



Guide d'installation et de configuration – Téléphone mobile numérique Avaya 7406E

Business Communications Manager d'Avaya

État du document : **Standard**

Numéro du document : **NN40110-301**

Version du document : **02.01**

Date : **Juin 2010**

Avis

Alors que de réels efforts sont consentis pour s'assurer que les informations contenues dans ce document sont complètes et justes au moment de sa mise sous-pressé, Avaya décline toute responsabilité concernant toute erreur. Avaya se réserve le droit d'apporter des modifications et corrections aux informations contenues dans ce document, sans l'obligation de notifier à une quelconque personne ou organisation de tels changements.

Avis de non responsabilité du document

Avaya n'est en aucun cas responsable des modifications, ajouts ou suppressions effectués dans la version originale de ce document, sauf si de telles modifications, ajouts ou suppressions ont été effectués par Avaya. L'utilisateur Final accepte d'indemniser et de tenir non-responsable Avaya, ses agents, personnel et employés en cas de réclamation, poursuites, demandes et les jugements découlant de, ou en relation avec les modifications ultérieures, ajouts ou suppressions effectués dans ce document, dans la mesure faite par l'utilisateur final.

Avis de non-responsabilité concernant les liens

Avaya n'est en aucun cas responsable du contenu ou la fiabilité des liens Web référencés dans ce site ou dans la documentation fournie par Avaya. Avaya n'est en aucun cas responsable de l'exactitude des informations, déclaration ou contenu fourni dans ces sites et n'endosse pas nécessairement la responsabilité des produits, services ou informations décrits ou offerts par ceux-ci. Avaya ne garantit en aucun cas que ces liens fonctionneront tout le temps et n'a aucun contrôle quant à la disponibilité des pages liées.

Garantie

Avaya offre une garantie limitée sur ce produit. Référez-vous à votre accord de vente pour établir les termes de la limitation de garantie. En outre, la langue de garantie standard d'Avaya, ainsi que les informations concernant le support de ce produit sous garantie, sont fournis à la clientèle d'Avaya et aux autres parties dans le site Web d'Avaya : <http://www.avaya.com/support>

Notez que si vous avez acheté ce produit chez un revendeur agréé, la garantie doit vous être fournie par le revendeur en question et non pas par Avaya.

Licences

LES TERMES D'UTILISATION DU LOGICIEL CONTENUS DANS LE SITE WEB D'AVAYA [HTTP://SUPPORT.AVAYA.COM/LICENSEINFO/](http://support.avaya.com/LICENSEINFO/) SONT APPLICABLES À TOUTE PERSONNE QUI TÉLÉCHARGE, UTILISE ET/OU INSTALLE UN LOGICIEL AVAYA, ACHÈTE AUPRÈS D'AVAYA INC., DANS UNE FILIALE D'AVAYA OU CHEZ REVENDEUR AGRÉÉ (TEL QU'APPLICABLE) SOUS L'ACCORD COMMERCIAL SIGNÉ AVEC AVAYA OU AVEC UN REVENDEUR AGRÉÉ AVAYA. SAUF ACCORD CONTRAIRE ÉCRIT D'AVAYA, AVAYA N'ÉTEND PAS CETTE LICENCE SI LE LOGICIEL A ÉTÉ OBTENU D'UNE PERSONNE AUTRE QU'AVAYA, UNE DE SES FILIALES OU D'UN REVENDEUR AGRÉÉ, ET SE RÉSERVE LE DROIT D'INTENTER DES POURSUITES CONTRE VOUS ET TOUTE PERSONNE UTILISANT OU VENDANT LE LOGICIEL SANS LICENCE. EN INSTALLANT, TÉLÉCHARGEANT OU UTILISANT LE LOGICIEL, OU EN AUTORISANT LES AUTRES À LE FAIRE, VOUS, EN VOTRE PROPRE NOM ET L'ENTREPRISE POUR LAQUELLE VOUS INSTALLEZ, TÉLÉCHARGEZ OU UTILISEZ LE LOGICIEL (CI-APRÈS DENOMMÉ ET INTERCHANGEABLEMENT « VOUS » ET « UTILISATEUR FINAL »), ACCEPTEZ LES PRÉSENTES CONDITIONS ET LES CONDITIONS ET SIGNEZ OBLIGATOIREMENT UN CONTRAT AVEC AVAYA INC OU L'AFFILIÉ AVAYA APPLICABLE (« AVAYA »).

Copyright

Sauf mention expresse contraire, la documentation et produit(s) fournis par Avaya ne doivent être utilisés à aucune fin. Tout le contenu de cette documentation et produit(s) fournis par Avaya, y compris la sélection, l'arrangement et la conception du contenu sont la propriété d'Avaya ou de ses concédants et sont protégés par les droits d'auteur et autres droits de propriété intellectuelle, y compris les droits sui generis relatifs à la protection des bases de données. Vous ne pouvez ni modifier, copier, reproduire, republier, télécharger, poster, transmettre ou distribuer de quelque manière que ce soit le contenu, en tout ou en partie, notamment les codes et logiciels. Toute reproduction, transmission, diffusion, stockage et ou utilisation sans l'autorisation écrite expresse d'Avaya est considéré comme un acte un criminel, et comme un délit civil conformément à la loi applicable.

Composantes de tiers

Certains logiciels ou parties du produit peuvent contenir des logiciels distribués en vertu des accords de tiers (« Composantes de tiers ») qui peuvent contenir des termes qui étendent ou limitent les droits d'utilisation de certaines parties du produit (« Conditions de tiers »). Les informations concernant la distribution du logiciel en codes sources Linux OS (pour les produits dont la version Linux OS est disponible), et concernant l'identification des détenteurs de droits d'auteur des composantes de tiers et des termes et conditions tierces qui leur sont applicables, sont disponibles sur le site de support Web d'Avaya : <http://support.avaya.com/Copyright>.

Marques de commerce

Les marques, logos et marques de service (« Marques ») apparaissant sur ce site, la documentation (s) et produit (s) fournis par Avaya sont des marques déposées ou non d'Avaya, de ses affiliées, ou d'autres tiers. Les utilisateurs ne sont pas autorisés à utiliser ces marques sans l'autorisation écrite préalable d'Avaya ou d'un tiers détenant la marque. Rien dans ce site, la documentation et produit(s) ne doit être interprété comme octroyant, par implication, préclusion ou autrement, une licence ou droit sur les marques sans l'autorisation écrite expresse d'Avaya ou de la tierce partie applicable. Avaya est une marques de commerce d'Avaya Inc. Toutes les marques non-Avaya appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Téléchargement des documents

Pour les versions plus récentes de la documentation, référez-vous au Support d'Avaya. Site Web : <http://www.avaya.com/support>

Contactez le service à la clientèle Avaya.

Avaya mets à votre disposition un numéro de téléphone pour toutes vos plaintes et problèmes ou question à propos du produit. Le numéro de téléphone en question est 1-800-242-2121 pour les États-Unis. Pour consulter la liste des numéros de téléphone supplémentaires, référez-vous au site web d'Avaya : <http://www.avaya.com/support>

Table des matières

Table des matières	3
Liste de tâches	7
Service client	9
Navigation	9
Téléchargement de la documentation technique	9
Téléchargement des formations sur le produit	9
Obtenir de l'aide auprès d'un distributeur ou d'un revendeur Avaya	9
Obtenir de l'aide en ligne	9
Chapitre 1	
Nouveautés de cette version	11
Fonctions du combiné	11
Les LCD à trois lignes	11
Les six touches d'indication programmables en un clic	11
Le choix des sonneries	12
Le répertoire à 20 noms	12
Indicateur du niveau de batterie	12
Fonctions de la station de base	12
Montable sur un mur ou au plafond	12
Voyants DEL indicateurs d'état de couleur	12
Sécurité et chiffrement	13
Diversité des antennes	13
contrôleur de pont USB à UART	13
Chapitre 2	
Introduction	15
Caractéristiques	15
Etude de l'installation	16
Bandes passantes opérationnelles	16
Réseaux locaux sans fil à radiofréquence	17
Paramètres opérationnels	17
Portée téléphone vers base	17
Informations sur la portée et la couverture radio	17
Densité et interférences	18
Paramètres du site d'installation	18
Etude sur l'aménagement de l'environnement	18
Aperçu du combiné	21
Surveillance de l'intensité du signal du combiné	21

Fonctions du combiné	21
Les touches d'indication	23
Correspondance des caractères aux touches du clavier.	23
Mode de programmation des menus	23
Présentation de la batterie	26
Chargeur de batterie externe	27
Aperçu de la station de base	27
Fonctions de la station de base	28
Voyants DEL indicateurs d'état	30
commutateurs DIP	31
Tableaux de connexions	31
Composants supplémentaires	32
Contrôleur de charge de batterie	32
Alimentation du combiné	33
Composants de mise à niveau du micrologiciel	34
Contrôleur de pont USB-à-UART	34
Adaptateur d'alimentation du combiné	35
Câbles de mise à niveau	36
CD de mise à niveau	36
 Chapitre 3	
Installation du matériel téléphonique de base	37
Les Informations concernant la première installation sont importantes	37
Avant de commencer	37
Outils et matériels	38
 Chapitre 4	
Enregistrement, désactivation, et réinitialisation du	
Téléphone mobile numérique Avaya 7406E	43
 Chapitre 5	
Mode maintenance.	49
Mode maintenance	49
 Chapitre 6	
Mise à niveau du micrologiciel du système	51
Avant de commencer	51
Outils et matériels	51

Annexe A	
Réglage des commutateurs DIP	55
Annexe B	
Renseignements sur le câblage	57
Annexe C	
Correspondance des touches.....	59

Liste de tâches

Parcourir les menus des mode de programmation.....	21
Installer le socle de chargement.....	36
Insérez la batterie	36
Chargement de la batterie pour la première fois	37
Sécurisation de la station de base sur le support.....	38
Connexion des boucles du TCM et de l'adaptateur de courant à la station de base.....	38
Montage de la station de base	38
Installer le chargeur de batterie extérieur	38
Régler les commutateurs DIP de la station de base pour l'application sur une station à base unique	39
Régler les commutateurs DIP de la station de base pour l'application sur une station à deux bases	39
Attribuer une ID du port à un combiné.....	40
Enregistrer un combiné	41
Annulation de l'enregistrement d'un combiné.....	42
Annulation de l'enregistrement de tous les combinés	42
Réinitialisation d'un combiné	43
Modification du mot de passe de maintenance	43
Balayage de la fréquence radio de la station de base.....	45
Balayage de l'environnement	46
Installer les pilotes du contrôleur du pont USB-à-UART	47
Mise à niveau du micrologiciel de la station de base	48
Mise à niveau du micrologiciel du combiné.....	49
Vérification de la version du micrologiciel.....	50

Service client

Visitez le site Web d'Avaya pour accéder à la gamme complète de services et au support fourni par Avaya. Consultez le site www.avaya.com ou l'une des pages figurant dans les sections suivantes.

Navigation

- « Téléchargement de la documentation technique » (page 9)
- « Téléchargement des formations sur le produit » (page 9)
- « Obtenir de l'aide auprès d'un distributeur ou d'un revendeur Avaya » (page 9)
- « Obtenir de l'aide en ligne. » (page 9)

Téléchargement de la documentation technique

Pour télécharger et imprimer les publications techniques sélectionnées et instructions d'utilisation publiées sur internet, consultez www.avaya.com/support.

Téléchargement des formations sur le produit

Une formation sur le produit est disponible. Pour en savoir plus ou pour vous inscrire, consultez le site www.avaya.com/support. Une fois dans le site Web, vous pouvez localiser le lien des personnes à contacter pour la formation dans le volet de navigation à gauche.

Obtenir de l'aide auprès d'un distributeur ou d'un revendeur Avaya

Si vous avez souscrit à un contrat de services pour votre produit Avaya via un distributeur ou un revendeur agréé, contactez le support technique ou un revendeur pour assistance.

Obtenir de l'aide en ligne.

Le moyen le plus facile et plus efficace pour obtenir une assistance technique sur les produits Avaya est de consulter le Support technique à l'adresse www.avaya.com/support.

Chapitre 1

Nouveautés de cette version

C'est la première version du téléphone mobile numérique Avaya 7406. Reportez-vous aux sections ci-dessous pour obtenir des informations concernant :

- Téléphone
 - Les LCD à trois lignes
 - Les six touches d'indication programmables en un clic
 - Le choix des sonneries
 - Le répertoire à 20 noms
 - indicateur du niveau de batterie
- Station de base
 - montable sur un mur ou au plafond
 - voyants DEL indicateurs d'état de couleur
 - sécurité et chiffrement
 - diversité des antennes
- contrôleur de pont USB à UART

Fonctions du combiné

Cette section décrit quelques unes des nouvelles fonctions du téléphone mobile numérique Avaya 7406E :

Les LCD à trois lignes

L'écran LCD affiche trois lignes de texte, avec un maximum de 16 caractères par ligne. L'écran LCD prend en charge les menu langues en anglais, français et espagnol. L'écran LCD est rétro-éclairé pour faciliter la vue dans des conditions de lumière faible. Pour de plus amples informations sur l'écran, reportez-vous au *Guide d'utilisation du téléphone mobile numérique Avaya 7406E* (NN40110-110).

Les six touches d'indication programmables en un clic

Vous pouvez programmer une touche d'indication avec des numéros internes et externes pour un lancement rapide ou avec des fonctions. Pour de plus amples informations sur comment programmer les touches uniques d'indicateurs, reportez-vous au *Guide d'utilisation du téléphone mobile numérique Avaya 7406E* (NN40110-110).

Le choix des sonneries

Vous pouvez choisir l'une des huit sonneries. Pour de plus amples informations sur les tonalités de sonnerie, reportez-vous au *Guide d'utilisation du téléphone mobile numérique Avaya 7406E* (NN40110-110).

Le répertoire à 20 noms

Vous pouvez sauvegarder un maximum de 20 numéros internes et externes dans le répertoire du téléphone. Pour de plus amples informations sur le répertoire, reportez-vous au *Guide d'utilisation du téléphone mobile numérique Avaya 7406E* (NN40110-110).

Indicateur du niveau de batterie

L'indicateur du niveau de batterie s'affiche dans le coin supérieur droit de l'écran LCD. L'indicateur du niveau de batterie affiche quatre barres. Le message *Batterie faible* s'affiche sur l'écran LCD lorsqu'il reste entre cinq et dix minutes de conversation. Lorsque la batterie atteint la dernière barre et que vous utilisez le combiné, vous entendez un bip d'avertissement environ toutes les 40 secondes. Placez le combiné dans le socle de chargement pour charger la batterie. Pour de plus amples informations sur l'indicateur du niveau de batterie, reportez-vous au *Guide d'utilisation du téléphone mobile numérique Avaya 7406E* (NN40110-110).

