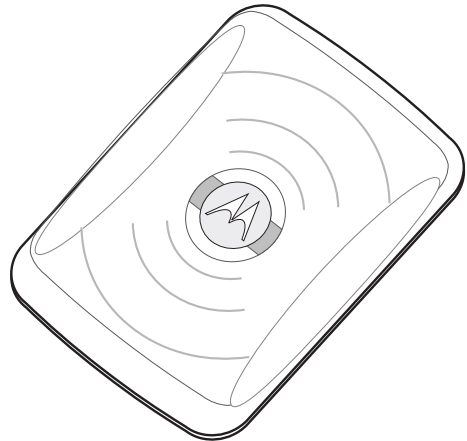
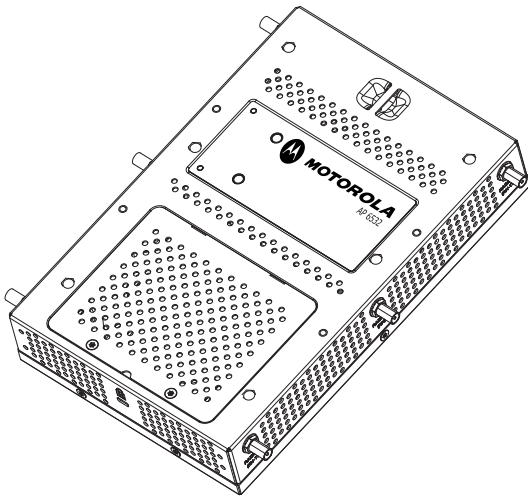


Point d'accès de la série AP6532

Guide d'installation



MOTOROLA et le logo M stylisé sont enregistrés auprès du US Patent & Trademark Office.
Symbol est une marque déposée de Symbol Technologies, Inc. Tous les autres noms de produits
ou de services sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. © Motorola Solutions 2011.
Tous droits réservés.

Table des matières

1	Introduction	1
1.1	Conventions du document	1
1.2	Avertissements	1
1.3	Préparation du site	2
1.4	Contenu de la boîte du point d'accès AP6532	2
1.4.1	Contenu de la boîte pour le modèle avec antenne externe	2
1.4.2	Contenu de la boîte pour le modèle avec antenne intégrée	2
1.5	Fonctions	3
2	Installation du matériel	4
2.1	Instructions d'installation	4
2.2	Précautions	5
2.3	Positionnement du point d'accès	5
2.4	Instructions pour montage mural du modèle avec antenne intégrée	6
2.4.1	Matériel pour montage mural	6
2.4.2	Procédure pour montage mural	7
2.5	Instructions pour montage sous une barre en T suspendue au plafond du modèle avec antenne intégrée	9
2.5.1	Procédure pour montage au plafond	9
2.6	Instructions pour montage mural du modèle avec antenne externe	10
2.6.1	Matériel pour montage mural	10
2.6.2	Procédure pour montage mural	11
2.7	Instructions pour montage sous un panneau de plafond (faux-plafond) du modèle avec antenne externe	12
2.7.1	Matériel pour montage suspendu au plafond	13
2.7.2	Procédure pour montage suspendu au plafond	13
2.8	Options de l'antenne du modèle avec antenne externe AP6532	14
2.9	voyants DEL	15

3	Caractéristiques	16
3.1	Caractéristiques électriques du modèle avec antenne externe AP6532	16
3.2	Caractéristiques physiques du modèle avec antenne externe AP6532.....	16
3.3	Caractéristiques électriques du modèle avec antenne intégrée AP6532.....	17
3.4	Caractéristiques physiques du modèle avec antenne intégrée AP6532	17
3.5	Caractéristiques radio	18
4	Informations réglementaires.....	19
4.1	Informations réglementaires	19
4.2	Périphérique sans fils - Approbations nationales	19
4.2.1	Sélection du pays	20
4.2.2	Fréquence d'utilisation – FCC et IC.....	20
4.3	Recommandations en termes de santé et de sécurité	20
4.3.1	Avertissements concernant l'utilisation de périphériques sans fil	20
4.3.2	Atmosphères potentiellement dangereuses – Installations fixes.....	20
4.3.3	Sécurité dans les hôpitaux.....	21
4.3.4	Stimulateurs cardiaques	21
4.3.5	Autres appareils médicaux.....	21
4.4	Directives relatives à l'exposition aux radiofréquences	21
4.4.1	Informations relatives à la sécurité	21
4.5	International	22
4.6	Europe.....	22
4.7	États-Unis et Canada.....	22
4.8	Alimentation	22
4.9	Interférence avec les fréquences radio – FCC	23
4.10	Interférence avec les fréquences radio – Canada	24
4.10.1	Émetteurs radio	24
4.11	Marquage CE et zone économique européenne (ZEE)	25
4.12	Déclaration de conformité.....	25
4.13	Déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).....	26
4.14	Déclaration de conformité turque sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).....	27

4.15 Japon (VCCI) - Voluntary Control Council for Interference	27
4.16 Corée, avertissement concernant ITE, classe B	28
4.17 Autres pays	28
4.17.1 Australie	28
4.17.2 Brésil	28
4.17.3 Chili	29
4.17.4 Chine	29
4.17.5 Mexique	29
4.17.6 Corée du Sud	29
4.17.7 Taïwan	30

5 Centre d'assistance Enterprise Mobility de Motorola Solutions 31

5.1 Sites Web de l'assistance client	31
5.2 Manuels	31

6 Conformité de la série AP6532 en matière de limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS) 32

1 Introduction

Le point d'accès AP6532, composant du système de contrôleur sans fil Motorola Solutions, relie les périphériques sans fil 802.11a/b/g/n au contrôleur, vous permettant ainsi de développer votre réseau sans fil grâce à une solution de recharge plus économique que les accès standard. Le point d'accès AP6532 propose deux types d'installation : au mur et au plafond. Les encoches de montage murales utilisent les deux vis fournies. Les flèches figurant sur le boîtier aident au positionnement de ces vis. Pour un montage suspendu au plafond, une attache de sécurité fixée au boîtier utilise un fil de sécurité en boucle. Le tube optique est placé dans un trou du panneau de plafond afin de permettre de voir les témoins lumineux de l'unité.

L'alimentation et le transfert de données du point d'accès AP6532 sont fournis par l'intermédiaire du même câble CAT-5 ou d'un câble Ethernet. Aucune alimentation supplémentaire n'est requise. Un commutateur Ethernet 802.3af ou un injecteur de puissance doit être utilisé.

1.1 Conventions du document

Les avertissements graphiques ci-après sont utilisés dans ce document afin de signaler des situations particulières :



REMARQUE Conseils, astuces ou exigences particulières à prendre en compte.



MISE EN GARDE Ce symbole attire votre attention sur un point à observer. Le non-respect d'une mise en garde peut entraîner une perte de données ou le dysfonctionnement de l'équipement.



