

ThinkVantage Access Connections 4.1

# Guide d'utilisation



ThinkVantage Access Connections 4.1

# Guide d'utilisation

**Important**

Avant d'utiliser le présent document et le produit associé, prenez connaissance des informations générales figurant à l'Annexe D, «Remarques», à la page 93.

Première édition (janvier 2006)

© Copyright Lenovo 2006.

Portions © Copyright International Business Machines Corporation 2006.

All rights reserved.

---

# Table des matières

<b>Avis aux lecteurs canadiens</b> . . . . .	v
<b>Figures</b> . . . . .	vii
<b>A propos de ce manuel</b> . . . . .	ix
Composition du manuel . . . . .	ix
Remarques figurant dans le manuel . . . . .	ix
Conventions syntaxiques utilisées dans le manuel . . . . .	x
Ressources ThinkVantage Access Connections sur le Web . . . . .	x
<b>Chapitre 1. Présentation d'Access Connections</b> . . . . .	1
Configuration requise . . . . .	1
Systèmes d'exploitation pris en charge . . . . .	1
Nouvelles fonctions d'Access Connections v.4.1 . . . . .	2
Mise à jour d'Access Connections . . . . .	2
<b>Chapitre 2. Utilisation des profils d'emplacement</b> . . . . .	3
Création d'un profil d'emplacement . . . . .	3
Paramètres supplémentaires . . . . .	27
Paramètres de sécurité du réseau sans fil . . . . .	31
Edition des paramètres VPN . . . . .	45
Gestion des profils d'emplacement . . . . .	47
Utilisation d'icônes de raccourci . . . . .	49
Connexion à un réseau local . . . . .	50
Connexion à un réseau sans fil . . . . .	51
Changements automatiques de profil d'emplacement . . . . .	53
Affichage de l'état des connexions . . . . .	54
Diagnostics . . . . .	59
<b>Chapitre 3. Options de configuration</b> . . . . .	61
Paramètres communs de réseau . . . . .	61
Paramètres communs de notification . . . . .	63
Préférences utilisateur . . . . .	65
Options de la barre d'outils . . . . .	66
Options d'égal à égal . . . . .	67
<b>Chapitre 4. Utilisation d'une connexion à un réseau étendu sans fil</b> . . . . .	69
Création et application d'un profil de réseau étendu sans fil . . . . .	70
Utilisation de l'interface de messages textuels (SMS) . . . . .	71
<b>Chapitre 5. Introduction de la connexion d'égal à égal</b> . . . . .	73
Préparation de la connexion d'égal à égal . . . . .	74
Création de la connexion d'égal à égal . . . . .	77
Utilisation d'une connexion d'égal à égal . . . . .	82
<b>Annexe A. Questions courantes</b> . . . . .	85
<b>Annexe B. Interface de ligne de commande</b> . . . . .	89
<b>Annexe C. Aide et assistance technique</b> . . . . .	91
Avant d'appeler . . . . .	91
Utilisation de la documentation . . . . .	91
Assistance technique sur le Web . . . . .	92

<b>Annexe D. Remarques</b>	<b>93</b>
<b>Annexe E. Marques</b>	<b>95</b>
<b>Index</b>	<b>97</b>

---

## Avis aux lecteurs canadiens

Le présent document a été traduit en France. Voici les principales différences et particularités dont vous devez tenir compte.

### Illustrations

Les illustrations sont fournies à titre d'exemple. Certaines peuvent contenir des données propres à la France.

### Terminologie

La terminologie des titres peut différer d'un pays à l'autre. Reportez-vous au tableau ci-dessous, au besoin.

France	Canada
ingénieur commercial	représentant
agence commerciale	succursale
ingénieur technico-commercial	informaticien
inspecteur	technicien du matériel

### Claviers

Les lettres sont disposées différemment : le clavier français est de type AZERTY, et le clavier français-canadien de type QWERTY.








### OS/2 et Windows - Paramètres canadiens

Au Canada, on utilise :

- les pages de codes 850 (multilingue) et 863 (français-canadien),
- le code pays 002,
- le code clavier CF.