Fonctions de la station de base

Cette section décrit quelques unes des nouvelles fonctions de la station de base du téléphone mobile numérique Avaya 7406E :

Montable sur un mur ou au plafond

La station de base est fournie avec un socle de fixation que vous pouvez utiliser pour fixer la station de base au mur ou au plafond. Pour de plus amples informations sur comment fixer la station de base au mur ou au plafond reportez-vous à « [Sécurisation de la station de base sur le support.](#) » à la page 40 et « [Montage de la station de base](#) » à la page 40.

Voyants DEL indicateurs d'état de couleur

La station de base possède cinq voyants DEL de couleur indicateurs de statut : un pour indiquer l'état de la station de base et quatre pour indiquer l'état des combinés (un pour chaque combiné éventuel que vous pouvez enregistrer sur une seule station de base). Pour obtenir de plus amples informations sur les voyant DEL indicateurs d'état, voir « [Aperçu de la station de base](#) » à la page 27.

Sécurité et chiffrement

Le code de sécurité du combiné est modifié à chaque fois que vous placez le combiné dans le socle de chargement. Chaque fois que vous enregistrez un combiné sur la station de base, le chiffrement ETSI 64-bit s'applique au combiné.

Diversité des antennes

La station de base ainsi que chaque combiné sont équipés de deux antennes. Les doubles antennes garantissent la meilleure réception en réduisant les effets d'évanouissement par trajets multiples. Les antennes de la station de base pivotent pour vous permettre une disposition dans la meilleure direction. Ajustez l'antenne pour une transmission optimale en la déplaçant sur des angles à 90 degrés par ex. perpendiculaire au mur, parallèle au mur, perpendiculaire au plancher, parallèle au plancher)

contrôleur de pont USB à UART

Vous pouvez mettre à niveau le micrologiciel du téléphone mobile numérique Avaya 7406E quand de nouvelles versions sont disponibles. Utilisez le contrôleur de pont USB à UART avec le programme FlashLoader pour mettre à niveau le micrologiciel. Pour de plus amples renseignements sur la mise à niveau du système du téléphone mobile numérique Avaya 7406E, reportez-vous à la section [Chapitre 6, intitulé « Mise à niveau du micrologiciel du système » à la page 51](#).

Chapitre 2

Introduction

Les sujets suivants y sont abordés :

- [Caractéristiques](#)
- [Etude de l'installation](#)
- [Aperçu du combiné](#)
- [Fonctions du combiné](#)
- [Mode de programmation des menus](#)
- [Présentation de la batterie](#)
- [Aperçu de la station de base](#)
- [Composants supplémentaires](#)
- [Contrôleur de charge de batterie](#)
- [Composants de mise à niveau du micrologiciel](#)

Le Téléphone mobile numérique Avaya 7406E se connecte au KSU Avaya. Quatre lignes maximum partent du KSU vers la station de base du Téléphone mobile numérique Avaya 7406E. Chaque station de base, deux maximum à moins de 10 mètres l'une de l'autre, peut accueillir au maximum quatre combinés. Les ID de poste (1, 2, 3, 4) correspondent aux lignes 1, 2, 3 et 4 du KSU.

Les fonctions du combiné sont faciles à paramétrer grâce à la touche et aux menus de fonction.

Caractéristiques

Le téléphone mobile numérique Avaya 7406E est un téléphone sans fil à spectre large à saut de fréquence (FHSS). La station de base se raccorde au KSU Avaya (systèmes Avaya Norstar, CICS et MICS, and Avaya Business Communications Manager (Avaya BCM)). Les intérêts de cette technologie sont les suivants : portée améliorée, robustesse et, moins de sensibilité aux interférences, à l'évanouissement et aux trajets multiples. Le tableau suivant souligne les caractéristiques physiques principales du matériel du téléphone mobile numérique Avaya 7406E.

Bande de fréquence	Bande ISM 2,4 GHz
Capacité totale des canaux	Le spectre large à saut de fréquence (FHSS) est disponible sur 90 canaux par base
Dimensions du combiné	Longueur : 140 mm (5,5 pi) Largeur : 57 mm (2,25 pi) Epaisseur totale : 40 mm (1,60 pi)
Espacement des canaux	Alimentation 864 KHz
Intervalles	4 intervalles d'émission et 4 intervalles de réception
Portée du combiné	350 m (1000 pi), pour la visibilité directe extérieure

Poids du combiné	280 g/9,38 onces (avec batterie)
Une batterie	Capacité : 700 mAh, 3,6 V Mode en attente : jusqu'à 36 heures 4 à 5 heures de temps de conversation
Dimensions de la base	Longueur : 150 mm (6 pces) Largeur : 160 mm (6,4 pces) Hauteur (avant) : 28 mm (1,12 pces) Hauteur (arrière) : 34 mm (1,36 pces)
Alimentation de la base	Entrée : 110 VCA, 60 Hz Sortie : 9 VCC, 850mA

Etude de l'installation

Le Téléphone mobile numérique Avaya 7406E est un téléphone sans fil qui vous permet de vous déplacer librement dans votre espace de travail tout en étant en ligne, et en gardant l'accès aux fonctions disponibles sur votre système téléphonique.

Le Téléphone mobile numérique Avaya 7406E utilise la technologie numérique avancée de spectre large à saut de fréquence (FHSS) pour offrir une voie audio de qualité sur un réseau hertzien de 2,4 GHz.



Nota : Le téléphone sans fil Téléphone mobile numérique Avaya 7406E est pris en charge par tous les systèmes de Norstar Avaya (DR3 ou supérieur) et par tous les systèmes Avaya BCM.

L'utilisation d'une station de base murale vous permet de positionner les antennes de la base pour une performance et une couverture maximales. La portée intérieure du téléphone mobile numérique Avaya varie selon d'environnement de bureau. La portée de de la visibilité directe intérieure est de 350 mètres (1000 pieds). Cette portée peut varier selon les différents environnements.

Bandes passantes opérationnelles

Le téléphone mobile numérique Avaya 7406E fonctionne sur la bande ISM (Industrielle, Scientifique, et Médicale) 2,4 GHz.

Réseaux locaux sans fil à radiofréquence

Les réseaux locaux à radiofréquence (LAN RF) sont principalement installés dans les grandes chaînes commerciales comme les supermarchés et magasins d'alimentation où le réseau local LAN RF est utilisé pour le matériel d'inventaire.

En sélectionnant correctement la bande de fonctionnement du téléphone mobile numérique Avaya 7406E, le fonctionnement du réseau local LAN RF 2,4 GHz ne pose aucun problème de fonctionnement au téléphone mobile numérique Avaya 7406E ni au téléphone mobile numérique Avaya 7406E concernant les fonctionnalités de transmission de données. Toutefois, il peut y avoir des cas où le téléphone mobile numérique Avaya 7406E peut émettre un clic audio occasionnel en fonctionnant dans un environnement à réseau local LAN RF. Ceci ne doit pas empêcher l'utilisateur de tenir une conversation bilatérale normale grâce au téléphone mobile numérique Avaya 7406E.

Paramètres opérationnels

Pour configurer huit combinés, vous avez besoin de deux bases. Chaque station de base prend en charge quatre combinés.

Portée téléphone vers base

Le téléphone sans fil Téléphone mobile numérique Avaya 7406E utilise une conception radio extrêmement efficace pour permettre une portée possible maximale tout en se conformant aux directives de la Commission des Communications Fédérales (FCC) et d'Industrie Canada. La portée effective de fonctionnement dans un site dépend principalement des caractéristiques d'environnement, telles que la construction du bâtiment et l'aménagement intérieur du site. La portée intérieure du téléphone mobile numérique Avaya varie selon l'environnement de bureau. La portée de la visibilité directe intérieure est de 350 mètres (1000 pieds). Cette portée peut varier selon les différents environnements.

Si le Téléphone mobile numérique Avaya 7406E ne respecte pas cette portée de fonctionnement, essayez les activités de dépannage suivantes :

- Vérifiez qu'aucun autre produit aux alentours ne puisse provoquer d'interférences.
- Vérifiez les obstacles du secteur pouvant limiter la portée.
- Modifiez l'orientation de l'antenne de la station de base.
- Déplacez la station de base vers un autre emplacement.
- Sélectionnez l'autre bande de fonctionnement du Téléphone mobile numérique Avaya 7406E.

Selon les caractéristiques du secteur, le Téléphone mobile numérique Avaya 7406E n'est peut-être pas la meilleure solution pour tous les utilisateurs. Si le niveau désiré de performance de mobilité n'est pas respecté, contactez votre distributeur officiel Avaya pour discuter des solutions alternatives.

Informations sur la portée et la couverture radio

La portée radio pour un fonctionnement effectif dans votre établissement dépend de la construction du bâtiment et de l'aménagement intérieur de l'établissement. Un environnement de bureaux ouverts améliore les portées radio de fonctionnement.

Densité et interférences

Pour que ce système ne subisse aucune interférence, installez au maximum deux stations de base et huit combinés par emplacement. Chaque station de base fournit quatre connexions de lignes à multiplexage à compression temporelle (TCM) au système téléphonique.

Paramètres du site d'installation

Pour améliorer la performance du téléphone mobile numérique Avaya 7406E, estimez les caractéristiques physiques du site avant de déterminer l'emplacement d'installation de la station de base. Considérez les caractéristiques générales suivantes :

- construction métallique ou en bois
- construction avec mur à montants métalliques ou en bois
- épaisseur des planchers et des murs en béton (et type de revêtement, par exemple papier mural métallisé)
- nombre de planchers et de murs
- bureau ouvert (bureau à cloisons) ou bureau fermé (du plancher au plafond)
- cloisons en acier, gaines d'ascenseur, locaux électriques
- Réseaux locaux à radiofréquence (LANRF), gros matériel, équipement informatique, et autres téléphones ou appareils sans fil

Placez l'antenne correctement pour conserver la meilleure performance du Téléphone mobile numérique Avaya 7406E. Choisissez un emplacement central et montez l'antenne selon les indications suivantes :

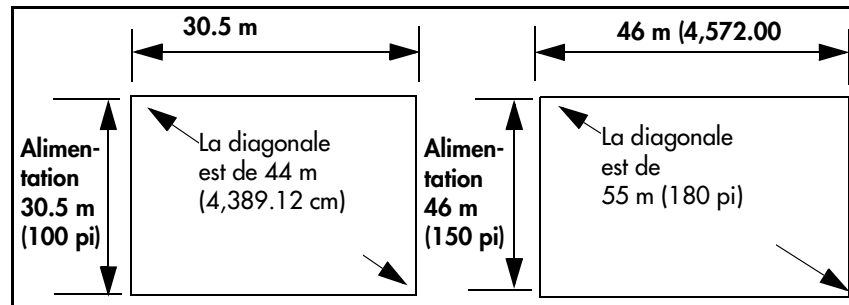
- Dans une installation avec deux stations de base, espacez les stations de base d'au moins 10 mètres, et à au moins 10 mètres de tout autre matériel sans fil 2,4 GHz.
- Fixez la station de base à au moins huit pieds (2,5 m) du plancher.
- Réduisez le nombre de murs entre la station de base et les combinés.
- Centralisez l'emplacement de la station de base pour que le nombre de murs faisant interférence soit identique quelle que soit la direction.
- Ne fixez pas la station de base sur un mur extérieur.
- Ne fixez pas ou ne placez pas les autres stations à l'extérieur
- Ajustez l'antenne pour une transmission optimale en la déplaçant sur des angles à 90 degrés par ex. perpendiculaire au mur, parallèle au mur, perpendiculaire au plancher, parallèle au plancher)

Etude sur l'aménagement de l'environnement

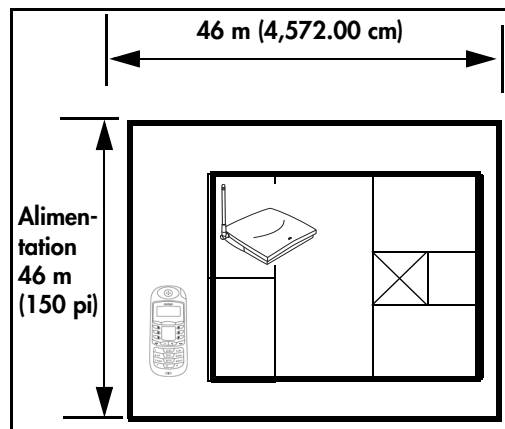
L'aménagement des installations suivantes représente un exemple de zones de couverture du bâtiment de référence pour lesquelles le Téléphone mobile numérique Avaya 7406E est le plus adapté.

Vitrines

Cette implantation fait un peu moins de 929 mètres carrés (10 000 pieds carrés) au sol.
Cette implantation possède des environnements ouverts avec peu d'obstacles internes



Immeubles de bureaux



Le Téléphone mobile numérique Avaya 7406E peut aussi être utilisé dans des entreprises avec une grande superficie et avec un aménagement intérieur avec beaucoup d'obstacles physiques intérieurs. La couverture radio complète de ces installations exigent davantage de préparation pour contourner les éventuels obstacles

Un bureau professionnel

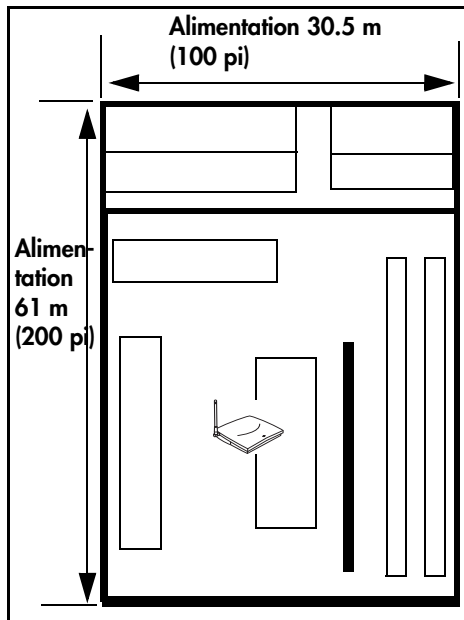
- est normalement inférieur à 2 323 mètres carré (25 000 pieds carrés)
- est normalement un mélange de bureaux ouverts et fermés

- possède un plancher des bureaux avec gaine d'ascenseur et buanderies au centre de l'installation.

Une perte de voies de transmission se produit si la station de base et le combiné sont séparés par les obstacles physiques, représentés par cette zone centrale.

La quantité de perte de voie dépend du nombre de murs, du type de matériel et de la densité de obstacles utilisées dans la zone centrale.

