à jour (FWU) du micrologiciel : <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé : indique que le champ de la version du logiciel est défini sur 0 sur page Mise à jour du micrologiciel. • En cours d'initialisation : indique que le processus de mise à jour commence. • X % : indique la progression de la mise à jour, où X correspond à la durée de la progression (0 à 100) • Vérification X% en cours : indique que la vérification du micrologiciel est en cours avant d'être utilisé. • En attente d'un chargeur : indique que la mise à jour du micrologiciel est terminée et que le combiné doit être placé dans le chargeur pour installer le nouveau micrologiciel. • Conn.term.wait : indique que la mise à jour du micrologiciel du répéteur est terminée et que la réinitialisation du répéteur est en cours. • Terminé : indique que la mise à jour du micrologiciel est terminée. • Erreur : indique que la mise à jour n'a pas réussi. Les raisons possibles sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Fichier introuvable. • Le fichier n'est pas valide. |
| VoIP Idx | Ce champ est en lecture seule | Identifie l'index du poste SIP configuré. |
| Extension | | Identifie le numéro de poste affecté au combiné.
(Vue Admin. uniquement) Il s'agit d'un lien vers d'autres informations sur le combiné sur la page Numéros de poste . |
| Display Name | Ce champ est en lecture seule | Identifie le nom attribué au combiné. |
| Serveur | Ce champ est en lecture seule | Identifie l'adresse IP ou l'URL du serveur. |
| Alias de serveur | Ce champ est en lecture seule | Identifie l'alias du serveur, s'il est configuré. |

| Champ | Table des matières | Description |
|-------|-------------------------------|--|
| État | Ce champ est en lecture seule | Indique l'état d'enregistrement SIP et la station de base sur laquelle le combiné est enregistré. Si le champ est vide, le combiné n'est pas enregistré sur SIP. |

Champs de la page web Terminal de la version V450 et V460 du micrologiciel

Voici les champs affichés sur la page web du **terminal** de la station de base. Vous cliquez sur le numéro IPEI du combiné sur la page **Postes** pour afficher cet écran.

La page s'affiche dans les vues admin et utilisateur. Tous les champs ne sont pas disponibles dans la vue utilisateur.

Cette section s'applique aux micrologiciel V450 et V460. Pour la version 4.7 du micrologiciel, reportez-vous à [Champs de la page web du terminal, à la page 119](#).

Tableau 78 : Champs de la page web du terminal

| Champ | Table des matières | Description |
|-----------------|---|---|
| IPEI | Chaîne de 10 caractères | Indique l'International Portable Equipment Identity (IPEI) du combiné. Chaque combiné possède un numéro IPEI unique, et le numéro est affiché sur l'étiquette sous la batterie du combiné et sur l'étiquette du boîtier du combiné.

Si vous modifiez ce champ, le combiné annule l'inscription. |
| Terminal jumelé | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Aucun Terminal jumelé • ID du combiné | Identifie le terminal jumelé avec le combiné. |
| CD | Code à 4 chiffres | Identifie le code d'accès qui a été utilisé pour enregistrer le combiné. Une fois que le combiné s'est enregistré, ce code n'est plus utilisé.

Remarque Il est recommandé que vous le modifiez à partir de la valeur par défaut lorsque vous commencez à configurer votre système pour renforcer la sécurité. |
| Ligne d'alarme | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Aucune ligne d'alarme sélectionnée • Numéro de téléphone | Identifie la ligne à utiliser pour les appels d'alarme. |

| Champ | Table des matières | Description |
|---------------------------------------|--|---|
| Numéro d'alarme | Numéro de téléphone | Identifie le numéro à composer lorsqu'un utilisateur appuie sur le bouton Urgence  et le maintient sur le combiné pendant 3 secondes ou plus. |
| ID de plan de numérotation | Valeurs : 1 à 10 | Vue admin. uniquement
Identifie l'index de configuré du plan de numérotation, configuré dans Champs de la page web des plans de numérotation , à la page 166. |
| État de la batterie et du RSSI | | |
| Niveau de la batterie | Pourcentage | Champ en lecture seule
indique le niveau de charge actuel de la batterie du combiné. |
| RSSI | | Champ en lecture seule
Affiche l'indicateur de puissance du signal reçu (RSSI) pour la station de base ou le répéteur connecté. |
| Temps mesuré [mm : ss] | | Champ en lecture seule
Affiche la durée en minutes et secondes depuis que les informations sur la batterie et les informations RSSI ont été obtenues à partir du combiné. |
| Situé | | Champ en lecture seule
Identifie la station de base ou le répéteur connectés avec lequel le combiné communique. |
| Paramètres de balise | | |
| Mode de réception | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé (par défaut) • Activé | Vue admin. uniquement
Réservé à des fins ultérieures. |
| Intervalle de transmission | valeurs <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé (par défaut) • Activé | Vue admin. uniquement
Réservé à des fins ultérieures. |
| Profils d'alarme | | |
| Profil de 0 à 7 | | Vue admin. uniquement
Indique la liste des alarmes. |

| Champ | Table des matières | Description |
|---|-------------------------------------|---|
| Type d'alerte | Nom de l'alarme | Vue admin. uniquement
Indique quel type d'alerte est configuré pour le profil particulier. Si aucune alarme n'est configurée, le champ affiche <code>Non configuré</code> . |
| Case à cocher de type d'alarme | Case à cocher (décochée par défaut) | Vue admin. uniquement
Identifie le type d'alarme qui est actif sur le combiné. |
| Affichage des apparences d'appels partagés | | |
| IDx 1 à 8 | | Vue admin. uniquement
Index des numéros de poste |
| Extension | Numéro de poste | Vue admin. uniquement
Identifie les lignes du combiné qui prennent en charge les apparences d'appel partagé. Si aucune ligne ne prend en charge la fonctionnalité, le champ affiche <code>Non configuré</code> . |
| Importer les répertoire téléphoniques locaux | Nom du fichier | Permet de télécharger un répertoire local à partir de l'ordinateur vers le téléphone au format (CSV) de valeurs séparées par des virgules.

Pour obtenir plus d'informations, reportez-vous à Configuration des contacts locaux, à la page 69 . |
| Exporter les répertoire téléphoniques locaux | | Permet d'exporter un répertoire local à partir du téléphone vers l'ordinateur au format CSV.

Pour obtenir plus d'informations, reportez-vous à Configuration des contacts locaux, à la page 69 . |

Afficher l'état du combiné

Vous pouvez voir l'état de votre combiné afin de faciliter la résolution des problèmes. Ces informations incluent la version du micrologiciel installée sur le combiné, ainsi que des informations sur la station de base connectée.

Procédure

Étape 1

Appuyez sur **Menu** .

Étape 2

Sélectionnez **Paramètres**  > **État**.

Réaliser l'étude du

Vous vérifiez que vos stations de base sont placées de manière à ce que les combinés puissent se connecter facilement. Chaque station de base a une portée radio de jusqu'à 50 mètres en intérieur et 300 mètres en extérieur. Cependant, il peut y avoir des interférences avec d'autres équipements ainsi qu'une mauvaise couverture en raison de la construction des murs et des portes (par exemple, les portes coupe-feu).

Vous réalisez une étude de site

- Lors de la configuration initiale : vous pouvez placer vos stations de base dans des emplacements temporaires et les mettre sous tension. Elles n'ont pas besoin d'être connectées au réseau local. Vous devez effectuer une étude pour vérifier que les combinés peuvent communiquer avec la base.
- Une fois l'installation terminée : vous pouvez effectuer une étude pour vous assurer que le système fonctionne correctement et pour résoudre les problèmes de connexion de l'utilisateur.

Vous utilisez le combiné pour vérifier que la couverture est bonne pour vos utilisateurs dans toutes les zones à couvrir.



Remarque Dans le combiné, vous pouvez régler l'intensité du signal pour la radio du combiné. Toutefois, il est recommandé de contacter votre fournisseur de service ou le centre d'assistance technique Cisco au sujet de la modification d'intensité du signal.

Exécutez cette tâche lorsque vous configurez votre système et lorsque des modifications sont apportées à la zone (par exemple, des changements aux murs ou de nouvelles zones ajoutées).

Avant de commencer

Vous devez avoir au moins un combiné entièrement chargé.

Procédure

Étape 1 Appuyez et maintenez la touche **Alimentation/fin d'appel**  jusqu'à ce que le téléphone s'allume.

Étape 2 Appuyez sur **Menu** 

Étape 3 Saisissez ***47*** pour obtenir une liste de stations de base et des répéteurs à portée.

Étape 4 (facultatif) Appuyez sur **Paramètres** pour afficher le seuil dBm des portées.

- **Vert à jaune** : identifie la valeur de seuil pour l'indication jaune. Par exemple, si ce champ contient -70dBm, une lecture de -69 dBm s'affiche en vert et -70 dBm s'affiche en jaune. La valeur par défaut est de -70 dBm.
- **Jaune à rouge** : identifie la valeur de seuil pour l'indication rouge. Par exemple, si ce champ contient -80dBm, une lecture de -79 dBm s'affiche en jaune et de -80 dBm s'affiche en rouge. La valeur par défaut est de -80 dBm.

Pour modifier la plage,

- a) Mettez une entrée en surbrillance, puis appuyez sur **Sélectionner**.
- b) Mettez une nouvelle entrée de la liste entrée en surbrillance, puis appuyez sur **Sélectionner**.

Étape 5

Mettez en surbrillance une paire adresse MAC/ adresse IP dans la liste de **recherche IP**, puis appuyez sur **Sélect**.

L'écran affiche ces informations sur la station de base ou le répéteur sélectionné :

- Icône d'intensité du signal :
 - Coche verte  : le combiné dispose d'une très bonne liaison DECT avec la station de base ou le répéteur à l'emplacement actuel.
 - Icône en forme de triangle orange  : le combiné dispose d'une bonne liaison DECT avec la station de base ou le répéteur à l'emplacement actuel.
 - Icône en forme de cercle rouge  : le combiné dispose d'une liaison DECT de mauvaise qualité avec la station de base ou le répéteur à l'emplacement actuel. Dans ce cas, vous devez soit déplacer les stations de base pour obtenir une meilleure couverture, soit ajouter une autre station de base ou un répéteur.
- MAC : l'adresse MAC de la station de base
- IP : l'adresse IP de la station de base
Si la station de base est sous tension mais n'est pas connectée au réseau LAN, le combiné affiche 0.0.0.0.
- RFPI : la Radio Fixed Part Identity (RFPI) de la station de base.
- RSSI : indicateur d'intensité du signal reçu de la station de base au combiné.

Étape 6

Appuyez sur **Marche/Arrêt**  jusqu'à ce que vous reveniez à l'écran principal.

Étape 7

Déplacez-vous vers un emplacement différent et répétez les étapes 2, 3 et 5 pour vérifier la couverture.



CHAPITRE 6

Maintenance

- Redémarrer la station de base à partir des pages web, à la page 191
- Redémarrer la station de base à distance, à la page 192
- Supprimer le combiné de la page web, à la page 192
- Supprimer le combiné à distance, à la page 193
- Réinitialiser la station de base aux paramètres d'usine, à la page 193
- Réinitialiser le combiné aux paramètres d'usine, à la page 194
- Vérifier la configuration système, à la page 194
- Sauvegarder la configuration système, à la page 194
- Restaurer la configuration système, à la page 195
- Mises à niveau ou passages à une version antérieure (rétrogradations) du système, à la page 196
- Afficher les statistiques de base, à la page 205

Redémarrer la station de base à partir des pages web

Lorsque vous avez besoin de redémarrer la station de base, vous avez deux possibilités de redémarrage :

- **Redémarrage** : le redémarrage a lieu lorsque la station de base ne possède pas de connexions actives, telles que les appels actifs, l'accès à l'annuaire ou l'activité de mise à jour du micrologiciel.
- **Redémarrage forcé** : le redémarrage a lieu dans la minute. L'activité de la station de base s'arrête immédiatement.



Remarque

Au redémarrage de la station de base, un nouveau fichier syslog démarre et les informations précédentes sont perdues. Si vous avez un problème et envisagez de redémarrer, enregistrez le fichier syslog sur votre ordinateur avant de redémarrer.

Avant de commencer

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans [Se connecter à la page web d'administration, à la page 46](#)

La station de base doit être connectée au réseau et le voyant vert doit être allumé.

Procédure

- Étape 1** Accédez à la page **Accueil/état**.
- Étape 2** Cliquez sur **Redémarrage** ou **Redémarrage forcé**.
-

Redémarrer la station de base à distance

Vous pouvez recevoir le message SIP Notify pour redémarrer la station de base à partir du système de contrôle des appels. Le SIP Notify contient l'événement `Event:check-sync`. Si le paramètre `Sip_Check_Sync_Always_Reboot` est activé, la station de base lance un redémarrage.

Pour plus d'informations sur l'authentification de notification SIP, reportez-vous à [Configurer le protocole d'authentification SIP Notify](#), à la page 54.

Vous pouvez redémarrer la station de base à distance de cette manière.

Avant de commencer

Assurez-vous que la station de base est inactive.

Procédure

Envoyez une notification SIP à partir du système de contrôle des appels.

La station de base redémarre automatiquement.

Supprimer le combiné de la page web

Il se peut que vous deviez supprimer le combiné, si ce dernier est défectueux ou présente des problèmes. Vous pouvez retirer le combiné de cette manière de la page web **Postes**.

Avant de commencer

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans [Se connecter à la page web d'administration](#), à la page 46.

Procédure

- Étape 1** Cliquez sur **Postes**.
- Étape 2** Cliquez sur le lien de la colonne **Infos du poste** du combiné d'un utilisateur spécifique.
- Étape 3** Définissez le numéro de IPEI sur `FFFFFFFFF`.

Étape 4 Cliquez sur **Enregistrer**.

Supprimer le combiné à distance

Il se peut que le système de contrôle des appels vous envoie une notification SIP pour réinitialiser le numéro IPEI du combiné. La notification contient le numéro d'index du combiné. Par exemple,

```
Event:reset-ipei-for-handset;hs=1.
```

Pour plus d'informations sur l'authentification de notification SIP, reportez-vous à [Configurer le protocole d'authentification SIP Notify](#), à la page 54.