## Nomenclature

Les touches présentées dans le tableau d'équivalence suivant sont libellées différemment selon qu'il s'agit du clavier de la France, du clavier du Canada ou du clavier des États-Unis. Reportez-vous à ce tableau pour faire correspondre les touches françaises figurant dans le présent document aux touches de votre clavier.

France	Canada	Etats-Unis
 (Pos1)		Home
Fin	Fin	End
 (PgAr)		PgUp
 (PgAv)		PgDn
Inser	Inser	Ins
Suppr	Suppr	Del
Echap	Echap	Esc
Attn	Intrp	Break
Impr écran	ImpEc	PrtSc
Verr num	Num	Num Lock
Arrêt défil	Défil	Scroll Lock
 (Verr maj)	FixMaj	Caps Lock
AltGr	AltCar	Alt (à droite)

## Brevets

Lenovo peut détenir des brevets ou des demandes de brevet couvrant les produits mentionnés dans le présent 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.  
500 Park Offices Drive, Hwy. 54  
Research Triangle Park, NC 27709  
Etats-Unis  
Attention: Lenovo Director of Licensing*

## Assistance téléphonique

Pour toute question ou pour obtenir de l'assistance, veuillez composer le 1 866 428-4465.



# Figures

1. Mise à jour d'Access Connections . . . . .	2
2. Fenêtre de bienvenue d'Access Connections . . . . .	4
3. Fenêtre Informations . . . . .	4
4. Fenêtre principale d'Access Connections—Menu principal . . . . .	5
5. Menu principal—Emplacements . . . . .	6
6. Fenêtre de l'assistant de définition des profils . . . . .	6
7. Assistant de définition des profils—Insertion du nom de profil . . . . .	7
8. Menu déroulant des icônes d'emplacement . . . . .	8
9. Menu déroulant des types de connexion réseau . . . . .	9
10. Créer un nouveau profil - Meilleur réseau disponible . . . . .	10
11. Créer un nouveau profil—Réseau local câblé (Ethernet) . . . . .	11
12. Créer un nouveau profil—Réseau local sans fil (802.11) . . . . .	12
13. Créer un nouveau profil—Connexion câblée à large bande (DSL ou modem câblé) . . . . .	13
14. Créer un nouveau profil—Connexion par numérotation (modem ou téléphone cellulaire) . . . . .	14
15. Créer un nouveau profil—Réseau étendu sans fil . . . . .	15
16. Fenêtre Propriétés d'authentification . . . . .	16
17. Fenêtre de configuration de réseau sans fil . . . . .	17
18. Types de sécurité sans fil . . . . .	18
19. Fenêtre Paramètres de connexion sans fil avancés . . . . .	20
20. Fenêtre des paramètres du répertoire . . . . .	22
21. Fenêtre Entrez les caractéristiques de votre compte DSL . . . . .	23
22. Fenêtre de recherche du programme de numérotation . . . . .	24
23. Fenêtre Sélection d'un programme de numérotation personnalisé . . . . .	25
24. Fenêtre Configurer manuellement le programme de numérotation . . . . .	26
25. Fenêtre des paramètres supplémentaires . . . . .	27
26. Fenêtre Options de sécurité . . . . .	28
27. Fenêtre Ajout de programmes . . . . .	29
28. Paramètres TCP/IP . . . . .	30
29. Fenêtre Paramétrage WEP statique . . . . .	31
30. Fenêtre Paramétrage Wi-Fi . . . . .	32
31. Fenêtre Paramétrage IEEE 802.1x . . . . .	34
32. Fenêtre Access Connections—Paramétrage 802.1x . . . . .	35
33. Fenêtre Sélection de certificat . . . . .	36
34. Fenêtre Paramétrage LEAP . . . . .	40
35. Fenêtre Paramétrage EAP-FAST . . . . .	42
36. Fenêtre Paramétrage VPN—Utilisation d'une application fournie par mon entreprise . . . . .	45
37. Fenêtre Paramétrage VPN—Configuration manuelle de la connexion VPN . . . . .	46
38. Fenêtre Gestion des profils d'emplacement . . . . .	47
39. Fenêtre Gestion des profils d'emplacement—Créer un raccourci . . . . .	49
40. Fenêtre en incrustation . . . . .	50
41. Fenêtre Recherche de réseaux sans fil . . . . .	51
42. Fenêtre Recherche de réseaux sans fil—Vue détaillée . . . . .	52
43. Fenêtre Changement automatique d'emplacement . . . . .	53
44. Outils de diagnostic . . . . .	59
45. Paramètres communs—Onglet Réseau . . . . .	62
46. Paramètres communs—Onglet Notification . . . . .	64
47. Préférences utilisateur . . . . .	65
48. Personnalisation de la barre d'outils . . . . .	66
49. Fenêtre Options d'égal à égal (Peer to Peer) . . . . .	67
50. Assistant de processus d'activation . . . . .	69
51. Sécurité Windows . . . . .	74
52. Fenêtre Pare-feu Windows . . . . .	75
53. Fenêtre Ajouter un programme . . . . .	76