Association de bureau/magasin



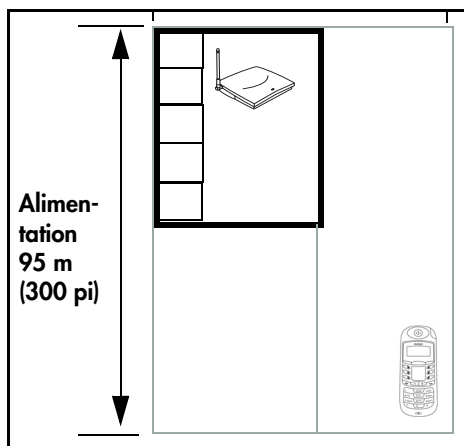
- Petites surfaces commerciales diverses
- Normalement inférieures à 1 394 mètres carré (15,000 pieds carrés)
- Mélange d'espaces fermés et ouverts

Installation normale avec bureau et entrepôt combiné en un.

Une perte de voie de transmission est prévisible à cause de la présence de cloisons pare-feu et d'étagères ou rayonnages denses remplis de matériaux denses. Considérez le positionnement de la station de base dans une plus grande pièce.

La portée est limitée dans cette situation.

Bureau avec zones de triage adjacentes



- Petites surfaces commerciales diverses
- sont des immeubles de bureaux normaux allant de 465 à 929 mètres carrés (5 000 à 10 000 pieds carrés) au sol.
- possèdent un espace ou cour ouverte adjacente au bureau
- la transmission de radio est relativement intacte dans les environnements plus ouverts parce qu'il y a les moins pertes de voie causées par des obstacles, comme les murs

Cet environnement peut permettre des portées combinées de base au delà de 95 m (300 pieds).

Environnements inadéquates

Les grands campus (les sites commerciaux avec plusieurs bâtiments) ne sont pas adaptés à une application du Téléphone mobile numérique Avaya 7406E.

Pour ce type d'environnement, contactez votre distributeur officiel Avaya pour discuter des solutions alternatives.

Aperçu du combiné

Le combiné Téléphone mobile numérique Avaya 7406E se connecte automatiquement à la station de base en recherchant son signal après avoir effectué ceci :

- chargez la batterie
- allumez la station de base et le combiné
- configurez l'identification du combiné

Surveillance de l'intensité du signal du combiné

Quand vous vous éloignez trop de la station de base, il se produit ce qui suit sur le combiné :

- le message `Hors de portée...` apparaît
- le combiné produit un bip intermittent
- le combiné entre en mode balayage

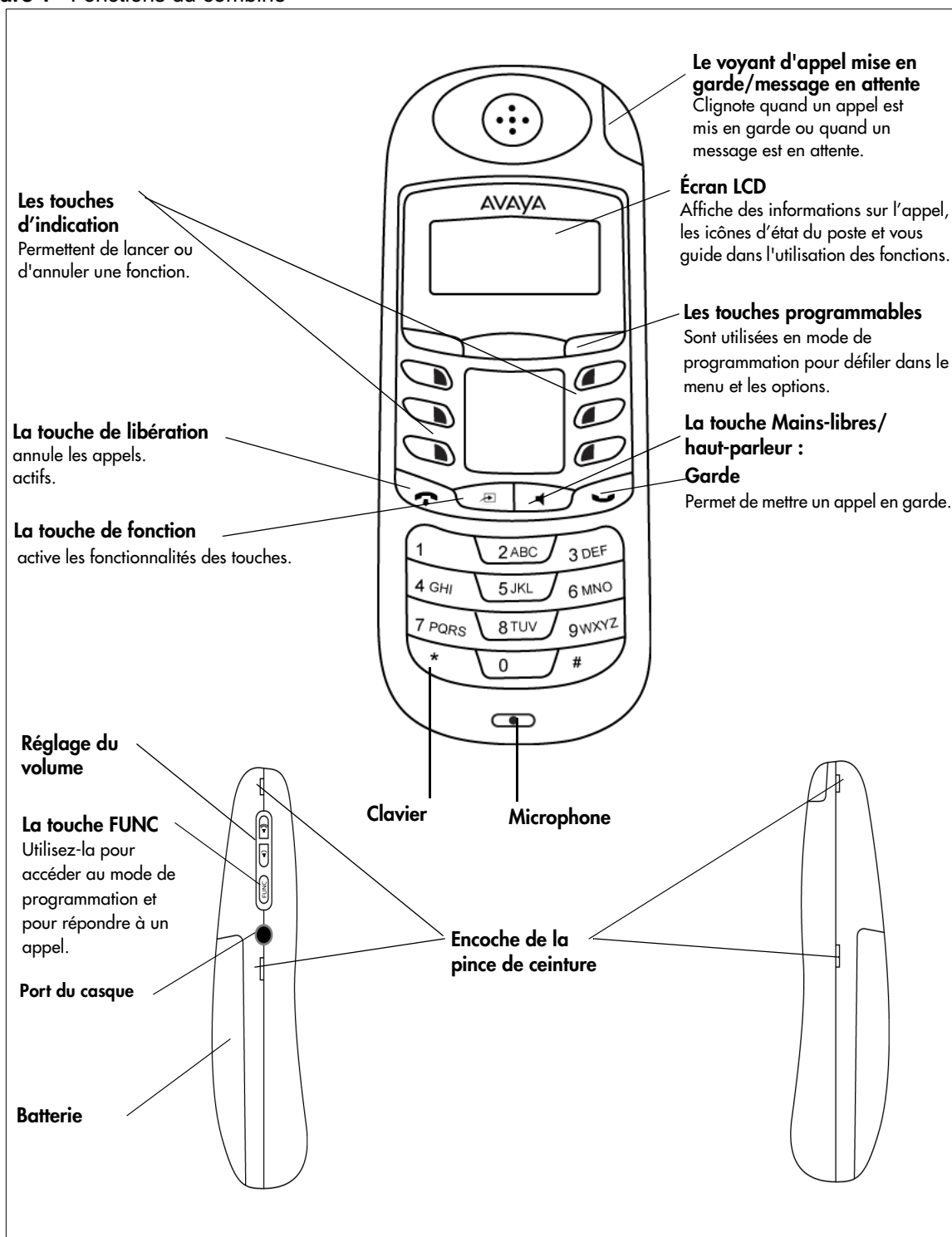
Revenez dans la zone de portée pour arrêter les messages de l'afficheur et les tonalités d'avertissement du combiné.

Si vous vous trouvez hors de portée pendant un appel en cours, l'appel est automatiquement mis sur garde. Appuyez sur la touche de ligne rouge clignotante pour récupérer un appel en garde en la touche de ligne rouge clignotante quand vous revenez dans une zone de portée. Dans les cas où la touche de ligne ne s'allume pas quand vous revenez dans la zone de portée de la station de base, appuyez sur la touche intercom/ligne de l'appel entrant, pour reprendre l'appel en garde

Fonctions du combiné

[Figure 1 à la page 22](#) affiche la disposition des touches de fonction, touches de programmation, et du clavier, ainsi que les fonctions supplémentaires du combiné.

Figure 1 Fonctions du combiné



Les touches d'indication

Permettent de programmer chacune des six touches comme touches d'appel en mémoire directe ou comme touches de fonction. Chacune des six touches d'indication est préprogrammée comme indiqué dans le [Tableau 1](#).

Tableau 1 Correspondance des touches d'indication

Touches de gauche	Paramètre	Touches de droite	Paramètre
Haut	Ne pas déranger	Haut	Dernier numéro
Milieu	Effectuer un appel	Milieu	Mode conversation (Appel Vocal Composé)
Bas	Transférer vers	Bas	Mode conversation

Correspondance des caractères aux touches du clavier.

Vous pouvez utiliser le pavé numérique pour entrer des chiffres et des caractères dans le répertoire. Pour entrer le premier caractère sur une touche, appuyez sur le numéro approprié une fois. Pour entrer le second caractère sur une touche, appuyez sur le numéro approprié deux fois et ainsi de suite pour les caractères et numéros suivants. Pour lier un caractère à une touche du clavier, voir le [Tableau 2](#).

Tableau 2 Correspondance des caractères aux touches du clavier.

1	, - ' & () @ ! 1	2	A B C a b c 2	3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4	5	J K L j k l 5	6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7	8	T U V t u v 8	9	W X Y Z w x y z 9
*	*	0	0 espace	#	#

Mode de programmation des menus

Le tableau ci-dessous affiche les éléments du menu et les options disponibles lorsque le téléphone est en mode de programmation système.

Parcourir les menus des mode de programmation

Effectuez cette procédure pour apprendre à défiler vers le haut et le bas par dans le menu principal et dans les options du menu.

- 1 Appuyez sur la touche **FONC** pour entrer le mode de programmation du système.
Le menu principal s'affiche.
- 2 Appuyez sur les touches **haut Sélection** et **bas** pour défiler dans le menu principal.
- 3 A chaque niveau du menu, appuyez sur la touche **Libération** pour revenir au menu précédent.
- 4 A chaque niveau du menu, appuyez sur la touche **Libération** pour sortir du mode de programmation.

Tableau 3 Mode de programmation des menus

Menu principal	Sous-menu 1	Sous-menu 2	Sous-menu 3	Sous-menu 4	Sous-menu 5
Répertoire	Liste Précédent Ajouter Suivant	Modifier Composer Suivant Eff Sauvegarder le message Espace	Précédent Nom Message suivant	Précédent Numéro Message suivant	Précédent Supprimer Terminé
Verrouillage des touches ?	Touche verrouillée Touche déverrouillée ?	Sélectionner			
Voyant DEL message	Allumé Éteint				
Rétroéclairage	60 sec 50 sec 40 sec 30 sec 20 sec 10 sec Éteint				
Bip principal	Éteint Allumé				
.Sonnerie/ Vibration	Sonnerie activée Les deux désactivés Les deux activés Vibration activée				
Type de sonnerie	Type-1 Type-2 Type-3 Type-4 Type-5 Type-6 Type-7 Type-8				
Volume sonnerie	High (élevé) Medium (moyen) Low (faible)				

Tableau 3 Mode de programmation des menus

Menu principal	Sous-menu 1	Sous-menu 2	Sous-menu 3	Sous-menu 4	Sous-menu 5
Volume par défaut	Niveau -8 Niveau -7 Niveau -6 Niveau -5 Niveau -4 Niveau -3 Niveau -2 Niveau -1 No par défaut				
Emplacement bruyant	Niveau -1 Niveau -2 Niveau -3 Niveau -4				
Affichez la batterie	Niveau de tension				
Maintenance	Entrez Pswd	Attribuez l'ID du port Enregistrement Analysez la base RF Analysez Environ Annulation de l'enregistrement HS Changez le MDP Réinitialisez le combiné ?	1 2 3 4 Non? Oui? Non? Oui? Non? Oui? Non? Oui? Saisissez le nouveau mot de passe Non? Oui?		

Présentation de la batterie

La conception du Téléphone mobile numérique Avaya 7406E est un téléphone d'affaire sans fil fiable utilise des batteries 700 mAh premium (batterie rechargeable à hydrure métallique de nickel).

Avant toute utilisation Téléphone mobile numérique Avaya 7406E veuillez lire les informations suivantes :

- Installation et chargement de Téléphone mobile numérique Avaya 7406E la batterie (voir [Chapitre 3, intitulé « Installation du matériel téléphonique de base » à la page 37](#)).
- Vous devez charger complètement la batterie avant de l'utiliser Téléphone mobile numérique Avaya 7406E pour la première fois.
- N'utilisez pas la batterie à hydrure métallique de nickel qui vous est fournie sur Téléphone mobile numérique Avaya 7406E un autre produit. Ces batteries sont conçues spécialement pour être utilisées sur Téléphone mobile numérique Avaya 7406E avec chargeur uniquement. L'utilisation inadéquate des batteries du Téléphone mobile numérique Avaya 7406E peut entraîner un incendie.
- Ne chargez pas la batterie avec un chargeur autre que celui fourni avec cet équipement.
- Vous devez utiliser les batteries à hydrure métallique de nickel avec précaution.
- Ne jetez pas la batterie dans les ordures ménagères ou de bureau.

**Avertissement : Risques d'explosion**

N'exposez pas la batterie au feu. La batterie peut exploser si vous essayez de la jeter ou exposer au feu.

Vous pouvez recycler les batteries à hydrure métallique de nickel. Vous pouvez contribuer à la préservation de l'environnement en rapportant les batteries usées à un centre de recyclage le plus proche pour un recyclage ou une destruction appropriée.

Une batterie pleine peut tenir peut avoir à peu près quatre à cinq heures d'autonomie et a une garantie de trois ans.

Le Téléphone mobile numérique Avaya 7406E respecte les paramètres d'autonomie suivants :

- Vous pouvez utiliser le combiné pendant toute une journée de travail de huit heures sans le charger.
- Vous pouvez utiliser le combiné avec une batterie pleine pendant cinq heures de conversation.
- La plupart des utilisateurs n'appellent pas pendant plus de trois heures de temps en une journée de travail de huit heures en moyenne.
- Si le temps de conversation dépasse quatre heures, ou si vous utilisez le combiné pour des transferts multiples et consécutifs, assurez-vous que vous disposez de plusieurs batteries de rechange sous la main.

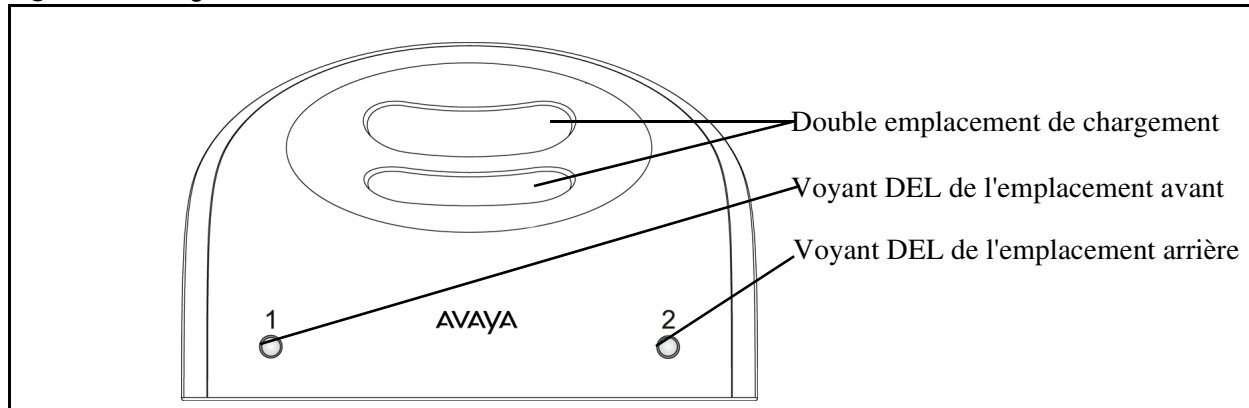
Le Téléphone mobile numérique Avaya 7406E respecte les paramètres d'attente suivants :

- Votre combiné, avec une batterie pleine, peut rester en mode d'attente pendant plus de 36 heures.
- Lorsque le téléphone est en mode d'attente, l'état de batterie faible n'est pas indiqué.
- Vous pouvez utiliser la plupart des configurations lorsque le combiné est en mode d'attente.

