ThinkVantage

Guide de déploiement Access Connections

Mise à jour : Novembre 2012

Remarque : Avant d'utiliser le présent document et le produit associé, prenez connaissance des informations générales figurant à l'Annexe B « Remarques » à la page 37.

Quatrième édition (Novembre 2012)

Table des matières

Préface

Ce guide est destiné aux administrateurs informatiques et aux personnes responsables du déploiement du logiciel Access Connections™ sur les ordinateurs de leurs entreprises. Il a pour objectif de fournir les informations requises pour installer Access Connections sur un ou plusieurs ordinateurs, sous réserve que des licences d'utilisation du logiciel soient disponibles pour chaque ordinateur cible. L'application Access Connections comprend un système d'aide que les administrateurs et les utilisateurs peuvent consulter pour plus d'informations sur l'utilisation de l'application proprement dite.

ThinkVantage® Technologies vise à répondre aux besoins des professionnels de l'informatique et aux défis qu'ils peuvent rencontrer. Le présent guide de déploiement fournit des instructions et des solutions pour l'utilisation d'Access Connections. Si vous avez des suggestions ou des commentaires, communiquez-les à votre représentant Lenovo® agréé. Pour en savoir plus sur les technologies susceptibles de vous aider à réduire le coût total de possession et à vérifier les mises à jour périodiques de ce guide, consultez le site Web suivant :
http://www.lenovo.com.cn/

Chapitre 1. Présentation

Access Connections est un assistant de connectivité conçu pour vous aider à configurer différentes connexions réseau, notamment pour des réseaux locaux sans fil. Les utilisateurs peuvent créer et gérer des profils d'emplacement qui stockent les paramètres de configuration réseau et Internet nécessaires pour connecter un ordinateur client à un réseau à partir d'un emplacement spécifique, tel que la maison ou le lieu de travail. La connexion réseau peut être établie via un modem, une carte de réseau filaire, un périphérique à large bande (DSL, modem câble ou RNIS), un réseau local, un réseau étendu, un réseau WiMax ou une carte de réseau sans fil. Les connexions utilisant le réseau privé virtuel (VPN) sont également prises en charge. En passant d'un profil d'emplacement à un autre lorsque l'ordinateur est déplacé, Access Connections permet aux utilisateurs de se connecter facilement et rapidement à un réseau sans avoir à reconfigurer manuellement les paramètres réseau. Un profil d'emplacement prend en charge des paramètres de sécurité avancés, l'imprimante par défaut, les paramètre proxy, la page d'accueil du navigateur Web et le lancement automatique d'application.

Access Connections permet de basculer automatiquement entre une connexion Ethernet, une connexion au réseau local et au réseau étendu sans fil, ou une connexion au réseau WiMax.

Fonctions

Access Connections comporte des fonctions qui vous permettent de trouver rapidement et sans effort des connexions réseau et sans fil. Ces fonctions augmentent la portabilité de votre activité sans fil. Access Connections comprend les fonctions suivantes :

- **Création de profils d'emplacement**
  Access Connections fournit un assistant qui vous aide à créer des profils d'emplacement dans lesquels sont définis les paramètres requis pour se connecter à différents types de réseau. L'écran de connexion à Internet s'ouvre automatiquement au lancement d'Access Connections.
- **Affichage de profil d'emplacement et de l'état de connexion**
  L'écran de connexion à Internet permet de visualiser les réseaux disponibles pour chaque type de connexion et l'état de la connexion réseau associée à chacun des profils d'emplacement.
- **Changement de profil d'emplacement**
  Access Connections permet de changer de profil d'emplacement. Il suffit de sélectionner un autre profil dans la liste et de vous y connecter. Un indicateur de progression affiche l'état de la connexion. Si la connexion échoue, un bouton permettant de remédier à l'incident s'affiche.
- **Connectivité sans fil**
  Access Connections permet d'utiliser le réseau étendu (WAN) sans fil et la technologie Bluetooth. Avec l'introduction de technologies cellulaires 3G, les nouveaux services de réseau étendu sans fil constituent des solutions efficaces pour l'accès sans fil haut débit aux réseaux. Access Connections offre une portabilité lorsque les utilisateurs sont en déplacement et ne se trouvent pas à proximité d'un point d'accès au réseau local sans fil public.
- **Recherche de réseaux sans fil**
  Access Connections peut rechercher les réseaux sans fil en zone de couverture de votre carte sans fil. Cette fonction s'avère utile lorsque vous êtes en déplacement ou dans un endroit public et que vous n'êtes pas sûr que des réseaux sans fil soient disponibles. Vous pouvez essayer de vous connecter à tout réseau sans fil détecté. Si la connexion aboutit, un nouveau profil d'emplacement est créé avec le nom du réseau sans fil détecté et des paramètres par défaut. Vous pouvez également créer manuellement un profil d'emplacement pour un réseau sans fil détecté si vous connaissez les paramètres appropriés.
- **Changement automatique de profil d'emplacement**
  Si un réseau associé au profil d'emplacement actuellement appliqué devient indisponible, Access Connections peut rechercher les réseaux disponibles et basculer automatiquement vers le profil

d'emplacement approprié. Vous pouvez basculer automatiquement entre des profils d'emplacement sans fil et Ethernet. Vous pouvez établir une liste de priorité des connexions sans fil permettant de définir le profil d'emplacement qui sera activé lorsque votre ordinateur est dans la zone de couverture de plusieurs réseaux sans fil ou lorsque plusieurs profils d'emplacement utilisent le même nom de réseau sans fil.

- **Création de profils d'emplacement de déploiement à distance (administrateur uniquement)**
  Un administrateur Access Connections peut définir des profils d'emplacement qui seront déployés vers les ordinateurs client.

Remarques sur le déploiement d'Access Connections

La collecte d'informations sur les divers endroits où les utilisateurs sont susceptibles d'essayer de se connecter et sur les types de connexion disponibles à ces endroits va vous aider à développer des profils préconfigurés que les utilisateurs pourront importer et utiliser aussitôt. En capturant les configurations fonctionnelles dans des profils qui peuvent être déployés avec l'image initiale, le nombre d'appels de demande de support peut être réduit et les utilisateurs peuvent tirer immédiatement parti de leurs connexions réseau sans aucune intervention.

L'outil Administrator Feature Enabler simplifie la tâche de déploiement des profils d'emplacement, des paramètres communs et des stratégies de configuration client vers des individus ou des groupes d'individus exécutant Access Connections dans un environnement d'entreprise. Le déploiement des profils et des paramètres peut se faire lors du déploiement initial du système, comme partie de votre image d'entreprise ou une fois les systèmes dans la zone, à l'aide des méthodes de déploiement distantes standard.

Configuration requise et spécifications pour le déploiement

Pour visualiser la liste actuelle des systèmes ThinkPad® et des pilotes de réseau local étendu et de réseau étendu sans fil qui sont pris en charge, reportez-vous au site Web suivant :

- Windows XP :

  http://support.lenovo.com/en_US/downloads/detail.page?DocID=DS013660
- Windows Vista :

  http://support.lenovo.com/en_US/downloads/detail.page?&LegacyDocID=MIGR-67283
- Windows 7 :

  http://support.lenovo.com/en_US/downloads/detail.page?DocID=DS013683

Fonctions de déploiement d'Access Connections

La fonction Administrator Profile Deployment d'Access Connections est nécessaire pour le déploiement des profils d'emplacement que vous créez pour des utilisateurs client. Cette fonction est disponible uniquement pour les informaticiens à l'adresse suivante :
http://support.lenovo.com/en_US/research/hints-or-tips/detail.page?&LegacyDocID=ACON-DEPLOY

Pour plus d'informations sur la fonction Administrator Profile Deployment, voir Chapitre 3 « Utilisation de la fonction d'administrateur » à la page 7.

La liste de fonctions suivante aide les administrateurs à déployer et gérer Access Connections :

- Les administrateurs peuvent créer des profils d'emplacement et les distribuer dans une image d'entreprise ou les installer une fois que les systèmes client ont été déployés.

- Des listes de contrôle de distribution peuvent être créées pour limiter le nombre de personnes autorisées à importer divers modules de déploiement.
- Une règle de configuration clients peut être définie pour configurer le fonctionnement d'Access Connections sur l'ordinateur client.
- Les modules de déploiement peuvent être chiffrés et protégés par un mot de passe pour garantir que seules les personnes autorisées peuvent importer les profils d'emplacement susceptibles de contenir des informations WEP ou un mot de passe statique, par exemple.

Chapitre 2. Installation d'Access Connections

Les instructions suivantes concernent les procédures d'installation d'Access Connections.

Installation automatique d'Access Connections

Pour installer automatiquement Access Connections, procédez comme suit :

1. Démarrez Microsoft® Windows® XP, Windows Vista® ou Windows 7 et connectez-vous avec des droits d'administration.
2. Extrayez le logiciel Access Connections vers l'unité de disque dur.
3. Ouvrez une fenêtre d'invite de commandes en tant qu'administrateur (le cas échéant).
4. La commande suivante peut être utilisée pour installer Access Connections.
   a. Pour une installation interactive, tapez :

      ```
      <path>\setup.exe
      ```

   b. Pour une installation en mode silencieux, tapez :

      ```
      <path>\setup.exe -S-SMS [Windows XP]
      <path>\setup /s /v"/qn REBOOT=ReallySuppress" [Windows Vista ou 7]
      ```

   c. Pour une installation avec prise en charge d'un périphérique donné [Windows Vista et 7 uniquement]

      Indiquez un type de périphérique particulier suivi de l'expression «=No» si ce périphérique ne doit pas être pris en charge par Access Connections. Les types de périphérique sont : LAN, WLAN, WWAN, WIMAX et MODEM. Par exemple :

      ```
      <path>\setup.exe /v"MODEM=No WWAN=No"
      ```

      Empêche Access Connections de gérer la connexion LAN ou WWAN. Dans le cas contraire, Access Connections gère par défaut l'ensemble des périphériques mentionnés ci-dessus, s'ils existent.

Remarque : Lors de l'installation d'Access Connections, installez la version conçue spécifiquement pour le système d'exploitation que vous utilisez. D'autres versions d'Access Connections pourraient ne pas fonctionner correctement si vous utilisez un système d'exploitation inapproprié.

Chapitre 3. Utilisation de la fonction d'administrateur

Le présent chapitre fournit les informations nécessaires pour activer et utiliser les fonctions d'administrateur d'Access Connections.

Activation de la fonction d'administrateur

Access Connections doit être installé sur votre système avant l'activation de la fonction d'administrateur. Pour activer la fonction d'administrateur, procédez comme suit :

1. Pour déployer Access Connections sur des systèmes client, téléchargez et installez la fonction Administrator Profile Deployment à partir du site Web Lenovo suivant : http://support.lenovo.com/en_US/research/hints-or-tips/detail.page?&LegacyDocID=ACON-DEPLOY

   Remarque : La fonction Import/Export d'Access Connections est utilisée uniquement pour la migration de profils. N'utilisez pas la fonction Import/Export pour le déploiement d'Access Connections.
2. Exécutez AdmEnblr.exe [Windows XP] ou AdminEnabler.exe [Windows Vista / 7] installé à l'emplacement suivant :
   `C:\Program Files\ThinkPad\ConnectUtilities [Windows XP]`
   `C:\Program Files\lenovo\Access Connections [Windows Vista ou 7]`
3. Cliquez sur **Activer**, puis sur **Quitter**. Cette action permet de créer des icônes et de modifier des modules de distribution dans l'onglet Outils de la vue Avancé.

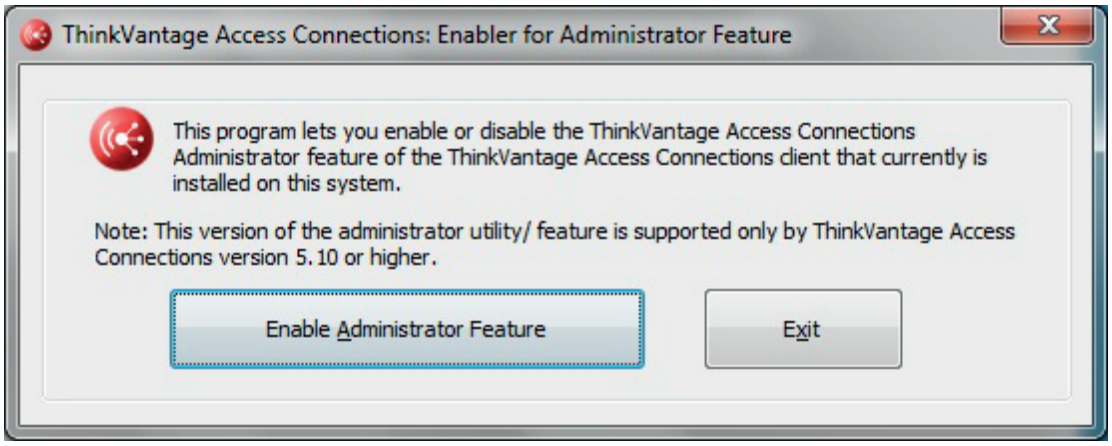

Figure 1. Programme d'activation de la fonction Administrator Profile Deployment

4. Cliquez sur **Activer la fonction d'administration**.
5. Cliquez sur **Quitter** pour fermer l'application Enabler.
6. Lancez Access Connections.