54.	Fenêtre principale d'Access Connections—Onglet Profils d'emplacement . . . . .	78
55.	Onglet Communauté d'égal à égal—Bouton Rejoindre . . . . .	79
56.	Fenêtre NetMeeting . . . . .	80
57.	Onglet Communauté d'égal à égal—Bouton Quitter . . . . .	81

---

## A propos de ce manuel

Le présent manuel contient des informations relatives à l'utilisation de ThinkVantage Access Connections v.4.1.

---

## Composition du manuel

Le Chapitre 1, «Présentation d'Access Connections», à la page 1 présente l'application Access Connections et ses fonctions.

Le Chapitre 2, «Utilisation des profils d'emplacement», à la page 3 contient des instructions pour la création de profils et l'établissement d'une connexion réseau.

Le Chapitre 3, «Options de configuration», à la page 61 contient des instructions pour la configuration d'options diverses.

Le Chapitre 4, «Utilisation d'une connexion à un réseau étendu sans fil», à la page 69 contient des instructions pour l'utilisation d'une connexion à un réseau étendu sans fil.

Le Chapitre 5, «Introduction de la connexion d'égal à égal», à la page 73 contient des instructions pour l'utilisation d'une connexion d'égal à égal.

L'Annexe A, «Questions courantes», à la page 85 contient des réponses aux questions fréquemment posées sur Access Connections.

L'Annexe B, «Interface de ligne de commande», à la page 89 répertorie les commandes pouvant être entrées sur une ligne de commande.

L'Annexe C, «Aide et assistance technique», à la page 91 contient des informations relatives à l'accès aux sites Web ThinkVantage d'aide et d'assistance technique.

L'Annexe D, «Remarques», à la page 93 contient les marques et remarques relatives au produit.

---

## Remarques figurant dans le manuel

Le présent manuel contient les remarques ci-après, qui mettent en valeur les informations clé.

- **Remarques** : ces remarques fournissent des astuces, une orientation ou des conseils importants.
- **Important** : ces remarques fournissent des informations ou des conseils pouvant permettre d'éviter certaines difficultés ou nuisances.
- **Attention** : ces remarques indiquent les dommages éventuels que peuvent subir les programmes, les périphériques ou les données. Un avertissement apparaît avant les instructions ou les situations pouvant entraîner des dommages.

---

## Conventions syntaxiques utilisées dans le manuel

La syntaxe utilisée dans le présent manuel respecte les conventions suivantes :

- les commandes sont en minuscules,
- les variables apparaissent en italique et sont suivies d'une explication,
- les commandes ou les variables facultatives sont placées entre crochets,
- lorsque vous devez entrer un ou plusieurs paramètres, les paramètres sont séparés par des barres verticales,
- les valeurs par défaut sont soulignées,
- les paramètres pouvant être répétés sont placés entre accolades.