Chargeur de batterie externe

Le chargeur de batterie externe 240mA vous permet de charger deux batteries en même temps, pendant qu'une troisième batterie se trouve dans le combiné. Le chargeur de batterie externe possède deux emplacements pour les batteries, selon la [Figure 2 à la page 27](#).

Figure 2 Chargeur de batterie externe



Deux voyants, indiqués par 1 et 2, sont associés aux deux emplacements. Ces voyants s'allument lorsque l'emplacement associé est activé. Quand vous raccordez le chargeur de batterie à une source d'alimentation, le logo Avaya à l'avant du chargeur est rétroéclairé.

Pour charger une batterie, insérez la batterie dans l'un des emplacements disponibles. Quand la batterie est insérée correctement, le voyant DEL correspondant clignote pendant deux secondes pour indiquer si la batterie est ou non acceptée. Si la batterie est morte, le voyant DEL rouge clignote. Le voyant DEL rouge clignotant indique que la batterie ne peut pas être chargée. Si la batterie est bonne le voyant DEL rouge clignote pour indiquer que le chargement est en cours.

Lorsque la batterie est complètement chargée, le voyant DEL devient vert. Une batterie vide met à peu près 5 heures pour être complètement rechargée.

Aperçu de la station de base

Cette section illustre la station de base pour le système Téléphone mobile numérique Avaya 7406E (reportez-vous à la [Figure 3 à la page 29](#)). Vous pouvez également fixer la station de base sur un mur ou un plafond, ou la placer sur une surface plane sans utiliser de support. Voir le [Chapitre 3, intitulé « Installation du matériel téléphonique de base » à la page 37](#) pour les procédures d'installation.

Le téléphone sans fil Téléphone mobile numérique Avaya 7406E fonctionne selon le même principe qu'une radio bidirectionnelle. L'emplacement de la station de base affecte la zone de réception. N'installez pas la station de base où des ondes radio sont bloquées ou reflétées, comme à côté d'un classeur à tiroirs.

Pour une performance optimale, installez la station de base au moins à 2,4 mètres (huit pieds) au-dessus du plancher et au moins à 10 mètres (34 pieds) d'une deuxième station de base. Disposez toujours les antennes à un angle de 90° par rapport à la station de base.

Fonctions de la station de base

Quand la source d'alimentation est raccordée à la station de base, le voyant DEL d'état de la station de base à l'avant de l'unité commence à clignoter en vert. En fonctionnement, le voyant DEL clignote toutes les secondes pour indiquer que la station de base est sous tension. [Figure 4 à la page 29](#) indique l'emplacement des voyants.

Suivez cette procédure si vous désirez installer le téléphone au mur ou au plafond (reportez-vous à la [Figure 5 à la page 30](#)).

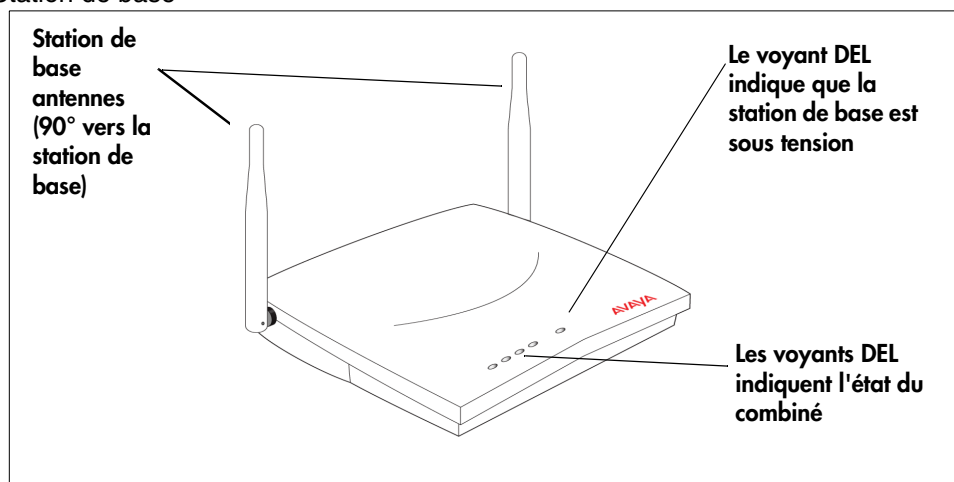
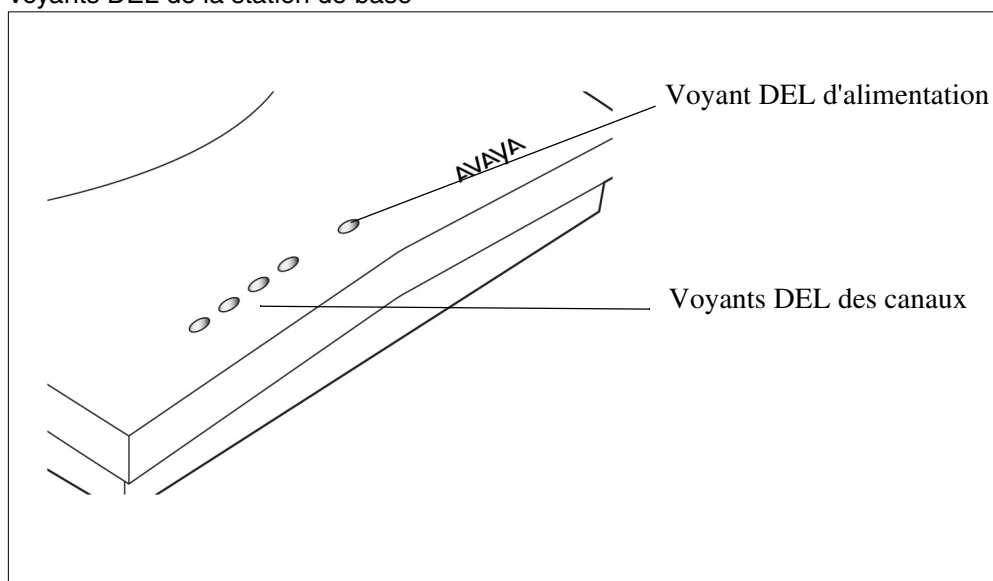
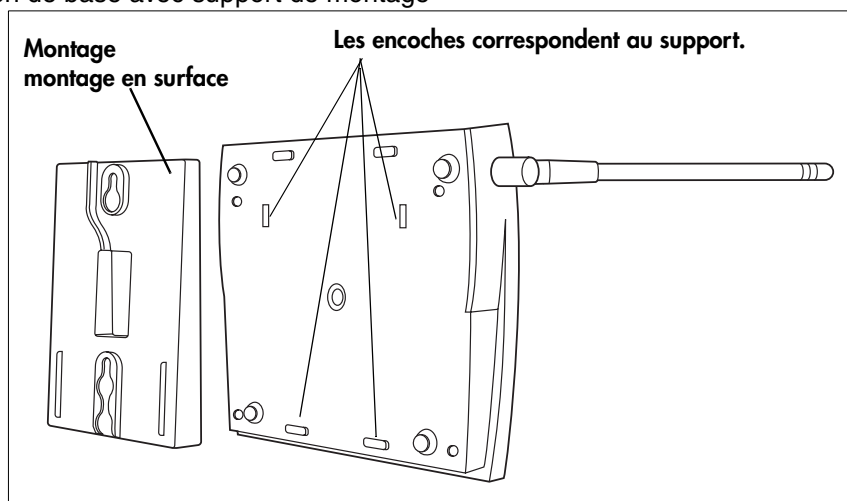
Figure 3 Station de base**Figure 4** Voyants DEL de la station de base

Figure 5 Station de base avec support de montage

Voyants DEL indicateurs d'état

La station de base possède cinq voyants DEL indicateurs de statut : un pour indiquer l'état de la station de base (voyant DEL d'alimentation), et un pour chacun des quatre combinés éventuels (voyants DEL de canal). Le voyant DEL d'alimentation indique le mode actuel de la station de base. Le voyant DEL d'alimentation est vert et est soit fixe soit clignotant. Les voyants DEL de canal affichent trois couleurs (rouge, vert et orange) et sont toujours fixes. Reportez-vous aux sections intitulées [Tableau 4](#) et [Tableau 5](#) pour obtenir des renseignements sur les voyants DEL indicateurs d'état.

Tableau 4 Voyant DEL d'alimentation

État	Cadence
Actif	allumée pendant 1 seconde et éteinte pendant 1 seconde.
Mode Enregistrement, sous tension, initialisation	125 ms activé, 125 ms désactivé
Mode annulation d'enregistrement	500 ms activé, 500 ms désactivé
Aucun combiné	Fixe

Tableau 5 Voyants DEL d'état des canaux

État	Indicateurs de couleur
Ligne non connectée	Éteint
Initialisation de la ligne	Orange
Ligne libre	Vert
Sonnerie de la ligne allumée	Rouge
Sonnerie de la ligne éteinte	Vert
Line d'appel	Rouge

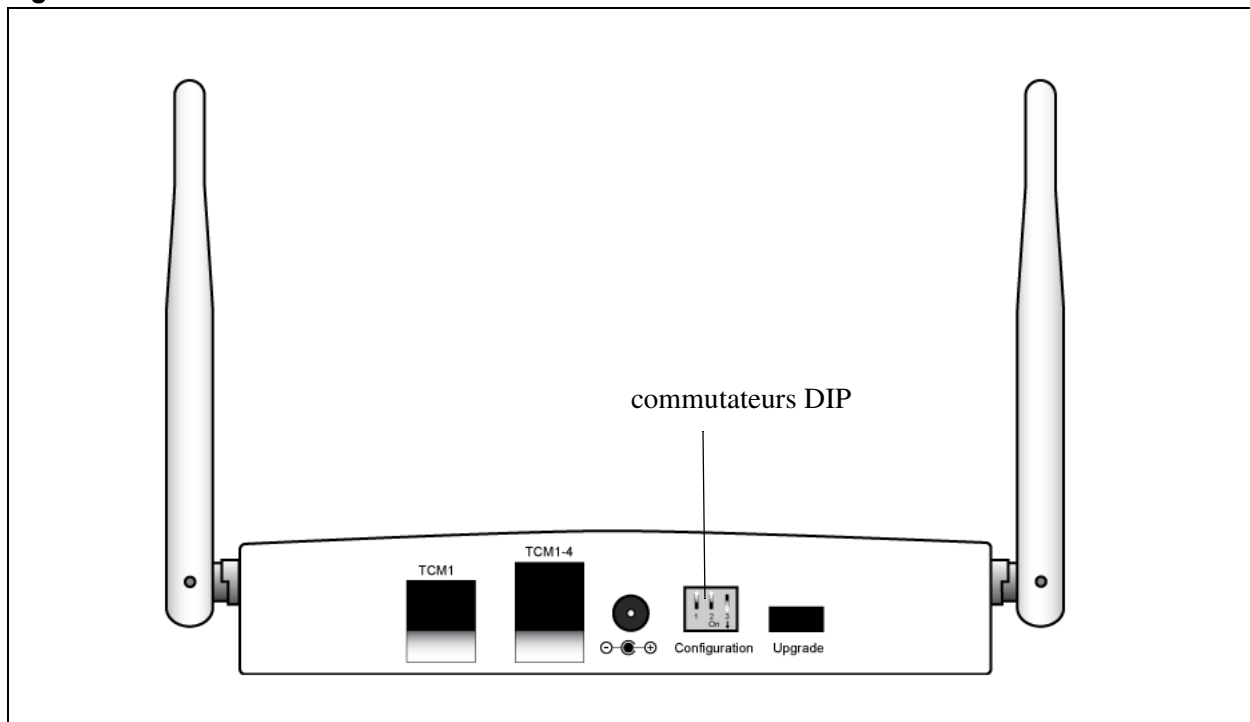
commutateurs DIP

La station de base est faite d'un panneau à commutateur DIP trois bits à l'arrière. Utilisez les commutateurs DIP pour modifier le mode de fonctionnement de la station de base. Les modes de fonctionnement de la station de base sont :

- mode de fonctionnement normal—bande entière
- bande A (pour réglage optionnel sur deux bandes)
- bande B (pour réglage optionnel sur deux bandes)
- mode enregistrement
- mode annulation d'enregistrement—tous les combinés

Si vous installez deux stations de base, et qu'il y a des interférences entre les deux en mode de fonctionnement normal, vous pouvez régler une station de base pour qu'elle fonctionne sur la bande A (bande supérieure) et l'autre station de base sur la bande B (bande inférieure). Pour les paramètres des commutateurs DIP de chaque mode de fonctionnement, reportez-vous à la section intitulée [Annexe A, intitulée « Réglage des commutateurs DIP », à la page 55](#). La [Figure 6 à la page 31](#) indique l'emplacement des voyants des commutateurs DIP.

Figure 6 Les commutateurs DIP se trouvent à l'arrière de la station de base



Tableaux de connexions

Pour tout renseignement sur le raccordement du Téléphone mobile numérique Avaya 7406E à votre système, référez-vous à la section [Annexe B, intitulée « Renseignements sur le câblage », à la page 57](#).