AVERTISSEMENT ! Ce symbole signale une situation ou une procédure pouvant entraîner des blessures ou endommager l'équipement.

1.2 Avertissements

- Lisez toutes les instructions d'installation et tous les rapports d'étude de site et vérifiez la bonne installation de l'équipement avant de connecter le point d'accès AP6532.
- Retirez bijoux et montre avant d'installer cet équipement.
- Vérifiez que l'unité est mise à la terre avant de la connecter à une source d'alimentation.

- Vérifiez que tout appareil connecté à cette unité est correctement câblé et mis à la terre.
- Vérifiez que la ventilation autour de l'appareil est appropriée et que la température ambiante est conforme aux spécifications d'exploitation de l'équipement.

1.3 Préparation du site

- Consultez les rapports d'étude de site et d'analyse du réseau pour déterminer l'emplacement adéquat pour l'équipement, les sources électriques, etc.
- Attribuez les responsabilités d'installation au personnel approprié.
- Identifiez et notez l'emplacement de chaque composant installé.
- Assurez une ventilation adéquate et sans poussière de l'ensemble des équipements installés.
- Identifiez et préparez les connexions des ports de console et Ethernet.
- Vérifiez que les longueurs de câble ne dépassent pas les distances maximales admises pour une transmission optimale du signal.

1.4 Contenu de la boîte du point d'accès AP6532

Le point d'accès AP6532 est disponible en deux modèles : avec antenne intégrée ou avec antenne externe. Le contenu de la boîte diffère suivant s'il s'agit du modèle avec antenne intégrée ou du modèle avec antenne externe.

1.4.1 Contenu de la boîte pour le modèle avec antenne externe

- Point d'accès AP6532 avec connecteurs d'antenne externe (homologué)
- Deux vis pour montage mural
- Deux chevilles murales
- Tube optique
- Plaque pour le tube optique
- Guide d'installation du AP6532 (le présent manuel)

1.4.2 Contenu de la boîte pour le modèle avec antenne intégrée

- Point d'accès AP6532 avec antennes intégrées
- Deux vis pour montage mural
- Deux chevilles murales
- Guide d'installation du AP6532 (le présent manuel)

1.5 Fonctions

- Un connecteur RJ-45
- voyants DEL
- Attache de sécurité
- Emplacements pour montage mural
- Clips pour montage sur une barre en T suspendue au plafond
- Fixation de sécurité de type Kensington®

Le Point d'accès AP6532 comporte un connecteur RJ-45 utilisant un port Ethernet 10/100/1000 et requiert une alimentation conforme à la norme 802.3af-provenant d'une source externe.



REMARQUE Lors d'une utilisation dans un environnement Gigabit Ethernet, un câble CAT-5e ou CAT-6 est recommandé.

Le point d'accès AP6532 est proposé avec double radio prenant en charge la norme 802.11a/b/g/n.

Le point d'accès comporte un micrologiciel permettant à l'unité de démarrer après une mise sous tension ou une réinitialisation de surveillance. Le micrologiciel du point d'accès et le micrologiciel du contrôleur peuvent être mis à jour par l'intermédiaire de l'interface Ethernet du contrôleur sans fil.

2 Installation du matériel

2.1 Instructions d'installation

Le point d'accès AP6532 peut être installé sur un mur (à l'aide de vis à épaulement) ou suspendu au plafond à l'aide d'une barre en T. Cette unité n'est pas conçue pour être installée sur un bureau.

Pour préparer l'installation, suivez les étapes ci-dessous :

1. Comparez le numéro de modèle figurant sur le bon de commande avec les numéros de modèle figurant sur le bordereau d'expédition et sur la boîte du périphérique expédié.
2. Vérifiez que la boîte contient le point d'accès AP6532 et que le contenu de la boîte correspond au contenu décrit en page 2.

Référence	Description
AP-6532-66030-US	Configuration avec antenne intégrée à double radio 802.11a/b/g/n Modèle pour les États-Unis
AP-6532-66030-OUS	Configuration avec antenne intégrée à double radio 802.11a/b/g/n Modèle pour les États-Unis pour une installation à l'extérieur
AP-6532-66030-WW	Configuration avec antenne intégrée à double radio 802.11a/b/g/n Modèle pouvant être utilisé au niveau mondial
AP-6532-66040-US	Configuration avec antenne externe à double radio 802.11a/b/g/n Modèle pour les États-Unis
AP-6532-66040-OUS	Configuration avec antenne externe à double radio 802.11a/b/g/n Modèle pour les États-Unis pour une installation à l'extérieur
AP-6532-66040-WW	Configuration avec antenne externe à double radio 802.11a/b/g/n Modèle pouvant être utilisé au niveau mondial



REMARQUE

Dans les références ci-dessus, XX représente le code pays à 2 caractères indiquant pour quel pays est conçu le modèle. Le code pays « WW » représente un modèle pouvant être utilisé au niveau mondial. La lettre O avant le code pays à 2 caractères indique que le modèle est conçu pour une installation à l'extérieur.

3. Consultez les rapports d'étude de site et d'analyse de réseau pour déterminer l'emplacement et la position de montage du point d'accès AP6532.
4. Connectez un câble CAT-5 ou un câble Ethernet à une source d'alimentation conforme à la norme 802.3af et au site d'installation. Vérifiez que le câble présente suffisamment de jeu pour pouvoir suivre les étapes d'installation.

**REMARQUE**

Lors d'une utilisation dans un environnement Gigabit Ethernet, un câble CAT-5e ou CAT-6 est recommandé.

2.2 Précautions

Avant d'installer un point d'accès AP6532, vérifiez les points suivants :

- Motorola Solutions recommande de ne pas installer le point d'accès AP6532 dans une zone humide ou poussiéreuse.
- Vérifiez que l'environnement présente une température toujours comprise entre 0 °C et 50 °C.

2.3 Positionnement du point d'accès

Pour des performances optimales, installez le point d'accès loin de tout transformateur, moteur industriel, éclairage fluorescent, four à micro-ondes, réfrigérateur et autre équipement industriel. Une perte de signal peut survenir lorsque des murs ou des sols en métal ou en béton bloquent la transmission. Installez le point d'accès dans un espace ouvert ou ajoutez, le cas échéant, des points d'accès pour améliorer la couverture.

La couverture des antennes est comparable à celle de l'éclairage. Les utilisateurs peuvent trouver qu'une zone éclairée de loin est trop sombre. Une zone très éclairée peut minimiser la couverture et créer *des zones d'ombre*. La disposition uniforme des antennes dans une zone (comme la répartition homogène d'ampoules) offre une couverture cohérente et efficace.

Suivez les consignes ci-dessous pour positionner le point d'accès :

- Installez le point d'accès à une hauteur optimale de 3 m du sol.
- Orientez les antennes du point d'accès à la verticale pour une réception optimale.