Utilisation de la fonction d'administrateur

Une fois la fonction d'administrateur activée, vous pouvez gérer des profils d'emplacement pour des utilisateurs en créant ou en éditant des modules de distribution. Les modules de distribution ont l'extension de fichier .loa et contiennent les métadonnées pour les profils d'emplacement utilisées par

Access Connections. Les étapes suivantes proposent le scénario idéal pour l'utilisation de la fonction d'administrateur d'Access Connections :

1. A l'aide d'Access Connections, créez des profils d'emplacement. Suivez les scénarios suivants lorsque vous créez les profils d'emplacement :
   - Connexions du bureau et du bâtiment
   - Connexions à domicile
   - Connexions dans des filiales
   - Connexions au cours de voyages et connexions depuis des points difficiles

   Pour obtenir des instructions concernant la création de profils d'emplacement ou l'utilisation d'Access Connections, consultez l'aide d'Access Connections disponible via l'application.
2. Créez ou éditez un module de distribution à l'aide de la fonction Administrator Profile Deployment.
3. Déployez le module de distribution sur les systèmes client.

Création d'un module de distribution

Effectuez les étapes suivantes pour créer un module de distribution :

1. Cliquez sur le bouton **Avancé** dans l'angle supérieur droit (à moins qu'il ne soit déjà indiqué comme Basic). Cliquez ensuite sur l'onglet **Outils** pour faire apparaître les options **Créer un module de distribution** et **Modifier un module de distribution**. Cliquez sur **Créer un module de distribution**.

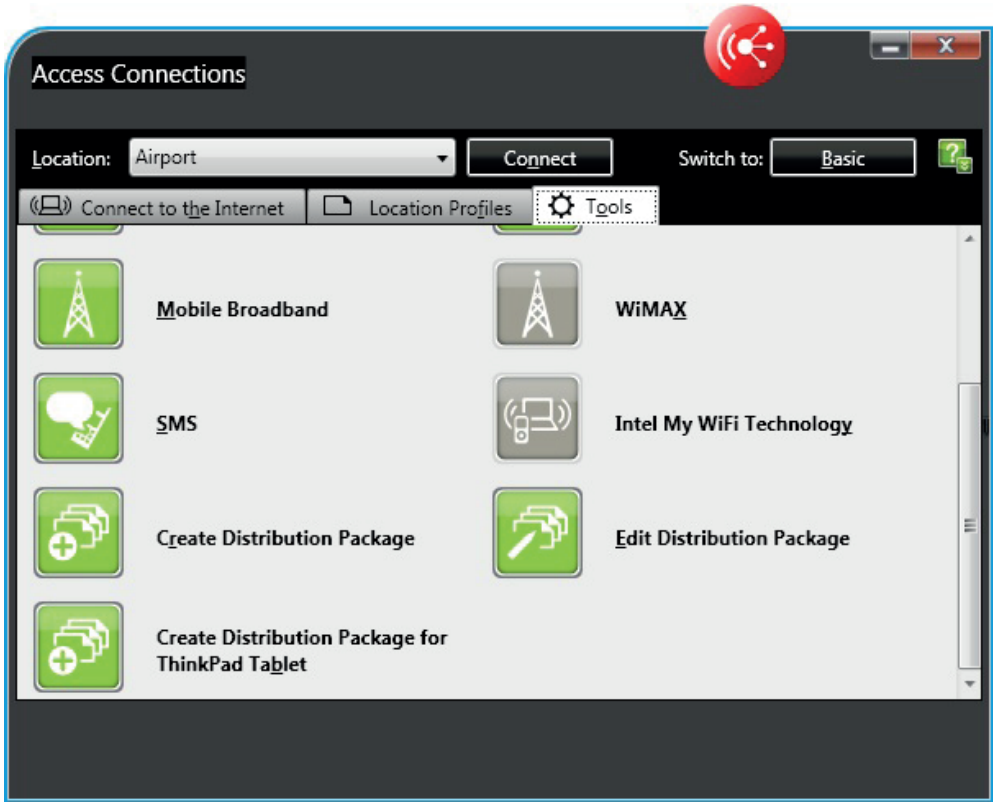

Figure 2. Localiser la fonction Créer un module de distribution

2. Sélectionnez les profils d'emplacement que vous voulez déployer. Si un profil sélectionné contient un profil sans fil avec chiffrement, vous serez invité à entrer de nouveau les données des paramètres sans fil afin que les données sensibles ne soient pas exposées. Lorsque vous déployez des

profils d'emplacement qui fournissent une connexion réseau sans fil, les ordinateurs source et cible doivent contenir des cartes sans fil qui prennent en charge les fonctionnalités définies dans le profil d'emplacement.

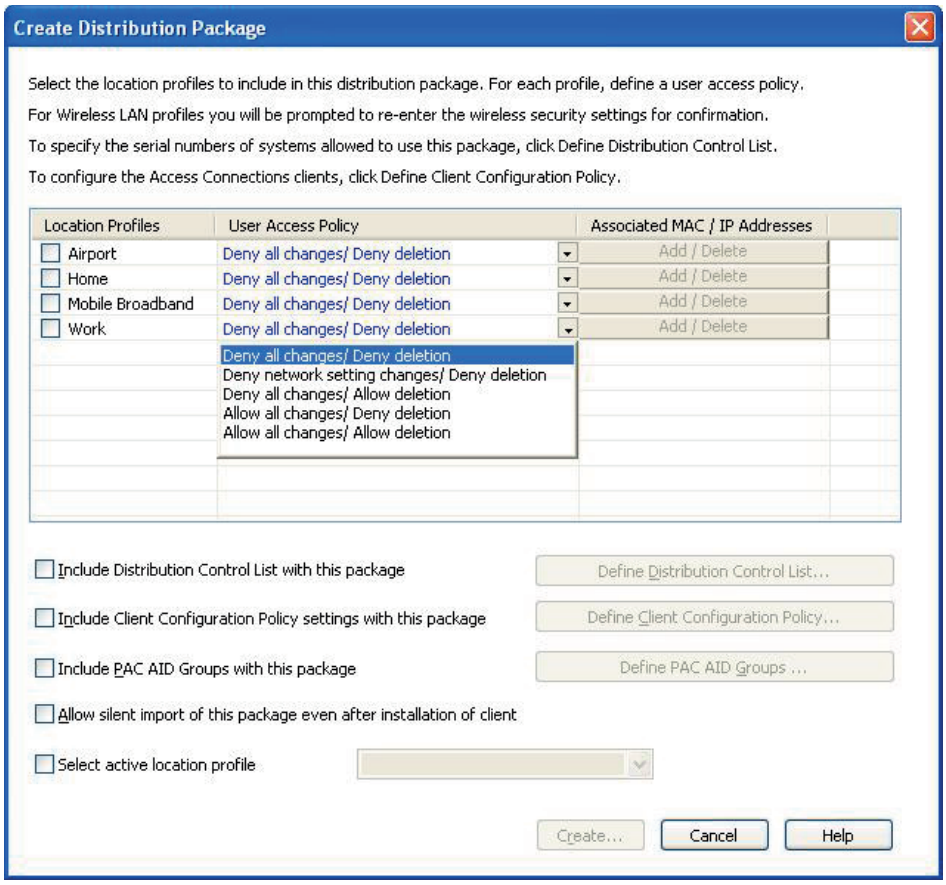

Figure 3. Créer un module de distribution pour Windows XP

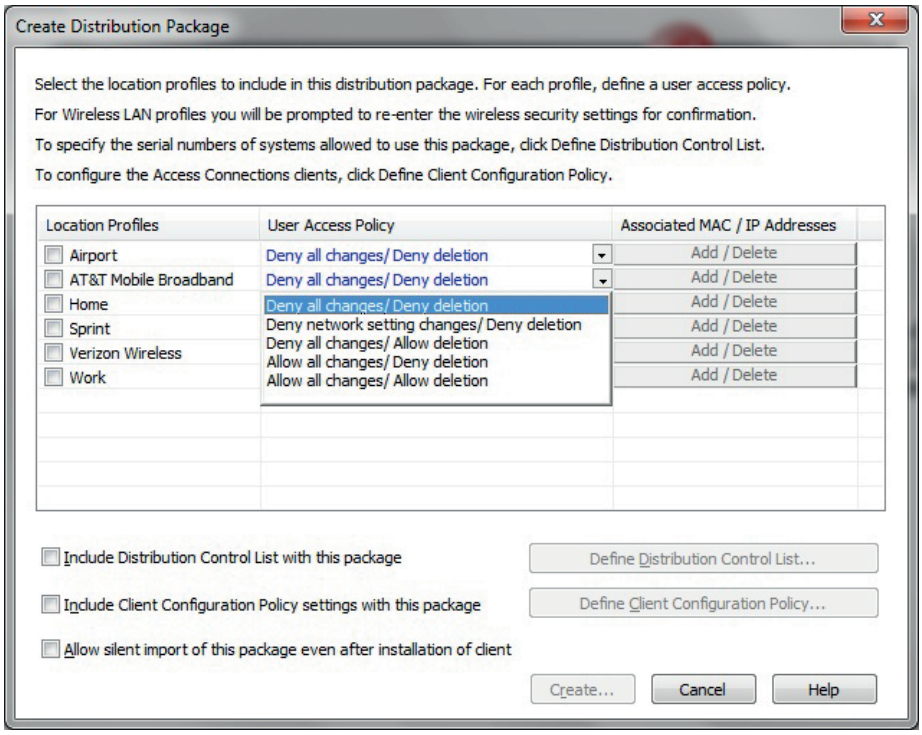

Figure 4. Créer un module de distribution pour Windows Vista et Windows 7

3. Sélectionnez **Stratégie d'accès utilisateur** dans le menu déroulant. Les règles d'accès de l'utilisateur définissent les restrictions en place pour un profil particulier. Elles peuvent être définies par profil et avoir les valeurs suivantes :

   - **Refuser toute modification / Refuser la suppression :** les utilisateurs ne peuvent pas effectuer d'opérations de modification, de copie ou de suppression sur le profil.
   - **Refuser toute modification de paramètre réseau / Refuser la suppression :** les paramètres réseau définis dans le profil ne peuvent pas être modifiés, supprimés, ni copiés. Les paramètres non modifiables sont les paramètres TCP/IP, les paramètres TCP/IP avancés et les paramètres sans fil. Le profil ne peut pas être supprimé.
   - **Refuser toute modification / Autoriser la suppression :** les utilisateurs ne peuvent ni modifier, ni copier le profil, cependant, ils peuvent le supprimer.
   - **Refuser toute modification / Refuser la suppression :** les utilisateurs peuvent modifier le profil, cependant, ils ne peuvent le supprimer.
   - **Autoriser toute modification / Autoriser la suppression :** les utilisateurs peuvent modifier, copier et supprimer le profil.

4. Cliquez sur Ajouter/supprimer sous **Adresse IP / MAC associé** pour le profil sélectionné. Cette action permet d'associer les paramètres d'adresses MAC ou IP des routeurs du réseau avec un profil Ethernet pour le changement d'emplacement. Cette configuration évite ainsi l'apparition d'alertes contextuelles lorsqu'une connexion Ethernet est établie à l'aide du basculement automatique.