Composants supplémentaires

Les éléments suivants sont inclus avec le guide et le Téléphone mobile numérique Avaya 7406E

Figure 7 les composants du téléphone

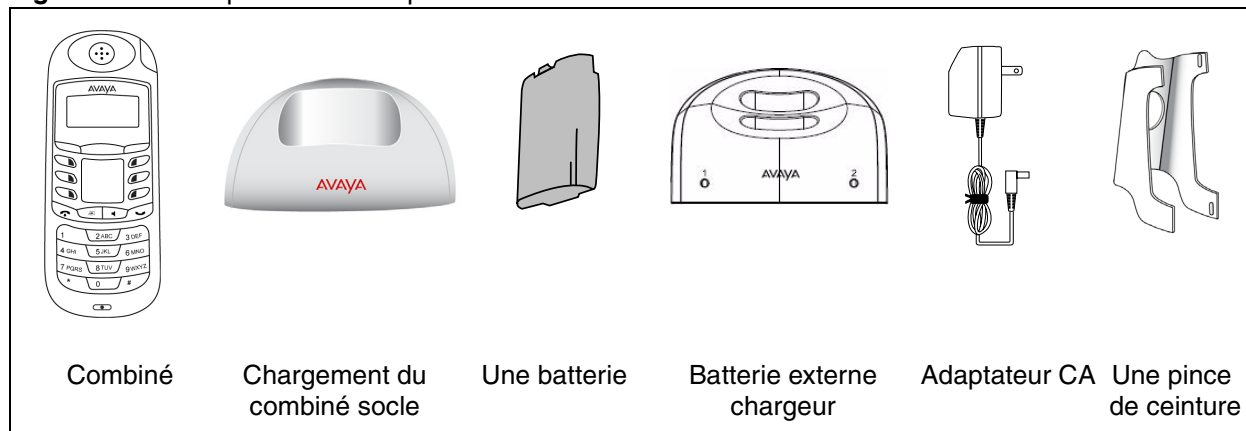
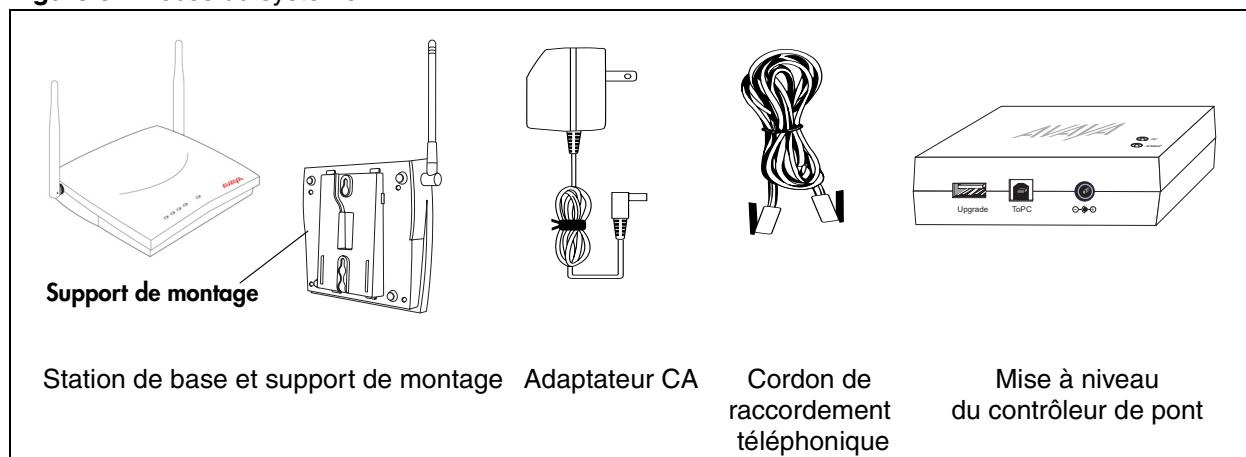


Figure 8 Pièces du système



Contrôleur de charge de batterie

Le Téléphone mobile numérique Avaya 7406E comprend un contrôleur spécifique de chargement de la batterie du combiné qui utilise un programme de chargement en quatre étapes. Les séquences du programme de chargement en quatre étapes débutent par un chargement lent puis rapide, et ensuite un chargement de remplissage, suivi d'un chargement de maintenance.

Cette séquence de chargement en quatre étapes présente une planification optimale du chargement qui permet d'améliorer le temps de vie général de la batterie en gérant deux éléments importants du processus de chargement de la batterie : niveau de charge et protection contre la surcharge. Les batteries NiMh ne présentent pas de problèmes de mémoire. Vous n'avez pas besoin de vider les batteries avant de les recharger.

L'état de batterie faible est indiqué sur le combiné par l'état de charge visuel sur l'afficheur et par la tonalité d'avertissement sonore. L'icône de batterie s'affiche dans le coin supérieur droit de l'écran du combiné. Si la batterie est faible, l'icône de batterie clignote. Si vous utilisez le combiné et que le niveau de batterie est faible, l'icône de batterie clignote et vous entendez un bip d'avertissement toutes les 15 secondes. Lorsque le téléphone est en mode d'attente, l'état de batterie faible n'est pas indiqué.

Placez le combiné dans le socle de chargement pour le charger lorsque vous ne l'utilisez pas.

Une batterie complètement vide met à peu près trois heures pour être rechargée.

Alimentation du combiné

L'alimentation du combiné vient de la batterie installée au dos de celui-ci. Quand le niveau d'alimentation de la batterie est faible il doit être rechargé dans le socle de chargement.

Batterie faible

Quand l'alimentation est faible, une tonalité est émise toutes les 15 secondes indiquant que vous devez recharger la batterie bientôt. Votre appel est automatiquement mis en garde 20 secondes après que la batterie soit épuisée.

Rechargement de la batterie

Le rechargement commence immédiatement après avoir placé le combiné dans le socle de chargement. Reportez-vous à la section intitulée « [Chargement de la batterie pour la première fois](#) » (page 39).

Assurez-vous que les contacts du combiné et du chargeur se touchent.



Nota : Si vous n'installez pas correctement la batterie Téléphone mobile numérique Avaya 7406E, ou si le niveau de la batterie est extrêmement faible, les six touches programmables peuvent s'allumer ou clignoter simultanément. Ceci peut également arriver lorsque le combiné est dans le chargeur.

Niveaux de batterie

Les icônes suivantes apparaissent sur l'afficheur.



Indique que la batterie est pleine.



Indique que la batterie est chargée aux 2/3.

Indique que la batterie est chargée à 1/3.



Indique que la batterie est complètement déchargée.



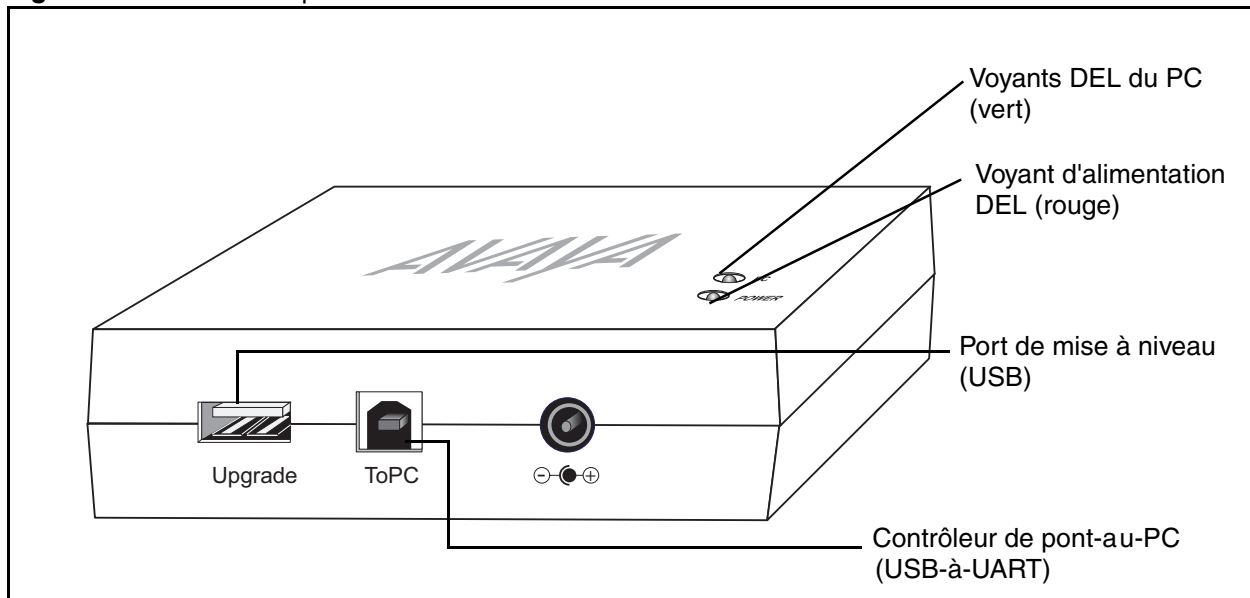
Composants de mise à niveau du micrologiciel

Pour mettre à niveau le micrologiciel du téléphone mobile numérique Avaya 7406E et de la station de base, ou des stations de base, vous avez besoin des composants et matériels suivants :

- [Contrôleur de pont USB-à-UART](#)
- [Adaptateur d'alimentation du combiné](#)
- [Câbles de mise à niveau](#)
- [CD de mise à niveau](#)

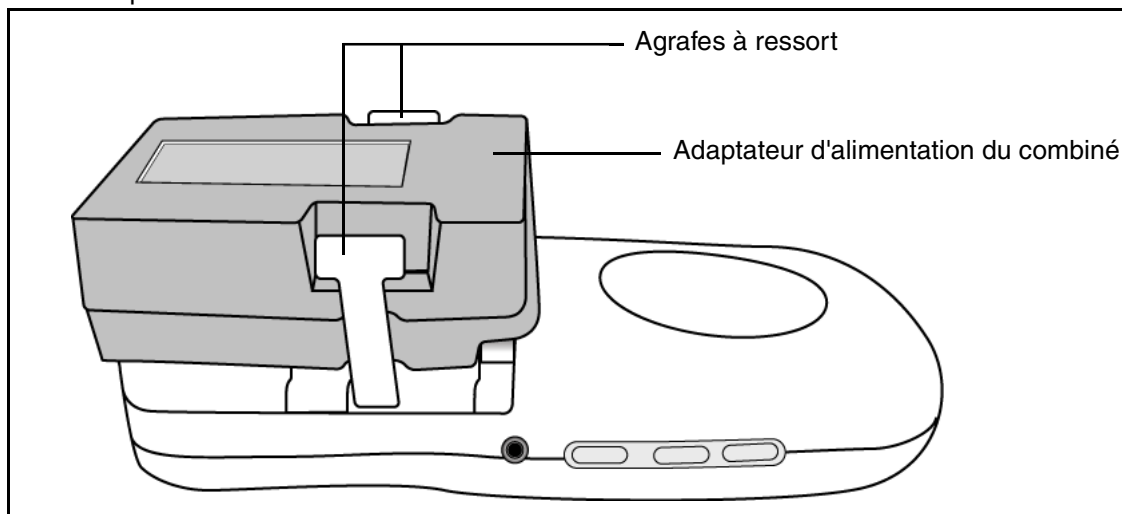
Contrôleur de pont USB-à-UART

Le contrôleur du pont USB-à-UART est un composant de mise à niveau du micrologiciel. Utilisez ce matériel pour transférer la nouvelle mise à niveau du micrologiciel depuis votre PC à votre système téléphone mobile numérique Avaya 7406E. Vous connectez le contrôleur de pont à votre PC grâce à un câble USB-à-UART (voir les [Figure 9 à la page 35](#) et [Figure 11 à la page 36](#)). Le contrôleur de pont a un accès UART. Vous raccordez le contrôleur de pont au connecteur de mise à niveau, ou directement à la station de base dans le cas d'une mise à niveau de la station de base grâce à un câble de mise à niveau. Le contrôleur de pont est alimenté par la source d'alimentation CA fournie (voir [Figure 9 à la page 35](#)). Reportez-vous au [Chapitre 6, intitulé « Mise à niveau du micrologiciel du système » à la page 51](#) pour tout renseignement sur comment mettre à niveau le micrologiciel de votre Téléphone mobile numérique Avaya 7406E et sa station.

Figure 9 Contrôleur de pont

Adaptateur d'alimentation du combiné

Quand vous mettez à niveau le micrologiciel du combiné, vous devez utiliser l'adaptateur du combiné pour transférer la nouvelle version du micrologiciel au combiné. L'adaptateur du combiné se raccorde au combiné comme indiqué dans [Figure 10 à la page 35](#). L'adaptateur du combiné se raccorde au contrôleur de pont via le câble de mise à niveau.

Figure 10 adaptateur d'alimentation du combiné

Câbles de mise à niveau

L'ensemble de mise à niveau comporte deux câbles et une source d'alimentation. Utilisez le câble USB-à-UART pour connecter le contrôleur de pont à votre PC. Utilisez le câble de mise à niveau pour connecter le contrôleur de pont à l'adaptateur du combiné, ou au port de mise à niveau de la station de base. Utilisez la source d'alimentation CA pour alimenter la station de base ou le combiné pendant la mise à niveau.

Figure 11 Contrôleur de pont avec câble de mise à niveau et alimentation CA

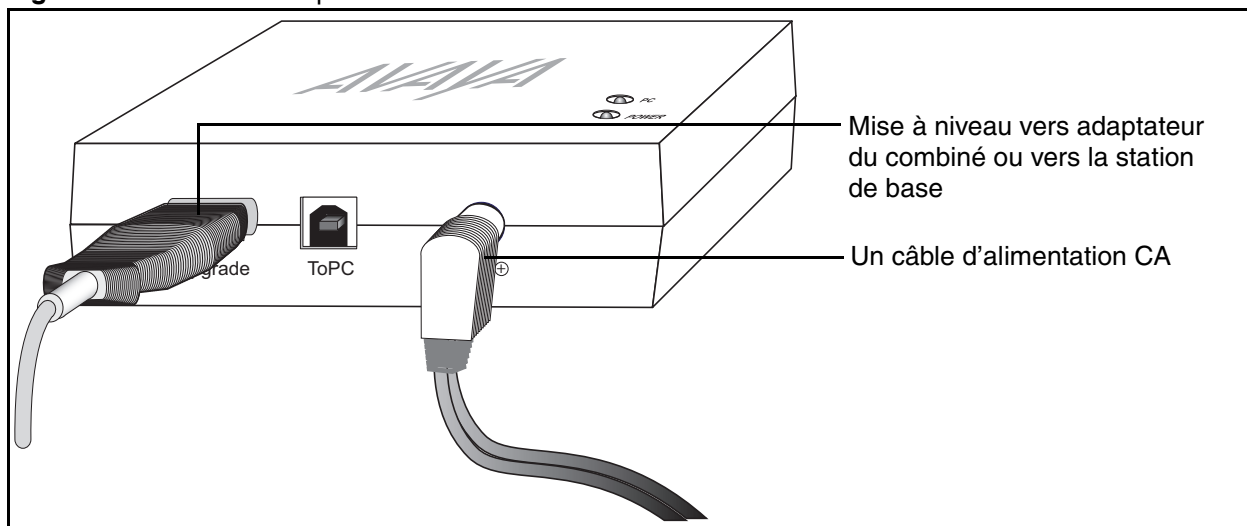
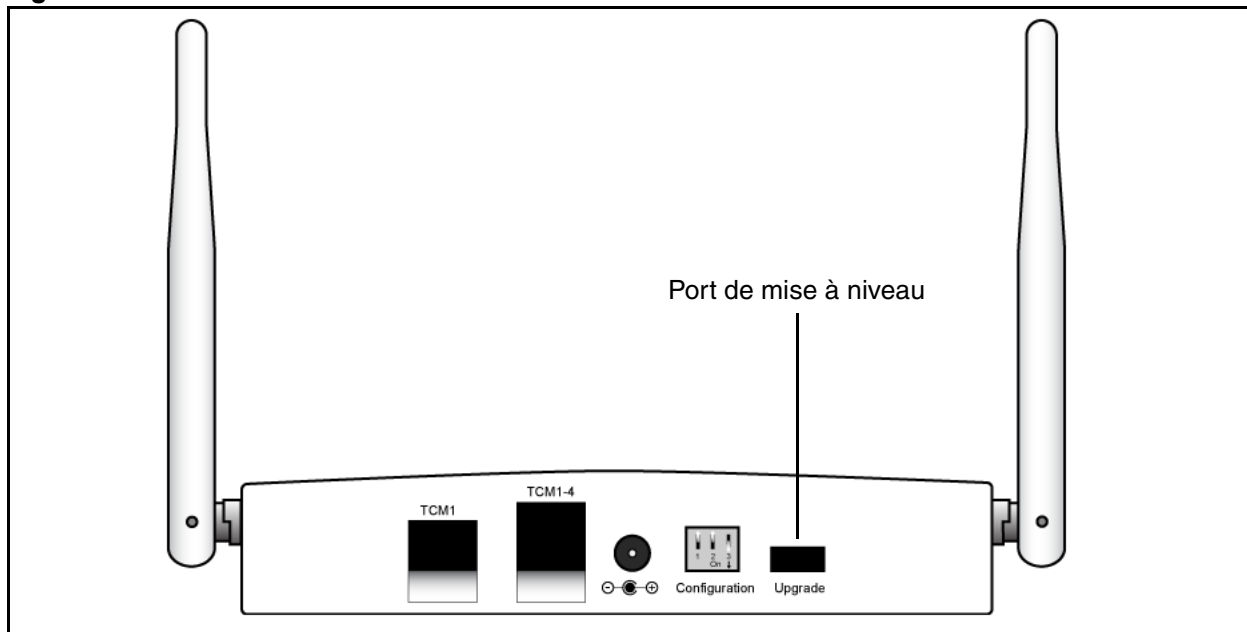