Pour optimiser la zone de couverture radio du point d'accès, Motorola Solutions recommande de réaliser une étude de site afin de définir et de consigner les obstacles/interférences radio avant d'installer le point d'accès.

2.4 Instructions pour montage mural du modèle avec antenne intégrée

Ce type de montage nécessite de suspendre le point d'accès AP6532 dans sa largeur ou sa longueur à l'aide des deux encoches au fond de l'unité. Le point d'accès AP6532 peut être monté sur une paroi en plâtre, en bois ou en ciment à l'aide de chevilles murales. L'illustration suivante décrit un montage dans la longueur.

2.4.1 Matériel pour montage mural

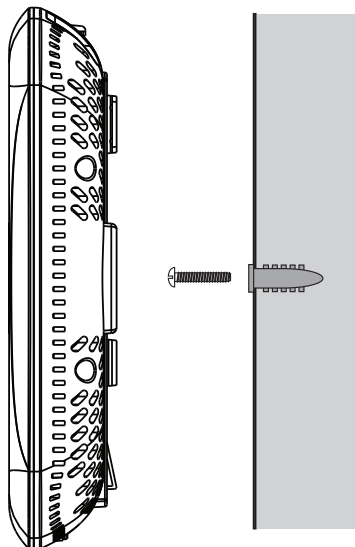
- Deux vis à épaulement à tête cylindrique de type Phillips
- Deux chevilles murales
- Câble de sécurité (en option)



REMARQUE

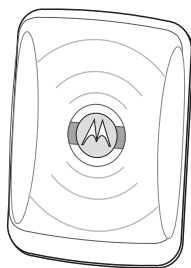
Si vous perdez les vis de montage d'origine, vous pouvez utiliser les vis suivantes : (Norme ANSI) #6-18 X 0,875 po.
Vis autotaraudeuse de type A ou AB ou (norme ANSI métrique)
vis autotaraudeuse de type D M3,5 X 0,6 X 20 mm.

2.4.2 Procédure pour montage mural

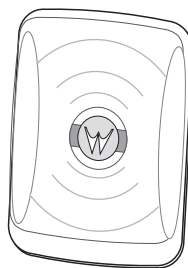


Montage mural du modèle avec antenne intégrée

1. Orientez le boîtier sur le mur sur sa largeur ou sa longueur.



Orientation correcte



Orientation incorrecte



MISE EN GARDE

Pour garantir un bon fonctionnement du point d'accès AP6532, il est recommandé de le monter suivant l'orientation appropriée, comme illustrée ci-dessus.

2. Utilisez les flèches figurant sur le boîtier comme guides, positionnez le bord sur la ligne médiane de la zone de montage et repérez l'emplacement des vis sur cette ligne.
3. Au niveau de chaque point, percez un trou dans le mur, insérez une cheville, puis vissez la vis de montage dans la cheville en vous arrêtant lorsqu'il reste 1 mm entre la tête de la vis et le mur.



REMARQUE

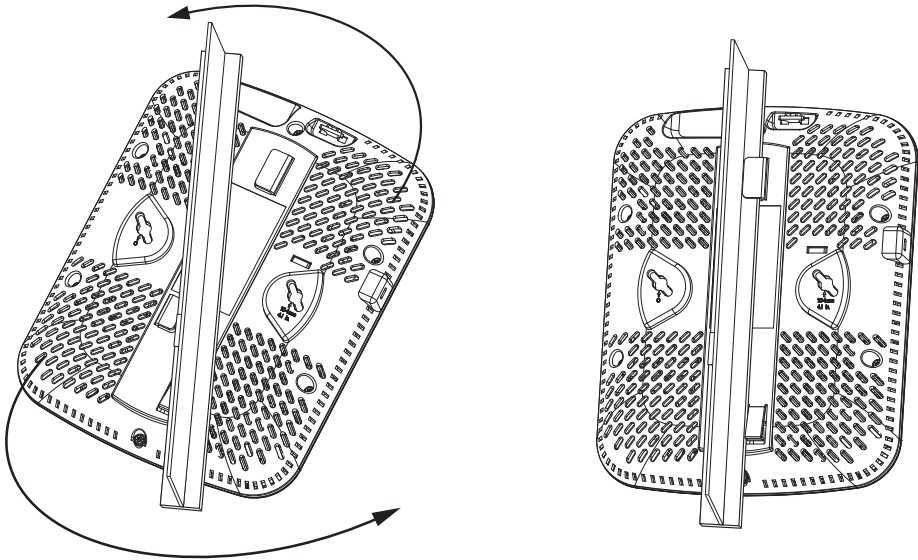
Lors du pré-perçage, le diamètre de perçage recommandé est de 2,8 mm (0,11 po.) si les vis sont directement vissées dans le mur ou de 6 mm (0,23 po.) si des chevilles fournies sont utilisées.

4. Au besoin, installez et fixez un câble de sécurité à la fixation de l'unité.
5. Connectez le câble Ethernet à l'unité et à un contrôleur avec une source d'alimentation conforme à la norme 802.3af.
6. Placez la partie centrale de chaque encoche de montage du boîtier sur les têtes de vis.
7. Faites glisser le boîtier vers le bas, le long de la surface de montage, afin d'enclencher les encoches de montage sur les têtes de vis.
8. Vérifiez que l'alimentation de l'unité fonctionne, les voyants LED devant être allumés ou clignoter.

2.5 Instructions pour montage sous une barre en T suspendue au plafond du modèle avec antenne intégrée

Un montage au plafond nécessite de maintenir le point d'accès AP6532 contre une barre en T d'une grille de plafond suspendue et de faire pivoter le boîtier sur la barre en T.

2.5.1 Procédure pour montage au plafond



1. Au besoin, installez et fixez un câble de sécurité à la fixation de l'unité.
2. Connectez le câble Ethernet à l'unité et à un contrôleur avec une source d'alimentation conforme à la norme 802.3af.
3. Alignez le bas de la barre en T avec l'arrière du boîtier.
4. Orientez le boîtier dans sa longueur, le long de la barre en T.
5. Faites pivoter le boîtier de 45° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, ou sur 10 heures.
6. Poussez l'arrière du boîtier sur l'arrière la barre en T.
7. Faites pivoter le boîtier de 45° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Les clips émettent un clic lorsqu'ils s'enclenchent sur la barre en T.
8. Vérifiez que l'alimentation de l'unité fonctionne en observant les voyants LED.

2.6 Instructions pour montage mural du modèle avec antenne externe

Le type de montage mural nécessite de suspendre le Point d'accès AP6532 dans sa largeur ou sa longueur à l'aide des deux encoches au fond de l'unité. Le point d'accès AP6532 peut être monté sur une paroi en plâtre, en bois ou en ciment à l'aide de chevilles murales. L'illustration suivante décrit un montage dans la longueur.