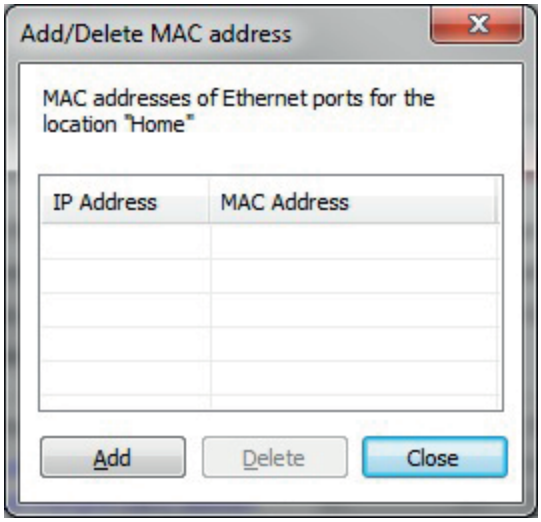

Figure 5. Ajout ou suppression d'adresses MAC ou IP

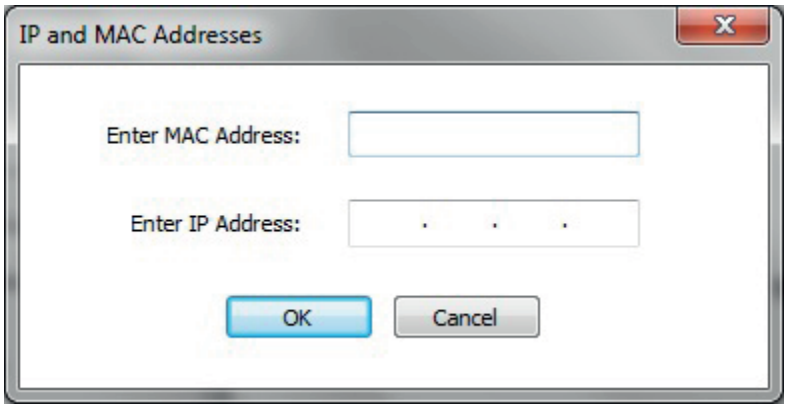

Figure 6. Saisie d'adresse MAC ou IP

5. Définissez les paramètres des règles d'Access Connections pour les options suivantes :
   - « Liste de contrôle de distribution au module » à la page 12
   - « Règles de configuration client » à la page 13
   - « Groupes PAC AID (Windows XP uniquement) » à la page 23
   - « Permet l'importation en mode silencieux de ce module après l'installation du client » à la page 26
   - « Sélectionnez le profil d'emplacement actif » à la page 26
6. Cliquez sur le bouton **Créer** situé en bas de la fenêtre **Créer un module de distribution**.
7. A l'invite, entrez un mot de passe composé pour chiffrer le fichier *.loa. Ce même mot de passe composé sera requis pour importer le module de déploiement (*.loa) sur les systèmes client. Le mot de passe composé est également chiffré dans un fichier *.sig qui est nécessaire pour l'importation en mode silencieux du module de déploiement.

8. Dans la boîte de dialogue Exportation de profils d'emplacement, naviguez jusqu'au chemin de répertoire applicable, puis saisissez le nom du fichier .loa. Par défaut, les fichiers .loa et .sig requis pour le déploiement sont sauvegardés dans le répertoire `C:\Program Files\ThinkPad\ConnectionUtilities\Loa` (Windows XP) ou dans le répertoire `C:\Program Files\lenovo\Access Connections` (Windows Vista ou 7).

   Attention : Pour le déploiement d'images, le fichier *.loa et *.sig doit résider dans le répertoire d'installation d'Access Connections. Par exemple, `C:\PROGRAM FILES\ThinkPad\CONNECTUTILITIES` (XP) ou `C:\PROGRAM FILES\LENOVO\ACCESS CONNECTIONS` (Vista ou Win7)
9. Cliquez sur **Enregistrer**.

Définition de règles pour Access Connections

Les paramètres suivants contrôlent les règles d'Access Connections pour l'utilisateur.

Liste de contrôle de distribution au module

Ce paramètre est utilisé pour définir la liste de contrôle de distribution basée sur les numéros de série des ordinateurs.

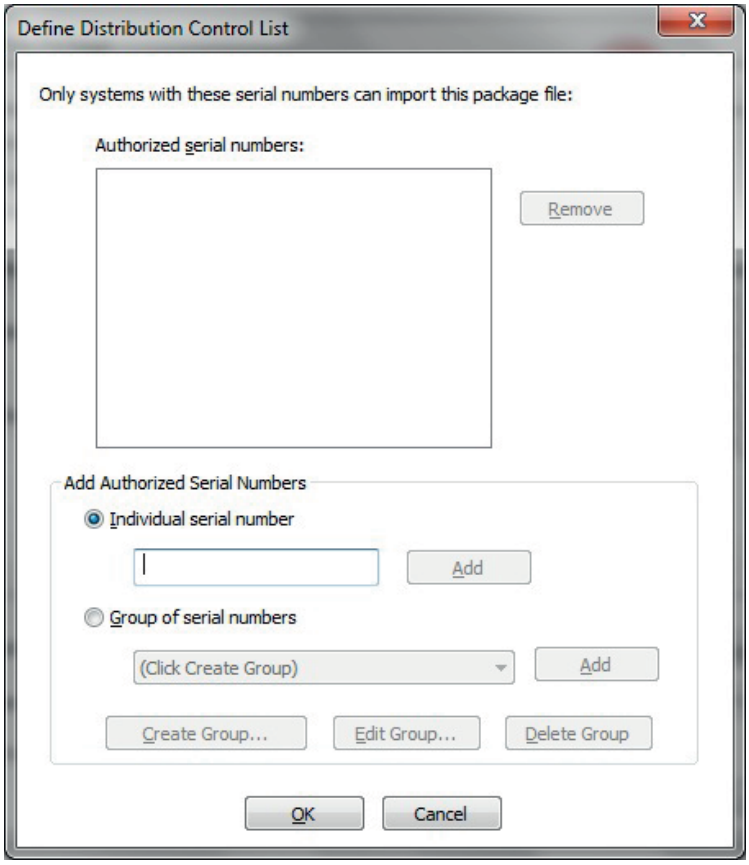

Figure 7. Définition de la liste de contrôle de distribution

Cette méthode de distribution vous permet d'entrer des numéros de série individuels ou de créer différents groupes de numéros de série qui représentent différentes organisations d'utilisateurs nécessitant différents profils d'emplacement. Cette étape facultative a été conçue pour sécuriser la distribution du fichier de profils d'emplacement (*.loa) lorsqu'il est envoyé à des utilisateurs distants pour une importation manuelle. Les listes de contrôle de distribution garantissent que les utilisateurs installent les profils de connexion réseau appropriés uniquement. La liste de contrôle de distribution aide à réduire les accès non autorisés au réseau.

Création de groupes : Lorsque vous créez des groupes de numéros de série, il est possible d'importer des fichiers texte à plat qui contiennent les groupes de numéros de série.

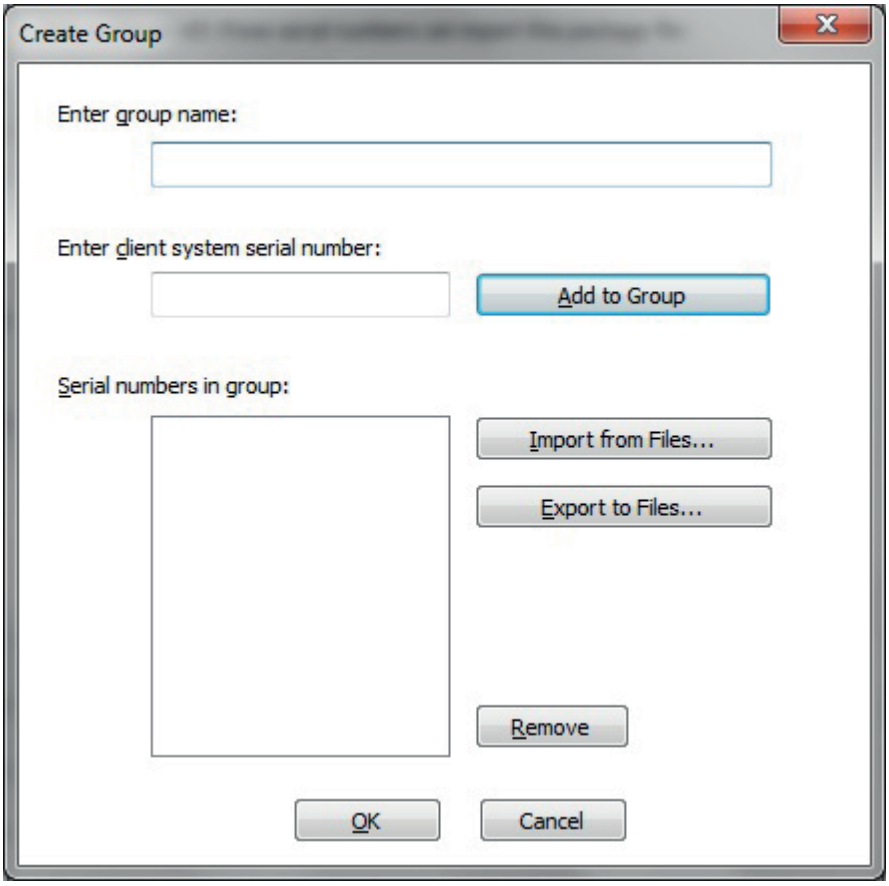

Figure 8. Création du groupe

Le fichier doit être mis en forme de façon à ce que chaque ligne contienne un seul numéro de série. Ces fichiers texte peuvent être créés en exportant une liste qui a été créée par la fonction d'administration ou par tout système de gestion des ressources doté de telles fonctionnalités. Cela simplifie la procédure de contrôle de la distribution vers un grand nombre d'ordinateurs en fonction de leur numéro de série.

Règles de configuration client

Ce paramètre définit les règles de configuration client qui contrôlent les fonctions disponibles à l'utilisateur une fois le fichier *.loa importé. En cochant la case **Ne pas autoriser les clients à devenir administrateur d'Access Connections**, vous empêchez les utilisateurs d'activer la fonction d'administration dans leur installation d'Access Connections. Ce paramètre est utile dans les grandes entreprises lorsque vous souhaitez empêcher d'autres utilisateurs de créer et de distribuer des profils d'accès au réseau. Vous pouvez également contrôler la capacité d'un utilisateur à effectuer les tâches suivantes :

- Créer, importer et exporter des profils d'emplacement.
- Modifier les paramètres communs.
- Créer et appliquer des profils d'emplacement de réseau local sans fil à l'aide de la fonction Recherche de réseaux sans fil pour les utilisateurs Windows ne disposant pas de droits d'administrateur.
- Commuter automatiquement des profils d'emplacement.

La capture d'écran suivante présente les paramètres que vous pouvez configurer pour l'onglet Client des Règles de configuration client :

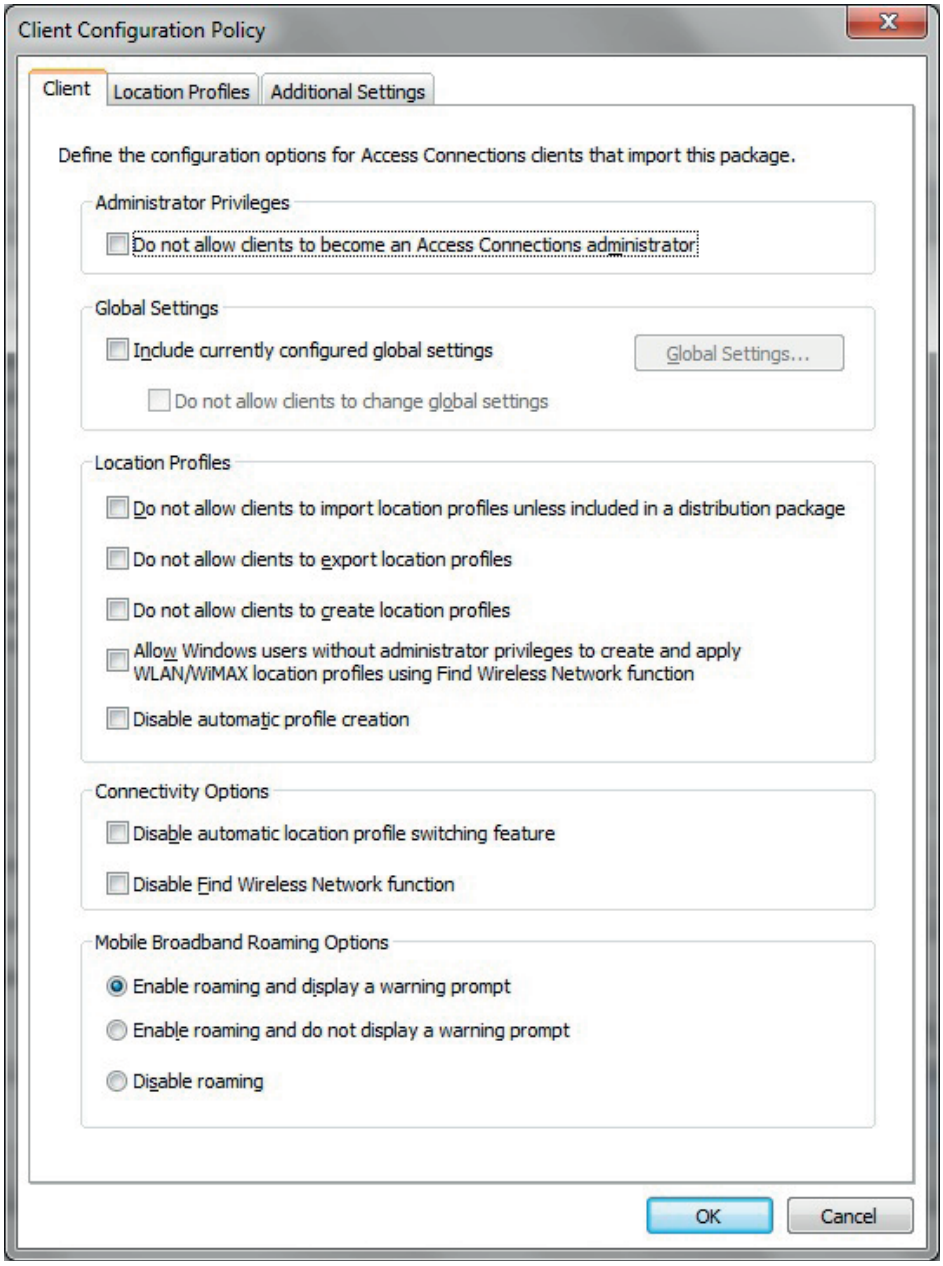

Figure 9. Règles de configuration client

En cochant la case **Ne pas autoriser les clients à devenir administrateur d'Access Connections**, vous empêchez les utilisateurs d'activer la fonction d'administration dans leur installation d'Access Connections. Ce paramètre est utile dans les grandes entreprises lorsque vous souhaitez empêcher d'autres utilisateurs de créer et de distribuer des profils d'accès au réseau. Vous pouvez également contrôler la capacité d'un utilisateur à effectuer les tâches suivantes :

- Créer, importer et exporter des profils d'emplacement.
- Modifier les paramètres communs.