Figure 12 Port de mise à niveau de la station de base



CD de mise à niveau

L'ensemble de mise à niveau comporte un CD de mise à niveau. Le CD de mise à niveau contient les pilotes de mise à jour des appareils nécessaires (un pour la mise à jour du combiné et un pour la mise à jour de la station de base), l'interface de mise à jour FlashGUI, et le micrologiciel de mise à jour.

Chapitre 3

Installation du matériel téléphonique de base

Effectuez les procédures suivantes pour installer le matériel du système du téléphone mobile numérique Avaya 7406E.

- [Installer le socle de chargement](#)
- [Insérez la batterie](#)
- [Chargement de la batterie pour la première fois](#)
- [Sécurisation de la station de base sur le support.](#)
- [Connexion de la ligne téléphonique et de l'adaptateur d'alimentation à la station de base](#)
- [Montage de la station de base](#)

Les Informations concernant la première installation sont importantes

Lorsque vous effectuez les configurations initiales sur le combiné, assurez-vous que tous les postes que vous voulez configurer ont des batteries chargées installées.

Puisque les combinés commencent le balayage aussitôt qu'ils sont mis sous tension, vous devez d'abord régler les ID du téléphone quand vous le configurez pour éviter des conflits entre leurs signaux et l'éventualité que l'un d'eux ait un effet miroir sur un autre.

Pour obtenir de plus amples renseignements sur le raccordement de votre système, reportez-vous à la section intitulée [AnnexeB, « Renseignements sur le câblage »](#), à la page 57.

Avant de commencer

Avant d'installer la station de base, assurez-vous que

- les lignes téléphoniques de votre système ont été installées à l'emplacement de la station de base.
- il y a une prise de courant CA à moins 1,5 m (5 pi) de l'emplacement de la station de base.
- vous avez retiré le support de montage de la station de base

Outils et matériels

Avant d'installer la station de base, assurez-vous que vous possédez le matériel et outils suivants :

- outils
 - Un tourne-vis de marque Phillips ou à tête plate, selon le type de boulons auxquels vous avez à faire.
 - 2 vis
 - Stylo ou crayon
- contenu du paquet
 - Téléphone mobile numérique Avaya 7406E
 - Socle de chargement et câble d'alimentation CA du Téléphone mobile numérique Avaya 7406E
 - Station de base et câble d'alimentation CA du Téléphone mobile numérique Avaya 7406E
 - 1 câble téléphonique pour raccorder la station de base à la prise du téléphone
 - pince de ceinture
- matériel supplémentaire
 - câbles supplémentaires fournis pour connecteur RJ45 si vous installez plus d'un combiné

Installer le socle de chargement



Avertissement : Vous devez suivre les étapes de cette section lors de la première initialisation d'une station de base et de la première configuration du combiné.

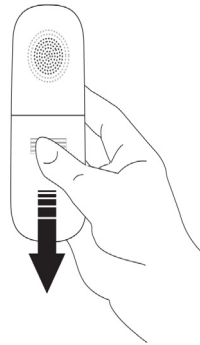
- 1 Branchez la petite extrémité du câble d'alimentation à l'arrière du socle de chargement.
- 2 Branchez l'autre extrémité du câble d'alimentation dans la source d'alimentation en c.a. (prise murale) près de l'endroit où le socle est branché.
- 3 Placez le combiné dans le socle pour charger la batterie.

Insérez la batterie

Ne suivez cette procédure que si la batterie n'est pas déjà installée sur votre combiné.

- 1 Utilisez votre pouce pour faire coulisser le couvercle du compartiment de la batterie et retirez le.
- 2 Positionnez la batterie dans la position du fond à l'intérieur du compartiment de la batterie.
- 3 Appuyez énergiquement le haut de la batterie pour le mettre en place.

- 4 Remplacez le couvercle du compartiment de la batterie.



Chargement de la batterie pour la première fois



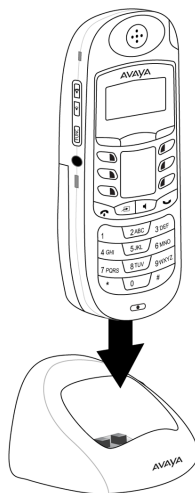
Avertissement : Vous devez suivre les étapes de cette section lors de la première initialisation d'une station de base et de la première configuration du combiné.

Vous devez charger la batterie avant d'utiliser le téléphone mobile Avaya 7406E pour la première fois.

- 1 Glissez le combiné dans le chargeur, en vous assurant que le combiné et le chargeur sont en contact.

Le chargement commence immédiatement après avoir placé le combiné dans le socle de chargement. Le logo à l'avant du socle de chargement s'allume pour indiquer que le combiné est bien en place et que le chargement est en cours.

- 2 Permettez à la batterie de se charger au moins pendant trois heures.



Sécurisation de la station de base sur le support.

Suivez cette procédure si vous désirez installer le téléphone au mur ou au plafond. Sautez ces étapes si vous prévoyez de poser le téléphone sur une surface plane.

- 1 Placez le support contre le mur ou le plafond à l'endroit où vous désirez installer la station de base.
- 2 Utilisez le support comme modèle pour positionner la station de base et marquez les positions des vis.
- 3 Fixez les quatre vis pour installer le support de montage au mur ou au plafond.

Connexion de la ligne téléphonique et de l'adaptateur d'alimentation à la station de base

- 1 Pour l'installation d'un seul combiné, branchez une extrémité du cordon de la ligne à la prise téléphonique située sur la station de base nommée MTC1. Pour l'installation de plusieurs combinés, branchez le cordon de la ligne à la prise nommée MTC1-4.

Si vous connectez plus d'un combiné à la station de base, vous ne pouvez connecter aucun combiné à la prise MTC1. Vous devez connecter toutes les lignes MTC à la prise MTC 1-4.

- 2 Connectez l'autre extrémité du cordon de raccordement à un port du téléphone sur l'équipement du système.

Pour obtenir de plus amples renseignements sur le raccordement, reportez-vous à la section intitulée [AnnexeB, « Renseignements sur le câblage »](#), à la page 57.

- 3 Branchez la petite extrémité de du câble d'alimentation à l'arrière de la station de base.
- 4 Branchez l'autre extrémité du câble d'alimentation dans la source d'alimentation en c.a. (prise murale) près de l'emplacement de la station de base.

Montage de la station de base

Suivez cette procédure si vous désirez installer le téléphone au mur ou au plafond. Sautez ces étapes si vous prévoyez poser le téléphone sur une surface plane.

- 1 Alignez les encoches au dos de la station de base avec le support de montage installé au mur ou au plafond.
- 2 Poussez la station de base contre le support jusqu'à ce qu'ils soient solidement retenus en place.
- 3 Ajuster les antennes sur la station de base pour une réception du signal optimale.

Pour une meilleure réception radio, assurez-vous que les antennes sur la station de base sont toujours verticales.

Installer le chargeur de batterie extérieur

- 1** Branchez la petite extrémité du câble d'alimentation à l'arrière du chargeur.
- 2** Branchez l'autre extrémité du câble d'alimentation dans la source d'alimentation CA (prise murale) près de l'endroit où le chargeur est branché.
- 3** Installez une ou deux batteries dans le chargeur.

Le voyant DEL rouge de chaque batterie clignote pour indiquer que la batterie est en charge. Le logo Avaya s'allume. Les voyants DEL passent au vert quand les batteries sont entièrement chargées.

Chapitre 4

Enregistrement, désactivation, et réinitialisation du Téléphone mobile numérique Avaya 7406E

Ce chapitre fournit les procédures d'enregistrement du système de téléphone mobile numérique Avaya 7406.

Suivez les procédures suivantes dans l'ordre pour enregistrer vos postes téléphoniques :

- [Réglage des commutateurs DIP de la station de base pour l'application sur une station à une seule base](#)
- [Réglage des commutateurs DIP de la station de base pour l'application sur une station à deux bases](#)
- [Attribution d'un ID du port à un combiné](#)
- [Enregistrez un combiné](#)
- [Annulation de l'enregistrement d'un combiné](#)
- [Annulation de l'enregistrement de tous les combinés](#)
- [Réinitialisation d'un combiné](#)
- [Changement du mot de passe de maintenance](#)

Conditions d'enregistrement

Les informations suivantes indiquent les conditions d'enregistrement de la station de base dans quatre modes différents.

- **Mode d'enregistrement** : Permet à la station de base de rester en permanence en mode d'enregistrement.
- **Mode de fonctionnement normal** : Permet à la station de base d'être en mode d'enregistrement pendant les 30 premières secondes de fonctionnement et ensuite de revenir en mode normal (plus d'enregistrement après 30 secondes)

Si l'utilisateur veut utiliser un combiné en mode normal, alors il doit être enregistré sur la base en mode normal. Une fois terminé, il n'y a plus de problème d'enregistrement après avoir mis la base sous tension, à condition que les paramètres du commutateur DIP ne soient pas modifiés.

- **Mode Groupe A** : Permet à la station de base d'être en mode d'enregistrement pendant les 30 premières secondes de fonctionnement et ensuite de revenir en mode Groupe A (plus d'enregistrement après 30 secondes)

Si l'utilisateur veut utiliser un combiné en mode Groupe A, alors il doit être enregistré sur la base en mode Groupe A. Une fois terminé, il n'y a plus de problème d'enregistrement après avoir mis la base sous tension, à condition que les paramètres du commutateur DIP ne soient pas modifiés.

- **Mode Groupe B :** Permet à la station de base d'être en mode d'enregistrement pendant les 30 premières secondes de fonctionnement et ensuite de revenir en mode Groupe B (plus d'enregistrement après 30 secondes)

Si l'utilisateur veut utiliser un combiné en mode Groupe B, alors il doit être enregistré sur la base en mode Groupe B. Une fois terminé, il n'y a plus de problème d'enregistrement après avoir mis la base sous tension, à condition que les paramètres du commutateur DIP ne soient pas modifiés.

Réglage des commutateurs DIP de la station de base pour l'application sur une station à une seule base

Référez-vous à [Annexe A, intitulée " Réglage des commutateurs DIP ", à la page 55](#) pour le paramétrage correct de chaque mode.

- 1 Localisez les commutateurs DIP de la station de base à l'arrière de ladite station.
- 2 Réglage des commutateurs DIP sur le mode de fonctionnement normal.

Réglage des commutateurs DIP de la station de base pour l'application sur une station à deux bases

Si vous installez deux stations de base, et qu'il y a des interférences entre les deux en mode de fonctionnement normal, vous pouvez régler une station de base pour qu'elle fonctionne sur la bande A (bande supérieure) et l'autre station de base sur la bande B (bande inférieure). Pour obtenir des renseignements sur le réglage de chaque mode de fonctionnement, reportez-vous à la section intitulée [Annexe A, intitulée " Réglage des commutateurs DIP ", à la page 55](#).

- 1 Localisez les commutateurs DIP de la station de base à l'arrière de la première station.
- 2 Réglez les commutateurs DIP sur le mode de fonctionnement normal pour une station à deux bases—station de base A.
- 3 Localisez les commutateurs DIP de la station de base à l'arrière de la deuxième station.
- 4 Réglez les commutateurs DIP sur le mode de fonctionnement normal pour une station à deux bases—station de base B.

Chaque station de base fonctionne maintenant sur une moitié de la bande ISM.

Attribution d'un ID du port à un combiné

Vous ne pouvez attribuer le même ID de port à deux combinés. Si vous attribuez à un combiné un ID de port déjà utilisé par un deuxième combiné, le nouveau combiné s'enregistre avec cet ID de port et cette information est rejetée par le deuxième combiné.

Un combiné peut avoir seulement un ID de port. Si vous attribuez un nouvel ID de port à un combiné, l'ID de port original et ses informations d'enregistrement s'effaceront de celui-ci. Le combiné perd son lien vers la station de base sur laquelle il a été enregistré au début.

Avant d'enregistrer des combinés, vous devez attribuer un ID de port unique à chaque poste que vous prévoyez d'enregistrer sur une station de base.

- 1 Lorsque le téléphone est en mode d'attente, appuyez sur la touche **Fonc.**

Le téléphone entre alors en mode de programmation du système.

- 2 Utilisez les touches programmables du haut et du bas pour parcourir le menu **Maintenance**.

- 3 Appuyez sur **Sélectionner**.

Vous devez entrer un mot de passe.

- 4 Utilisez les touches numériques pour insérer le mot de passe de maintenance. Pour corriger une erreur dans le mot de passe, appuyez sur **Supprimer** pour rentrer.

Le mot de passe par défaut est 000000. Pour le modifier, reportez-vous à « [Changement du mot de passe de maintenance](#) » (page 48).

- 5 Appuyez sur **Sélectionner**.