2.6.1 Matériel pour montage mural

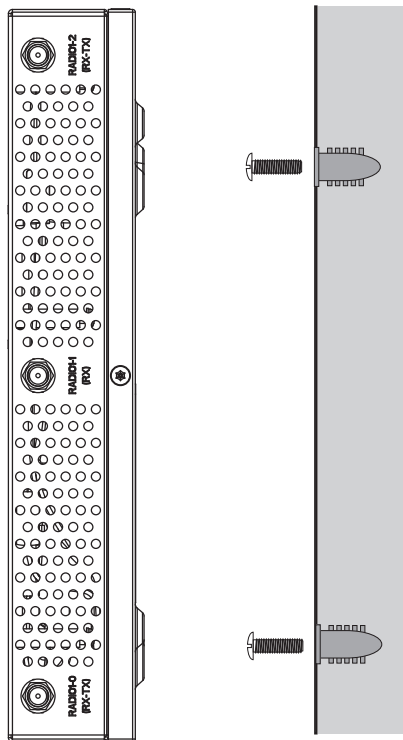
- Deux vis à épaulement à tête cylindrique de type Phillips
- Deux chevilles murales
- Fil de sécurité (recommandé) et câble de sécurité (en option)



REMARQUE

Si vous perdez les vis de montage d'origine, vous pouvez utiliser les vis suivantes : (Norme ANSI) #6-18 X 0,875 po.
Vis autotaraudeuse de type A ou AB ou (norme ANSI métrique)
vis autotaraudeuse de type D M3,5 X 0,6 X 20 mm.

2.6.2 Procédure pour montage mural



1. Orientez le boîtier sur le mur sur sa largeur ou sa longueur.
2. Utilisez les flèches figurant sur le boîtier comme guides, positionnez le bord sur la ligne médiane de la zone de montage et repérez l'emplacement des vis sur cette ligne.
3. Au niveau de chaque point, percez un trou dans le mur, insérez une cheville, puis vissez la vis de montage dans la cheville en vous arrêtant lorsqu'il reste 1 mm entre la tête de la vis et le mur.



REMARQUE Le diamètre de perçage recommandé est de 2,8 mm (0,11 po.) si les vis sont directement vissées dans le mur, ou de 6 mm (0,23 po.) si les chevilles fournies sont utilisées.

4. Au besoin, installez un fil de sécurité d'un diamètre compris entre 1,5 mm (0,06 po.) et 2,5 mm (0,10 po.) autour de l'attache et fixez la boucle.
5. Au besoin, installez et fixez un câble de sécurité à la fixation de l'unité.

6. Placez l'angle le plus large de chaque encoche de montage du boîtier sur les têtes de vis.
7. Faites glisser le boîtier vers le bas, le long de la surface de montage, afin d'enclencher les encoches de montage sur les têtes de vis.
8. Branchez les antennes sur les connecteurs appropriés.
9. Connectez le câble Ethernet à l'unité et à un contrôleur avec une source d'alimentation conforme à la norme 802.3af.
10. Vérifiez que l'alimentation de l'unité fonctionne, les voyants LED devant être allumés ou clignoter.

2.7 Instructions pour montage sous un panneau de plafond (faux-plafond) du modèle avec antenne externe

Une installation au plafond implique de placer le Point d'accès AP6532 au-dessus d'un plafond suspendu et d'installer le tube optique fourni de manière à ce que les témoins lumineux restent visibles.



REMARQUE

Les remarques ou avertissements concernant le montage au plafond s'appliquent à toutes les installations pour lesquelles l'unité est placée sur un panneau de plafond suspendu. Le boîtier comporte une attache de sécurité pour un fil de sécurité standard.



MISE EN GARDE

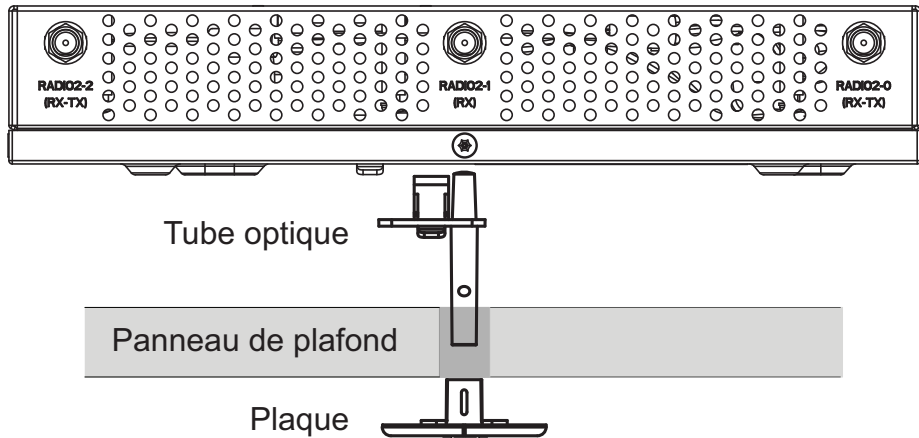
Motorola Solutions déconseille d'installer le Point d'accès AP6532 directement sur un panneau de plafond suspendu d'une épaisseur inférieure à 12,7 mm (0,5 po.) ou sur un panneau de plafond suspendu dont les supports sont écartés de plus de 660 mm (26 po.). Motorola Solutions recommande vivement d'équiper le Point d'accès AP6532 d'un fil de sécurité approprié pour l'installation spécifique. Le fil de sécurité doit être un câble de suspension de plafond standard ou un fil d'acier équivalent d'un diamètre compris entre 1,59 mm (0,062 po.) et 2,5 mm (0,10 po.).

Ce type d'emplacement implique une installation du tube optique fourni de manière à ce que les témoins lumineux restent visibles.

2.7.1 Matériel pour montage suspendu au plafond

- Tube optique
- Plaque pour le tube optique
- Fil de sécurité (recommandé) et câble de sécurité (en option)

2.7.2 Procédure pour montage suspendu au plafond



1. Si possible, retirez le panneau de plafond adjacent de son cadre et mettez-le, le côté fini vers le bas, sur une surface de travail.
2. Au besoin, installez un fil de sécurité d'un diamètre compris entre 1,5 mm (0,06 po.) et 2,5 mm (0,10 po.) dans l'espace du plafond prévu à cet effet.
3. Au besoin, installez et fixez un câble de sécurité à la fixation de l'unité.
4. Repérez le côté supérieur ou non fini du panneau.
5. Poussez le tube optique dans le panneau au niveau du repère et retirez-le. Si nécessaire, utilisez un foret pour percer un trou dans le panneau.
6. Branchez les antennes sur les connecteurs appropriés.
7. Enclenchez les clips du tube optique au bas du boîtier.
8. Insérez le tube optique dans le panneau de plafond depuis le côté non fini.
9. Fixez un fil de sécurité à l'attache correspondante, ou un câble de sécurité à la fixation de l'unité.
10. Positionnez le panneau de plafond sur son cadre.
11. Connectez le câble Ethernet à l'unité et à un contrôleur avec une source d'alimentation conforme à la norme 802.3af.