- Créer et appliquer des profils d'emplacement de réseau local sans fil à l'aide de la fonction Recherche de réseaux sans fil pour les utilisateurs Windows ne disposant pas de droits d'administrateur.
- Commuter automatiquement des profils d'emplacement.
- Contrôler l'itinérance de la connexion haut débit mobile.

Paramètres communs : dans l'onglet **Réseau** des Paramètres communs, vous pouvez définir les stratégies suivantes :

- Permet aux utilisateurs Windows sans droit d'administrateur de créer et d'appliquer des profils d'emplacement.
- Autoriser l'établissement d'une connexion sans fil à l'ouverture de la session Windows (Windows XP uniquement).
- Fermer toutes les connexions réseau sans fil lors de la déconnexion de l'utilisateur (Windows XP uniquement).
- Désactiver l'option du type de connexion Adhoc dans les profils de réseau local sans fil (Windows XP uniquement).
- Autoriser la mise hors tension des radios sans fil lorsqu'elles sont inactives.
- Autoriser la sélection de profils d'emplacement à l'aide du menu On Screen Display Fn+F5 (Windows XP uniquement).
- Activer la suppression automatique des profils inutilisés.
- Désactive la fonction Peer to Peer community.
- Activer la fonction SMS.

Les captures d'écran suivantes présentent des exemples de l'onglet Paramètres communs d'Access Connections pour un ordinateur équipé de Windows XP :

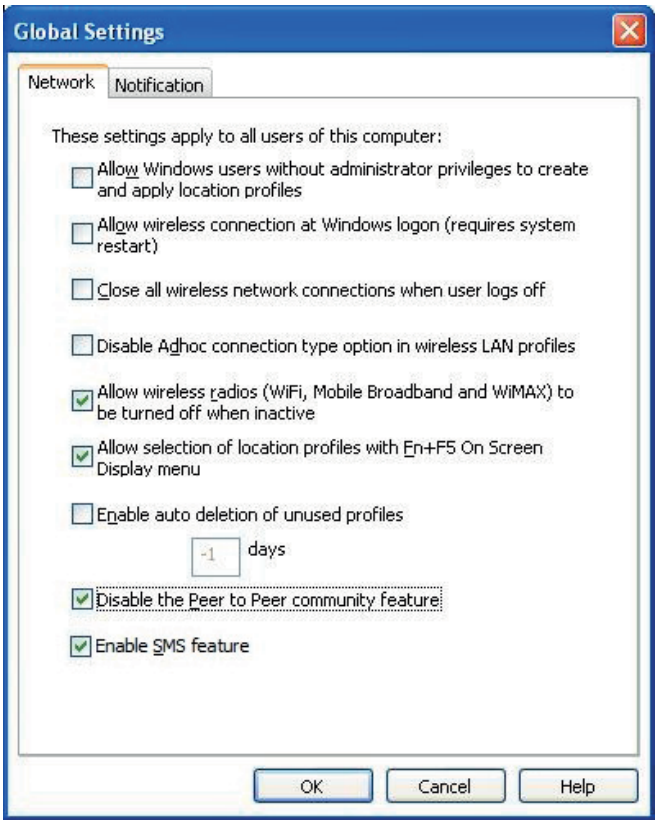

Figure 10. Paramètres communs de réseau pour Windows XP

Les captures d'écran suivantes présentent des exemples de l'onglet Paramètres communs d'Access Connections pour un ordinateur équipé de Windows Vista et Windows 7 :

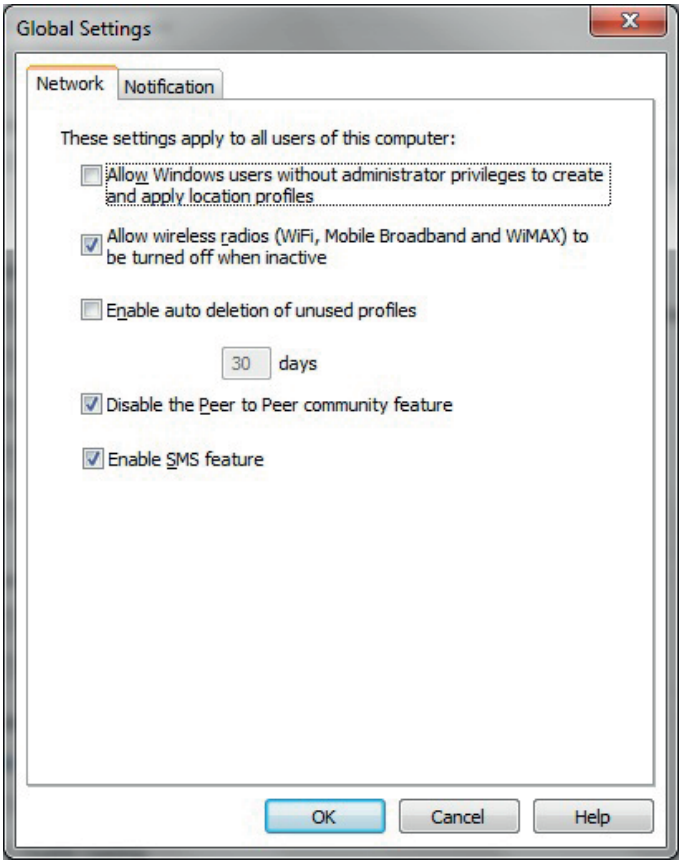

Figure 11. Paramètres communs de réseau pour Windows Vista et Windows 7

Dans l'onglet **Notification** des Paramètres communs, vous pouvez configurer les stratégies suivantes :

- Afficher l'icône d'état ThinkVantage Access Connections dans le plateau de tâches.
- Afficher l'icône d'état sans fil dans le plateau de tâches.
- Afficher la fenêtre d'indicateur de progression lorsqu'un profil est appliqué.
- Afficher la jauge Access Connections dans la barre des tâches (Windows Vista et Windows 7 uniquement).
- Afficher la boîte de dialogue PIN pendant le démarrage ou la reprise si la carte SIM est verrouillée.

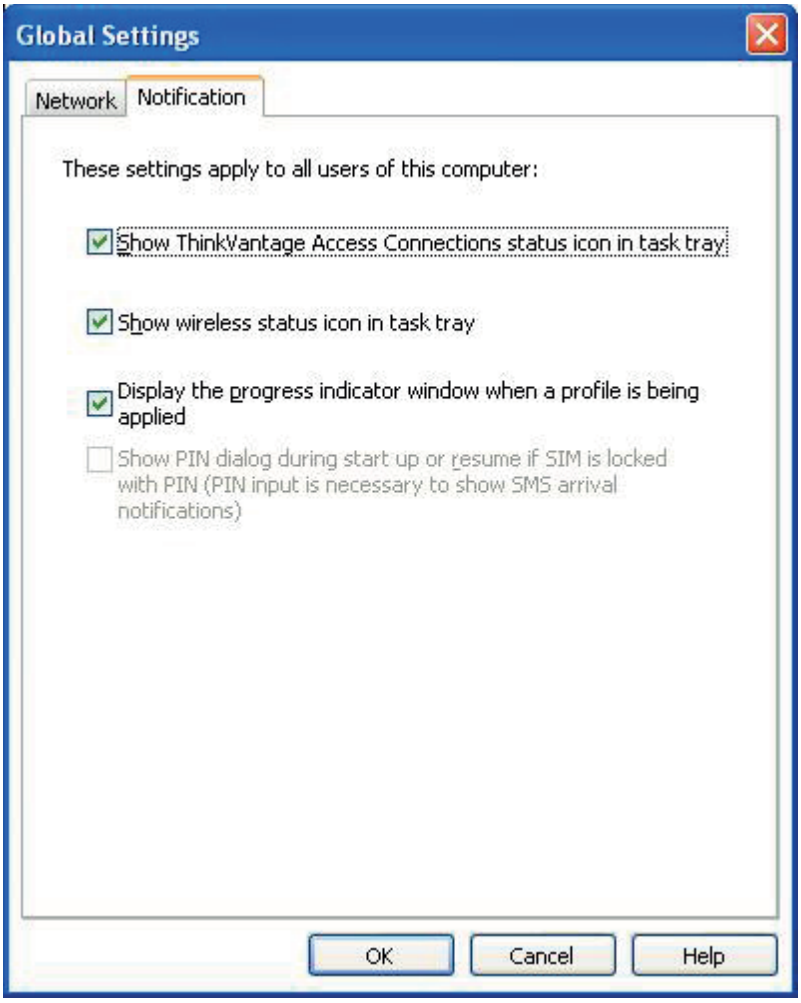

Figure 12. Paramètres communs de notification pour Windows XP

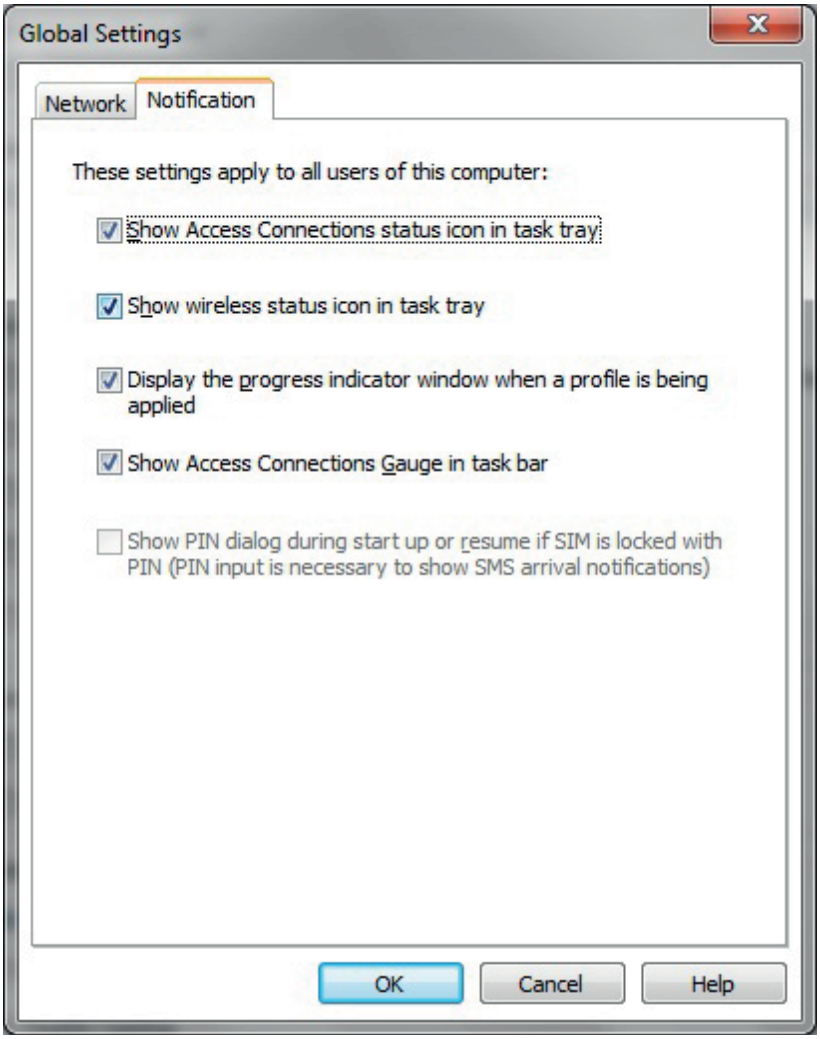

Figure 13. Paramètres communs de notification pour Windows Vista et Windows 7

Profils d'emplacement :

Configurez les règles Internet Explorer suivantes :

- Configuration de la page d'accueil du navigateur
- Configuration des paramètres proxy

Pour les paramètres facultatifs, vous pouvez configurer les règles suivantes :

- Paramètres de sécurité
- Démarrage automatique des applications
- Définir l'imprimante par défaut
- Utilisation de la connexion VPN
- Remplacement des paramètres TCP/IP et DNS par défaut