---

## Ressources ThinkVantage Access Connections sur le Web

Les pages Web ci-dessous mettent à disposition des ressources permettant de comprendre et d'utiliser Access Connections ainsi que d'autres outils de gestion de systèmes et d'identifier et de résoudre les incidents.

### **Page d'accueil ThinkVantage Access Connections**

<http://www.pc.ibm.com/us/think/thinkvantagetech/accessconnections.html>

Accédez à cette page Web pour télécharger la documentation et le logiciel Access Connections les plus récents.

### **Page des technologies ThinkVantage et de support de l'informatique personnelle ThinkVantage**

<http://www.pc.ibm.com/us/think/thinkvantagetech.html>

Consultez cette page Web pour obtenir des informations sur les technologies ThinkVantage.

### **Page de support de l'informatique personnelle ThinkVantage**

<http://www.lenovo.com/think/support>

Cette page Web permet d'accéder au site Web de support de l'informatique personnelle ThinkVantage.

---

## Chapitre 1. Présentation d'Access Connections

Access Connections est un programme d'assistance à la connectivité pour votre ThinkPad qui permet de créer et de gérer des profils d'emplacement. Chaque profil d'emplacement stocke tous les paramètres de la configuration Internet et du réseau requis pour la connexion à une infrastructure réseau à partir d'un emplacement spécifique tel que le domicile ou le lieu de travail. Le profil d'emplacement permet également aux utilisateurs de spécifier différentes imprimantes par défaut, des pages d'accueil par défaut pour Internet Explorer et le navigateur Firefox, des paramètres de sécurité pour des emplacements spécifiques, et de démarrer différentes applications automatiquement à différents endroits.

En passant d'un profil d'emplacement à un autre lorsqu'ils changent leurs ordinateurs de place, les utilisateurs peuvent se connecter rapidement et facilement à un réseau sans avoir à reconfigurer manuellement les paramètres ni à redémarrer l'ordinateur. Access Connections permet également d'afficher les périphériques Bluetooth et de s'y connecter ainsi que de définir les options de sécurité Bluetooth. Il permet aux utilisateurs de changer de paramètres Internet et réseau rapidement en sélectionnant un profil d'emplacement.

La connexion réseau peut être établie via un modem, une carte de réseau câblé (Ethernet), un périphérique à large bande (DSL, Digital Subscriber Line), modem câblé ou RNIS (réseau numérique à intégration de services), des périphériques de connexion par satellite ou une carte de réseau sans fil (WAN). Les connexions de type réseau privé virtuel (VPN) sont également prises en charge.

---

### Configuration requise

Avant d'installer Access Connections, vous devez savoir à quel endroit il sera installé et quels profils réseau créer. Vous trouverez ci-après une liste de limitations et de remarques relatives au système que vous devez connaître avant d'installer Access Connections.

### Systemes d'exploitation pris en charge

Systemes d'exploitation pris en charge:

- Windows 2000
- Windows XP

Access Connections ne dépend pas de l'environnement local, c'est-à-dire qu'il peut être utilisé quelle que soit la langue du système d'exploitation.

## Nouvelles fonctions d'Access Connections v.4.1

Access Connections v.4.1 inclut les nouvelles fonctions et améliorations ci-dessous.

- Connexion d'égal à égal
- Prise en charge de Sierra Wireless 1xEV-DO Network Adapter pour le service Verizon Wireless WAN
- Prise en charge du logiciel Vodafone HSDPA/WCDMA Communication Manager.

**Remarque :** Pour le service de connexion WAN, Access Connections permet l'intégration au logiciel de communication WAN développé par Vodafone. Vous pouvez spécifier le profil WAN avec lequel ce logiciel d'application doit être lancé.