Si vous avez entré un mot de passe incorrect, le message **Échec ! Réessayez !** apparaît à l'écran. Vous revenez en haut du menu Maintenance. Entrez de nouveau votre nouveau mot de passe. Si le mot de passe est correct, le message **OK !** apparaît à l'écran et votre téléphone entre en mode de fonctionnement de maintenance.

- 6 Utilisez les touches programmables du haut et du bas pour naviguer dans l'option **Attribuer l'ID du port**.

- 7 Appuyez sur **Sélectionner**.

- 8 Utilisez les touches programmables du haut et du bas pour naviguer dans l'option de l'ID du port à attribuer (1, 2, 3 or 4).

- 9 Appuyez sur **SELECT** pour sauvegarder le nouvel ID du port du combiné.

Le message **OK !** s'affiche à l'écran et l'appareil retourne au menu Maintenance.

Enregistrez un combiné

Vous devez attribuer l'ID du port au combiné avant de pouvoir l'enregistrer. Si vous n'attribuez pas un ID de port au premier combiné, le message *Veillez vous Enregistrer !* apparaît sur l'écran. Assurez-vous que la station de base et les combinés sont en mode veille avant de commencer cette procédure.

Vous devez accoupler les combinés avec une station de base avant de pouvoir enregistrer les combinés. Quand vous enregistrez un combiné, vous établissez un lien entre ce combiné et la station de base. Enregistrer un combiné empêche l'utilisation illégale de ou l'interception de conversations sur celui-ci. Chaque fois que vous enregistrez un combiné sur la station de base, le système génère un code secret aléatoire et l'envoie à ce combiné.



Mise en garde : Risque de perte de service

Assurez-vous toujours qu'il n'y a pas de lignes MTC connectées entre le KSU et la station de base lorsque la station de base est en mode d'enregistrement, ou lorsque vous enregistrez un combiné.

Référez-vous à [AnnexeA](#), « [Réglage des commutateurs DIP](#) » pour un meilleur réglage des commutateurs DIP.

- 1 Retirez les cordons d'alimentations à l'arrière de la station de base.
- 2 Réglez les commutateurs DIP à l'arrière de la station de base sur mode d'enregistrement.
Si vous ne faites rien avec le combiné pendant plus de 30 secondes quand le système est en mode d'enregistrement, le système revient automatiquement au mode de fonctionnement normal sans avoir à modifier les commutateurs DIP.
- 3 Ouvrez une session dans le menu **Maintenance**.
- 4 Utilisez les touches programmables du haut et du bas pour naviguer jusqu'à l'option **Enregistrement**.
- 5 Appuyez sur **Sélectionner**.
- 6 Utilisez les touches programmables du haut et du bas pour naviguer jusqu'à l'option **Oui**.
- 7 Appuyez sur **SÉLECT** pour enregistrer le téléphone.
Le message *Patientez SVP !* apparaît à l'écran.
- 8 Rebranchez la station de base à la source d'alimentation.
Le voyant DEL d'alimentation de la station de base clignote rapidement.
- 9 Après 5 secondes, la station de base entre en mode Enregistrement.
- 10 Placez le combiné près de la station de base.
Si l'enregistrement a été effectué avec succès, le message *Enregistré !* apparaît à l'écran.
Si l'enregistrement a échoué, un message *Echec ! Réessayez !* s'affiche. Répétez les étapes 1 à 10.
Vous revenez en haut du menu **Maintenance**.
- 11 Retirez la source d'alimentation de la station de base.

- 12 Réglez les commutateurs DIP en mode de fonctionnement normal si vous avez fini d'enregistrer les combinés sur la station de base. Sinon, répétez les étapes 1 à 10 pour le reste des combinés non-enregistrés.

Le voyant DEL d'état de la station de base clignote normalement après avoir réglé à nouveau la station de base sur le mode de fonctionnement normal.

- 13 Rebranchez la station de base à la source d'alimentation.
- 14 Mettez la station de base sous tension.

Annulation de l'enregistrement d'un combiné

Assurez-vous que la station de base est en mode veille et les téléphones mobiles en mode d'attente, et que vous avez retiré l'alimentation de la station de base avant de commencer cette procédure.

Les téléphone mobiles enregistrés perdent leur enregistrement sur une station de base même quand le connecteur d'alimentation est débranché de la station de base.

Référez-vous à [AnnexeA](#), « [Réglage des commutateurs DIP](#) » pour un meilleur réglage des commutateurs DIP.

- 1 Ouvrez une session dans le menu **Maintenance**.
- 2 Utilisez les touches programmables du haut et du bas pour parcourir l'option **Annulation de l'enregistrement**.
- 3 Appuyez sur **Sélectionner**.
- 4 Utilisez les touches programmables du haut et du bas pour naviguer jusqu'à l'option **Oui**.
- 5 Entrez l'ID de port attribué au téléphone mobile.
- 6 Appuyez sur **Sélectionner**.
- 7 Appuyez sur **OK**.

Le poste est désormais enregistré.

Annulation de l'enregistrement de tous les combinés

Assurez-vous que la station de base est en mode veille et les téléphones mobiles en mode d'attente, et que vous avez retiré l'alimentation de la station de base avant de commencer cette procédure.

Les téléphone mobiles enregistrés perdent leur enregistrement sur une station de base même quand le connecteur d'alimentation est débranché de la station de base.

Référez-vous à [AnnexeA](#), « [Réglage des commutateurs DIP](#) » pour un meilleur réglage des commutateurs DIP.

- 1 Retirez la source d'alimentation de la station de base.
- 2 Réglez les commutateurs DIP en mode Annulation d'enregistrement
- 3 Rebranchez la station de base à la source d'alimentation.
- 4 Après plusieurs secondes, la station de base entre en mode Annulation de l'enregistrement.
Tous les combinés sont alors désactivés de la station de base. A ce niveau, les combinés ne communiquent pas avec la station de base.

- 5 Placez tous les combinés près de la station de base.

Tous les combinés dont l'enregistrement a été annulé retournent au mode « non enregistré ». Le message `Veillez vous enregistrer !` apparaît à l'écran.

- 6 Retirez la source d'alimentation de la station de base.
- 7 Réglez les commutateurs DIP sur le mode de fonctionnement normal.
- 8 Rebranchez la station de base à la source d'alimentation.
- 9 Mettez la station de base sous tension.

Réinitialisation d'un combiné

Réinitialisez le combiné à ses paramètres et état initiaux par défaut. Assurez-vous que la station de base est en mode d'attente avant de commencer cette procédure.

- 1 Dans le système de programmation du système, utilisez les touches programmables du haut et du bas pour parcourir le **menu** Maintenance.
- 2 Ouvrez une session avec votre mot de passe de maintenance
- 3 Appuyez sur **Sélectionner**.
- 4 Utilisez les touches programmables du haut et du bas pour naviguer jusqu'à l'**option** Réinitialiser.
- 5 Sélectionnez **oui** pour réinitialiser le combiné.

Le message `Réinitialisation en cours...Patientez SVP !` apparaît à l'écran.

Le combiné revient à son état par défaut. Le combiné redémarre et le message `Initialisation en cours...Patientez SVP !` apparaît à l'écran. Le message `Veillez vous enregistrer !` apparaît à l'écran.

Changement du mot de passe de maintenance

- 1 Ouvrez une session dans le menu Maintenance à l'aide du mot de passe par défaut (000000).
- 2 Utilisez les touches programmables du haut et du bas pour naviguer jusqu'à l'**option** **Modifier le MDP**.
- 3 Appuyez sur **Sélectionner**.
Vous devez entrer un nouveau mot de passe.
- 4 Enter le nouveau mot de passe.
Le mot de passe doit contenir six chiffres. Vous ne pouvez pas continuer à moins d'entrer six chiffres et le système ne vous autorise pas à entrer plus de six chiffres.
- 5 Appuyez sur **Sélectionner**.
Vous devez entrer à nouveau un nouveau mot de passe.
- 6 Enter le nouveau mot de passe à nouveau.
- 7 Appuyez sur **Sélectionner**.
Le message `OK !` apparaît, confirmant que vous avez modifié le mot de passe avec succès.

Chapitre 5

Mode maintenance

Cette section décrit comment utiliser les fonctions supplémentaires du mode maintenance et comment utiliser le mode de fonctionnement principal.

En plus de l'attribution d'un ID port, de l'enregistrements, et de l'annulation de l'enregistrement des combinés, vous pouvez également effectuer ce qui suit en mode maintenance :

- balayez la fréquence radio de la station de base
- balayez l'environnement

Mode maintenance

Effectuez les activités suivantes en mode maintenance :

Balayage de la fréquence radio de la station de base

Vous devez enregistrer le combiné sur la station de base avant de pouvoir effectuer cette procédure.

- 1** Appuyez sur la touche **FONC** pour entrer le mode de programmation du système.
Le menu principal s'affiche.
- 2** Appuyez sur les touches programmables **Haut Sélection** et **Bas** pour naviguer dans le menu Maintenance.
- 3** Appuyez sur **SÉLECT**.
- 4** Ouvrez une session dans le menu Maintenance.
- 5** Utilisez les touches programmables du haut et du bas pour naviguer jusqu'à l'option **Balayer la Base RF**.
- 6** Appuyez sur **SÉLECT**.
- 7** Utilisez les touches programmables du haut et du bas pour naviguer jusqu'à l'option **Oui**.
L'état de la fréquence radio de la station de base apparaît sur l'écran LCD.

Balayage de l'environnement

- 1 Ouvrez une session dans le menu Maintenance.
- 2 Utilisez les touches programmables du haut et du bas pour naviguer jusqu'à l'option **Balayer l'environnement**.
- 3 Appuyez sur **SÉLECT**.
- 4 Utilisez les touches programmables du haut et du bas pour naviguer jusqu'à l'option **Oui**.
Le combiné balaie l'environnement pour trouver l'état du signal.

Chapitre 6

Mise à niveau du micrologiciel du système

Suivez les procédures suivantes pour mettre à niveau le micrologiciel du système du Téléphone mobile numérique Avaya 7406E :

- [Installer les pilotes du contrôleur du pont USB-à-UART](#)
- [Mise à niveau du micrologiciel de la station de base](#)
- [Mise à niveau du micrologiciel du combiné](#)
- [Vérification de la version du micrologiciel](#)

Avant de commencer

Avant de mettre à niveau le micrologiciel de la station de base et des combinés, assurez-vous que

- Vous avez désactivé tous les combinés (consultez [« Annulation de l'enregistrement de tous les combinés » à la page 47](#))
- vous avez retiré la batterie de chaque combiné
- vous avez retiré l'alimentation de la station de base

Outils et matériels

Avant de mettre à niveau le micrologiciel de la station de base et des combinés, assurez-vous que vous possédez les équipements et outils suivants :

- contenu du paquet
 - Contrôleur du pont de mise à niveau du Téléphone mobile numérique Avaya 7406E
 - Alimentation du combiné
 - un câble d'alimentation CA.;
 - Câble USB-à-UART
 - câble de mise à niveau
 - CD contenant les pilotes du contrôleur du pont USB-à-UART

Installer les pilotes du contrôleur du pont USB-à-UART

Suivez cette procédure pour télécharger et installer les pilotes du matériel de contrôle du pont de mise à niveau.

- 1 Si c'est la deuxième fois ou plus que vous mettez à niveau les stations de base et les combinés, vous devez retirer les pilotes de contrôleur de pont précédemment utilisés. Si c'est la première mise à niveau, passez à l'étape 4.
- 2 Sur votre PC, allez sur **Démarrer>Paramètres>Panneau de configuration>Ajout/Suppression de programmes**.
- 3 A partir du menu Ajout/Suppression de programmes, supprimez toutes les versions anciennes des pilotes de l'appareil CP210x pour le système de téléphone mobile numérique Avaya 7406E.
- 4 Depuis le CD de mise à niveau, téléchargez le fichier CP210x_Drivers.exe.
- 5 Pour extraire les pilotes de tous les appareils de cette version pour les plateformes Windows, Linux, et Macintosh, lancez le **fichier exécutable** CP210x_Driver.exe.
L'installation par défaut pour ces pilotes est C:\Silabs\MCU\CP210x.
- 6 Naviguez jusqu'à l'emplacement des pilotes de l'appareil que vous avez extraits.
- 7 Lancez le **fichier exécutable** PreInstaller.exe.
Les pilotes s'installent sur votre PC.

Mise à niveau du micrologiciel de la station de base

- 1 Assurez-vous que la source d'alimentation est retirée de la station de base.
- 2 Assurez-vous que vous avez extrait les pilotes du CD de mise à niveau vers le répertoire par défaut (C:\Silabs\MCU\CP210x).
- 3 Connectez le câble USB-à-UART entre le contrôleur du pont et le PC.
Le voyant DEL du PC s'allume.
- 4 Connectez le câble de mise à niveau entre les ports de mise à niveau du contrôleur de pont et la station de base.
Le voyant DEL d'alimentation sur la station de base s'allume.
- 5 Sur votre PC, cliquez avec le bouton droit de la souris sur Mon ordinateur.
- 6 Naviguer vers **Propriétés>Matériel>Gestionnaire de matériel>Ports>Contrôleur de Pont USB à UART (COMx)**.
- 7 Notez le numéro du port COM (COM1, COM2, COM3, par exemple).
- 8 A partir du CD de mise à niveau, lancer le fichier exécutable FlashLoaderGUI.exe.
- 9 A partir de la liste **Ports COM** dans la fenêtre principale FlashloaderGUI, sélectionnez le port auquel le contrôleur de pont USB-à-UART est connecté (COMx).
- 10 A partir de la liste **Débit en Bauds**, sélectionnez un débit en baud (115200 est recommandé).

- 11 A partir de la liste **Types de Flash**, sélectionnez Flash Externe SC14428 (10,368MHz) pour une mise à niveau de la station de base.
- 12 A partir de la liste **Types mode Bus**, sélectionnez bus Duplex.
- 13 A partir du menu Fichier dans FlashloaderGUI, sélectionnez **Ouvrir**.
- 14 Naviguez vers C:\Silabs\MCU\CP210x et localisez le pilote de la station de base (indiqué par l'abréviation BS).
- 15 Sélectionnez le pilote de la station de base.
- 16 Cliquez sur **Open** (ouvrir).
- 17 Raccordez la source d'alimentation CA au contrôleur de pont.
Le voyant DEL d'alimentation s'allume.
- 18 Cliquez sur **Démarrer le chargement**.
- 19 Une fois la mise à niveau terminée, retirez la source d'alimentation CA du contrôleur de pont.
- 20 Raccordez la source d'alimentation CA de la station de base à la station de base.