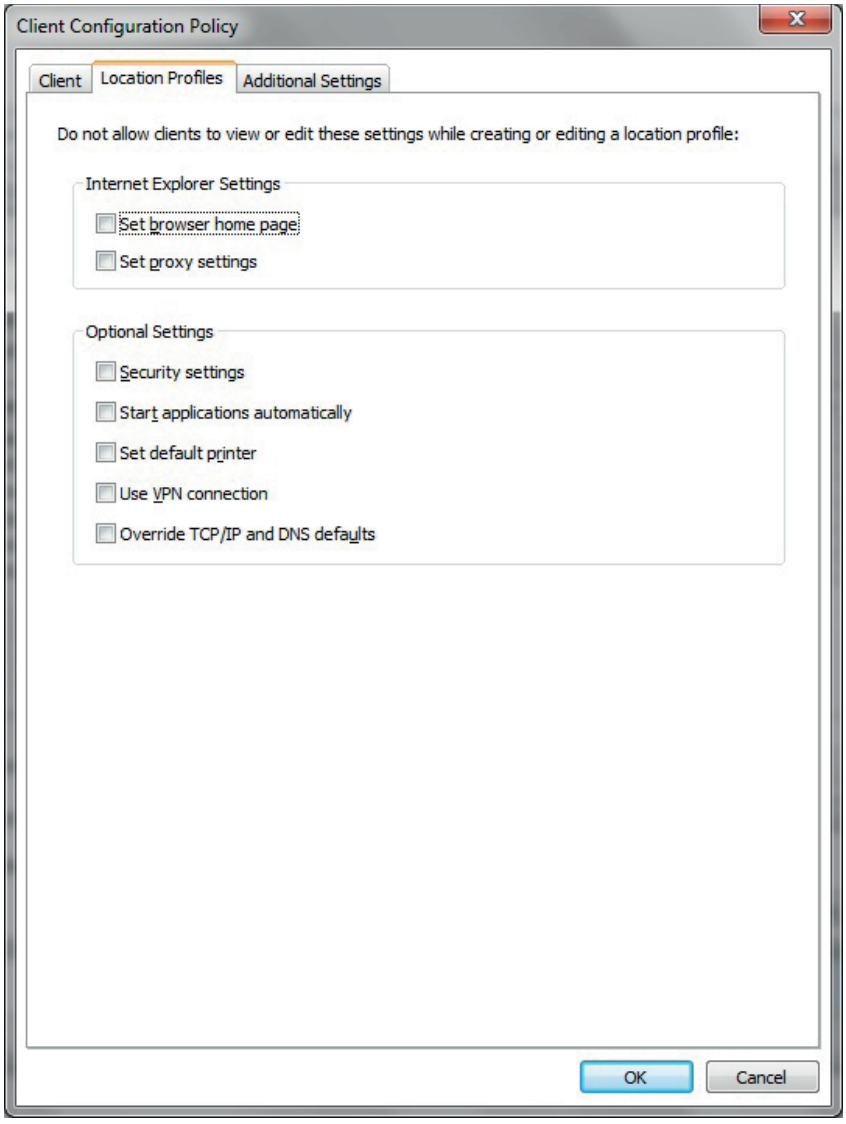

Figure 14. Définition des profils d'emplacement

Paramètres supplémentaires : l'onglet Paramètres supplémentaires d'Access Connections vous permet de configurer les règles à appliquer lors de la création de profils. Les règles applicables sont les suivantes :

Options générales

- Ne pas afficher de message d'avertissement lors de la connexion à un réseau non chiffré.
- Désactiver l'adaptateur Ethernet si aucun câble Ethernet n'est connecté.
- Déconnecter / mettre hors tension la radio sans fil lors du changement de profil.
- Générer automatiquement des profils d'emplacement à l'aide des paramètres sans fil déployés par le répertoire Active Directory. (Windows Vista et Windows 7 uniquement)

Options d'itinérance

- Ne pas ajouter automatiquement les nouveaux profils avec/sans fil à la nouvelle liste d'itinérance.

Remarque : Lorsque cette option est sélectionnée, les nouveaux profils avec/sans fil ne sont pas ajoutés en cas de changement automatique d'emplacements.

- Empêche les clients de modifier automatiquement les paramètres de changement automatique d'emplacements.

  Remarque : Lorsque cette option est sélectionnée, les paramètres de changement automatique d'emplacements de l'utilisateur sont grisés.

- Ne pas ajouter automatiquement les profils sans fil non sécurisés à la liste d'itinérance.

  Remarque : Lorsque cette option est sélectionnée, les profils dont le chiffrement est désactivé (type de sécurité configuré sur Aucun) ne sont pas ajoutés en cas de changement automatique d'emplacements.

Options par défaut des paramètres supplémentaires

- Sécurité réseau
  - Désactiver le partage de la connexion Internet
  - Activer le pare-feu Windows
  - Désactiver le partage de fichiers et d'imprimantes
- Démarrage automatique des applications
- Définir l'imprimante par défaut
- Remplacement des paramètres TCP/IP et DNS par défaut
- Établir une connexion VPN
- Remplacer la page d'accueil
- Remplacer les configurations du proxy

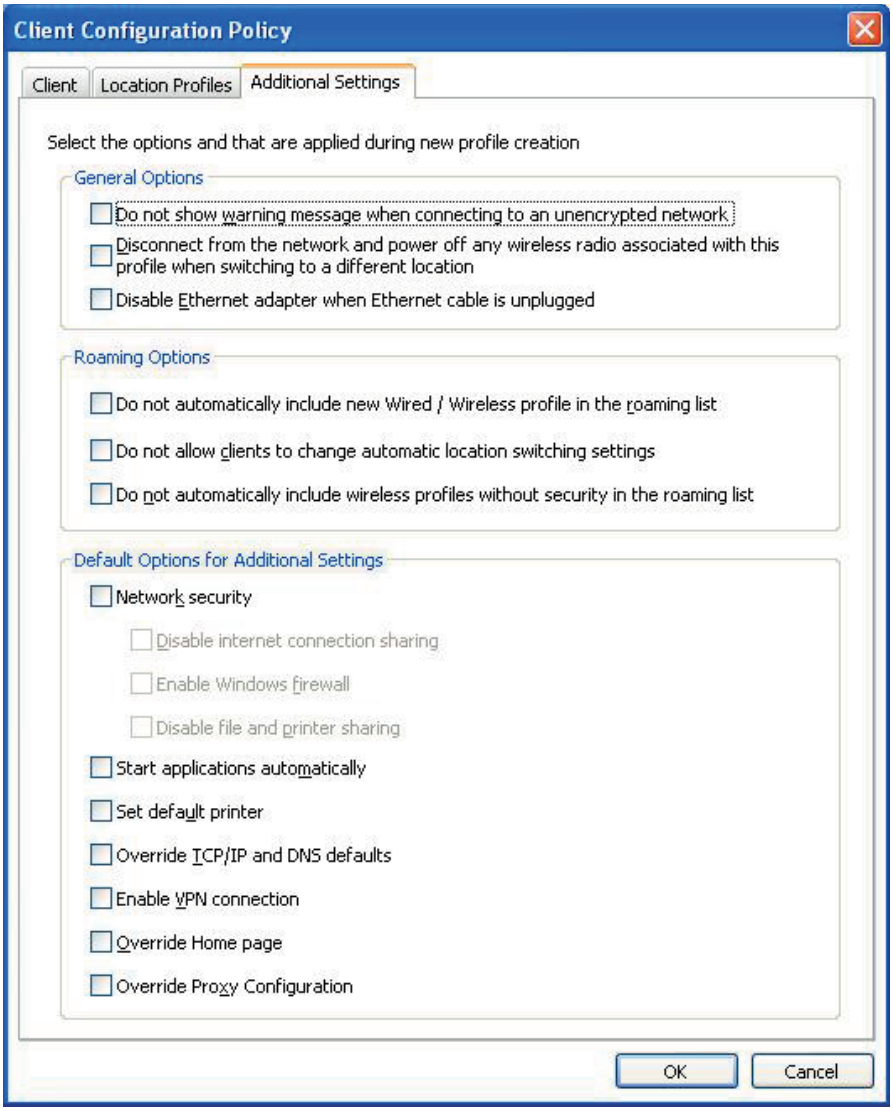

Figure 15. Paramètres supplémentaires pour Windows XP

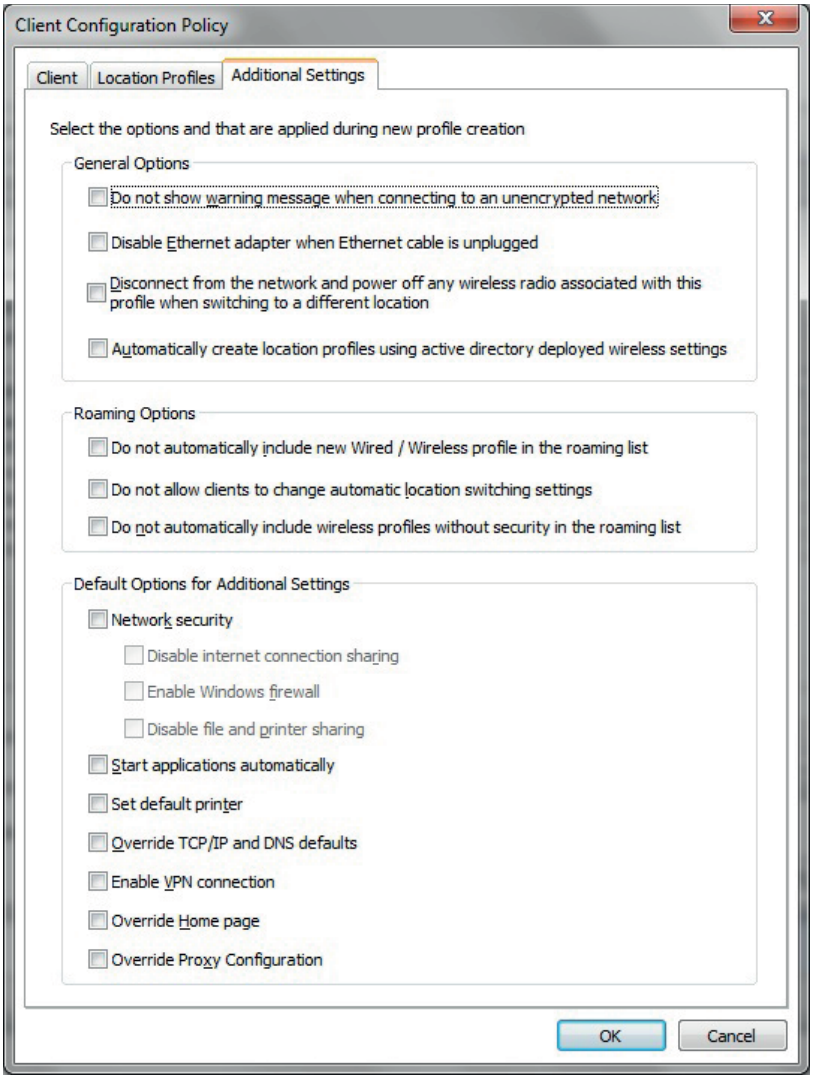

Figure 16. Paramètres supplémentaires pour Windows Vista et Windows 7

Groupes PAC AID (Windows XP uniquement)

Les certificats d'attribut de privilège (PAC) protègent les autorisations d'accès de l'utilisateur qui sont échangés avec le protocole d'authentification extensible-l'authentification extensible via un tunnel sécurisé (EAP-FAST) et une clé PAC. Tous les authentificateurs EAP-FAST sont identifiés par une identité de droits d'accès (AID).

L'authentificateur local envoie ses droits d'accès AID à un client d'authentification. Le client vérifie le groupe PAC AID référencé dans le profil d'emplacement appliqué afin de voir si les droits AID d'authentification appartiennent au groupe. Si c'est le cas, le client tente d'utiliser les certificats PAC ne contenant pas de message de confirmation. Si ce n'est pas le cas, alors un message de confirmation s'affiche pour que l'utilisateur utilise le certificat PAC existant. Si aucun certificat PAC correspondant n'existe pour l'utilisateur, alors le système client demande un nouveau certificat PAC.