Vous pouvez réinitialiser le numéro IPEI du combiné à distance de cette manière.

Avant de commencer

Assurez-vous que le combiné et les numéros de poste ne sont pas utilisés.

Procédure

Envoyer une notification SIP à partir du système de contrôle des appels.

Le numéro IPEI du combiné est réinitialisé à la valeur `FFFFFFFF` et le combiné n'est pas configuré sur le poste.

Réinitialiser la station de base aux paramètres d'usine

Le bouton de réinitialisation se trouve sur le bord inférieur de la station de base.

Avant de commencer

Le champ **Réinitialisation d'usine à partir du bouton** dans la page **Paramètres de gestion** doit être activé. Pour plus d'informations, reportez-vous à [Configurer les paramètres de gestion](#), à la page 75 et à [Champs de la page web des paramètres de gestion](#), à la page 135.

Procédure

Appuyez sur le bouton Réinitialisation pendant 10 secondes.

Vous pouvez relâcher le bouton lorsque le voyant devient rouge.

Réinitialiser le combiné aux paramètres d'usine

Occasionnellement, vous devez réinitialiser un combiné aux valeurs par défaut d'usine. La réinitialisation supprime toutes les informations stockées dans le combiné (par exemple, les sonneries). Tout le contenu qui est contrôlé par la station de base (par exemple la configuration système) n'est pas supprimé.

Procédure

-
- Étape 1** Appuyez sur **Menu** .
- Étape 2** Sélectionnez **Paramètres**  > **Réinitialiser les paramètres**.
-

Vérifier la configuration système

Après avoir configuré le système, vérifiez que vous pouvez passer et recevoir des appels au sein du système et à destination/à partir de numéros externes. Pour chacune des étapes ci-dessous, le périphérique appelé sonne et vous pouvez entendre et parler à partir des deux périphériques.

Si vous rencontrez des problèmes, le chapitre [Dépannage, à la page 209](#) peut peut-être vous aider.

Avant de commencer

Ces périphériques doivent être configurés et actifs :

- Une station de base
- Deux combinés

Procédure

-
- Étape 1** Appelez à partir d'un seul combiné l'autre et vérifiez que vous disposez d'un chemin audio bidirectionnel.
- Étape 2** Appelez à partir d'une des combinés un numéro externe (par exemple, un téléphone portable) et vérifiez que vous disposez d'un chemin audio bidirectionnel.
- Étape 3** Appelez l'un des combinés depuis un numéro externe et vérifiez que vous disposez d'un chemin audio bidirectionnel.
-

Sauvegarder la configuration système

Vous devez sauvegarder la configuration de votre système. Exportez la configuration dans un fichier et enregistrez-la en lieu sûr. N'oubliez pas que le fichier d'exportation peut contenir du texte sensible.

Pour plus d'informations sur la configuration, reportez-vous à [Champs de la page web de la configuration](#), à la page 182.

Avant de commencer

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans [Se connecter à la page web d'administration](#), à la page 46.

Procédure

Étape 1 Cliquez sur **Configuration**.

Étape 2 Cliquez sur **Exporter**.

Si votre navigateur affiche la configuration dans une nouvelle fenêtre de navigateur, vous avez rencontré un problème connu du navigateur. Revenez à l'écran d'administration, effectuez un clic droit sur **Exporter** et sélectionnez **Enregistrer le lien sous**.

Étape 3 Définir le nom de fichier et l'emplacement d'exportation, puis cliquez sur **OK**.

Rubriques connexes

[Restaurer la configuration système](#), à la page 195

Restaurer la configuration système

Si votre station de base perd sa configuration, vous pouvez charger le fichier de configuration de sauvegarde pour restaurer le système.

Avant de commencer

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans [Se connecter à la page web d'administration](#), à la page 46.

Vous avez besoin d'un fichier de configuration, par exemple, un fichier créé à partir de [Sauvegarder la configuration système](#), à la page 194.

Procédure

Étape 1 Cliquez sur **Configuration**.

Étape 2 Cliquez sur **Choisir un fichier**.

Étape 3 Accédez à l'emplacement et au nom de fichier exporté, puis cliquez sur **OK**.

Étape 4 Cliquez sur **Charger**.

Rubriques connexes

[Sauvegarder la configuration système](#), à la page 194

Mises à niveau ou passages à une version antérieure (rétrogradations) du système

Vous pouvez mettre à niveau les stations de base, les combinés et les répéteurs Téléphone IP Cisco DECT série 6800 avec le logiciel mis à jour.

Vous pouvez rétrograder les stations de base, les combinés et les répéteurs Téléphone IP Cisco DECT série 6800 vers une version de micrologiciel antérieure. Les stations de base, les combinés et les répéteurs ne peuvent pas être rétrogradés à un niveau inférieur à la version du micrologiciel 4.8 (1) SR1. Si vous tentez de passer à un micrologiciel de version antérieure à 4.8 (1) SR1, les données sécurisées ne peuvent pas être déchiffrées et un message est enregistré dans le journal système.

Pour savoir comment rétrograder la station de base et les combinés, reportez-vous aux sections [Rétrograder les stations de base, à la page 203](#) et [Rétrograder les combinés, à la page 204](#).

Ce logiciel est disponible sur Cisco.com à l'adresse <https://software.cisco.com/download/home/286323307>.

Chaque version du logiciel comporte des notes de version disponible ici : <https://www.cisco.com/c/en/us/support/collaboration-endpoints/ip-dect-6800-series-multiplatform-firmware/products-release-notes-list.html>.

Le logiciel à partir de la version est chargé sur un serveur TFTP, HTTP ou HTTPS. Il faut d'abord mettre à niveau ou dégrader la station de base, puis mettre à niveau ou dégrader les combinés. Une fois la station de base mise à niveau ou passée à une version antérieure, elle redémarre automatiquement. Une fois les combinés mis à niveau ou passés à une version antérieure, ils redémarrent automatiquement.

Mettre à niveau ou rétrograder le flux de travail

Le flux de tâches suivant décrit les étapes à effectuer pour préparer le serveur TFTP, HTTP ou HTTPS et mettre à niveau ou rétrograder le système. Vous ne devez généralement effectuer certaines étapes qu'une seule fois, lors de la configuration initiale.



Remarque Il est recommandé de mettre à niveau ou rétrograder la station de base d'abord, puis de mettre à niveau ou rétrograder les combinés après la fin de la mise à niveau de la station de base.

Avant de commencer

Vous devez disposer d'un serveur TFTP, HTTP ou HTTPS disponible.

Procédure

| | Commande ou action | But |
|---------|--|---|
| Étape 1 | (Vous ne réalisez qu'une fois ces opérations)
Préparer le serveur TFTP, HTTP ou HTTPS pour les mises à niveau ou rétrogradations, à la page 197 | Configure la structure de répertoire du serveur TFTP requise. |

| | Commande ou action | But |
|---------|---|--|
| Étape 2 | (Vous ne réalisez qu'une fois ces opérations)
Configurer les paramètres de configuration du micrologiciel, à la page 197 | Identifie le serveur TFTP et le répertoire. |
| Étape 3 | Télécharger et copier les fichiers du micrologiciel sur le serveur TFTP, HTTP ou HTTPS, à la page 198 | Place les fichiers du micrologiciel dans la structure de répertoires TFTP |
| Étape 4 | Mettre à niveau les stations de base, à la page 199 ou Rétrograder les stations de base, à la page 203 | Demande à la station de base de transférer le fichier de micrologiciel à partir du serveur TFTP et installe le micrologiciel en mémoire. |
| Étape 5 | Mettre à niveau les combinés, à la page 201 ou Rétrograder les combinés, à la page 204 | Demande aux combinés de transférer le fichier de micrologiciel du serveur TFTP et d'installer le micrologiciel en mémoire. |

Préparer le serveur TFTP, HTTP ou HTTPS pour les mises à niveau ou rétrogradations

Avant de télécharger le micrologiciel, définissez la structure du répertoire requise sur le serveur TFTP, HTTP ou HTTPS. Le micrologiciel de la station de base, du combine et du répéteur doivent être placés dans des dossiers spécifiques.

Vous devez uniquement effectuer cette tâche une seule fois.

Avant de commencer

Vous avez besoin d'un serveur TFTP, HTTP ou HTTPS configuré et actif.

Configurez le délai d'expiration du serveur TFTP, HTTP ou HTTPS à au moins 3 secondes.

Procédure

-
- Étape 1** Ouvrez le dossier racine du système de fichiers du serveur TFTP, HTTP ou HTTPS.
- Étape 2** Créer un sous-répertoire. Par exemple, `Cisco` .
-

Que faire ensuite

[Configurer les paramètres de configuration du micrologiciel, à la page 197](#)

Configurer les paramètres de configuration du micrologiciel

En général, vous n'effectuez cette tâche qu'une seule fois.

Avant de commencer

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans [Se connecter à la page web d'administration, à la page 46](#).

Vous avez besoin de l'adresse IP ou du nom de répertoire complet (FQDN) du serveur TFTP, HTTP ou HTTPS.

Procédure

-
- | | |
|----------------|--|
| Étape 1 | Cliquez sur Mise à jour du micrologiciel . |
| Étape 2 | Saisissez l'adresse IP du serveur TFTP, HTTP ou HTTPS ou le nom de domaine complet dans le champ Adresse du serveur de mise à jour du micrologiciel . |
| Étape 3 | Saisissez Cisco dans le champ Chemin d'accès du micrologiciel . |
| Étape 4 | Cliquez sur Enregistrer/Démarrer la mise à jour . |
-

Télécharger et copier les fichiers du micrologiciel sur le serveur TFTP, HTTP ou HTTPS

Vous accédez à la page Téléchargement de logiciels Cisco pour obtenir le micrologiciel sous forme de fichiers zip. Dans les fichiers zip se trouvent les fichiers de micrologiciel :

- En ce qui concerne la station de base, le nom de fichier commence par :
 - IPDect-DBS110 pour Station de base à cellule unique IP Cisco DECT 110
 - IPDect-DBS210 pour Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210
- Dans le cas du répéteur, le nom de fichier zip commence par IPDect-RPT110 pour Répéteur IP Cisco DECT 110.

Dans le cas d'une version du micrologiciel antérieure à 5.0, le nom du fichier zip du répéteur commence par IPDect-RPT110 pour Répéteur IP Cisco DECT 110.
- Dans le cas des combinés, le nom de fichier commence par :
 - IPDect-PH6823 pour Combiné pour téléphone IP Cisco DECT 6823
 - IPDect-PH6825 pour Combiné pour téléphone IP Cisco DECT 6825
 - IPDect-PH6825RGD pour Combiné pour téléphone tout-terrain IP Cisco DECT 6825

**Remarque**

Dans le cas d'une version du micrologiciel antérieure à 5.0, lorsque Combiné pour téléphone IP Cisco DECT 6825 et Combiné pour téléphone tout-terrain IP Cisco DECT 6825 ont la même version et la même agence, vous n'avez besoin que du fichier IPDECT-PH6825.

Avant de commencer

Vous avez besoin des informations du serveur TFTP, HTTP ou HTTPS.

Procédure

- Étape 1** À partir de votre navigateur, accédez à <https://software.cisco.com/download/home/286323307>.
- Étape 2** Connectez-vous à l'aide de votre identifiant utilisateur et de votre mot de passe, le cas échéant.
- Étape 3** Cliquez sur **Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210**.
- Étape 4** Sélectionnez la version.
- Étape 5** Téléchargez le fichier zip de la version requise.
- Étape 6** Retournez à l'<https://software.cisco.com/download/home/286323307>.
- Étape 7** (Facultatif) Cliquez sur **Répéteur IP DECT 110 avec micrologiciel multiplateforme**.
- Sélectionnez la version.
 - Téléchargez le fichier zip de la version requise.
 - Retournez à l'<https://software.cisco.com/download/home/286323307>.
- Étape 8** (Facultatif) Cliquez sur **Station de base IP DECT 210 multicellulaire avec micrologiciel multiplateforme**.
- Sélectionnez la version.
 - Téléchargez le fichier zip de la version requise.
 - Retournez à l'<https://software.cisco.com/download/home/286323307>.
- Étape 9** Cliquez sur **DECT IP 6825 avec micrologiciel multiplateformes**.
- Étape 10** Sélectionnez la version.
- Étape 11** Téléchargez le fichier zip de la version requise.
- Étape 12** (Facultatif) Cliquez sur **IP DECT 6825 avec micrologiciel multiplateforme**.
- Sélectionnez la version.
 - Téléchargez le fichier zip de la version requise.
- Étape 13** Sur votre PC, dézippez les fichiers.
- Étape 14** Accédez au système de fichiers du serveur TFTP, HTTP ou HTTPS.
- Étape 15** Si non disponible, créez un répertoire `Cisco`.
- Étape 16** Ouvrez le répertoire `Cisco`.
- Étape 17** Copiez le nouveau fichier du micrologiciel de la station de base dans le répertoire `Cisco`.
- Étape 18** Copiez le nouveau fichier du micrologiciel du répéteur dans le répertoire `Cisco`.
- Étape 19** Copiez le nouveau fichier du micrologiciel du combiné dans le répertoire `Cisco`.
-

Que faire ensuite

[Mettre à niveau les stations de base](#), à la page 199 ou [Rétrograder les stations de base](#), à la page 203

[Mettre à niveau les combinés](#), à la page 201 ou [Rétrograder les combinés](#), à la page 204

Mettre à niveau les stations de base

Le nom de fichier du micrologiciel est disponible dans un nouveau format à partir de la version 5.0 du micrologiciel. Par exemple, DBS-210-3PC.04-80-01-0001-02.fwu. Vous devez saisir le nom de fichier complet avec le numéro de poste dans la page mise à niveau.

Le nom de fichier des versions du micrologiciel antérieures à la 5.0 contient la version (v) et le numéro de branche (b). Par exemple, DBS-210_v0470_b0001.fwu est la version 470 et la branche 1. Lors d'une mise à niveau sur des versions du firmware antérieures à la version 5.0, vous pouvez saisir la version du firmware et le numéro de branche sans les zéros d'en-tête.