12. Vérifiez que l'alimentation de l'unité fonctionne en observant les voyants LED.

13. Remplacez le panneau de plafond dans son cadre.

14. Enclenchez la plaque dans le tube optique depuis le côté fini du panneau.

2.8 Options de l'antenne du modèle avec antenne externe AP6532

Motorola Solutions prend en charge deux groupes d'antennes pour les modèles avec antenne externe AP6532 : un groupe d'antennes utilisant la fréquence 2,4 GHz et un autre groupe d'antennes utilisant la fréquence 5 GHz. Sélectionnez le modèle d'antenne le mieux adapté à l'environnement d'exploitation prévu de votre point d'accès.

Le groupe d'antennes 2.4 GHz inclut les modèles suivants :

Référence	Type d'antenne
ML-2452-APA2-01	Antenne dipôle
ML-2499-SD3-01R	Antenne avec raccordement
ML-2499-HPA3-01R	Antenne omnidirectionnelle
ML-2452-PNA5-01R	Antenne panneau
ML-2452-PTA3M3-036	Antenne omnidirectionnelle

Le groupe d'antennes 5 GHz inclut les modèles suivants :

Référence	Type d'antenne
ML-2452-APA2-01	Antenne dipôle
ML-5299-PTA1-01R	Antenne avec raccordement
ML-5299-HPA1-01R	Antenne omnidirectionnelle
ML-2452-PNA5-01R	Antenne panneau
ML-2452-PTA3M3-036	Antenne omnidirectionnelle

Pour toute information à jour sur les antennes prises à charge et sur les spécifications des différentes antennes, reportez-vous au Guide de spécifications des antennes pour LAN sans fil d'entreprise Motorola disponible sur le site Web Motorola Solutions.

2.9 Voyants DEL

Les modèles avec antenne intégrée ou avec antenne externe comportent tous des voyants LED d'activité sur la partie avant du boîtier. Pour les modèles avec antenne externe monté sur plafond, les voyants LED se trouvent au centre d'une plaque ovale sur le plafond, un tube optique permettant de voir les voyants LED à l'arrière à travers le panneau de plafond.

Les voyants DEL affichent l'état de l'unité en signalant les conditions d'erreur et les activités de transmission et de réseau pour la radio de 5 GHz 802.11a/n (ambre) ou la radio de 2,4 GHz 802.11b/g/n (vert).

Tâche	LED d'activité 5 GHz (ambre)	LED d'activité 2.4 GHz (vert)
Non utilisé	Éteint	Clignotant à 5 Hz
Fonctionnement normal	<ul style="list-style-type: none"> • Si la bande de signaux est activée : Clignotant à un intervalle de 5 secondes • Si la bande de signaux est désactivée : Éteint • S'il y a une activité sur la bande : Clignotant à 1 Hz 	<ul style="list-style-type: none"> • Si la bande de signaux est activée : Clignotant à un intervalle de 5 secondes • Si la bande de signaux est désactivée : Éteint S'il y a une activité sur la bande : Clignotant à 1 Hz
Mise à jour du micrologiciel	Allumé	Éteint
Mode de localisation de l'unité AP	Clignotant à 5 Hz	Clignotant à 5 Hz

3 Caractéristiques

3.1 *Caractéristiques électriques du modèle avec antenne externe AP6532*

Un modèle de point d'accès avec antenne externe AP6532 présente les caractéristiques électriques suivantes :

Courant de fonctionnement & voltage	180ma- 270ma @ 48VDC utilisant PoE (Power-over-Ethernet)
-------------------------------------	--

3.2 *Caractéristiques physiques du modèle avec antenne externe AP6532*

Un modèle de point d'accès avec antenne externe AP6532 présente les caractéristiques physiques suivantes :

Dimensions	8,5 x 5,5 x 1,5 po. (profondeur x largeur x hauteur) 21.59 x 13,97 x 3,81 cm (profondeur x largeur x hauteur)
Boîtier	Métallique
Poids	1,13 kg (2,5 lbs)
Température de fonctionnement	-32 °F à 122 °F/0 °C à 50 °C
Température de stockage	-40 °F à 158 °F/-40 °C à 70 °C
Humidité de fonctionnement	Humidité relative de 5 % à 95 % sans condensation
Humidité de stockage	Humidité relative de 85 % sans condensation
Altitude de fonctionnement (maximum)	8 000 pieds @ 28C
Altitude de stockage (maximum)	30 000 pieds @ 12C
Décharge électrostatique	Air +/-15 kV et contact +/-8 kV @ Humidité relative de 50 %

3.3 **Caractéristiques électriques du modèle avec antenne intégrée AP6532**

Un modèle de point d'accès avec antenne intégrée AP6532 présente les caractéristiques électriques suivantes :

Courant de fonctionnement & voltage	180ma- 270ma @ 48VDC utilisant PoE (Power-over-Ethernet)
-------------------------------------	--

3.4 **Caractéristiques physiques du modèle avec antenne intégrée AP6532**

Un modèle de point d'accès avec antenne intégrée AP6532 présente les caractéristiques physiques suivantes :

Dimensions	9,50 x 7,5 x 1,9 po. (profondeur x largeur x hauteur) 24.13 x 19,05 x 4,83 cm (profondeur x largeur x hauteur)
Boîtier	Plastic
Poids	0,91 kg (2,0 lbs)
Température de fonctionnement	-32 °F à 122 °F/0 °C à 50 °C
Température de stockage	-40 °F à 158 °F/-40 °C à 70 °C
Humidité de fonctionnement	Humidité relative de 5 % à 95 % sans condensation
Humidité de stockage	Humidité relative de 85 % sans condensation
Altitude de fonctionnement (maximum)	8 000 pieds @ 28C
Altitude de stockage (maximum)	30 000 pieds @ 12C
Décharge électrostatique	Air +/-15 kV et contact +/-8 kV @ Humidité relative de 50 %

3.5 Caractéristiques radio

Les points d'accès modèle AP6532 présentent les caractéristiques radio suivantes :

Canaux d'exploitation	Tous les canaux de 4 920 MHz à 5 825 MHz, excepté le canal 52-64 Canaux 1-13 (2 412-2 472 MHz) Canal 14 (2 484 MHz), Japon uniquement Les fréquences d'exploitation réelles sont fonction de l'approbation réglementaire du pays d'utilisation.
Taux de transfert pris en charge	802.11b : 1, 2, 5,5, 11 Mb/s 802.11g : 1, 2, 5,5, 11, 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, et 54 Mb/s 802.11a : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, et 54 Mb/s 802.11n : MCS 0-15 jusqu'à 300 Mb/s
Technologie sans fil	<i>Étalement de spectre à séquence directe</i> (DSSS, Direct Sequence Spread Spectrum), <i>Multiplexage par répartition orthogonale de la fréquence</i> (OFDM, Orthogonal Frequency Division Multiplexing) <i>Multiplexage spatial</i> (MIMO)
Normes réseau	802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.3, 802.11n (Draft 2.0)
Puissance maximale à l'émission	Puissance maximale à l'émission conduite par chaîne : 2,4 GHz : 21 dBm Puissance maximale à l'émission conduite pour toutes les chaînes : 2,4 GHz : 24 dBm Puissance maximale à l'émission conduite par chaîne : 5 GHz : 19 dBm Puissance maximale à l'émission conduite pour toutes les chaînes : 5 GHz : 22 dBm
Réglage de la puissance à l'émission	Par incréments de 1 dB
Configuration des antennes	2x3 MIMO (transmission sur deux antennes et réception sur les trois antennes)

4 Informations réglementaires

4.1 Informations réglementaires

Ce périphérique est approuvé sous la marque Symbol Technologies, Inc : Symbol Technologies, Inc., est une filiale à part entière de Motorola Solutions, Inc (collectivement, « Motorola »).