Le module .loa importe et exporte les groupes PAC AID vers ou depuis les systèmes cibles. Pour inclure les groupes PAC AID lorsque vous créez le module de distribution, marquez la case à cocher **Inclusion de groupe PAC AID au module :**

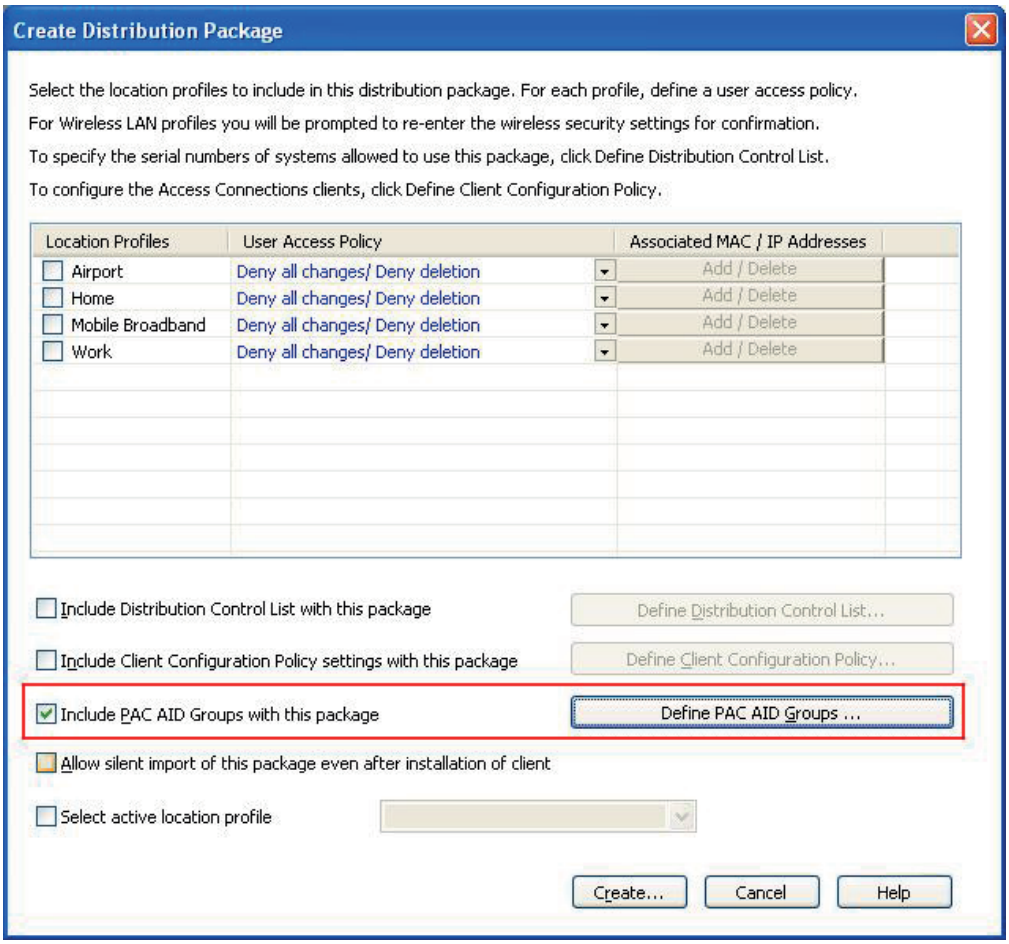

Figure 17. Création d'un module de distribution

Créez un nouveau groupe PAC AID en procédant comme suit :

1. Dans la fenêtre Définir les groupes PAC AID, cliquez sur **Groupes**.

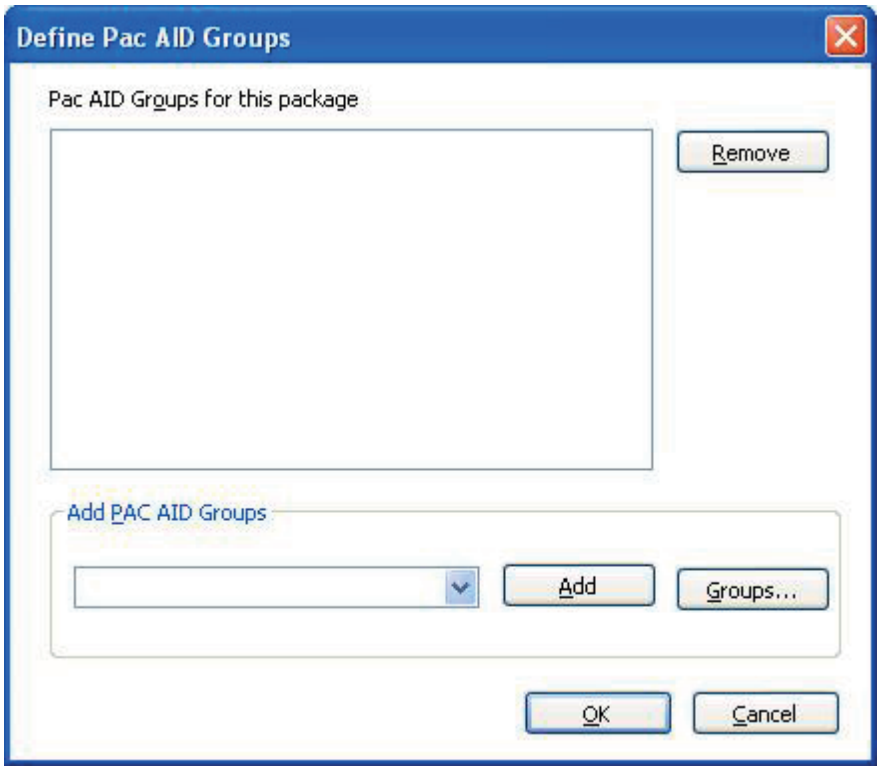

Figure 18. Définitions des groupes PAC AID

2. Cliquez droit sur **PAC disponibles**.

   Remarque : Le certificat PAC avec AID qui tente d'être inclus au groupe doit être présent sur l'ordinateur où le groupe AID est créé.

3. Dans le menu déroulant, cliquez sur **Créer un groupe**.

   Vous pouvez ajouter ou supprimer des groupes PAC AID à un module de distribution. Pour ajouter un groupe, sélectionnez-le dans le menu déroulant et cliquez sur **Ajouter**. Pour supprimer un groupe, sélectionnez-le dans la liste PAC AIDS disponible et cliquez sur **Supprimer**.

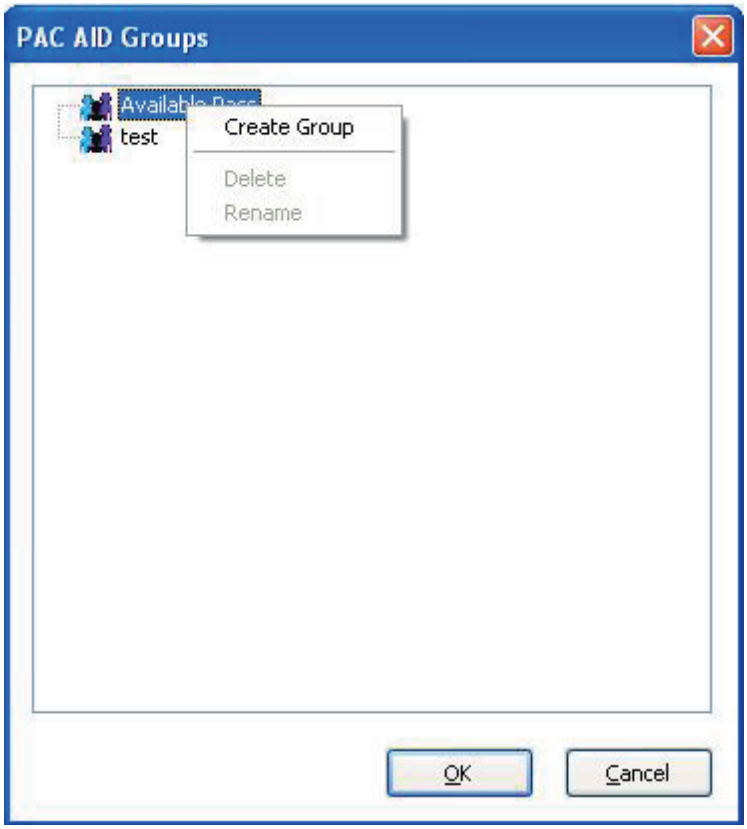

Figure 19. Création de groupes PAC AID

Permet l'importation en mode silencieux de ce module après l'installation du client

Par défaut, les profils contenus dans un fichier *.loa ne peuvent pas être importés en mode silencieux par Access Connections une fois qu'il est installé. Les modules de déploiement (constitués des fichiers *.loa et *.sig) créés à l'aide de la case à cocher à la Figure 17 « Création d'un module de distribution » à la page 24 peuvent être copiés dans le dossier d'installation d'Access Connections et seront détectés et importés en mode silencieux lors du prochain réamorçage.

Sélectionnez le profil d'emplacement actif

Cette option définit les profils déployés à activer lorsqu'Access Connections est exécuté pour la première fois (cette fonction est disponible sur Windows XP uniquement).

Chapitre 4. Déploiement d'Access Connections

Après avoir créé les profils d'emplacement requis pour les utilisateurs clients, vous pouvez également gérer et déployer les profils nouveaux, mis à jour ou modifiés sur les ordinateurs client. Les exemples suivants décrivent les scénarios de déploiement utilisés dans le déploiement d'Access Connections :

- Déploiement d'Access Connections et de profils d'emplacement sur de nouveaux ordinateurs client.
- Déploiement de profils d'emplacement et de règle client sur les ordinateurs client existants qui exécutent Access Connections.
- Mise à niveau de la version existante d'Access Connections et migration des profils d'emplacement sur les ordinateurs client existants.

Déploiement sur de nouveaux ordinateurs

Pour déployer des profils d'emplacement Access Connections sur de nouveaux ordinateurs ne disposant pas d'Access Connections, procédez comme suit :

1. Créez un module de distribution Access Connections (*.loa et *.sig) avec les profils d'emplacement contenant les stratégies d'accès utilisateur et les stratégies de configuration client souhaitées comme indiqué dans le chapitre 3, « Utilisation de la fonction d'administrateur » à la page 7. Pour une importation sans surveillance, activez le paramètre **Autoriser l'importation automatique de ce module, y compris après l'installation du client** lors de la création du fichier .loa.
2. Créez un module intégré avec Access Connections, une application/un pilote de réseau local sans fil, l'utilitaire de raccourci-clavier Fn+F5 et le pilote de gestion de l'alimentation.
3. Incluez les fichiers .loa et .sig du module de distribution dans le dossier Access Connections du module intégré. Vous pouvez choisir de ne pas inclure le module de distribution dans le module intégré, mais plutôt de le copier dans le répertoire d'installation d'Access Connections.
4. Une fois le système redémarré, Access Connections s'exécute automatiquement, puis détecte et importe le module de distribution en mode silencieux. Si l'option d'importation en mode silencieux n'a pas été sélectionnée, un utilisateur peut sélectionner l'importation à partir de la fenêtre de gestion des profils et importer manuellement le module en indiquant à l'invite le mot de passe composé utilisé par l'administrateur pour créer le module.

Déploiement sur des ordinateurs client existants

Pour déployer les profils d'emplacement d'Access Connections sur des ordinateurs existants sur lesquels Access Connections est déjà installé et en cours d'exécution, procédez comme suit :

1. Créez un module de distribution Access Connections (*.loa et *.sig) avec les profils d'emplacement contenant les stratégies d'accès utilisateur et les stratégies de configuration client souhaitées comme indiqué précédemment dans le Chapitre 3, « Utilisation de la fonction d'administrateur », à la page 7. Si seule la règle de configuration clients doit être modifiée, vous pouvez créer un module de distribution sans exporter de profils, mais en incluant uniquement la règle de configuration clients modifiée. Pour une importation sans surveillance, activez le paramètre **Autoriser l'importation automatique de ce module, y compris après l'installation du client** lors de la création du fichier .loa.
2. Copiez le module de distribution (*.loa et *.sig) dans le répertoire Access Connections du poste client existant.
3. Une fois le système redémarré, Access Connections s'exécute automatiquement, détecte le module de distribution et l'importe. L'importation peut être forcée à l'aide des commandes suivantes :

```
<path> \qctray.exe /importsilently
```

```
<path> \qctray.exe /killac
<path> \qctray.exe /startac
```

Suppression de profils verrouillés

Il existe deux façons de supprimer un profil Access Connections verrouillé.

1. Désinstallez Access Connections sans enregistrer les profils existants.
2. Pour supprimer des profils verrouillés à distance, procédez comme suit :
   - Créez un nouveau module de déploiement en utilisant les mêmes profils, le même nom et le même mot de passe que le module de déploiement d'origine. Le profil à déverrouiller doit être configuré sur Autoriser toute modification/Autoriser la suppression.
   - Déployez le fichier .loa que vous avez créé sur les systèmes client.
   - Utilisez la commande suivante pour supprimer le profil :

     ```
     <path>\qctray.exe/del <location profile name>
     ```

Mise à jour des profils déployés

Pour mettre à jour vos profils actuellement déployés avec un nouveau chiffrement et de nouveaux paramètres de sécurité, vous devez créer un autre module de déploiement comprenant les paramètres souhaités, mais utilisant le même nom et le même mot de passe composé que ceux du module de déploiement d'origine. Déployez le module nouvellement créé sur les systèmes client.