Remarque Vous devez mettre à niveau la station de base lorsque celle-ci est inactive. Tous les appels actifs sont interrompus lors de la mise à niveau. Lors de la mise à niveau, le voyant de la station de base clignote successivement en vert, rouge, vert et orange. N'éteignez pas la station de base lorsque le voyant clignote. La mise à niveau peut prendre environ 30 minutes à 1 heure avant de s'achever et de redémarrer la station de base.



Remarque Il est recommandé de mettre à niveau la station de base d'abord, puis de mettre à niveau les combinés après la fin de la mise à niveau de la station de base.

Avant de commencer

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans [Se connecter à la page web d'administration, à la page 46](#). Si vous avez plusieurs stations de base, vous devez vous connecter à la station de base principale.

Vous devez avoir terminé [Configurer les paramètres de configuration du micrologiciel, à la page 197](#) et [Télécharger et copier les fichiers du micrologiciel sur le serveur TFTP, HTTP ou HTTPS, à la page 198](#).

Procédure

-
- Étape 1** Cliquez sur **Mise à jour du micrologiciel**.
- Étape 2** Saisissez le nom de fichier du micrologiciel avec le numéro de poste dans le champ version du **micrologiciel** de la station de base.
- Étape 3** Cliquez sur **Enregistrer/Démarrer la mise à jour**.
- Étape 4** Cliquez sur **Enregistrer** dans la fenêtre contextuelle.
- Étape 5** Dans la fenêtre Avertissement, cliquez sur la flèche **Précédent** du navigateur.
- Étape 6** Attendez quelques secondes, puis cliquez sur **Syslog**.
- Étape 7** Vérifiez que le message est affiché en fonction de la version du micrologiciel :
- Micrologiciel version 5.0 : exemple DBS-110-3PC 0c:75:bd:33:f8:ca -- Demande de mise à niveau
betaware.rtx.net/MPE/test/bin/DBS-110-3PC-05-00-01-0001-12.fwu
 - Version du micrologiciel antérieure à la 5.0 : la mise à jour du micrologiciel a commencé à la version vvvv branche bbbb
- Où :
- vvv est le numéro de version.
 - bbbb est le numéro de branche.

Au bout de quelques minutes, la station de base redémarre automatiquement et vous devez vous connecter à la page d'administration. Lorsque le combiné s'enregistre auprès de la station de base, la mise à niveau de la station de base est terminée.

Mettre à niveau les combinés

Le nom de fichier du micrologiciel est disponible dans un nouveau format à partir de la version 5.0 du micrologiciel. Par exemple, 6825-05-00-01-0002-14.fwu. Vous devez placer le nom de fichier complet avec le numéro de poste dans la page mise à niveau.

Le nom de fichier des versions du micrologiciel antérieures à la 5.0 contient la version (v) et le numéro de branche (b). Par exemple, 6825-210_v0470_b0001.fwu est la version 470 et la branche 1. Lors d'une mise à niveau sur des versions du firmware antérieures à la version 5.0, vous pouvez saisir la version du firmware et le numéro de branche sans les zéros d'en-tête.

Le Combiné 6825, Combiné 6825et Combiné renforcé 6825 ont un fichier de micrologiciel différent de la version 5.0 du micrologiciel.

Une fois que vous commencez la mise à niveau à partir de la page web, tous les combinés téléchargent et chargent le nouveau fichier de micrologiciel. La mise à niveau peut prendre 20 à 30 minutes pour télécharger et vérifier et quelques minutes supplémentaires pour charger le nouveau fichier de micrologiciel sur le combiné. Le combiné doit être placé sur le chargeur sans l'enlever de ce dernier jusqu'à ce que le combiné ait chargé le fichier du micrologiciel et redémarre. Pendant que le combiné charge le nouveau micrologiciel, le voyant clignote dans l'ordre suivant : vert, rouge, vert et orange. Les combinés redémarrent automatiquement à la fin de la mise à niveau.

La page **Postes** indique la progression de la mise à niveau dans la colonne **Progression FWU**.

- Pendant le téléchargement, cette colonne indique la progression du téléchargement sous forme de pourcentage. Par exemple, 41 %.
- Une fois que le fichier est téléchargé, il est vérifié et la colonne indique la progression de la vérification sous forme de pourcentage. Par exemple, Vérification 23 %.
- Si la vérification est terminée et que le combiné n'est pas sur le chargeur, la colonne indique En attente de chargeur.
- Si la vérification est terminée et que le combiné est placé sur le chargeur, la colonne indique En attente du chargeur avant d'afficher En cours de redémarrage.
- Lorsque la mise à niveau est terminée, la colonne affiche Terminé.

Si la **Progression FWU** indique Désactivée, la version et la branche dans la page Mise à jour du micrologiciel sont définies sur 0.



Remarque

Il est recommandé de mettre à jour la station de base d'abord, puis de mettre à jour les combinés après la fin de la mise à jour de la station de base.

Avant de commencer

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans [Se connecter à la page web d'administration, à la page 46](#).

Vous devez avoir terminé [Configurer les paramètres de configuration du micrologiciel, à la page 197](#) et [Télécharger et copier les fichiers du micrologiciel sur le serveur TFTP, HTTP ou HTTPS, à la page 198](#).

Procédure

- Étape 1** Cliquez sur **Mise à jour du micrologiciel**.
- Étape 2** Saisissez le nom de fichier du micrologiciel avec le numéro de poste dans le champ version du **micrologiciel** de tous les combinés.
- Étape 3** Cliquez sur **Enregistrer/Démarrer la mise à jour**.
- Étape 4** Cliquez sur **Enregistrer** dans la fenêtre contextuelle.
- Étape 5** Dans la fenêtre Avertissement, cliquez sur la flèche **Précédent** du navigateur.
- Étape 6** Attendez quelques secondes, puis cliquez sur **Syslog**.
- Étape 7** Vérifiez que le message est affiché en fonction de la version du micrologiciel :
- Version du micrologiciel 5.0 : exemple `Mise à jour du micrologiciel démarrée pour la Version 05-00-01-0001-11 du combiné : 0`
 - Version du micrologiciel antérieure à la 5.0 : `Mise à jour du micrologiciel a démarrée à la version vvvv branche bbbb du combiné : x`
- Où :
- vvv est le numéro de version.
 - bbbb est le numéro de branche.
 - x correspond au numéro du combiné.
- Vous devriez voir un message pour chaque combiné enregistré sur la station de base. Si ce message n'apparaît pas, il peut y avoir des messages d'erreur.
- Étape 8** Cliquez sur **Postes**.
- La colonne **Progression FWU** affiche l'état de la mise à niveau. Actualisez votre navigateur pour surveiller la progression.
- Étape 9** Si le message `En attente de chargeurs` s'affiche, placez le combiné sur son socle de chargement.
- Avertissement** Ne retirez pas le combiné du chargeur jusqu'à ce que la mise à niveau soit terminée. À la fin de la mise à niveau, le combiné redémarre avant de pouvoir être utilisé.
-

Rétrograder les stations de base



Remarque Vous pouvez rétrograder les stations de base qui exécutent la version du micrologiciel 5.0 (1) uniquement vers la dernière branche de version du micrologiciel 4.8 (1) SR1.

Le nom de fichier du micrologiciel contient la version (v) et le numéro de branche (b). Par exemple, DBS-210_v0480_b0001.fwu est la version 480 et la branche 1. Lorsque la version du firmware et le numéro de branche sont indiqués sur la page **Mise à jour du micrologiciel**, les zéros d'en-tête ne sont pas nécessaires.



Remarque Lors de la rétrogradation, le voyant de la station de base clignote successivement en vert, rouge, vert et orange. N'éteignez pas la station de base lorsque le voyant clignote. La rétrogradation peut prendre environ 30 minutes à 1 heure avant de s'achever et de redémarrer la station de base.

Avant de commencer

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans [Se connecter à la page web d'administration, à la page 46](#). Si vous avez plusieurs stations de base, vous devez vous connecter à la station de base principale.

Vous devez avoir terminé [Configurer les paramètres de configuration du micrologiciel, à la page 197](#) et [Télécharger et copier les fichiers du micrologiciel sur le serveur TFTP, HTTP ou HTTPS, à la page 198](#).

Procédure

- Étape 1** Cliquez sur **Mise à jour du micrologiciel**.
- Étape 2** Cochez la case de l'option **Activer la dénomination des microprogrammes existants**.
- Étape 3** Saisissez la nouvelle version du micrologiciel dans le champ **Version nécessaire** de la station de base
- Étape 4** Saisissez le numéro de branche dans le champ **branche nécessaire** de la station de base.
- Étape 5** Cliquez sur **Enregistrer/Démarrer la mise à jour**.
- Étape 6** Cliquez sur **Enregistrer** dans la fenêtre contextuelle.
- Étape 7** Dans la fenêtre Avertissement, cliquez sur la flèche **Précédent** du navigateur.
- Étape 8** Attendez quelques secondes, puis cliquez sur **Syslog**.
- Étape 9** Vérifiez que le message La mise à niveau du micrologiciel à la version vvvv branche bbbb a démarré s'affiche.
Où :
 - vvv est le numéro de version.
 - bbbb est le numéro de branche.

Au bout de quelques minutes, la station de base redémarre automatiquement et vous devez vous connecter à la page d'administration. Lorsque le combiné s'enregistre auprès de la station de base, la mise à jour à une version antérieure de la station de base est terminée.

Rétrograder les combinés



Remarque Vous pouvez rétrograder les stations de base qui exécutent la version du micrologiciel 5.0 (1) uniquement vers la dernière branche de version du micrologiciel 4.8 (1) SR1.

Le nom de fichier du micrologiciel contient la version (v) et le numéro de branche (b). Par exemple, 6825-210_v0480_b0001.fwu est la version 480 et la branche 1. Lorsque la version du firmware et le numéro de branche sont indiqués sur la page **Mise à jour du micrologiciel**, les zéros d'en-tête ne sont pas nécessaires.

Les Combiné 6825, Combiné renforcé 6825 et Combiné 6825 ont leur propre fichier de micrologiciel.

Une fois que vous commencez la rétrogradation à partir de la page web, tous les combinés téléchargent et chargent le nouveau fichier de micrologiciel. La rétrogradation peut prendre 20 à 30 minutes pour télécharger et vérifier et quelques minutes supplémentaires pour charger le nouveau fichier de micrologiciel sur le combiné. Le combiné doit être placé sur le chargeur sans l'enlever de ce dernier jusqu'à ce que le combiné ait chargé le fichier du micrologiciel et redémarre. Pendant que le combiné charge le nouveau micrologiciel, le voyant clignote dans l'ordre suivant : vert, rouge, vert et orange. Les combinés redémarrent automatiquement à la fin de la mise à niveau vers une version antérieure.

La page **Postes** indique la progression de la rétrogradation dans la colonne **Progression FWU**.

- Pendant le téléchargement, cette colonne indique la progression du téléchargement sous forme de pourcentage. Par exemple, 41 %.
- Une fois que le fichier est téléchargé, il est vérifié et la colonne indique la progression de la vérification sous forme de pourcentage. Par exemple, Vérification 23 %.
- Si la vérification est terminée et que le combiné n'est pas sur le chargeur, la colonne indique En attente de chargeur.
- Si la vérification est terminée et que le combiné est placé sur le chargeur, la colonne indique En attente du chargeur avant d'afficher En cours de redémarrage.
- Lorsque la rétrogradation est terminée, la colonne affiche Terminé.

Si la **Progression FWU** indique Désactivée, la version et la branche dans la page Mise à jour du micrologiciel sont définies sur 0.



Remarque Il est recommandé de télécharger la station de base d'abord, puis de télécharger les combinés après la fin de la mise à jour de la station de base.

Avant de commencer

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans [Se connecter à la page web d'administration](#), à la page 46.

Vous devez avoir terminé [Configurer les paramètres de configuration du micrologiciel](#), à la page 197 et [Télécharger et copier les fichiers du micrologiciel sur le serveur TFTP, HTTP ou HTTPS](#), à la page 198.

Procédure

- Étape 1** Cliquez sur **Mise à jour du micrologiciel**.
- Étape 2** Saisissez la nouvelle version du micrologiciel dans le champ **Version nécessaire** pour tous les combinés.
- Étape 3** Saisissez le numéro de la branche dans le champ **Branche nécessaire** pour tous les combinés.
- Étape 4** Cliquez sur **Enregistrer/Démarrer la mise à jour**.
- Étape 5** Cliquez sur **Enregistrer** dans la fenêtre contextuelle.
- Étape 6** Dans la fenêtre Avertissement, cliquez sur la flèche **Précédent** du navigateur.
- Étape 7** Attendez quelques secondes, puis cliquez sur **Syslog**.
- Étape 8** Vérifiez que le message `La mise à niveau du micrologiciel à la version vvvv branche bbbb pour le combiné: x a démarré s'affiche`.
- Où :
- vvv est le numéro de version.
 - bbbb est le numéro de branche.
 - x correspond au numéro du combiné.
- Vous devriez voir un message pour chaque combiné enregistré sur la station de base. Si ce message n'apparaît pas, il peut y avoir des messages d'erreur.
- Étape 9** Cliquez sur **Postes**.
- La colonne **Progression FWU** affiche l'état de la rétrogradation. Actualisez votre navigateur pour surveiller la progression.
- Étape 10** Si le message `En attente de chargeurs` s'affiche, placez le combiné sur son socle de chargement.
- Avertissement** Ne retirez pas le combiné du chargeur jusqu'à ce que la rétrogradation soit terminée. À la fin de la rétrogradation, le combiné redémarre avant de pouvoir être utilisé.
-

Afficher les statistiques de base

Vous devez vérifier les statistiques stockées sur la station de base à intervalles réguliers. Si vous constatez des problèmes, vous pouvez de manière proactive identifier et résoudre les problèmes. La page contient des statistiques pour :

- Système

- Appels
- DECT

Avant de commencer

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans [Se connecter à la page web d'administration](#), à la page 46.

La station de base doit être connectée au réseau et le voyant vert doit être allumé.