Le présent guide s'applique au modèle numéro AP-0650

Tous les périphériques Motorola/Symbol sont conçus pour respecter les lois et les règlements des pays dans lesquels ils sont vendus et seront étiquetés en conséquence.

Les traductions en langue locale sont disponibles sur le site Web suivant :

<http://supportcentral.motorola.com/>.

Toute modification apportée à un équipement Motorola/Symbol Technologies sans avoir été expressément approuvée par Motorola/Symbol Technologies pourrait entraîner l'annulation du droit d'utilisation de l'appareil de l'utilisateur.

Les périphériques Motorola/Symbol sont installés de façon professionnelle et la puissance de sortie de la fréquence radio ne dépassera pas la limite maximale autorisée dans le pays d'utilisation.

Antennes : utilisez uniquement les antennes fournies ou des antennes de rechange approuvées. L'utilisation d'antennes ou d'accessoires non autorisés, ainsi que toute modification non autorisée pourrait endommager le périphérique et contrevenir à la réglementation en vigueur.

Ce périphérique doit uniquement être utilisé avec un commutateur sans fil Motorola/Symbol Technologies.

4.2 Périphérique sans fils - Approbations nationales

Des étiquettes relatives à la réglementation, soumises à un processus d'homologation, sont apposées sur l'appareil et indiquent que les radios sont approuvées pour une utilisation dans les pays et les zones ci-après : États-Unis, Canada, Japon, Chine, Corée du Sud, Australie et Europe.

Veuillez vous reporter à la Déclaration de conformité pour plus de détails sur les autres marquages nationaux. Cette déclaration est disponible à l'adresse <http://www.motorola.com/doc>.

Remarque : dans le cas des produits 2,4 GHz ou 5 GHz, l'Europe comprend les pays suivants : Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Liechtenstein, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède et Suisse.



Toute utilisation du périphérique sans approbation réglementaire est illégale.

4.2.1 Sélection du pays

Sélectionnez uniquement le pays dans lequel le périphérique est utilisé. Toute autre sélection risque de rendre l'utilisation de ce périphérique illégale.

4.2.2 Fréquence d'utilisation – FCC et IC

5 GHz uniquement

Le recours à une bande UNII-1 (Unlicensed National Information Infrastructure) (5 150 à 5 250 MHz) est limité à une utilisation à l'intérieur. Toute autre utilisation risque de rendre l'utilisation de ce périphérique illégale.

Avis d'Industrie Canada (IC)

Avertissement : Le dispositif fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz est réservé uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

Les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bandes 5250-5350 MHz et 5650-5850 MHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou nuire aux dispositifs LAN-EL.

4.3 Recommandations en termes de santé et de sécurité



4.3.1 Avertissements concernant l'utilisation de périphériques sans fil

Veillez observer toutes les notices d'avertissement portant sur l'utilisation de périphériques sans fil.

4.3.2 Atmosphères potentiellement dangereuses – Installations fixes

Vous êtes tenu de respecter les restrictions sur l'utilisation d'appareils radio dans les dépôts de carburant, les usines chimiques, etc. et dans les zones où l'air contient des particules ou des produits chimiques (grain, poussière, poudres métalliques).

4.3.3 Sécurité dans les hôpitaux



Les périphériques sans fil transmettent une énergie de fréquence radio et peut interférer avec les équipements médicaux électriques. Lors d'une installation à côté d'autres équipements, il est recommandé de s'assurer que ces équipements adjacents ne sont pas affectés.

4.3.4 Stimulateurs cardiaques

Pour éviter toute interférence potentielle, les fabricants de stimulateurs cardiaques recommandent qu'une distance minimum de 15 cm (6 pouces) soit maintenue entre tout périphérique sans fil de poche et un simulateur cardiaque. Ces recommandations sont conformes aux recherches et aux recommandations du cabinet indépendant Wireless Technology Research.

Il est recommandé aux personnes portant un stimulateur cardiaque de :

- TOUJOURS maintenir le périphérique, lorsqu'il est sous tension, à une distance minimum de 15 cm (6 pouces) de leur stimulateur cardiaque ;
- ne pas porter le combiné dans une poche proche de leur cœur ;
- utiliser l'oreille du côté opposé à celui du stimulateur cardiaque pour minimiser les interférences potentielles ;
- mettre immédiatement hors tension le périphérique si elles soupçonnent le moindre problème d'interférences.

4.3.5 Autres appareils médicaux

Si vous utilisez un autre appareil médical, consultez son fabricant afin de déterminer si votre périphérique sans fil ne risque pas d'interférer avec cet appareil médical.



4.4 Directives relatives à l'exposition aux radiofréquences

4.4.1 Informations relatives à la sécurité

Réduction de l'exposition aux RF – Utilisation correcte

Utilisez le périphérique en respectant scrupuleusement les instructions fournies.

4.5 International

Le périphérique est conforme aux normes internationalement reconnues concernant l'exposition humaine aux champs électromagnétiques émis par les appareils radio. Pour toute information sur l'exposition humaine aux champs électromagnétiques au niveau « international », veuillez vous reporter à la Déclaration de conformité Motorola/Symbol à l'adresse <http://www.motorola.com/doc>.

4.6 Europe

Configuration d'antennes autonomes et à distance

Afin de respecter les critères de conformité de l'Union européenne en matière d'exposition aux RF, les antennes qui sont fixées à l'extérieur ou qui fonctionnent à proximité de postes de travail utilisateurs doivent être situées à une distance minimale de 20 cm de toute personne.

4.7 États-Unis et Canada

Déclaration de colocalisation

Afin de respecter les exigences de conformité de la FCC en matière d'exposition aux RF, les antennes utilisées pour ce transmetteur ne doivent pas être placées en colocalisation ni utilisées en parallèle avec une autre antenne ou un autre transmetteur, sauf ceux qui sont déjà approuvés dans ce cas-ci.