Mise à niveau d'Access Connections sur des ordinateurs existants

Pour mettre à niveau Access Connections à l'aide d'une version plus récente et faire migrer les profils d'emplacement existants sur les ordinateurs client existants, procédez à l'une des étapes suivantes :

1. Créez un module intégré à l'aide de la nouvelle version d'Access Connections, de la version recommandée de l'application/du pilote de réseau local sans fil, de l'utilitaire de raccourci-clavier Fn+F5 et du pilote de gestion de l'alimentation. Déployez ce module sur les systèmes client, puis redémarrez le système.
2. Téléchargez la toute dernière version d'Access Connections correspondant au système d'exploitation utilisé, puis suivez les étapes d'installation indiquées dans le fichier README. Notez que le fichier README peut indiquer des configurations supplémentaires, notamment l'installation de l'application/du pilote de réseau local sans fil, de l'utilitaire de raccourci-clavier Fn+F5 ou du pilote de gestion de l'alimentation.
3. Mettez à jour la connexion Internet du système ThinkVantage afin de télécharger et d'installer Access Connections, l'application/le pilote de réseau local sans fil, l'utilitaire de raccourci-clavier Fn+F5 et le pilote de gestion de l'alimentation.

Chapitre 5. Utilisation d'Active Directory et des fichiers ADM

Active Directory permet aux administrateurs de gérer des ordinateurs, des groupes, des utilisateurs finaux, des domaines, des règles de sécurité et tout type d'objets définis par l'utilisateur. Les mécanismes utilisés par Active Directory pour accomplir cette tâche sont appelés fichiers de règles de groupe et fichiers de modèle d'administration (ADM). Grâce aux fichiers de règles de groupe et aux fichiers ADM, les administrateurs définissent des paramètres pouvant s'appliquer aux ordinateurs ou aux utilisateurs du domaine.

Pour plus d'informations concernant Active Directory ou les stratégies de groupe, reportez-vous au site Web Microsoft suivant :
http://www.microsoft.com

Ajout de modèles d'administration

Pour vous faire gagner du temps et de l'énergie, Lenovo vous offre le fichier de modèle « tvtacad.adm ». Utilisé avec les stratégies de groupe, ce modèle permet de définir les stratégies de configuration pour Access Connections. Vous pouvez télécharger le fichier tvtacad.adm sur le site Web du support Lenovo.

Suivez les étapes ci-dessous pour ajouter des modèles d'administration Access Connections (fichier ADM) à l'éditeur de règles de groupe :

Configuration minimale : Server 2003 ou 2008 utilisant Active Directory Domain Services

1. Préparation de l'environnement serveur/client d'Active Directory.
2. Installez la toute dernière version d'Access Connections sur le poste client.
3. Sur le serveur Active Directory :
   a. Ouvrez la console Gestion des stratégies de groupe sur la machine utilisant le serveur Active Directory.
   b. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le nœud Stratégie de domaine par défaut, puis sélectionnez l'option Modifier. L'éditeur d'objets de stratégie de groupe s'affiche.
   c. Accédez au menu Configuration ordinateur (puis Stratégies sous Server 2008), cliquez avec le bouton droit de la souris sur Modèles d'administration et sélectionnez Ajout/Suppression de modèles.
   d. Appuyez sur le bouton Ajouter, puis sélectionnez le fichier tvtacad.adm.
   e. Appuyez sur le bouton de fermeture de la boîte de dialogue.
   f. Développez le menu Modèles d'administration (puis le menu Modèles d'administration classiques pour Server 2008) dans Configuration ordinateur. Un nouvel onglet intitulé Composants Lenovo ThinkVantage apparaît.
   g. Sous le menu Composants Lenovo ThinkVantage, un onglet Access Connections est affiché. Cet onglet vous permet de configurer les paramètres disponibles.
4. Configurez les paramètres de votre choix, puis quittez l'éditeur de stratégies de groupe.
5. Ouvrez une invite de commande sur le poste client, puis saisissez la commande gpupdate.exe /force. Cette action permet de mettre à jour le poste client en y installant la stratégie de groupe contenant les modifications du serveur Active Directory.
6. Pour vous assurer que les modifications ont bien été prises en compte, vérifiez le registre du poste client à l'emplacement suivant :

   ```
   HKLM\Software\Policies\Lenovo\AccessConnections
   ```

Par exemple :

1. Configurez la fonction Désactiver la fonction de communauté d'égal à égal (P2P) sur Activé depuis le serveur Active Directory.
2. Ouvrez une invite de commande sur le poste client, puis saisissez gpupdate.exe /force.
3. DisablePeertoPeerCommunity apparaît dans le registre avec la valeur 1 sous HKLM\Software\Policies\Lenovo\AccessConnections.
4. L'installation d'Access Connections sur le poste client ne doit pas afficher l'onglet d'égal à égal dans l'interface principale.

Remarque : Dans un scénario en temps réel, le système client actualise automatiquement la stratégie de groupe à intervalles réguliers.

Cet intervalle est configuré par défaut sur 90 minutes, avec un décalage de 0 à 30 minutes.

Lorsqu'une stratégie est actualisée sur le poste client, Access Connections doit également être mis à jour afin de récupérer les dernières modifications apportées à la stratégie de groupe (le cas échéant).

Installation du module d'extension de configuration client pour Access Connections

Conçu pour économiser du temps et de l'énergie, Lenovo fournit des fichiers de module d'extension supplémentaires pour définir des stratégies de configuration client pour Access Connections. Le fichier supplémentaire suivant est compressé dans acplgin45.exe :

v **tvtacad.adm** - Ce modèle d'administration est utilisé avec les stratégies de groupe pour définir les stratégies de configuration pour Access Connections.

Ce fichier prend en charge Access Connections 4.2 et versions ultérieures.

Paramètres de la stratégie de groupe

Ce tableau présente les paramètres des règles pour Access Connections que vous pouvez modifier à l'aide du fichier ADM.

Paramètre des règles	Description
Ne pas autoriser les clients à devenir administrateur d'Access Connections.	Lorsque cette option est activée, la fonction d'administration d'Access Connections ne peut pas être activée depuis les clients. Ainsi, les utilisateurs ne peuvent pas utiliser la fonction de distribution de profils pour exporter des profils d'emplacement ou des règles.
Ne pas autoriser les clients à modifier les paramètres communs.	Lorsque cette option est activée, les utilisateurs ne peuvent pas modifier les paramètres communs.
Empêche les clients d'importer des profils d'emplacement à moins qu'ils ne soient inclus dans un module de distribution.	Si vous activez cette option, les utilisateurs ne pourront plus importer de profils d'emplacement (fichiers .loc) mais pourront toujours importer les profils d'emplacement inclus dans le module de distribution (fichiers .loa).
Empêche les clients d'exporter des profils d'emplacement.	Lorsque cette option est activée, les utilisateurs ne peuvent plus exporter de profils d'emplacement.
Empêche les clients de créer des profils d'emplacement.	Lorsque cette option est activée, les utilisateurs ne peuvent plus créer de profils d'emplacement. Les profils ne peuvent plus être enregistrés depuis des connexions générées à l'aide de la fonction Recherche de réseaux sans fil.

Paramètre des règles	Description
Autoriser les utilisateurs Windows sans droit d'administrateur à créer et à appliquer des profils d'emplacement de réseau local sans fil/WiMAX à l'aide de la fonction Recherche de réseaux sans fil.	Lorsque vous activez cette option, les profils peuvent être enregistrés depuis des connexions générées à l'aide de la fonction Recherche de réseaux sans fil, y compris les utilisateurs bénéficiant de droits d'accès restreints.
Désactiver la création automatique de profils.	Lorsque cette option est activée, les profils ne sont plus générés automatiquement.
Désactive la fonction de commutation automatique de profil d'emplacement.	Lorsque cette option est activée, le changement automatique de profils d'emplacement est désactivé.
Désactive la fonction Find Wireless Network.	Lorsque cette option est activée, la fonction Recherche de réseaux sans fil n'est plus disponible.
Désactive la fonction de contrôle des mises à jour.	Lorsque cette option est activée, la vérification des mises à jour n'est plus disponible.
Empêche les clients de visualiser ou d'éditer le paramètre de la page d'accueil du navigateur dans le profil d'emplacement.	Lorsque cette fonction est activée, les utilisateurs ne peuvent ni afficher ni modifier les paramètres de la page d'accueil du navigateur dans le profil d'emplacement.
Empêche les clients d'afficher ou d'éditer le paramètre du proxy du navigateur dans le profil d'emplacement.	Lorsque cette fonction est activée, les utilisateurs ne peuvent ni afficher ni modifier les paramètres du proxy du navigateur dans le profil d'emplacement.
Empêche les clients de visualiser ou d'éditer le paramètre de sécurité dans le profil d'emplacement.	Lorsque cette fonction est activée, les utilisateurs ne peuvent ni afficher ni modifier les paramètres de sécurité dans le profil d'emplacement.
Empêche les clients de visualiser ou d'éditer automatiquement le paramètre des applications de démarrage dans le profil d'emplacement.	Lorsque cette fonction est activée, les utilisateurs ne peuvent ni afficher ni modifier les paramètres de démarrage automatique dans le profil d'emplacement.
Empêche les clients de visualiser ou d'éditer le paramètre par défaut de l'imprimante dans le profil d'emplacement.	Lorsque cette fonction est activée, les utilisateurs ne peuvent ni afficher ni modifier les paramètres par défaut de l'imprimante dans le profil d'emplacement.
Empêche les clients de visualiser ou d'éditer le paramètre de la connexion VPN dans le profil d'emplacement.	Lorsque cette fonction est activée, les utilisateurs ne peuvent ni afficher ni modifier les paramètres de connexion VPN dans le profil d'emplacement.
Empêcher les clients de visualiser ou de modifier les paramètres par défaut de remplacement des adresses TCP/IP et DNS dans le profil d'emplacement.	Lorsque cette fonction est activée, les utilisateurs ne peuvent ni afficher ni modifier les paramètres de remplacement des adresses TCP/IP et DNS dans le profil d'emplacement.
Ne pas afficher de message d'avertissement lors de la connexion à un réseau non chiffré.	Lorsque cette option est activée, les messages d'avertissement n'apparaissent plus lors de la connexion à un réseau non chiffré.
Ne pas afficher le menu Services lors de la création de profils.	Lorsque cette option est activée, le menu Services n'apparaît plus lors de la création de profils.
Ne pas ajouter automatiquement le nouveau profil avec/sans fil à la liste d'itinérance.	Lorsque cette option est activée, le profil avec/sans fil créé n'est pas ajouté automatiquement à la liste d'itinérance.
Empêcher les clients de modifier automatiquement les paramètres de changement automatique d'emplacements lors de la création de profils.	Lorsque cette option est activée, les clients ne peuvent plus modifier les paramètres de changement automatique des emplacements.
Ne pas ajouter automatiquement les profils sans fil non sécurisés à la liste d'itinérance lors de la création de profils.	Lorsque cette option est activée, les nouveaux profils sans fil non sécurisés ne sont pas ajoutés automatiquement à la liste d'itinérance.
Activer l'option Sécurité réseau lors de la création de profils.	Lorsque cette option est activée, le bouton Sécurité réseau de la page Paramètres supplémentaires est activé par défaut lors de la création de profils.

Paramètre des règles	Description
Désactiver le partage de la connexion Internet lors de la création de profils.	Lorsque cette option est activée, le bouton Désactiver le partage de la connexion Internet de la fenêtre Paramètres de sécurité réseau est activé par défaut lors de la création de profils.
Activer le pare-feu Windows lors de la création de profils.	Lorsque cette option est activée, le bouton Activer le pare-feu Windows de la fenêtre Paramètres de sécurité réseau est activé lors de la création de profils.
Désactiver le partage de fichiers et d'imprimantes lors de la création de profils.	Lorsque cette option est activée, le bouton Désactiver le partage de fichiers et d'imprimantes de la fenêtre Paramètres de sécurité réseau est activé par défaut lors de la création de profils.
Démarrer automatiquement les applications lors de la création de profils.	Lorsque cette option est activée, le bouton Démarrage automatique des applications de la page Paramètres supplémentaires est activé par défaut lors de la création de profils.
Définir l'imprimante par défaut lors de la création de profils.	Lorsque cette option est activée, le bouton Configuration de l'imprimante par défaut de la page Paramètres supplémentaires est activé par défaut lors de la création de profils.
Remplacer les paramètres TCP/IP et DNS par défaut lors de la création de profils.	Lorsque cette option est activée, le bouton Remplacer les paramètres TCP/IP et DNS par défaut de la page Paramètres supplémentaires est activé par défaut lors de la création de profils.
Établir la connexion VPN lors de la création de profils.	Lorsque cette option est activée, le bouton Établir la connexion VPN de la page Paramètres supplémentaires est activé par défaut lors de la création de profils.
Remplacer la page d'accueil lors de la création de profils.	Lorsque cette option est activée, le bouton Remplacer la page d'accueil de la page Paramètres supplémentaires est activé par défaut lors de la création de profils.
Remplacer la configuration proxy lors de la création de profils.	Lorsque cette option est activée, le bouton Remplacer la configuration du proxy de la page Paramètres supplémentaires est activé par défaut lors de la création de profils.