Mise à niveau du micrologiciel du combiné

- 1 Assurez-vous que tous les combinés que vous avez l'intention d'actualiser ne sont plus enregistrés.
- 2 Retirez la batterie de chaque combiné.
- 3 Assurez-vous que vous avez extrait les pilotes du CD de mise à niveau vers le répertoire par défaut (C:\Silabs\MCU\CP210x).
- 4 Connectez le câble USB-à-UART entre le contrôleur du pont et le PC.
Le voyant DEL du PC s'allume.
- 5 Connectez le câble de mise à niveau entre les ports de mise à niveau du contrôleur de pont et l'adaptateur du combiné.
- 6 Appuyez sur les leviers de chaque côté de l'adaptateur du combiné.
- 7 Poussez l'adaptateur d'alimentation du combiné dans le compartiment de la batterie au dos de celui-ci.
- 8 Relâchez les leviers pour permettre au connecteur de l'adaptateur du combiné de s'enclencher fermement.
- 9 Sur votre PC, cliquez avec le bouton droit de la souris sur Mon ordinateur.
- 10 Naviguez vers **Propriétés>Matériel>Gestionnaire de matériel>Ports>Contrôleur de Pont USB à UART (COMx)**.
- 11 Notez le numéro du port COM (COM1, COM2, COM3, par exemple).
- 12 A partir du CD de mise à niveau, lancez le fichier exécutable FlashLoaderGUI.exe.
- 13 A partir de la liste **Ports COM** dans la fenêtre principale FlashloaderGUI, sélectionnez le port auquel le contrôleur de pont USB-à-UART est connecté (COMx).

- 14 A partir de la liste **Débit en Bauds**, sélectionnez un débit en baud (115200 est recommandé).
- 15 A partir de la liste **Types de Flash**, sélectionnez Flash Externe SC14428 (10,368MHz) pour une mise à niveau de la station de base.
- 16 A partir de la liste **Types mode Bus**, sélectionnez bus Duplex.
- 17 A partir du menu Fichier dans FlashloaderGUI, sélectionnez **Ouvrir**.
- 18 Naviguez vers C:\Silabs\MCU\CP210x et localisez le pilote de la station de base (indiqué par l'abréviation HS).
- 19 Sélectionnez le pilote du combiné
- 20 Cliquez sur **Open** (ouvrir).
- 21 Raccordez la source d'alimentation CA au contrôleur de pont.
Le voyant DEL d'alimentation s'allume.
- 22 Cliquez sur **Démarrer le chargement**.
- 23 Une fois la mise à niveau terminée, retirez l'alimentation CA du contrôleur de pont.
- 24 Retirez l'adaptateur du combiné du chargeur.
- 25 Remettez la batterie.
- 26 Ré-enregistrez le combiné.
- 27 Vérifiez que la nouvelle version du micrologiciel apparaît sur le combiné.
- 28 Répétez cette procédure pour chaque combiné supplémentaire.

Vérification de la version du micrologiciel

Procédez comme suit pour vous assurer que le nouveau micrologiciel est installé correctement.

- 1 Assurez-vous que la station de base est alimentée.
- 2 Attendez que le voyant DEL d'alimentation de la station de base passe au vert.
- 3 Sur un combiné mis à niveau, appuyez immédiatement sur la **touche** Fonction.
- 4 Naviguez vers le menu Maintence. N'entrez pas le mot de passe pour ouvrir une session.
- 5 Utilisez le clavier pour entrer ***#AVAYA*#**.
- 6 Appuyez sur **Sélectionner**.
- 7 Faites défiler vers le haut et vers le bas pour voir et vérifier les versions du micrologiciel de la station de base et du combiné.
- 8 Vérifiez chaque combiné séparément.

Annexe A

Réglage des commutateurs DIP

Les commutateurs DIP se trouvent à l'arrière de la station de base du Téléphone mobile numérique Avaya 7406E. Vous pouvez utiliser cinq paramètres de commutateur DIP pour configurer le système.

Figure 13 Emplacement des commutateurs DIP sur la station de base

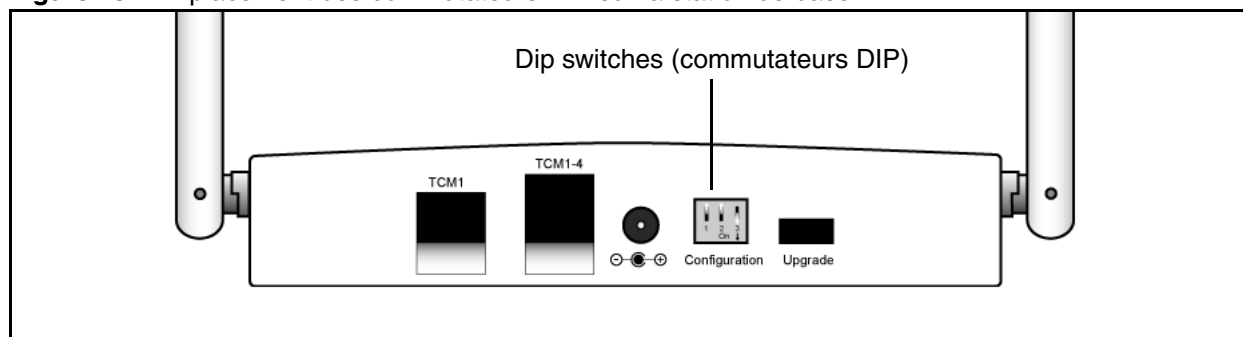


Tableau 6 Réglage des commutateurs DIP

Mode	Commutateur DIP 1	Commutateur DIP 2	Commutateur DIP 3
Fonctionnement normal	Suivant	Suivant	Suivant
Double canal A	Précédent	Suivant	Suivant
Double canal B	Suivant	Précédent	Suivant
Mode enregistrement	Suivant	Suivant	Précédent
Mode annulation d'enregistrement	Précédent	Précédent	Précédent

Annexe B

Renseignements sur le câblage

Le Téléphone mobile numérique Avaya 7406E nécessite un raccordement électrique spécifique à votre système. Reportez-vous à [figure 15 à la page 57](#) pour raccorder correctement votre téléphone mobile numérique Avaya 7405E. Reportez-vous à cette section pour

Figure 14 Le brochage RJ45 et les boucles MTC

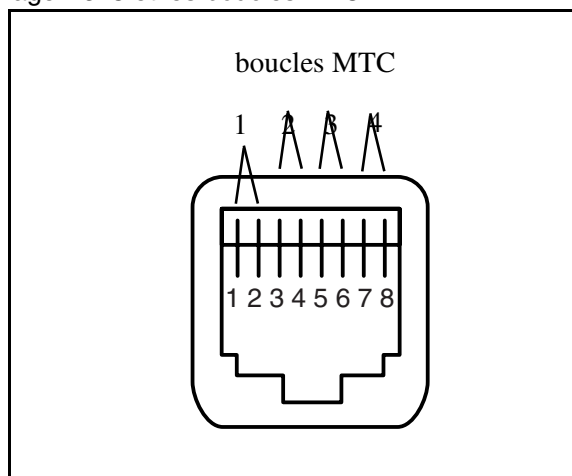


Figure 15 Paires de câbles

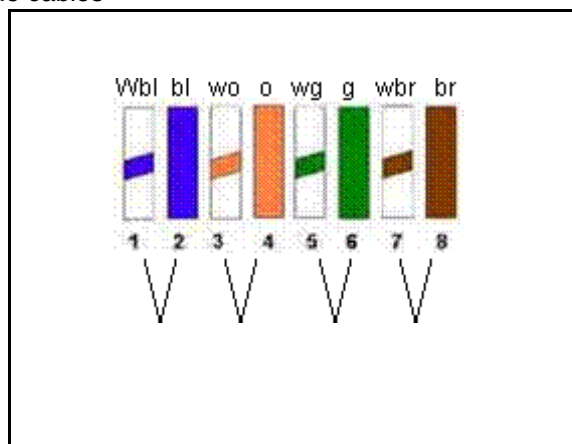


Tableau 7 Descriptions des paires de câbles

Paire de câbles	Nombre de câbles	Code de couleurs
1	1	Bleu-blanc
1	2	Bleu
2	3	Orange-blanc
2	4	Orange
3	5	Vert-blanc

Tableau 7 Descriptions des paires de câbles

Paire de câbles	Nombre de câbles	Code de couleurs
3	6	Vert
4	7	Rouge-blanc
4	8	Rouge

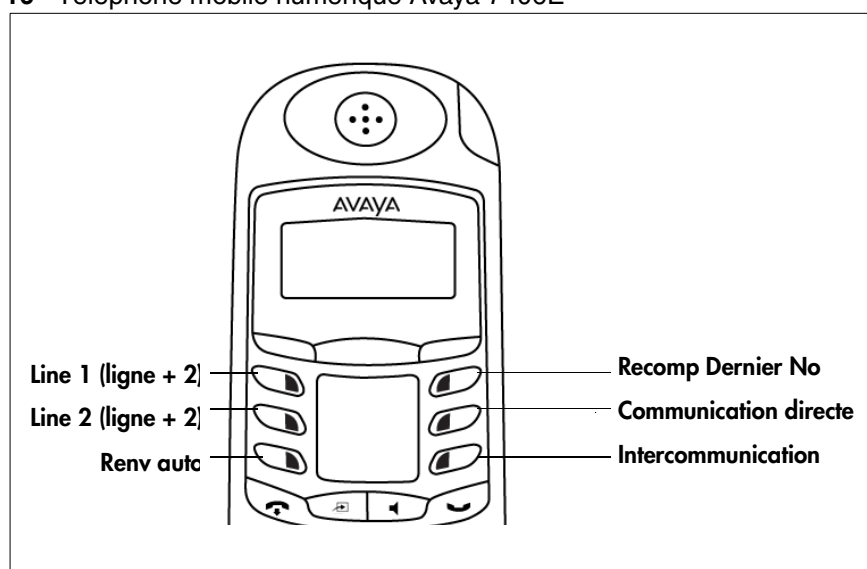
Annexe C

Correspondance des touches

Vous pouvez repérer les touches de fonction de votre poste après sa configuration.

Les combinés possèdent six touches de fonction. Ces touches peuvent être programmées par votre administrateur système. Il est également possible de programmer des touches à partir de votre combiné. La partie suivante indique la liaison normale des touches selon la liaison des touches du téléphone M7310. L'illustration ci-dessous montre des exemples de correspondance des touches par défaut pour le combiné.

Figure 16 Téléphone mobile numérique Avaya 7406E



Les trois illustrations suivantes indiquent la corrélation entre les touches du téléphone mobile numérique 7406E et le M7310, le téléphone mobile numérique Avaya 7316 et le téléphone mobile numérique Avaya 7316E, qui sont des téléphones standard utilisés pour les systèmes Avaya Norstar et Avaya Business Communications Manager (Avaya BCM).

Figure 17 Correspondance des touches du Téléphone mobile numérique Avaya 7406E avec le M7310

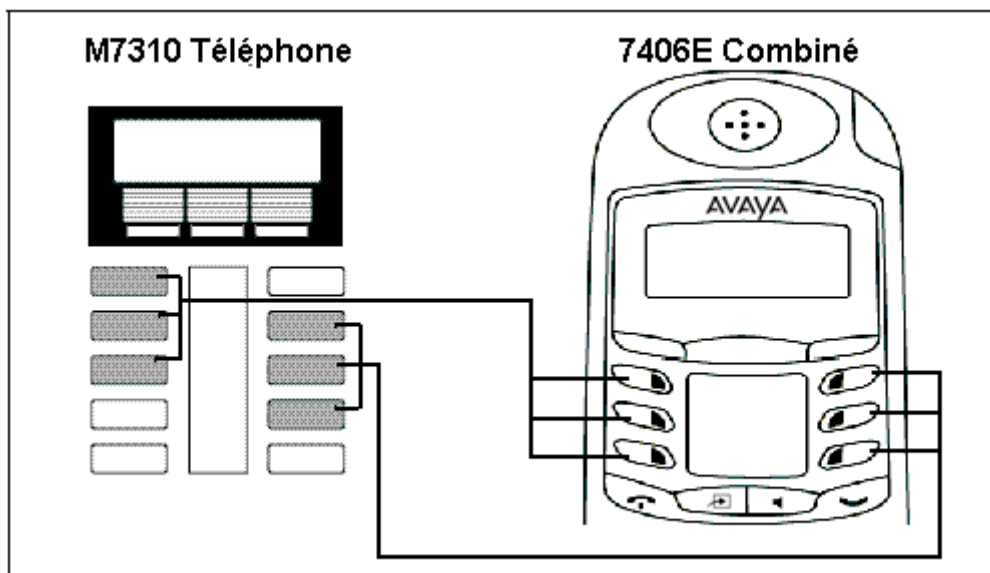


Figure 18 Correspondance des touches du Téléphone mobile numérique Avaya 7406E avec le Avaya 7316

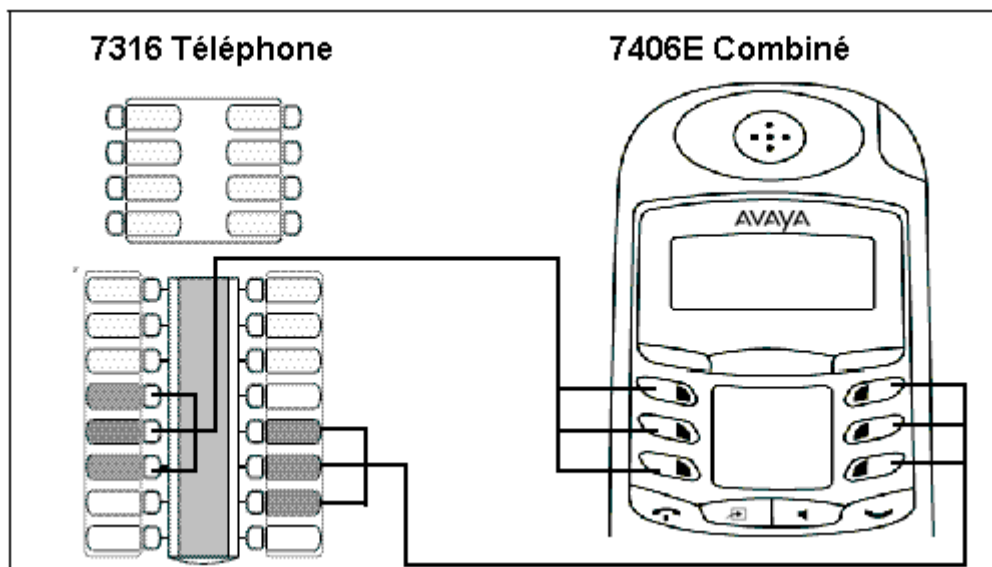


Figure 19 Liaison des touches du Téléphone mobile numérique Avaya 7406E avec le Avaya 7316E