NOTE IMPORTANTE : (Pour l'utilisation de dispositifs mobiles)

Déclaration d'exposition aux radiations :

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

Configuration d'antennes autonomes et à distance

Pour se conformer aux exigences de la FCC en termes d'exposition aux RF, les antennes montées de façon externe dans des emplacements distants ou fonctionnant à côté d'utilisateurs sur un bureau autonome avec des configurations similaires doivent être éloignées d'au minimum 20 cm de toute personne.

Afin de respecter les exigences de la FCC en termes d'exposition aux RF, tout périphérique de transmission mobile doit être utilisé à une distance de plus de 20 cm de la personne la plus proche.

4.8 Alimentation

Ce périphérique peut utiliser une source d'alimentation conforme à la norme 802.3af et certifiée conforme par les agences appropriées.

4.9 Interférence avec les fréquences radio – FCC



Remarque : Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux restrictions des périphériques numériques de classe B, conformément à l'article 15 de la réglementation de la FCC. Ces restrictions visent à garantir une protection raisonnable contre les interférences néfastes lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des radiofréquences et s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, il risque de causer des interférences néfastes avec les communications radio. Toutefois, il n'est pas garanti que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si l'appareil cause une interférence nuisible à la réception des postes de radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en mettant l'appareil hors tension puis sous tension, il est recommandé que l'utilisateur tente de prévenir cette interférence en prenant l'une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou rediriger l'antenne de réception
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur
- Brancher le périphérique dans une prise d'un circuit différent de celui auquel est branché le récepteur
- Communiquer avec le détaillant ou avec un technicien qualifié en radio/télévision pour obtenir de l'aide

Émetteurs radio (article 15)

Ce périphérique est conforme à l'article 15 de la réglementation de la FCC. Son utilisation est assujettie aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris les interférences susceptibles de causer un dysfonctionnement.

Pour les périphériques RLAN :

L'utilisation de périphériques RLAN à 5 GHz aux États-Unis est soumise aux restrictions suivantes :

- Bande à encoche 5.60 – 5.65 GHz

4.10 Interférence avec les fréquences radio – Canada

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

4.10.1 Émetteurs radio

Pour les périphériques RLAN :

L'utilisation de réseaux locaux sans fil de 5 GHz au Canada est soumise aux restrictions suivantes :

- Utilisation limitée de la bande à 5.60 – 5.65 GHz

Ce dispositif est conforme à la norme CNR-210 d'Industrie Canada applicable aux appareils radio exempts de licence. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes : (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

Étiquetage : la mention « IC: » placée avant la certification radio signifie uniquement que les caractéristiques techniques imposées par Industrie Canada ont été respectées.

Pour réduire le risque d'interférence radio avec d'autres utilisateurs, le type d'antenne et son gain doivent être choisis de sorte que la puissance rayonnée isotrope équivalente ne dépasse pas la limite autorisée pour des communications réussies.

Ce périphérique a été conçu pour fonctionner avec les antennes répertoriées dans la section 13 du document Enterprise Wireless LAN Antenna Specification Guide (Guide de spécifications des antennes pour LAN sans fil d'entreprise)(72E-133063-01). L'utilisation avec cet appareil des antennes non répertoriées dans cette liste, ou qui ont un gain supérieur, est strictement interdite. L'impédance de l'antenne requise est de 50 ohms.

4.11 Marquage CE et zone économique européenne (ZEE)



L'utilisation de réseaux locaux sans fil de 2,4 GHz dans l'EEE est soumise aux restrictions suivantes :

- Puissance maximale à l'émission rayonnée de 100 mW (puissance rayonnée isotrope équivalente) dans la plage de fréquences 2,400 - 2,4835 GHz.
- France, emploi en plein air limité à une bande de fréquences comprises entre 2 400 et 2 454 GHz.
- L'Italie exige une licence utilisateur pour l'utilisation en extérieur.

4.12 Déclaration de conformité

Motorola/Symbol déclare par la présente que ce périphérique est conforme aux obligations essentielles et autres clauses pertinentes de la Directive 1999/5/CE. Une Déclaration de conformité est disponible à l'adresse <http://www.motorola.com/doc>.

4.13 Déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)



English: For EU Customers: All products at the end of their life must be returned to Symbol for recycling. For information on how to return product, please go to: http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Čeština: Pro zákazníky z EU: Všechny produkty je nutné po skončení jejich životnosti vrátit společnosti Symbol k recyklaci. Informace o způsobu vrácení produktu najdete na webové stránce: http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Dansk: Til kunder i EU: Alle produkter skal returneres til Symbol til recirkulering, når de er udtjent. Læs oplysningerne om returnering af produkter på: http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Deutsch: Für Kunden innerhalb der EU: Alle Produkte müssen am Ende ihrer Lebensdauer zum Recycling an Symbol zurückgesandt werden. Informationen zur Rücksendung von Produkten finden Sie unter http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Eesti: EL klientidele: kõik tooted tuleb nende eluea lõppedes tagastada taaskasutamise eesmärgil Symbol'ile. Lisainformatsiooni saamiseks toote tagastamise kohta külastage palun aadressi: http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Español: Para clientes en la Unión Europea: todos los productos deberán entregarse a Symbol al final de su ciclo de vida para que sean reciclados. Si desea más información sobre cómo devolver un producto, visite: http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Ελληνικά: Για πελάτες στην Ε.Ε.: Όλα τα προϊόντα, στο τέλος της διάρκειας ζωής τους, πρέπει να επιστρέφονται στην Symbol για ανακύκλωση. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επιστροφή ενός προϊόντος, επισκεφθείτε τη διεύθυνση http://www.symbol.com/environmental_compliance στο Διαδίκτυο.

Français : Clients de l'Union Européenne : Tous les produits en fin de cycle de vie doivent être retournés à Symbol pour recyclage. Pour de plus amples informations sur le retour de produits, consultez : http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Italiano: per i clienti dell'UE: tutti i prodotti che sono giunti al termine del rispettivo ciclo di vita devono essere restituiti a Symbol al fine di consentirne il riciclaggio. Per informazioni sulle modalità di restituzione, visitare il seguente sito Web: http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Latviešu: ES klientiem: visi produkti pēc to kalpošanas mūža beigām ir jānogādā atpakaļ Symbol otrreizējai pārstrādei. Lai iegūtu informāciju par produktu nogādāšanu Symbol, lūdzu, skatiet: http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Lietuvių: ES vartotojams: visi gaminiai, pasibaigus jų eksploatacijos laikui, turi būti gražinti utilizuoti į kompaniją „Symbol“. Daugiau informacijos, kaip gražinti gaminį, rasite: http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Magyar: Az EU-ban vásárlóknak: Minden tönkrement termékét a Symbol vállalathoz kell eljuttatni újrahasznosítás céljából. A termék visszajuttatásának módjával kapcsolatos tudnivalóként látogasson el a http://www.symbol.com/environmental_compliance weboldalra

Malti: Għal klijenti fl-UE: il-prodotti kollha li jkunu waslu fl-ahħar tal-ħajja ta' l-użu tagħhom, iridu jiġu rritornati għand Symbol għar-riċiklaġġ. Għal aktar taġħrif dwar kif għandek tirtorna l-prodott, jekk jogħġbok żur: http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Nederlands: Voor klanten in de EU: alle producten dienen aan het einde van hun levensduur naar Symbol te worden teruggezonden voor recycling. Raadpleeg http://www.symbol.com/environmental_compliance voor meer informatie over het terugzenden van producten.