Ce tableau présente les paramètres communs pour Access Connections que vous pouvez modifier à l'aide du fichier ADM.

Paramètres communs	Description
Permet aux utilisateurs Windows sans droit d'administrateur de créer et d'appliquer des profils d'emplacement.	Lorsque cette option est activée, les utilisateurs bénéficiant de privilèges restreints peuvent également créer des profils d'emplacement (Ethernet, sans fil) et choisir parmi les autres profils existants.
Autoriser l'établissement d'une connexion sans fil à l'ouverture de la session Windows (redémarrage du système requis)	Lorsque cette option est activée, la connexion sans fil de certains profils d'emplacement peut être établie à l'ouverture de la session Windows. Les connexions sans fil peuvent utiliser les autorisations d'accès d'ouverture de session Windows. Une fois cette option activée, le système client doit être redémarré.
Fermer toutes les connexions réseau sans fil lors de la déconnexion de l'utilisateur	Si vous activez cette option, la connexion sans fil est déconnectée lorsque les utilisateurs ferment la session. Pour davantage de sécurité, les données d'identification ne sont pas mises en cache.

Paramètres communs	Description
Désactiver l'option du type de connexion Adhoc dans les profils de réseau local sans fil.	Lorsque cette option est activée, le type de connexion Adhoc n'est pas disponible lors de la création de profils de réseau local sans fil.
Activer le contrôle automatique de la connexion radio au réseau local sans fil.	Lorsque cette option est activée, la radio sans fil est automatiquement mise hors tension si elle n'est pas associée à un point d'accès pour économiser de l'énergie et améliorer la sécurité.
Autoriser la sélection de profils d'emplacement à l'aide du menu On Screen Display Fn+F5.	Lorsque cette option est activée, le panneau On Screen Display (Fn+F5) affiche les profils d'emplacement d'Access Connections, afin que l'utilisateur puisse les sélectionner et les atteindre.
Désactiver la fonction de communauté d'égal à égal (P2P).	Lorsque cette option est activée, la fonction de communauté d'égal à égal n'est plus disponible au niveau du client.
Afficher l'icône d'état d'Access Connections dans la barre des tâches.	Lorsque cette option est activée, l'icône d'état d'Access Connections s'ajoute à la zone de notification de la barre des tâches. Les utilisateurs peuvent ainsi sélectionner les profils d'emplacement en accédant au menu avec le bouton gauche de la souris.
Afficher l'icône d'état de la connexion sans fil dans la barre des tâches.	Lorsque cette option est activée, l'icône d'état de la connexion sans fil s'ajoute à la zone de notification de la barre des tâches. Cette option permet d'indiquer la force du signal et des informations sur l'état pour les connexions WLAN et WWAN en cours.
Afficher la fenêtre d'indicateur de progression lorsqu'un profil est appliqué.	Lorsque cette option est activée, la fenêtre de l'indicateur de progression présentant l'état lors de la connexion s'affiche quel que soit le profil d'emplacement utilisé.
Désactiver l'adaptateur Ethernet si aucun câble Ethernet n'est connecté.	Lorsque vous activez cette option, l'adaptateur Ethernet est désactivé si aucun câble Ethernet n'est connecté.

Déploiement des fichiers .LOA et .SIG via Active Directory avec de scripts d'ouverture de session

Les fichiers .loa et .sig sont enregistrés dans les répertoires suivants : `C:\Program Files\ThinkPad\ConnectUtilities` [Windows XP] ou `C:\Program Files\lenovo\Access Connections` [Windows Vista ou 7]. Lorsque vous déployez les fichiers .loa et .sig via Active Directory avec des scripts d'ouverture de session, cochez la case **Autoriser l'importation automatique de ce module, y compris après l'installation du client** dans la fenêtre Créer un module de distribution d'Access Connections.

Pour plus d'informations concernant les fichiers .loa et .sig, voir Chapitre 3 « Utilisation de la fonction d'administrateur » à la page 7.

Ajout de scripts d'ouverture de session aux règles de groupe

Les étapes suivantes vous expliquent comment configurer des scripts d'ouverture de session pour l'utilisateur ou l'ordinateur dans les règles de groupe :

1. Lancez l'éditeur Gestion des stratégies de groupe.
2. Cliquez droit sur le nom de domaine puis cliquez sur **Créer et lier un objet de stratégie de groupe**.
3. Entrez le nom de votre objet de stratégie de groupe (GPO).
4. Cliquez droit sur le nom de votre objet de stratégie de groupe, puis cliquez sur **Modifier**.

5. Dans la fenêtre Éditeur d'objet de stratégie de groupe, naviguez comme suit : `Configuration utilisateur->Paramètres Windows->Scripts (ouverture/fermeture de session)->Ouverture de session`
6. Dans le panneau Propriétés de connexion, sélectionnez le fichier Acloa.bat et cliquez sur **Ajouter**.
7. Dans la boîte de dialogue Ajout d'un script, cliquez sur **Parcourir** et sélectionnez votre script.
8. Cliquez sur **OK**.
9. Copiez le fichier Acloa.bat à l'emplacement de vos scripts d'ouverture de session.
10. Cliquez sur **Ouvrir**, le fichier Logon bat s'ajoute.
11. Dans le panneau Test ADS, sous la section Filtrage de sécurité, cliquez sur **Ajouter** pour accorder des droits à un utilisateur, un groupe ou un ordinateur.

Création du fichier Acloa.bat

Vous pouvez utiliser l'exemple suivant pour créer le fichier Acloa.bat :

```
:Begin
If exist "c:\program files\thinkpad\connectutilities4\
Silent.txt" goto SilentImportDoneBefore
copy \\conwiz.com\NETLOGON\user01\*.* "c:\program files\
thinkpad\connectutilities4"
cd c:\program files\thinkpad\connectutilities4
qctray /importsilently
Echo Silent Import was performed > "c:\program files\
thinkpad\connectutilities4\Silent.txt"
Echo Silent Import was performed
goto SilentImportDone
:SilentImportDoneBefore
Echo Silent Import was done before
:SilentImportDone
```

Acloa. bat

Lorsqu'un utilisateur se connecte à un domaine, le fichier Acloa.bat s'exécute et effectue ceci :

- Vérifie que le fichier silent.txt se trouve à l'emplacement client suivant : `c:\programfiles\thinkpad\connectutilities`
- Si le fichier silent.txt existe, il ne copie pas les fichiers .loa et .sig mais quitte.
- Si le fichier silent.txt n'existe pas, celui-ci copie les fichiers .loa et .sig du serveur vers le client : `c:\programfiles\thinkpad\connectutilities`
- Pour importer le profil dans Access Connections en mode silencieux, exécutez la commande suivante :

  ```
  qctray /silentimport
  ```

- Un fichier nommé silent.txt est alors créé dans `c:\programfiles\thinkpad\connectutilities` et l'opération est arrêtée.

Annexe A. Interface de ligne de commande

Access Connections peut accepter la saisie d'une ligne de commande pour basculer entre des profils d'emplacement et pour importer ou exporter des profils d'emplacement. Vous pouvez entrer ces commandes de façon interactive dans une fenêtre d'invite, ou créer des fichiers de commandes qui seront utilisés par d'autres utilisateurs. Il n'est pas nécessaire qu'Access Connections soit en cours d'exécution avant le lancement de ces commandes.

- Application d'un profil d'emplacement
  `<path>\qctray.exe/set <location profile name>`
- Déconnexion d'un profil d'emplacement
  `<path>\qctray.exe/reset <location profile name>`
- Suppression d'un profil d'emplacement
  `<path>\qctray.exe/del <location profile name>`
- Importation d'un profil d'emplacement (valide uniquement pour les fichiers de type .LOC)
  `<path>\qctray.exe/imp <location profile path>`
- Importation de tous les profils en mode silencieux
  `<path>\qctray.exe/importsilently`
- Exportation de profils d'emplacement (valide uniquement pour les fichiers de type .LOC)
  `<path>\qctray.exe/exp <location profile path>`
- Appliquez un profil SSID test pour les cartes sans fil (quel que soit le profil actif le plus récent) et retournez immédiatement. Ne désactivez pas le bouton Wireless (Sans fil).
  `<path>\qctray.exe/disconnectwl`
- Fermeture des modules AcMainFUI, Ac Tray, AcWIIcon.
  `<path>\qctray.exe/exit`
- Saisie d'un mode moniteur spécial dans lequel toute itinérance est bloquée (Ethernet et sans fil). Lorsque l'application tierce qui a appelé cette API est fermée, réinitialisez également le mode moniteur.
  `<path>\qctray.exe/setmonitormode`
- Réinitialisation du mode moniteur
  `<path>\qctray.exe/resetmonitormode`
- Arrêt de tous les processus Access Connections. Cette action nécessitant des privilèges d'administration, la commande sera routée via AcPrfMgrSvc pour fermer tous les autres processus Access Connections sauf pour le service du gestionnaire de profil.
  `<path>\qctray.exe/killac`
- Redémarrage de tous les processus Access Connections. Cette action nécessitant des privilèges d'administration, la commande sera routée via AcPrfMgrSvc.
  `<path>\qctray.exe/startac`
- Recherche de réseaux sans fil.
  `<path>\qctray.exe/findwInw`
- Affichage des informations d'aide QCTRAY.
  `<path>\qctray.exe/help`

Annexe B. Remarques

Ce document peut contenir des informations ou des références concernant certains produits, logiciels ou services Lenovo non annoncés dans ce pays. Pour plus de détails, référez-vous aux documents d'annonce disponibles dans votre pays, ou adressez-vous à votre partenaire commercial Lenovo. Toute référence à un produit, logiciel ou service Lenovo n'implique pas que seul ce produit, logiciel ou service puisse être utilisé. Tout autre élément fonctionnellement équivalent peut être utilisé, s'il n'enfreint aucun droit de Lenovo. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'évaluer et de vérifier lui-même les installations et applications réalisées avec des produits, logiciels ou services non expressément référencés par Lenovo.

Lenovo peut détenir des brevets ou des demandes de brevet couvrant les produits mentionnés dans ce document. La remise de ce document ne vous donne aucun droit de licence sur ces brevets ou demandes de brevet. Si vous désirez recevoir des informations concernant l'acquisition de licences, veuillez en faire la demande par écrit à l'adresse suivante :

Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing

LE PRESENT DOCUMENT EST LIVRE « EN L'ETAT ». LENOVO DECLINE TOUTE RESPONSABILITE, EXPLICITE OU IMPLICITE, RELATIVE AUX INFORMATIONS QUI Y SONT CONTENUES, Y COMPRIS EN CE QUI CONCERNE LES GARANTIES DE NON-CONTREFACON ET D'APTITUDE A L'EXECUTION D'UN TRAVAIL DONNE. Certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion des garanties implicites, auquel cas l'exclusion ci-dessus ne vous sera pas applicable.

Ce document peut contenir des inexactitudes ou des coquilles. Il est mis à jour périodiquement. Chaque nouvelle édition inclut les mises à jour. Lenovo peut modifier sans préavis les produits et logiciels décrits dans ce document.

Les produits décrits dans ce document ne sont pas conçus pour être implantés ou utilisés dans un environnement où un dysfonctionnement pourrait entraîner des dommages corporels ou le décès de personnes. Les informations contenues dans ce document n'affectent ni ne modifient les garanties ou les spécifications des produits Lenovo. Rien dans ce document ne doit être considéré comme une licence ou une garantie explicite ou implicite en matière de droits de propriété intellectuelle de Lenovo ou de tiers. Toutes les informations contenues dans ce document ont été obtenues dans des environnements spécifiques et sont présentées en tant qu'illustration. Les résultats peuvent varier selon l'environnement d'exploitation utilisé.

Lenovo pourra utiliser ou diffuser, de toute manière qu'elle jugera appropriée et sans aucune obligation de sa part, tout ou partie des informations qui lui seront fournies.

Les références à des sites Web non Lenovo sont fournies à titre d'information uniquement et n'impliquent en aucun cas une adhésion aux données qu'ils contiennent. Les éléments figurant sur ces sites Web ne font pas partie des éléments de ce produit Lenovo et l'utilisation de ces sites relève de votre seule responsabilité.

Les données de performance indiquées dans ce document ont été déterminées dans un environnement contrôlé. Par conséquent, les résultats peuvent varier de manière significative selon l'environnement d'exploitation utilisé. Certaines mesures évaluées sur des systèmes en cours de développement ne sont pas garanties sur tous les systèmes disponibles. En outre, elles peuvent résulter d'extrapolations. Les résultats peuvent donc varier. Il incombe aux utilisateurs de ce document de vérifier si ces données sont applicables à leur environnement d'exploitation.

Marques

Les termes qui suivent sont des marques de Lenovo aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays :

Access Connections
Lenovo
ThinkVantage
ThinkPad

Microsoft, Windows et Windows Vista sont des marques de Microsoft group.

Intel est une marque d'Intel Corporation aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

Les autres noms de sociétés, de produits et de services peuvent appartenir à des tiers.

ThinkVantage®