Procédure

-
- Étape 1** Cliquez sur **Statistiques**.
- Étape 2** Cliquez sur les liens pour afficher les différentes statistiques de la station de base, comme indiqué dans [Champs de la page web des statistiques](#), à la page 172.
- Étape 3** (facultatif) Cliquez sur **exporter** exporter les données sur la page affichée dans le format (CSV) de valeurs séparées par des virgules.
- Étape 4** (facultatif) Cliquez sur **Effacer** pour réinitialiser toutes les statistiques à zéro (0).
Toutes les statistiques de la page sont définies sur 0.
-

États de la station de base

La station de base est normalement à l'état *Verrouillée*. S'il y a des problèmes, la station de base peut passer automatiquement à l'état *Fonctionnement libre*.

Fonctionnement libre signifie qu'une station de base n'a pas synchronisé ses données à partir de la source de synchronisation après un certain temps. Dans ce cas, la station de base passe à un nouvel état après deux minutes :

- Si la station de base est inactive, l'état passe à *Recherche*.
- Si la station de base a un appel actif, l'état passe à *Synchronisation perdue*. Lorsque l'appel est terminé, l'état devient *Recherche*.

Les raisons du *Fonctionnement libre* peuvent inclure :

- Il existe deux bases utilisant les mêmes emplacements DECT et qui, par conséquent, ne peuvent se voir mutuellement.
- Il y a eu de nombreux appels vocaux ou de données simultanés.
- Il y a eu une modification soudaine d'environnement (par exemple, une porte d'incendie fermée).
- Il y a eu une distorsion de fréquence DECT (autour des 1,8 MHz) soit de la part d'autres systèmes DECT, soit d'autres équipements.

Lorsque la station de base passe à l'état *Fonctionnement libre*, vous pouvez effectuer une ou plusieurs des actions suivantes :

- Modifier l'emplacement DECT. Ce qui permet à la station de se connecter à sa source de synchronisation.
- Modifier l'état en *Verrou assisté*. Cela permet à la station de base d'utiliser les informations d'autres stations de base.

Si l'état *Verrou assisté* est stable pendant une longue période, vous pouvez modifier en *Verrouillé*. L'état *Fonctionnement libre* peut-être également modifié en *Verrouillé*.



CHAPITRE 7

Dépannage

- [Problèmes d'installation de la station de base, à la page 209](#)
- [Problèmes d'installation du répéteur, à la page 210](#)
- [Problèmes d'installation du combiné, à la page 210](#)
- [Problèmes de fonctionnement avec la station de base, à la page 212](#)
- [Problèmes de fonctionnement du combiné, à la page 212](#)
- [Dépannage des systèmes à double cellule, à la page 215](#)
- [Dépannage de la configuration multicellulaire, à la page 216](#)
- [Procédures de dépannage, à la page 216](#)

Problèmes d'installation de la station de base

Le voyant de la station de base est rouge fixe

Problème

Le voyant de la station de base ne passe pas au vert.

Cause

La station de base ne peut pas obtenir d'adresse IP.

Solution

- Testez le câble Ethernet avec un autre périphérique pour vérifier l'état du signal.
- Assurez-vous que le câble Ethernet est branché sur le commutateur.
- Vérifiez que le serveur DHCP est disponible sur le réseau.
- Remplacez le câble Ethernet par un câble dont vous savez qu'il fonctionne.

Problèmes d'installation du répéteur

Impossible de configurer un répéteur (le voyant est rouge)

Problème

Le voyant du répéteur est rouge et l'enregistrement échoue.

Cause

Le répéteur n'est pas en mode enregistrement.

Solution

Réinitialisez le répéteur à l'aide de l'une des options suivantes :

- Débranchez le répéteur. Patientez 30 secondes, puis rebranchez la répéteur.
- Appuyez sur le bouton Réinitialiser du bord inférieur du répéteur et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes.

Problèmes d'installation du combiné

Le combiné ne s'enregistre pas (configuration automatique)

Problème

La configuration initiale d'un combiné est terminée, mais le combiné ne s'enregistre pas sur une station de base ou un répéteur.

Cause

La station de base ne fonctionne pas, la station de base n'est pas à portée ou la station de base ne tente pas de se connecter au combiné.

Solution

Contrôlez les éléments suivants :

- Si le combiné affiche le message `impossible de localiser une station de base`, assurez-vous que la station de base fonctionne. Si le combiné est en cours d'utilisation, déplacez-le près de la station de base. Il se peut que vous deviez étendre le réseau à l'aide d'une station de base multicellulaire supplémentaire. Si vous disposez d'une station de base monocellulaire, vous devrez peut-être passer à un système multicellulaire.

Si le combiné affiche le message `impossible de localiser une station de base`, assurez-vous que la station de base fonctionne. Si le combiné est en cours d'utilisation, déplacez-le près de la station de base. Il se peut que vous deviez étendre le réseau à l'aide d'une station de base

multicellulaire supplémentaire ou d'un répéteur. Si vous disposez d'une station de base monocellulaire, vous devrez peut-être passer à un système multicellulaire ou ajouter un répéteur.

- Si le combiné affiche le message **Erreur de connexion**. Contactez votre administrateur. Il y a un problème de configuration ou d'authentification de l'utilisateur. Contactez votre fournisseur de service.
- Si le combiné affiche le message **Erreur de périphérique**. Contactez votre administrateur, contactez votre fournisseur de services. Ce message indique que vous avez atteint le nombre maximum de combinés que vous pouvez configurer.
- Si le combiné affiche le message **Expiration du délai d'enregistrement**. Contactez votre administrateur, assurez-vous que la station de base fonctionne et qu'elle est à portée du combiné. Si l'expiration du délai persiste, contactez votre fournisseur de services.
- Si le combiné affiche le message **Erreur du code d'accès**. Saisissez le code ou contactez votre administrateur :
 - S'il existe plusieurs stations de base à portée, vérifiez que l'utilisateur tente d'accéder à la station de base appropriée.
 - Vérifiez que vous avez reçu le code d'accès correct pour la station de base sélectionnée.

Le téléphone ne s'enregistre pas (configuration manuelle)

Problème

La configuration initiale d'un combiné est terminée, mais le combiné ne s'enregistre pas sur une station de base ou un répéteur.

Cause

La configuration est incomplète ou incorrecte, la station de base ne fonctionne pas, la station de base n'est pas à portée ou la station de base ne tente pas de se connecter au combiné.

Solution

Contrôlez les éléments suivants :

- Si le numéro IPEI du combiné est configuré sur la page web **Numéros de poste**, assurez-vous que l'IPEI est correct. Si ce n'est pas le cas, modifiez-le.
- Vérifiez que le voyant de la station de base est vert et que le combiné est à portée d'une station de base ou d'un répéteur.

Si la station de base n'est pas à portée, il se peut que vous deviez ajouter un répéteur au système.
- Accédez à la page web **Numéros de postes**, cochez la case **Idx VoIP** associée au combiné, puis cliquez sur **Démarrer les inscriptions SIP**.

Le combiné ne s'enregistre pas

Problème

Le combiné affiche **Désinscrit** . Lorsque vous tentez d'enregistrer le combiné à la page web **Postes**, le combiné ne s'enregistre pas.

Solution

1. Sur la page web **Postes**, cliquez sur le bouton **Actualiser** .
2. Il se peut que vous soyez invité à reconnecter le combiné à la station de base.
3. Si le combiné ne s'enregistre pas, contactez votre fournisseur de services.

Problèmes de fonctionnement avec la station de base

Le voyant de la station de base clignote en rouge et le combiné affiche le message « **Aucun enreg. SIP** »

Problème

Le voyant de la station de base clignote en rouge. Un ou plusieurs combinés affichent **Aucun Enreg. SIP**. Dans la page web des d'administration des **numéros de postes** de la station de base, l'état du combiné n'indique pas **Enregistré** auprès de SIP.

Cause

La station de base ne peut pas communiquer avec le système de contrôle des appels.

Solution

1. Se connecter à la page web d'administration de la station de base.
2. Cliquez sur **Postes**.
3. Dans la colonne **Idx VoIP**, cochez la case de chaque combiné qui n'est pas enregistré.
4. Cliquez sur **Start SIP Registration(s)** (Démarrer les inscriptions SIP).

Problèmes de fonctionnement du combiné

Cette section fournit des informations de dépannage pour les problèmes couramment rencontrés avec le combiné.

Le combiné ne s'allume pas

Problème

Une batterie est installée dans le combiné, mais il ne s'allume pas.

Cause

La batterie n'a pas une charge suffisante, la languette en plastique au-dessus des contacts de la batterie n'est pas retirée ou la batterie est défectueuse.

Solution

1. Posez le combiné dans le chargeur et surveillez-le. Si l'écran s'allume après quelques minutes, la batterie est épuisée et doit être entièrement chargée. Vous pouvez vérifier le niveau de la batterie à partir de l'écran

Menu  > Paramètres  > État lorsque le combiné est dans le chargeur.

Cela se produit si le combiné n'a pas été utilisé pendant une longue période.

2. Si le combiné ne s'allume pas au bout de 10 minutes sur le chargeur, retirez la batterie et remplacez-la par une batterie dont vous savez qu'elle est chargée. Si le combiné fonctionne à présent, la batterie est peut-être défaillante.

Le combiné ne reste pas allumé

Problème

Le combiné ne reste pas allumé lorsqu'il n'est pas dans le support de chargement. Lorsqu'il se trouve dans le support de chargement, le combiné est allumé.

Solution

Consultez les éléments suivants :

- Une batterie est-elle installée dans le combiné ? Vous pouvez utiliser le combiné sur le support sans batterie, mais il a besoin de la batterie dès que vous le retirez de la station d'accueil.
- Si le combiné est neuf, la patte en plastique sur les contacts de la batterie a-t-elle été supprimée ?
- Avez-vous essayé d'utiliser le combiné avec une batterie chargée provenant d'un autre combiné ?

Le combiné ne sonne pas

Problème

Le téléphone peut recevoir des appels, mais aucune sonnerie n'est émise.

Cause

Le téléphone peut être en mode silencieux et l'icône du mode silencieux  s'affiche dans l'en-tête de l'écran.

Solution

- Augmentez le volume à partir du menu **Paramètres** .
- Appuyez et maintenez la touche dièse (#) pendant deux secondes, alors que le téléphone est inactif pour désactiver le mode silencieux.

Le combiné ne réagit pas aux pressions de touches

Problème

Rien ne se produit lorsque vous appuyez sur une touche du combiné.

Cause

Le clavier est probablement verrouillé.

Solution

Appuyez et maintenez la touche étoile (*) pendant 2 secondes pour déverrouiller le clavier.

Le combiné émet un bip continu lorsqu'il se trouve dans le chargeur

Problème

Le combiné émet un bip continu lorsqu'il est placé dans le chargeur.

Solution

Vérifiez les scénarios suivants :

- Le combiné n'a pas été placé dans le chargeur de manière à ce que les contacts du combiné et du chargeur se touchent.
- Le combiné est neuf et c'est la première fois qu'il est placé sur le chargeur. Vérifiez que le plastique de la batterie a été retiré.

Si aucun des scénarios ne s'applique, la batterie est peut-être défectueuse. Placez une batterie que vous savez fonctionner dans le combiné et placez le combiné dans le chargeur. Si le combiné n'émet aucun bip, la batterie d'origine est défectueuse.

L'écran du combiné affiche "Recherche en cours"

Problème

Le combiné affiche le message Recherche en cours.

Cause

Le combiné est trop loin de la station de base la plus proche ou la station de base n'est pas active.

Solution

- Si le combiné est immobile, la base peut être en train de redémarrer ou est inactive.
 1. Attendez quelques minutes pour voir si le combiné peut communiquer avec la station de base.
 2. Si le problème persiste, vérifiez que la station de base est sous tension et que le voyant est vert. Si l'alimentation du combiné était désactivée lors de la recherche de la station de base, il faut plus de temps pour s'enregistrer une fois que le combiné est alimenté.
- Si le combiné a été transporté, il peut être hors de portée de la station de base.
 - Solution à court terme : rapprochez le combiné de la station de base.
 - Solution à long terme pour système avec une seule station de base cellulaire :
 - Ajouter une autre Station de Base à cellule unique 110 pour configurer un système à double cellule.
 - Ajouter des répéteurs pour améliorer la couverture.
 - Solution à long terme pour système doté d'une station de base multi-cellules : ajouter des Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210 ou des répéteurs supplémentaires pour améliorer la couverture.
 - Solution à long terme pour système à double cellule : remplacer les stations de base par un Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210 ou ajouter des répéteurs pour améliorer la couverture.
 - Solution à long terme pour système multicellulaires : ajouter des Station de Base multicellulaire IP Cisco DECT 210 ou des répéteurs pour améliorer la couverture.

Aucun son sur les combinés avec système de station de base unique

Problème

Vous avez une station de base et deux ou plusieurs combinés. Mais lorsque vous essayez d'appeler d'un combiné à l'autre, vous n'entendez rien sur aucun des deux téléphones.

Solution

1. Se connecter à la page web de la station de base.
2. Cliquez sur **Paramètres réseau**.
3. Vérifiez que le champ **Utilisent des ports SIP différents** est défini sur **Activé**.

Dépannage des systèmes à double cellule

Si vous avez des problèmes avec un système à double cellule, vous devrez activer des journaux supplémentaires pour déboguer le problème. Pour obtenir plus d'informations, reportez-vous à [Activer les journaux de débogage de la fonctionnalité à double cellule](#), à la page 219.

Dépannage de la configuration multicellulaire

Si vous avez des problèmes avec un système multicellulaire, vous devrez activer des journaux supplémentaires pour déboguer le problème. Pour obtenir plus d'informations, reportez-vous à [Activer les journaux de débogage multicellulaire](#), à la page 220.

La station de base affiche Recherche en cours dans la propriété DECT

Problème

Vous avez configuré un système multicellulaire, mais la page web **multicellulaire** indique Recherche en cours ! dans la colonne **Propriété DECT**.

Cause

Les stations de base ne peuvent pas communiquer.