Polski: Klienci z obszaru Unii Europejskiej: Produkty wycofane z eksploatacji należy zwrócić do firmy Symbol w celu ich utylizacji. Informacje na temat zwrotu produktów znajdują się na stronie internetowej http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Português: Para clientes da UE: todos os produtos no fim de vida devem ser devolvidos à Symbol para reciclagem. Para obter informações sobre como devolver o produto, visite: http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Slovenski: Za kupce v EU: vsi izdelki se morajo po poteku življenjske dobe vrniti podjetju Symbol za reciklažo. Za informacije o vračilu izdelka obiščite: http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Slovenščina: Pre zákazníkov z krajín EU: Všetky výrobky musia byť po uplynutí doby ich životnosti vrátené spoločnosti Symbol na recykláciu. Bližšie informácie o vrátení výrobkov nájdete na: http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Suomi: Asiakkaat Euroopan unionin alueella: Kaikki tuotteet on palautettava kierrätettäväksi Symbol-yhtiöön, kun tuotetta ei enää käytetä. Lisätietoja tuotteen palauttamisesta on osoitteessa http://www.symbol.com/environmental_compliance.

4.14 Déclaration de conformité turque sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)

EEE Yönetmeliğine Uygundur

4.15 Japon (VCCI) - Voluntary Control Council for Interference ITE, classe B

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Ceci est un produit de Classe B selon les normes définies par le Voluntary Control Council for Interference from Information Technology Equipment (VCCI). Son utilisation à proximité d'un poste récepteur de radio ou de télévision dans une zone résidentielle peut provoquer des interférences radio. Cet appareil doit être installé et utilisé en conformité avec le manuel d'instructions.

4.16 Corée, avertissement concernant ITE, classe B

기종별	사용자안내문
B 급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용 (B 급) 으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
Classe B (périphérique de communication/ diffusion pour un usage domestique)	Ce périphérique a obtenu la certification de compatibilité électromagnétique pour un usage domestique (classe B). Il peut donc être utilisé partout.

4.17 Autres pays

4.17.1 Australie

L'utilisation de réseaux locaux sans fil de 5 GHz en Australie est limitée à la bande de fréquences 5,50 - 5,65 GHz.

4.17.2 Brésil

Déclarations réglementaires pour le point d'accès AP-650 - BRÉSIL

Remarque : la marque de certification apposée au point d'accès AP-650 concerne le matériel à rayonnement limité. Cet équipement fonctionne de façon secondaire et ne bénéficie d'aucun droit de protection contre les interférences néfastes provenant d'autres utilisateurs, notamment du même type d'équipement. Par ailleurs, cet équipement ne doit pas interférer avec les systèmes principaux.

Pour plus d'informations, consultez le site Web à l'adresse <http://www.anatel.gov.br>.

Declarações Regulamentares para AP-650 - Brasil

Nota: "A marca de certificação se aplica ao Transceptor, modelo AP-650. Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário."

Para maiores informações sobre ANATEL consulte o site: <http://www.anatel.gov.br>.

4.17.3 Chili

"Este equipo cumple con la Resolución No 403 de 2008, de la Subsecretaria de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas."

« Ce périphérique est conforme à la résolution 403 (2008) du sous-département des télécommunications portant sur le rayonnement électromagnétique. »

4.17.4 Chine

Certificat de qualité en chinois lorsque l'usine a la certification ISO 9001.

合格证 : Quality Certificate



4.17.5 Mexique

Plage de fréquences limitée entre 2,450 et 2,4835 GHz.

4.17.6 Corée du Sud

Pour un équipement radio opérant dans la plage 2 400~2 483,5 MHz ou 5 725~5 825 MHz, les deux mentions suivantes doivent figurer dans le guide de l'utilisateur :

당해 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음

당해 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다

4.17.7 Taiwan

臺灣

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，且改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

在 5.25-5.35 赫頻帶內操作之無線資訊傳輸設備，限於室內使用。

5 Centre d'assistance Enterprise Mobility de Motorola Solutions

En cas de problème avec votre équipement, contactez l'assistance Enterprise Mobility de votre région. Des services d'assistance et de résolution des problèmes sont proposés pour les produits sous garantie ou couverts par un accord Enterprise Mobility Services. Les coordonnées et le libre-service Web sont disponibles à l'adresse <http://supportcentral.motorola.com/>.

Lorsque vous contactez l'assistance Enterprise Mobility, merci de fournir les informations suivantes :

- Numéro de série de l'unité
- Numéro de modèle ou nom du produit
- Type de logiciel et numéro de version

Motorola Solutions répond aux requêtes par email ou par téléphone dans les délais définis dans les contrats d'assistance. Si vous avez acheté votre produit Enterprise Mobility auprès d'un partenaire commercial de Motorola, contactez ce partenaire pour obtenir de l'aide.


5.1 Sites Web de l'assistance client

Le site Web Support Central de Motorola (<http://supportcentral.motorola.com/>) fournit des informations et une assistance en ligne qui comprend des outils pour les développeurs, des téléchargements de logiciels, des manuels sur les produits, les coordonnées du support clientèle et des demandes de réparation en ligne.

5.2 Manuels

<http://support.symbol.com/support/product/manuals.do>

6 Conformité de la série AP6532 en matière de limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS)

部件名称 (Pièces)	有毒有害物质或元素 					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属部件 (Pièces métalliques)	X	○	○	○	○	○
电路模块 (Modules de circuit)	X	○	○	○	○	○
电缆及电缆组件 (Câbles et faisceaux de câbles)	○	○	○	○	○	○
塑料和聚合物部件 (Pièces en plastique/polymère)	○	○	○	○	○	○
光学和光学组件 (Optique et composants optiques)	○	○	○	○	○	○
电池 (Batteries)	○	○	○	○	○	○

○ : 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。

X : 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

对销售之日的所售产品，本表表示，公司供应链的电子信息产品可能包含这些物质。注意：在所售产品中可能会也可能不会含有所有所列的部件。

Ce tableau a été créé pour se conformer aux exigences en matière de limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques en Chine pour le modèle de point d'accès AP6532 de Motorola Solutions.

MOTOROLA SOLUTIONS
1303 E. ALGONQUIN ROAD
SCHAUMBURG, IL 60196
<http://www.motorolasolutions.com>



72-149368-01FR Version A
Mars 2011