Solution

Vérifiez ce qui suit :

- La station de base qui ne peut pas se connecter est trop éloignée des autres stations de base. Rapprochez-vous de la station de base, ou ajoutez une autre station de base entre les stations de base déjà configurées et celle qui ne peut pas communiquer.

Examinez le champ **Source de synchronisation DECT** à la page **Multicellulaire**. Chaque station de base dans le système affiche l'intensité du signal qu'elle reçoit en décibels par milliwatts (décibels (DBm)).
 - -75 DBm ou inférieur est recommandé.
 - -76 à -85 dBm est acceptable.
 - -86 à -90 dBm est acceptable, mais vous devez envisager l'ajout d'une autre station de base.
 - -91 dBm et supérieur, vous devez ajouter un autre station de base.
- Il existe un élément qui interfère avec le signal radio. Par exemple, il peut y avoir une porte ou un équipement qui interrompt les communications radio. Vous devrez peut-être déplacer la station de base.
- Sur la page web **Accueil/état** pour chaque station de base, comparez les champs **bande de fréquences radio** pour vous assurer qu'ils ont la même bande configurée. Vous devez disposer de toutes les stations de base sur la même bande de fréquences radio pour que les stations de base communiquent. Vous devez également disposer de toutes les stations de base sur la bande de fréquences radio de votre pays. La bande de fréquences radio est configurée sur la station de base en usine.

Procédures de dépannage

Ces procédures peuvent être utilisées pour identifier les problèmes et les résoudre.

Collecter les journaux de dépannage pour un problème général

Lorsque vous rencontrez des problèmes avec votre système, les journaux SIP et les fichiers syslog peuvent vous aider à identifier le problème. Votre fournisseur de service peut avoir besoin de ces informations pour résoudre le problème.

Les sections [Champs de la page web du journal SIP, à la page 182](#) et [Champs de la page web Syslog, à la page 182](#) vous donnent des informations sur le contenu des journaux.

Utilisez cette procédure si le problème n'est pas répétitif. Si vous ne pouvez pas reproduire le problème, utilisez [Collecter les journaux de dépannage pour un problème répétitif, à la page 217](#).

Avant de commencer

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans [Se connecter à la page web d'administration, à la page 46](#)

Procédure

- | | |
|-----------------|---|
| Étape 1 | Cliquez sur Syslog . |
| Étape 2 | Cliquez sur le début du journal. |
| Étape 3 | Faites défiler jusqu'à la fin du journal, maintenez la touche MAJ enfoncée et cliquez sur la fin du journal. |
| Étape 4 | Appuyez sur Ctrl + C . |
| Étape 5 | Accédez à l'éditeur de texte et cliquez dans la partie supérieure du corps du fichier |
| Étape 6 | Appuyez sur Ctrl + V . |
| Étape 7 | Enregistrez le fichier sur un emplacement connu sur votre PC.

Nom du fichier avec le type de journal, date et heure. Par exemple, syslog_20181212.txt. |
| Étape 8 | Cliquez sur Journal SIP . |
| Étape 9 | Cliquez sur le début du journal. |
| Étape 10 | Faites défiler jusqu'à la fin du journal, maintenez la touche MAJ enfoncée et cliquez sur la fin du journal. |
| Étape 11 | Appuyez sur Ctrl + C . |
| Étape 12 | Accédez à l'éditeur de texte et cliquez dans la partie supérieure du corps du fichier. |
| Étape 13 | Appuyez sur Ctrl + V . |
| Étape 14 | Enregistrez le fichier sur un emplacement connu sur votre PC.

Nom du fichier avec le type de journal, date et heure. Par exemple, siplog_20181212.txt. |
-

Collecter les journaux de dépannage pour un problème répétitif

Lorsque vous rencontrez des problèmes avec votre système, les journaux SIP et les fichiers syslog peuvent vous aider à identifier le problème. Votre fournisseur de service peut avoir besoin de ces informations pour résoudre le problème.

Les sections [Champs de la page web du journal SIP, à la page 182](#) et [Champs de la page web Syslog, à la page 182](#) vous donnent des informations sur le contenu des journaux.

Utilisez cette procédure si le problème est répété. Si vous ne pouvez pas reproduire le problème, utilisez [Collecter les journaux de dépannage pour un problème général, à la page 217](#).

Avant de commencer

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans [Se connecter à la page web d'administration, à la page 46](#).

Ouvrez le bloc-notes ou un éditeur de test similaire et ouvrez un nouveau fichier.

Procédure

- Étape 1** Utilisez [Changer le niveau de journal de débogage, à la page 219](#) pour modifier le niveau de débogage à Débogage.
- Étape 2** Cliquez sur **Syslog**.
- Étape 3** Cliquez sur **Effacer**.
- Étape 4** Cliquez sur **Syslog**.
- Étape 5** Cliquez sur **Effacer**.
- Étape 6** Reproduire le problème
- Étape 7** Cliquez sur **Syslog**.
- Étape 8** Cliquez sur le début du journal.
- Étape 9** Faites défiler jusqu'à la fin du journal, maintenez la touche **MAJ** enfoncée et cliquez sur la fin du journal.
- Étape 10** Appuyez sur **Ctrl + C**.
- Étape 11** Accédez à l'éditeur de texte et cliquez dans la partie supérieure du corps du fichier.
- Étape 12** Appuyez sur **Ctrl + V**.
- Étape 13** Enregistrez le fichier sur un emplacement connu sur votre PC.
Nom du fichier avec le type de journal, date et heure. Par exemple, syslog_20181212.txt.
- Étape 14** Cliquez sur **Journal SIP**.
- Étape 15** Cliquez sur le début du journal.
- Étape 16** Faites défiler jusqu'à la fin du journal, maintenez la touche MAJ enfoncée et cliquez sur la fin du journal.
- Étape 17** Appuyez sur **Ctrl + C**.
- Étape 18** Accédez à l'éditeur de texte et cliquez dans la partie supérieure du corps du fichier.
- Étape 19** Appuyez sur **Ctrl + V**.
- Étape 20** Enregistrez le fichier sur un emplacement connu sur votre PC.
Nom du fichier avec le type de journal, date et heure. Par exemple, siplog_20181212.txt.
- Étape 21** Utilisez [Changer le niveau de journal de débogage, à la page 219](#) pour modifier le niveau de débogage à Fonctionnement normal.
-

Changer le niveau de journal de débogage

Lorsque vous rencontrez des problèmes avec votre système, les journaux SIP détaillés et les fichiers syslogs peuvent aider à identifier le problème. Utilisez cette procédure si vous y êtes invité par votre fournisseur de service. La quantité d'informations collectées avec des niveaux de débogage accrus peut dégrader les performances du système.



Remarque Une fois que vous recevez les journaux requis, assurez-vous que vous repositionnez le niveau de débogage sur **Fonctionnement normal**.

Pour obtenir plus d'informations sur les champs, reportez-vous à [Champs de la page web des paramètres de gestion](#), à la page 135

Avant de commencer

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans [Se connecter à la page web d'administration](#), à la page 46.

Procédure

- Étape 1** Cliquez sur **Gestion**.
 - Étape 2** Dans la section Journal Syslog/SIP, modifiez **Télécharger le journal SIP** sur **Activé**.
 - Étape 3** Dans la section Journal Syslog/SIP, modifiez le **Niveau Syslog** au niveau requis.
 - Étape 4** Cliquez sur **Enregistrer**.
 - Étape 5** Après avoir capturé les journaux, cliquez sur **Gestion**.
 - Étape 6** (facultatif) Dans la section Journal Syslog/SIP, modifiez **Télécharger le journal SIP** sur **Activé**.
 - Étape 7** Dans la section Journal Syslog/SIP, modifiez le **Niveau Syslog** sur **Fonctionnement normal**.
 - Étape 8** Cliquez sur **Enregistrer**.
-

Activer les journaux de débogage de la fonctionnalité à double cellule

Pour déboguer les problèmes du système à double cellule, activez le débogage. Cela entraîne que les fichiers journaux contiennent des messages de journal supplémentaires sur la configuration à double cellule.



Remarque Une fois que vous recevez les journaux requis, assurez-vous que vous repositionnez le niveau de débogage sur **Désactivé**.

Procédure

- Étape 1** Accédez à une page web de station de base. Reportez-vous à [Se connecter à la page web d'administration](#), à la page 46.

- Étape 2 Cliquez sur **Double cellule**.
- Étape 3 Définir **Débogage à double cellule** sur **Les deux**.
- Étape 4 Cliquez sur **Enregistrer**.

Activer les journaux de débogage multicellulaire

Pour résoudre les problèmes multicellulaires, vous devez activer le débogage multicellulaire. Cela entraîne que les fichiers journaux contiennent des messages de journal supplémentaires sur la configuration multicellulaire.



Remarque Une fois que vous recevez les journaux requis, assurez-vous que vous repositionnez le niveau de débogage sur **Désactivé**.

Procédure

- Étape 1 Accédez à une page web de station de base. Reportez-vous à [Se connecter à la page web d'administration, à la page 46](#).
- Étape 2 Cliquez sur **Multicellulaire**.
- Étape 3 Définir **Débogage multicellulaire** sur **Les deux**.
- Étape 4 Cliquez sur **Enregistrer**.

Générer des journaux PCAP

Vous pouvez créer une capture de paquets (PCAP) à partir de la page web de la station de base pour vous aider à résoudre les problèmes. Vous pouvez sélectionner un certain nombre d'options de suivi.



Remarque Certaines options de suivi peuvent rapidement remplir la mémoire tampon limitée. Utilisez-les avec précaution. Certaines options de suivi ne doivent être utilisées que par du personnel expérimenté.

Les journaux PCAP sont stockés dans la mémoire RAM de la station de base. Si la station de base ne s'allume pas ou est réinitialisée avant que vous ne téléchargez les journaux sur votre ordinateur, les journaux sont perdus. Une fois les journaux téléchargés, vous pouvez les ouvrir dans un outil de capture de paquets (par exemple, WireShark) pour analyse approfondie.

Tant que la mémoire n'est pas saturée, les performances des appels ne sont pas affectées par la capture. Toutefois, la mémoire peut se saturer rapidement, ce qui limite la capture.

Les suivis de paquets sont réalisés avec Ethernet II. Les autres traces, telles que Novell RAW IEEE 802,3, IEEE 802,2 LLC et IEEE 802,2 SNAP, ne sont pas disponibles.

Les paquets sont filtrés en fonction des adresses MAC, par exemple 00:08:7B:17:80:39.

Avant de commencer

Connectez-vous à la page web de la station de base, comme indiqué dans [Se connecter à la page web d'administration, à la page 46](#).

Vous devez utiliser l'un des navigateurs suivants :

- Microsoft Edge, version 42 ou ultérieure
- Firefox, version 61 ou ultérieure
- Chrome, version 68 ou ultérieure

Procédure

Étape 1

Cliquez sur **Diagnostics**.

Étape 2

Cliquez sur **Journalisation**.

Étape 3

Cochez une ou plusieurs cases :

- **Tracer les paquets vers/depuis cette base (à l'exception de l'audio)** : tous les paquets Ethernet vers et depuis la station de base sont suivis. Cela inclut les paquets de diffusion mais n'inclut pas le son.
- **Tracer les paquets audio vers/depuis cette base** : tous les flux RTP vers et depuis la station de base sont suivis. La trace utilise le **port RTP** et la **plage de ports RTP** de la page web **Paramètres réseau**.

Remarque Les paquets audio peuvent saturer rapidement le tampon du journal. Utilisez ce paramètre avec précaution.

- **Suivi de paquets de diffusion reçus** : tous les paquets de diffusion reçus par la station de base sont suivis.

Remarque Les paquets de diffusion peuvent remplir rapidement le tampon du journal. Utilisez ce paramètre avec précaution.

- **Tracer les paquets de multidiffusion IPv4 reçus** : tous les paquets de multidiffusion IPv4 reçus par la station de base sont suivis.

Remarque Les paquets de multidiffusion peuvent rapidement remplir le tampon du journal. Utilisez ce paramètre avec précaution.

- **Tracer les paquets reçus avec destination MAC entre (comparaison entre chaque octet)** : vous configurez la plage d'adresses Mac à surveiller à l'aide des 6 paires de champs. Chaque octet de l'adresse MAC de destination reçue est vérifié pour déterminer s'il se trouve dans la plage de trace.

Remarque À usage expert uniquement.

- **Trace l'EtherType reçu** : vous pouvez sélectionner jusqu'à trois EtherTypes reçus à suivre.

Remarque À usage expert uniquement.

- **Tracer le Protocole IPv4 reçu** : vous pouvez sélectionner jusqu'à 3 protocoles IPv4 reçus à suivre.

Remarque À usage expert uniquement.

- **Tracer le port TCP/UDP reçu** : vous pouvez configurer jusqu'à 3 ports TCP/UDP à suivre. Le paquet est journalisé si le port sélectionné est le port de destination ou le port source d'un paquet.

Remarque À usage expert uniquement.

- Étape 4** Cliquez sur **Enregistrer** pour lancer la capture des paquets.
- Étape 5** Si vous tentez de résoudre un problème spécifique, reproduisez le problème.
- Étape 6** Cliquez sur **Annuler** pour arrêter la capture de paquets.
- Étape 7** (facultatif) Cliquez sur **Réinitialiser les traces** pour lancer à nouveau la capture de paquets. La capture existante est supprimée.
- Étape 8** Cliquez sur **Toutes les stations de base** ou sur **Stations de base actuelles** pour télécharger la capture de paquets sur votre ordinateur.
-



ANNEXE **A**

Série Cisco IP DECT 6800 avec Cisco Unified Communications Manager

- Déploiement du DECT 6800 sur Cisco Unified Communication Manager (CUCM), à la page 223
- Créer un utilisateur, à la page 223
- Ajouter un IP DECT 6825 sur CUCM, à la page 224
- Ajouter une ligne au périphérique, à la page 225
- Associer le périphérique à l'utilisateur, à la page 226
- Configurer la station de base, à la page 226

Déploiement du DECT 6800 sur Cisco Unified Communication Manager (CUCM)

La gamme Cisco IP DECT 6800 utilise la technologie sans fil Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Le DECT fonctionne à la fréquence de 1,9 GHz ou à proximité et n'interfère pas avec d'autres technologies sans fil telles que Bluetooth (qui fonctionne à 2,5 GHz ou 5 GHz). La station de base Cisco IP DECT 6800 convertit l'IP en DECT. Le CUCM n'a aucune connaissance des opérations DECT. Du point de vue du CUCM, les combinés DECT apparaissent comme des terminaux VoIP.



Remarque

Vous devez configurer la station de base DECT pour TCP. Vous ne devez pas utiliser l'adresse MAC de la station de base lorsque vous ajoutez le DECT au CUCM. Chaque téléphone Cisco IP DECT 6825 est un périphérique SIP tiers distinct (avancé) sur le CUCM. Par exemple, si vous avez 100 combinés 6825, vous aurez besoin de 100 périphériques SIP tiers (avancés) dans le CUCM.

Actuellement, quelques fonctionnalités de base telles que passer un appel, répondre à un appel, mettre en attente, transférer un appel, conférence sont prises en charge.

Créer un utilisateur

Le combiné du téléphone IP DECT Cisco 6825 utilise le DECT pour communiquer avec une station de base. La station de base convertit le DECT en IP. La station de base sert de relais entre le 6825 et Cisco Unified

Communications Manager. Dans Cisco Unified Communications Manager, vous ajoutez le 6825 en tant que périphérique SIP tiers (avancé). Vous ne devez pas ajouter la station de base directement au CUCM.

Avant de commencer

Connectez-vous à Cisco Unified Communications Manager Administration.

Procédure

-
- Étape 1** Depuis Cisco Unified Communications Manager Administration, sélectionnez **Gestion des utilisateurs > Utilisateur final**.
- La fenêtre **Recherche et affichage** d'utilisateurs s'ouvre.
- Étape 2** Pour sélectionner un utilisateur existant, spécifiez les filtres appropriés dans le champ **Rechercher l'utilisateur** où, cliquez sur **Rechercher** pour obtenir une liste d'utilisateurs, puis sélectionnez l'utilisateur synchronisé avec LDAP dans la liste. Vous pouvez également créer un nouvel utilisateur.
- Étape 3** Dans la fenêtre **Configuration de l'utilisateur final**, le champ **ID utilisateur** renseigne le nom d'utilisateur du condensé SIP. Le numéro de répertoire configuré pour l'utilisateur s'affiche dans le champ **Numéro de téléphone**.
- Étape 4** Dans le champ **informations d'identification résumées**, vous devez renseigner la valeur et la valeur est le mot de passe digest SIP qui est défini dans le casque.
- Étape 5** Cliquez sur **Enregistrer**.
-

Ajouter un IP DECT 6825 sur CUCM

Vous pouvez ajouter un IP DECT 6825 sur le CUCM et chaque périphérique s'ajoute comme un périphérique entré séparé. Le périphérique ne correspond pas à une station de base. Un périphérique dans ce cas est une ligne en conjonction avec une sélection d'utilisateur Digest.

Avant de commencer

Connectez-vous à Cisco Unified Communications Manager Administration.

Procédure

-
- Étape 1**
- Étape 2** Depuis Cisco Unified Communications Manager Administration, sélectionnez **Gestion des utilisateurs > Utilisateur final**.
- La fenêtre **Recherche et affichage** d'utilisateurs s'ouvre.
- Étape 3** Dans la fenêtre **Rechercher et répertorier les utilisateurs**, cliquez sur **Ajouter un nouveau**.
- Étape 4** Dans la fenêtre **Ajouter un nouveau téléphone**, sélectionnez **Type de téléphone** comme **Périphérique SIP tiers (avancé)**.
- Étape 5** Cliquez sur **Suivant**.

- Étape 6** Dans la fenêtre **Configuration du téléphone**, ajoutez une valeur dans le champ **Adresse MAC**.
- Remarque** Vous ne devez pas entrer l'adresse MAC de la station de base dans ce champ. Vous pouvez entrer n'importe quelle valeur dans ce champ, car les profils ne sont pas synchronisés avec les adresses MAC. Vous pouvez également saisir la valeur IPEI de la station de base et ajouter d'autres chiffres en guise de suffixe.
- Étape 7** Sélectionnez le **pool de périphériques** approprié pour les environnements de périphériques. Par exemple, vous pouvez sélectionner **Par défaut**.
- Étape 8** Dans le champ **Modèle de bouton de téléphone**, sélectionnez **Périphérique SIP tiers (avancé)**.
- Étape 9** Dans le champ **ID utilisateur propriétaire**, ajoutez le propriétaire que vous souhaitez enregistrer avec le périphérique.
- Étape 10** Dans la section **Informations spécifiques** au protocole, sélectionnez la valeur **Périphérique SIP tiers avancé** dans la liste **Profil de sécurité du périphérique**.
- Étape 11** Dans le champ **Profil SIP**, sélectionnez **Profil SIP standard**.
- Étape 12** Dans le champ **Utilisateur Digest**, sélectionnez le même utilisateur final que celui pour lequel vous souhaitez enregistrer le périphérique.
- Étape 13** Définissez le CSS de reroutage.
- Étape 14** Cliquez sur **Enregistrer**.
-

Ajouter une ligne au périphérique

Avant de commencer

Connectez-vous à Cisco Unified Communications Manager Administration.

Procédure

- Étape 1** Dans la fenêtre **Configuration du téléphone**, sélectionnez **Numéro de répertoire (ligne 1)**.
- Étape 2** Dans le champ **Numéro de répertoire**, entrez le numéro de répertoire de l'utilisateur final pour lequel vous souhaitez enregistrer le périphérique.
- Étape 3** Sélectionnez la **partition de routage**, par exemple, **Tout le monde**.
- Étape 4** Dans la section **Paramètres des numéros de répertoire**, sélectionnez une valeur dans le champ **Espace de recherche d'appel**.
- Si vous définissez une valeur pour le champ **Espace de recherche d'appel**, vous devez définir la valeur pour **Espace de recherche d'appel de reroutage**.
- Étape 5** Cliquez sur **Enregistrer**.
-

Associer le périphérique à l'utilisateur

Après avoir ajouté le périphérique au CUCM, vous devez l'associer à l'utilisateur.

Avant de commencer

- Connectez-vous à Cisco Unified Communications Manager Administration.
- Créez un utilisateur.
- Ajoutez le périphérique à CUCM.
- Ajoutez un numéro de répertoire, une partition, un CSS au périphérique.

Procédure

-
- Étape 1** Dans la section **Configuration de l'utilisateur final**, cliquez sur **Association de périphériques**.
- Étape 2** Dans la section **Association de périphériques d'utilisateurs**, spécifiez les filtres appropriés dans le champ **Rechercher l'association de périphériques d'utilisateurs** où, cliquez sur **Rechercher** pour récupérer une liste d'utilisateurs.
- Étape 3** Sélectionnez l'utilisateur, puis cliquez sur **Save Selected/Changes** (Enregistrer la sélection/les modifications).
- Si vous souhaitez associer d'autres périphériques, vous pouvez suivre toutes les procédures mais utiliser un nouveau numéro de répertoire et un nouvel utilisateur.
-

Configurer la station de base

Lorsque vous associez le périphérique à l'utilisateur, vous devez configurer la station de base.

Procédure

-
- Étape 1** Sur le périphérique IP DECT, appuyez sur la touche Menu. Tapez ensuite *47* sur le clavier.
- Vous pourrez obtenir l'adresse IP de la station de base. Le périphérique doit être maintenu à proximité de la station de base.
- Étape 2** Dans un navigateur Web, entrez l'adresse IP de la station de base.
- Définissez un nom d'utilisateur et un mot de passe lorsque vous vous connectez à la station de base pour la première fois, par mesure de sécurité. Si vous ne pouvez pas accéder à la station de base, dans le navigateur Web, tapez https:// puis l'adresse IP signalée par le périphérique.
- Étape 3** Dans la page Web d'administration de la station de base, cliquez sur **Serveurs**, puis sur **Ajouter un serveur**.
- Étape 4** Définissez le champ **Alias du serveur**. Par exemple, **CUCM**.
- Étape 5** Définissez le champ **Registre** à l'adresse fournie par votre fournisseur de service.

Cette adresse est le nom DNS réel de Cisco Unified Communication Manager. Par exemple, **cucm1.dcloud.cisco.com**. Il s'agit de l'abonné qui s'inscrit au groupe de serveurs CUCM.

Étape 6 Définissez le champ **SIP Transport** sur **TCP**.

Étape 7 Cliquez sur **Enregistrer**.

Étape 8 Cliquez sur **Postes** pour ajouter un poste.

Étape 9 Dans le champ **Nom de la ligne**, ajoutez le numéro de répertoire de l'utilisateur pour lequel le périphérique est associé.

Étape 10 Définissez le champ **Poste**. Vous pouvez saisir la même valeur que celle du champ **Nom de la ligne**.

Étape 11 Dans le champ **Nom de l'utilisateur d'authentification**, entrez l'utilisateur spécifié dans le CUCM.

Étape 12 Définissez le **mot de passe d'authentification** comme mot de passe numérique.

Effacez tout mot de passe du champ XSI Password et définissez le champ Server same as Registrar. Par exemple, comme

Étape 13 Effacez tout mot de passe du champ **Mot de passe XSI** et définissez le champ **Serveur** identique à celui du **registraire**, par exemple **cucm1.dcloud.cisco.com**.

Étape 14 Cliquez sur **Enregistrer**.

Pour tout nouveau périphérique, vous pouvez répéter toutes les étapes.

Étape 15 Sur la page web de la station de base, naviguez vers **Numéros de poste** et validez les entrées qui apparaissent sur la page. Le cercle vert indique que l'enregistrement a réussi.

Vous pouvez activer les stations de base monocellulaire et multicellulaire sur le CUCM. Pour plus de détails sur la station de base multicellulaire, consultez le *Guide d'administration de la gamme Cisco IP DECT 6800*.



ANNEXE **B**

Caractéristiques techniques

- [Spécifications de la station de base, à la page 229](#)
- [Spécifications du combiné, à la page 231](#)
- [Protocoles réseau, à la page 232](#)
- [Configuration SIP, à la page 235](#)
- [Périphériques externes, à la page 239](#)

Spécifications de la station de base

Le tableau suivant indique les caractéristiques physiques et opérationnelles d'environnement pour les stations de base.

Tableau 79 : Caractéristiques environnementales et physiques

| Spécification | Valeur ou plage de valeurs |
|-------------------------------------|--|
| Température de fonctionnement | 0 à 45°C |
| Humidité relative en fonctionnement | De 10 à 90 % (sans condensation) |
| Température de stockage | De -10 °C à 60° C (de 14° à 114° F) |
| Humidité relative de stockage | De 10 à 95% (sans condensation) |
| Hauteur | 120 mm |
| Largeur | 120 mm |
| Profondeur | 30 mm |
| Poids | 167 g |
| Câbles | <ul style="list-style-type: none">• Catégorie 3/5/5e/6 pour des câbles 10 Mbits/s avec 4 paires• Catégorie 5/5e/6 pour câbles 100 Mbits/s avec 4 paires |

| Spécification | Valeur ou plage de valeurs |
|-----------------------------------|--|
| Exigences relatives aux distances | Conformément à la norme Ethernet, il est supposé que la longueur maximale des câbles raccordant chaque station de base au commutateur est de 100 mètres. |
| Alimentation | Adaptateur d'alimentation locale

Ethernet PoE (Adaptateur Ethernet pour l'alimentation normale) ; IEEE 802.3 : Alimentation de classe 2 (3,84 à 6,49W) |
| Les bandes de radiofréquence (RF) | Les bandes sont définies en usine et ne peuvent pas être modifiées par les clients. <ul style="list-style-type: none"> • 1880 à 1895 MHz (Taiwan) • • 1880 à 1900 MHz (Australie et Nouvelle-Zélande – Puissance réduite 22 décibels (DB)) • 1880 à 1900 MHz (UE et Asie-Pacifique) • 1910 à 1930 MHz (Amérique latine et Argentine) • 1910 à 1920 MHz (Brésil et Uruguay) • 1910 à 1920 MHz (Uruguay – Puissance réduite 140 mW) • 1910 à 1930 MHz (Chili – Puissance réduite 22 dBm) • 1920 à 1930 MHz (États-Unis et Canada) |

Pour obtenir des informations techniques détaillées sur cette station de base, consultez la fiche technique à l'adresse :

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/collaboration-endpoints/ip-dect-6800-series-multiplatform-firmware/datasheet-listing.html>

Enregistrement des changements de configuration de la station de base

Vous pouvez enregistrer les modifications de configuration que les utilisateurs apportent à la station de base à l'aide de la fonction d'enregistrement des modifications de configuration. De la même manière, vous pouvez suivre les changements de configuration d'un combiné. Dans le journal des modifications, la mémoire de base stocke les informations relatives aux paramètres modifiés. Toutefois, ces informations ne contiennent pas les détails réels des modifications ; elles enregistrent simplement les modifications spécifiques apportées à la configuration. Le journal des modifications est effacé une fois que les modifications ont été signalées avec succès.

Signalement des changements de configuration

Lorsque des changements de configuration de la station de base sont signalés, la station de base demande aux combinés verrouillés DECT de consigner les changements. La station de base envoie trois demandes, une toutes les cinq secondes, pour chaque combiné verrouillé. Une fois que les demandes pour tous les combinés sont terminées, les journaux de modification de la base et des combinés sont collectés, traités et transformés

en balises XML correctes. Ces balises sont ensuite envoyées au serveur de configuration. Si un combiné ne répond pas, le syslog enregistre ce comportement. Les journaux de modification des combinés du périphérique ne sont effacés qu'après la réussite de la livraison du combiné à une station de base.

Spécifications du combiné

Le tableau suivant indique les caractéristiques physiques et opérationnelles d'environnement des combinés.

Tableau 80 : Caractéristiques environnementales et physiques

| Spécification | Valeur ou plage de valeurs |
|-------------------------------------|--|
| Température de fonctionnement | 0 à 45°C |
| Humidité relative en fonctionnement | De 10 à 90 % (sans condensation) |
| Température de stockage | De -10 °C à 60° C (de 14° à 114° F) |
| Humidité relative de stockage | De 10 à 95% (sans condensation) |
| Hauteur | Combiné 6825 : 117 mm (4,6 po)
Combiné renforcé 6825 : 117 mm (4,6 po)
Combiné 6825 : 122 mm (4,82 po) |
| Largeur | Combiné 6825 : 46 mm (1,8 po)
Combiné renforcé 6825 : 46 mm (1,8 po)
Combiné 6825 : 51 mm (1,9 po) |
| Profondeur | Combiné 6825 : 20 mm (0,78 po)
Combiné renforcé 6825 : 20 mm (0,78 po)
Combiné 6825 : 23 mm (0,91 po) |
| Poids | Combiné 6825 : 86 g (3 oz)
Combiné renforcé 6825 : 86 g (3 oz)
Combiné 6825 : 90 g (3.17 oz) |
| Alimentation | Batterie rechargeable au Lithium-ion. |

Pour obtenir des informations techniques détaillées sur les combinés, consultez la fiche technique à l'adresse :

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/collaboration-endpoints/ip-dect-6800-series-multiplatform-firmware/datasheet-listing.html>

Protocoles réseau

Les combinés et stations de base Cisco prennent en charge plusieurs protocoles réseau Cisco conformes aux normes industrielles, qui sont nécessaires pour les communications vocales. Le tableau suivant présente une vue d'ensemble des protocoles réseau pris en charge par les combinés et stations de base.

Tableau 81 : Protocoles réseau pris en charge

| Protocole réseau | Rôle | Notes sur l'utilisation |
|--|--|--|
| Protocole de démarrage (BootP) | Le protocole BootP permet à un périphérique réseau tel qu'un combiné, de détecter certaines informations de démarrage, notamment son adresse IP. | — |
| Cisco Discovery Protocol (CDP) | <p>CDP est un protocole de détection de périphériques qui est intégré à tous les équipements fabriqués par Cisco.</p> <p>Les périphériques peuvent utiliser CDP pour publier leur existence auprès d'autres périphériques et pour recevoir des informations concernant les autres périphériques du réseau.</p> <p>Le type de VLAN natif du CDP peut être utilisé pour obtenir des informations sur le réseau VLAN.</p> | Les périphériques utilisent CDP pour échanger avec le commutateur Cisco Catalyst, des informations telles l'ID du VLAN auxiliaire, les détails de la gestion de l'énergie selon le port, et les informations de configuration de la qualité de service (QoS). |
| DNS (Domain Name System) | DNS traduit les noms de domaine en adresses IP. | Les stations de base disposent d'un client DNS pour traduire les noms de domaine en adresses IP. |
| Protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) | <p>Le protocole DHCP alloue dynamiquement une adresse IP qu'il affecte aux périphériques réseau.</p> <p>Grâce au protocole DHCP, vous pouvez connecter une station de base au réseau et la rendre opérationnelle sans avoir besoin d'affecter manuellement une adresse IP, ou de configurer d'autres paramètres réseau.</p> | <p>Le protocole DHCP est activé par défaut. S'il est désactivé, vous devez configurer manuellement et localement l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle sur chaque station de base.</p> <p>Il est recommandé d'utiliser l'option personnalisée DHCP 160, 159.</p> |
| Protocole HTTP (HyperText Transfer Protocol) | HTTP est le protocole standard de transfert d'informations et de déplacement de documents sur Internet et sur le Web. | Les stations de base utilisent HTTP pour les services XML, la mise à disposition, les mises à niveau et la résolution de problèmes. |

| Protocole réseau | Rôle | Notes sur l'utilisation |
|--|---|---|
| Protocole HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure) | Le protocole HTTPS est une combinaison du protocole de transfert hypertexte (HTTP) et du protocole SSL/TLS, qui permet le chiffrement et l'identification sécurisée des serveurs. | Deux URL sont configurées pour les applications web qui prennent en charge à la fois HTTP et HTTPS. Les stations de base qui prennent en charge HTTPS utilisent l'URL HTTPS.

Une icône représentant un verrou est affichée à l'écran du téléphone si la connexion au service est établie via HTTPS. |
| Protocole IP | Le protocole IP est un protocole de messagerie qui adresse et envoie des paquets sur le réseau. | Pour communiquer avec le protocole IP, les périphériques réseau doivent être affectés d'une adresse IP, d'un sous-réseau et d'une passerelle.

Les valeurs d'adresse IP, de sous-réseau et de passerelle sont automatiquement affectées lorsque vous utilisez la station de base avec le protocole de configuration d'hôte dynamique (DHCP). Si vous n'utilisez pas DHCP, vous devez affecter manuellement ces propriétés à chaque station de base, localement. |
| Protocole LLDP (Link Layer Discovery Protocol) | Les informations sur le réseau VLAN peuvent être collectées par LLDP à partir de nombreux sous-types de type 127. Dans cette mise en œuvre, les informations seront extraites de l'un des deux sous-types, qui sont classés par ordre de priorité comme suit :

1. IEEE - ID DU VLAN DU PORT
2. Stratégie réseau | |
| Protocole NTP (Network Time Protocol) | NTP est un protocole de réseau pour la synchronisation d'horloge entre les systèmes informatiques sur des réseaux de données de commutation de paquets, à latence variable. | La station de base utilise le protocole NTP pour communiquer avec le serveur de temps. |
| Protocole RTP (Real-Time Transport Protocol) | RTP est un protocole standard de transport de données en temps réel, notamment l'audio et la vidéo interactives, sur des réseaux de données. | Les stations de base utilisent le protocole RTP pour envoyer et recevoir le trafic voix en temps réel provenant d'autres périphériques et passerelles. |
| Protocole RTCP (Real-Time Control Protocol) | RTCP fonctionne en conjonction avec RTP pour fournir des données QoS (notamment la gigue, la latence et le retard aller-retour) sur les flux RTP. | Le protocole RTCP est désactivé par défaut. |

| Protocole réseau | Rôle | Notes sur l'utilisation |
|---|---|---|
| Protocole SDP
(Session Description Protocol) | SDP est la partie du protocole SIP qui permet de déterminer quels paramètres sont disponibles pendant une connexion entre deux terminaux. Les conférences sont créées en utilisant uniquement les fonctionnalités SDP prises en charge par tous les terminaux dans la conférence. | Les fonctionnalités SDP, telles que les types de codec, la détection DTMF et le bruit de confort, sont habituellement configurées à un niveau global par un système de contrôle d'appels tiers ou une passerelle multimédia en fonction. Certains terminaux SIP peuvent permettre la configuration de ces paramètres directement sur le terminal. |
| Protocole SIP
(Session Initiation Protocol) | Le protocole SIP est la norme de groupe de travail (IETF, Internet Engineering Task Force) pour la conférence multimédia sur IP. SIP est un protocole ASCII de contrôle de couche application (défini dans la norme RFC 3261), qui peut être utilisé pour établir, gérer et interrompre des appels entre plusieurs terminaux. | Tout comme d'autres protocoles VoIP, SIP est conçu pour adresser les fonctions de signalisation et de gestion des sessions sur un réseau de téléphonie en paquets. La signalisation permet la transmission des informations d'appel dans les limites du réseau. La gestion des sessions permet de contrôler les attributs d'un appel de bout en bout. |
| Protocole SRTP
(Secure Real-Time Transfer) | Le protocole SRTP est une extension du profil audio/vidéo du protocole en temps réel (RTP) ; il assure l'intégrité des paquets RTP et du protocole de contrôle en temps réel (RTCP), fournissant l'authentification, l'intégrité et le chiffrement des paquets multimédia entre deux terminaux. | Les stations de base et les combinés utilisent SRTP pour le chiffrement multimédia. |
| Protocole TCP
(Transmission Control Protocol) | Le protocole TCP est un protocole de transport orienté connexion. | — |
| Transport Layer Security (Protocole TLS, Sécurité des couches de transport) | TLS est un protocole standard de sécurisation et d'authentification des communications. | Lorsque la sécurité est mise en œuvre, les stations de base utilisent le protocole TLS pour s'enregistrer de manière sécurisée auprès du système de contrôle des appels par un tiers. |
| Protocole TFTP
(Trivial File Transfer Protocol) | Le protocole TFTP permet de transférer des fichiers sur le réseau.

Sur la station de base, TFTP permet d'obtenir un fichier de configuration spécifique au type du téléphone. | Le protocole TFTP nécessite la présence d'un serveur TFTP sur le réseau ; ce serveur sera automatiquement identifié à partir du serveur DHCP. |
| Protocole UDP
(Utilisateur Datagram Protocol) | Le protocole UDP est un protocole de communication sans connexion pour l'envoi des paquets de données. | Le protocole UDP est uniquement utilisé par les flux RTP. SIP utilise UDP, TCP et TLS. |

Réinitialisation du réseau VLAN

Lorsque les paquets de découverte d'annonces arrivent, ils sont suivis et analysés, et les informations réseau qu'ils contiennent sont comparées aux paquets précédents. Si le VLAN change, la base DECT doit redémarrer et se reconnecter pour effectuer une nouvelle initialisation du réseau.

Configuration SIP

SIP et le téléphone IP Cisco DECT

Le téléphone IP Cisco DECT, qui utilise le protocole SIP (Session Initiation Protocol), est compatible avec tous les fournisseurs de services informatiques prenant en charge SIP. Le protocole SIP est un protocole de signalisation IETF qui contrôle les sessions de communication vocale sur un réseau IP.

Le protocole SIP traite la signalisation et la gestion de session sur les réseaux de téléphonie par paquets. La *signalisation* permet la transmission des informations d'appel dans les limites du réseau. La *gestion de session* contrôle les attributs d'un appel de bout en bout.

Dans des déploiements commerciaux types de téléphonie IP, tous les appels transitent par un serveur proxy SIP. Le combiné recevant la requête est appelé le serveur de l'agent utilisateur (UAS) SIP et le combiné qui effectue la requête, le client de l'agent utilisateur (UAC).

Le routage des messages SIP est dynamique. Si un proxy SIP reçoit une requête de la part d'un UAS pour une connexion mais qu'il ne parvient pas à localiser l'UAC, il transfère le message à un autre proxy SIP du réseau. Lorsque l'UAC est localisé, la réponse est acheminée vers l'UAS et une session directe de pair-à-pair est alors établie entre les deux agents utilisateur. Le trafic voix entre les agents utilisateur est transmis sur les ports attribués de manière dynamique à l'aide du protocole RTP (Real-Time Protocol).

Le protocole RTP transmet les données audio et vidéo en temps réel ; cela ne garantit pas la transmission en temps réel des données. Le protocole RTP fournit des mécanismes d'envoi et de réception pour prendre en charge les données en continu. Généralement, le protocole RTP s'exécute sur UDP.

SIP sur TCP

Pour garantir des communications basées sur l'état, le téléphone IP Cisco DECT peut utiliser le protocole de transport TCP pour SIP. Ce protocole permet une *remise garantie* qui assure la retransmission des paquets perdus. Le protocole TCP garantit aussi que les paquets SIP sont reçus dans l'ordre dans lequel ils ont été envoyés.

Redondance du proxy SIP

Un serveur proxy SIP moyen peut gérer des dizaines de milliers d'abonnés. Un serveur de sauvegarde permet à un serveur actif d'être temporairement inactivé pour permettre la maintenance. La station de base prend en charge l'utilisation des serveurs de sauvegarde pour minimiser ou éliminer les interruptions de service.

Une méthode simple pour prendre en charge la redondance de proxy consiste à spécifier un serveur de proxy SIP dans le profil de configuration de la station de base. La station de base envoie une requête DNS NAPTR ou SRV au serveur DNS. S'il est configuré, le serveur DNS renvoie des enregistrements SRV qui contiennent la liste des serveurs du domaine, avec leurs noms d'hôtes, leur priorité, leurs ports d'écoute, etc. La station de base tente alors de contacter les serveurs par ordre de priorité. Le serveur doté d'un numéro inférieur a une

priorité plus élevée. Jusqu'à six enregistrements NAPTR et douze enregistrements SRV sont pris en charge dans une requête.

Lorsque la station de base ne parvient pas à communiquer avec le serveur principal, elle peut basculer vers un serveur à faible priorité. Si elle est configurée, la station de base peut rétablir la connexion principale. La prise en charge du basculement et de la restauration bascule entre des serveurs dotés de protocoles de transport SIP différents. La station de base n'effectue pas de retour arrière vers le serveur principal lors d'un appel actif tant que l'appel n'est pas terminé et que les conditions de restauration ne sont pas réunies.

Exemple d'enregistrements de ressource du serveur DNS

```

sipurash      3600      IN NAPTR 50   50 "s"  "SIPS+D2T"  ""  _sips._tcp.tlstest
              3600      IN NAPTR 90   50 "s"  "SIP+D2T"   ""  _sip._tcp.tcptest
              3600      IN NAPTR 100  50 "s"  "SIP+D2U"   ""  _sip._udp.udptest

_sips._tcp.tlstest SRV 1 10 5061 srv1.sipurash.com.
                  SRV 2 10 5060 srv2.sipurash.com.
_sip._tcp.tcptest  SRV 1 10 5061 srv3.sipurash.com.
                  SRV 2 10 5060 srv4.sipurash.com.
_sip._udp.udptest  SRV 1 10 5061 srv5.sipurash.com.
                  SRV 2 10 5060 srv6.sipurash.com.

srv1      3600      IN      A      1.1.1.1
srv2      3600      IN      A      2.2.2.2
srv3      3600      IN      A      3.3.3.3
srv4      3600      IN      A      4.4.4.4
srv5      3600      IN      A      5.5.5.5
srv6      3600      IN      A      6.6.6.6

```

L'exemple suivant montre la priorité des serveurs du point de vue de la station de base.

| Priority | IP Address | SIP Protocol | Status |
|----------|------------|--------------|--------|
| 1st | 1.1.1.1 | TLS | UP |
| 2nd | 2.2.2.2 | TLS | UP |
| 3rd | 3.3.3.3 | TCP | UP |
| 4th | 4.4.4.4 | TCP | UP |
| 5th | 5.5.5.5 | UDP | UP |
| 6th | 6.6.6.6 | UDP | UP |

La station de base envoie toujours les messages SIP à l'adresse disponible ayant la priorité la plus haute et l'état EN FONCTIONNEMENT de la liste. Dans l'exemple, la station de base envoie tous les messages SIP à l'adresse 1.1.1.1. Si l'adresse 1.1.1.1 dans la liste est marquée comme EN PANNE, la station de base communique avec l'adresse 2.2.2.2 à la place. La station de base peut rétablir la connexion à l'adresse 1.1.1.1 lorsque les conditions de restauration spécifiées sont remplies. Pour plus d'informations sur le basculement et la restauration automatique, voir [Basculement du proxy SIP, à la page 236](#) et [Proxy SIP de secours, à la page 238](#).

Basculement du proxy SIP

Le station de base effectue un basculement dans l'un des cas suivants :

- **Expiration du temporisateur de réponse rapide** : dans RFC3261 les deux compteurs de transactions, le TEMPORISATEUR B et le TEMPORISATEUR F déterminent le moment où une transaction INVITE et une transaction Non-INVITE ont expiré respectivement. Ces temporisations sont configurables avec une valeur par défaut de 5 secondes. Lorsque l'un de ces délais expire et que la transaction SIP correspondante échoue, le basculement est déclenché. Les demandes In-dialog ne déclenchent pas le basculement.

- **Codes de réponse SIP 5xx** : si le serveur envoie une réponse 5xx à une demande SIP, le basculement est déclenché.
- **Déconnexion TCP** : si le serveur distant arrête la connexion TCP (par exemple, via TCP RST ou TCP FIN), le basculement est déclenché.

Il est vivement recommandé de configurer **Failback before Failover** (Retour arrière avant basculement) sur **Activé** lorsque le **SIP Transport** (Transport SIP) est défini sur **Auto**.

Vous pouvez également configurer les paramètres spécifiques au numéro de poste dans le fichier de configuration (.xml) :

```
<SIP_Transport_n>Auto</SIP_Transport_n>
<Srv_Failback_Before_Failover_n>Yes</Srv_Failback_Before_Failover_n>
```

Où n correspond au numéro de poste.

Comportement de la station de base en cas de basculement

Lorsque la station de base ne parvient pas à communiquer avec le serveur actuellement connecté, elle actualise le statut de la liste de serveurs. Le serveur non disponible est marqué avec l'état EN PANNE dans la liste des serveurs. La station de base tente de se connecter au serveur de niveau supérieur dont le statut est EN FONCTIONNEMENT dans la liste.

Dans l'exemple suivant, les adresses 1.1.1.1 et 2.2.2.2 ne sont pas disponibles. La station de base envoie des messages SIP à l'adresse 3.3.3.3, qui a la priorité la plus haute parmi les serveurs dont le statut est EN FONCTIONNEMENT.

| Priority | IP Address | SIP Protocol | Status |
|----------|------------|--------------|--------|
| 1st | 1.1.1.1 | TLS | DOWN |
| 2nd | 2.2.2.2 | TLS | DOWN |
| 3rd | 3.3.3.3 | TCP | UP |
| 4th | 4.4.4.4 | TCP | UP |
| 5th | 5.5.5.5 | UDP | UP |
| 6th | 6.6.6.6 | UDP | UP |

Dans l'exemple suivant, il y a deux enregistrements SRV provenant de la réponse DNS NAPTR. Pour chaque enregistrement SRV, il existe trois enregistrements A (adresses IP).

| Priority | IP Address | SIP Protocol | Server | Status |
|----------|------------|--------------|--------|--------|
| 1st | 1.1.1.1 | UDP | SRV1 | DOWN |
| 2nd | 1.1.1.2 | UDP | SRV1 | UP |
| 3rd | 1.1.1.3 | UDP | SRV1 | UP |
| 4th | 2.2.2.1 | TLS | SRV2 | UP |
| 5th | 2.2.2.2 | TLS | SRV2 | UP |
| 6th | 2.2.2.3 | TLS | SRV2 | UP |

Supposons que la station de base n'a pas réussi à se connecter à 1.1.1.1 et qu'elle soit enregistrée dans 1.1.1.2. Lorsque 1.1.1.2 tombe en panne, le comportement de la station de base dépend de la valeur du paramètre **Proxy Failback intvl** (Intervalle de basculement du proxy).

- Lorsque le **Minuteur de basculement SIP B** est défini sur **0**, la station de base tente avec les adresses dans l'ordre suivant : 1.1.1.1, 1.1.1.3, 2.2.2.1, 2.2.2.2, 2.2.2.3.
- Lorsque le **Minuteur de basculement SIP B** est défini sur une valeur différente de zéro, la station de base tente avec les adresses dans l'ordre suivant : 1.1.1.3, 2.2.2.1, 2.2.2.2, 2.2.2.3.

Proxy SIP de secours

Le proxy de secours exige que le champ **Failback before Failover** (Retour arrière avant basculement) de la page web **Serveur** soit défini sur **Activé**. Si vous définissez ce champ sur **Désactivé**, la fonctionnalité de restauration automatique du proxy SIP est désactivée. Vous pouvez également configurer le paramètre spécifique au numéro de poste dans le fichier de configuration (.xml) au format suivant :

```
<Srv_Failback_Before_Failover_n_>yes</Srv_Failback_Before_Failover_n_>
```

Où n correspond au numéro de poste.

L'heure à laquelle la station de base déclenche une restauration dépend de la configuration et des protocoles de transport SIP utilisés.

Pour permettre à la station de base de procéder à une restauration entre les différents protocoles de transport SIP, définissez **SIP Transport** (Transport SIP) sur **Auto** sur la page web **Serveurs**. Vous pouvez également configurer ce paramètre spécifique au numéro de poste dans le fichier de configuration (.xml) à l'aide de la chaîne XML suivante :

```
<SIP_Transport_@SRVIDX_>AUTO</SIP_Transport_@SRVIDX_>
```

Où n est l'index du serveur.

Restauration à partir d'une connexion UDP

La restauration à partir d'une connexion UDP est déclenchée par les messages SIP. Dans l'exemple suivant, la station de base n'a pas pu s'enregistrer pour la première fois sur 1.1.1.1 (TLS) à l'heure T1, car il n'y a pas de réponse du serveur. Lorsque le temporisateur SIP F expire, la station de base s'enregistre sur 2.2.2.2 (UDP) à l'heure T2 (T2 = T1 + temporisateur SIP F). La connexion en cours est active sur 2.2.2.2 via UDP.

| Priority | IP Address | SIP Protocol | Status | |
|----------|------------|--------------|--------|----------------|
| 1st | 1.1.1.1 | TLS | DOWN | T1 (Down time) |
| 2nd | 2.2.2.2 | UDP | UP | |
| 3rd | 3.3.3.3 | TCP | UP | |

La station de base a la configuration suivante :

```
<Proxy_Fallback_Intvl_n_ ua="na">60</Proxy_Fallback_Intvl_n_>
<Register_Expires_n_ ua="na">3600</Register_Expires_n_>
<SIP_Timer_F ua="na">16</SIP_Timer_F>
```

Où n correspond au numéro de poste.

La station de base actualise l'enregistrement à l'heure T2 (T2 = (3600-16) * 78 %). La station de base vérifie la liste d'adresses pour déterminer la disponibilité des adresses IP et l'heure de fin. Si T2-T1 >= 60, le serveur défaillant 1.1.1.1 est restauré EN FONCTIONNEMENT et la liste est mise à jour comme suit. La station de base envoie des messages SIP au serveur 1.1.1.1.

| Priority | IP Address | SIP Protocol | Status |
|----------|------------|--------------|--------|
| 1st | 1.1.1.1 | TLS | UP |
| 2nd | 2.2.2.2 | UDP | UP |
| 3rd | 3.3.3.3 | TCP | UP |

Enregistrement du basculement et de la récupération

- Basculement : la station de base procède à un basculement en cas d'échec/d'expiration du transport ou d'échec de connexion TCP, si les valeurs **Minuteur de basculement SIP B** et **Minuteur de basculement SIP F** sont renseignées.

- Récupération : la station de base tente de se réenregistrer auprès du proxy principal lorsqu'elle est enregistrée ou activement connectée au proxy secondaire.

Le paramètre Enregistrement automatique en cas de basculement contrôle le comportement de basculement en cas d'erreur. Lorsque ce paramètre est défini sur Oui, la station de base se réenregistre après le processus de basculement ou de récupération.

Comportement du basculement

Le basculement se produit à l'expiration de l'enregistrement actuel ou au déclenchement de l'intervalle de basculement du proxy.

Si l'intervalle de basculement du proxy est dépassé, tous les nouveaux messages SIP sont transmis au proxy principal.

Par exemple, lorsque la valeur de l'option Register Expires est 3 600 secondes et que celle de l'intervalle de basculement du proxy est 600 secondes, le basculement est déclenché 600 secondes plus tard.

Lorsque la valeur de l'option Register Expires est 800 secondes et que celle de l'option Proxy Fallback Intvl est 1000 secondes, le basculement est déclenché à 800 secondes.

Après le réenregistrement auprès du serveur principal, tous les messages SIP sont transmis au serveur principal.

Périphériques externes

Il est recommandé d'utiliser des périphériques externes de bonne qualité, blindés contre les interférences émises par les signaux de fréquences radio (RF) ou audio (AF). Les périphériques externes comprennent les casques, les câbles et les connecteurs.

Selon la qualité de ces périphériques et leur proximité par rapport à d'autres périphériques, tels que des téléphones portables ou des radios bidirectionnelles, des parasites sonores sont toujours susceptibles de se produire. Dans ce cas, il est recommandé d'appliquer une ou plusieurs des mesures ci-dessous :

- Éloigner le périphérique externe de la source émettrice des signaux de fréquences radio ou audio.
- Maintenir les câbles du périphérique externe éloignés de la source émettrice des signaux de fréquences radio ou audio.
- Utiliser des câbles blindés pour le périphérique externe ou des câbles dotés d'un blindage supérieur et d'un meilleur connecteur.
- Raccourcir le câble du périphérique externe.
- Utiliser des structures en ferrite ou d'autres dispositifs de ce type pour les câbles du périphérique externe.

Cisco ne peut pas garantir les performances des périphériques, des câbles et des connecteurs externes.



Avertissement

Dans les pays de l'Union européenne, utilisez uniquement des haut-parleurs, des microphones et des casques externes conformes à la Directive 89/336/CE sur la compatibilité électromagnétique (CEM).



ANNEXE **C**

Fiches de travail

- [Fiches de travail](#), à la page 241

Fiches de travail

Ces feuilles de calcul peuvent vous être utiles lorsque vous recueillez l'information dont vous avez besoin pour configurer votre système. Vous pouvez imprimer ce chapitre si vous avez besoin d'un enregistrement papier. Vous pouvez également configurer une feuille de calcul ou un document et recréer les feuilles de calcul d'un enregistrement électronique.

Fiche technique des paramètres de configuration du serveur

Le tableau suivant contient les informations obligatoires dont vous avez besoin pour configurer la station de base. Vous pouvez utiliser la colonne Données pour recueillir vos informations si vous imprimez le chapitre.

| Nom du champ | Description | Données |
|-----------------------------------|--|---------|
| Registraire | L'adresse IP ou le nom de domaine complet du système de contrôle d'appels. | |
| Proxy sortant | Contrôleur de limites de session ou serveur proxy SIP sortant. | |
| Serveur de temps | L'adresse IP ou le nom de domaine complet du serveur de temps réseau. | |
| Adresse MAC de la station de base | L'adresse MAC est sur l'étiquette du port LAN, mais aussi sur le carton contenant la station de base. | |
| Adresse IP de la station de base | Lorsque la station de base est branchée, elle utilise DHCP pour obtenir une adresse IP. Vous pouvez obtenir l'adresse IP de la station de base à l'aide de cette tâche : Trouver l'adresse IP de la station de base , à la page 45 | |

| Nom du champ | Description | Données |
|---|--|---------|
| Adresse MAC de la seconde station de base | L'adresse MAC est sur l'étiquette du port LAN, mais aussi sur le carton contenant la station de base. | |
| Adresse IP de la seconde station de base | Lorsque la station de base est branchée, elle utilise DHCP pour obtenir une adresse IP. Vous pouvez obtenir l'adresse IP de la station de base à l'aide de cette tâche :
Trouver l'adresse IP de la station de base, à la page 45 | |
| - | | |
| - | | |

Fiche technique de la station de base

Vous trouverez la plupart de ces informations sur l'étiquette de la boîte ou l'étiquette de la station de base.

Station de base principale

| Description | Données |
|----------------------------|---------|
| PID/VID | |
| Numéro de série | |
| Adresse MAC | |
| Adresse IPv4 | |
| Adresse RFPI | |
| Emplacement d'installation | |

Station de base secondaire 1

| Description | Données |
|----------------------------|---------|
| PID/VID | |
| Numéro de série | |
| Adresse MAC | |
| Adresse IPv4 | |
| Adresse RFPI | |
| Emplacement d'installation | |

Station de base secondaire 2

| Description | Données |
|----------------------------|---------|
| PID/VID | |
| Numéro de série | |
| Adresse MAC | |
| Adresse IPv4 | |
| Adresse RFPI | |
| Emplacement d'installation | |

Fiche technique des paramètres de configuration du combiné

Le tableau suivant contient les informations obligatoires dont vous avez besoin pour configurer les combinés sur la station de base.

Il peut y avoir jusqu'à 30 combinés configurés sur une station de base, mais le nombre maximum de périphériques qui peuvent être actifs simultanément est limité. Pour obtenir plus d'informations, reportez-vous à [Ajouter des combinés à la station de base, à la page 55](#).

L'International Portable Equipment Identity (IPEI) du combiné identifie le combiné exact auquel l'utilisateur est affecté.

| Nom util. | Numéro du téléphone et IPEI du combiné | L'authentification par nom d'utilisateur et mot de passe | Nom d'utilisateur et mot de passe XSI | Numéro et le nom de la boîte aux lettres |
|-----------|--|--|---------------------------------------|--|
| - | -
- | | | |