- Prise en charge du navigateur Internet Firefox
- Nouvelles cartes mini-PCI prises en charge
  - Adaptateur LAN sans fil Intel Pro/Wireless 3945 ABG
  - Adaptateur LAN sans fil Broadcom 4318/4311

Remarques sur l'utilisation d'Access Connections avec l'adaptateur LAN sans fil Broadcom 4318/4311 :

1. Windows XP propose un support limité. Pour y accéder, activez le service de configuration Zero de Windows.
  2. Les fonctions de recherche de réseau sans fil et de communauté d'égal à égal ne sont pas prises en charge.
  3. Pour configurer une connexion sans fil, utilisez le menu de configuration de réseau sans fil Windows XP.
  4. Access Connections v.4.1 ne prend en charge que l'écran d'état des signaux et le contrôle des connexions radio.
- Interface utilisateur graphique facile à utiliser et mise à jour

## Mise à jour d'Access Connections

Access Connections peut vérifier si une version ultérieure à la vôtre existe sur le site Web de support. Si une version mise à jour est disponible, il la télécharge et l'installe automatiquement. Pour activer cette fonction, sélectionnez **Aide** dans la barre d'outils principale. Dans le menu qui s'affiche, sélectionnez **Recherche des mises à jour**.

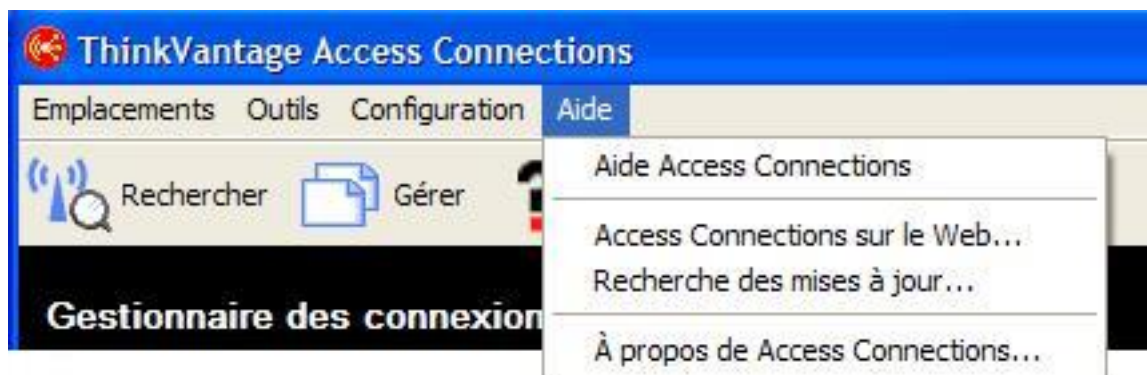


Figure 1. Mise à jour d'Access Connections

---

## Chapitre 2. Utilisation des profils d'emplacement

ThinkVantage Access Connections est un utilitaire logiciel qui gère votre connectivité réseau à différents endroits à l'aide de profils d'emplacement. Un profil d'emplacement stocke la configuration réseau requise pour la connexion au réseau sélectionné ainsi que des paramètres propres à l'emplacement tels que la page d'accueil de votre navigateur, la configuration du proxy, l'état du pare-feu, le partage de fichiers et d'imprimantes et l'imprimante par défaut. En passant d'un profil d'emplacement à un autre lorsque l'ordinateur est déplacé, Access Connections permet une connexion facile et rapide à un réseau sans reconfiguration manuelle des paramètres réseau.

---

### Création d'un profil d'emplacement

Un profil d'emplacement définit tous les paramètres requis pour établir une connexion à un réseau donné, ainsi que d'autres paramètres propres à l'emplacement, tels que l'imprimante par défaut et les paramètres du navigateur. Access Connections met à disposition un assistant de définition de profil permettant de créer des profils d'emplacement pour différents types de réseau.

Pour créer un profil d'emplacement, effectuez les opérations ci-dessous.

1. Lancez Access Connections. Si vous accédez à Access Connections pour la première fois, la fenêtre de bienvenue d'Access Connections s'affiche.



Figure 2. Fenêtre de bienvenue d'Access Connections

Pour afficher plus de détails sur la déclaration de copyright, cliquez sur **Informations**.

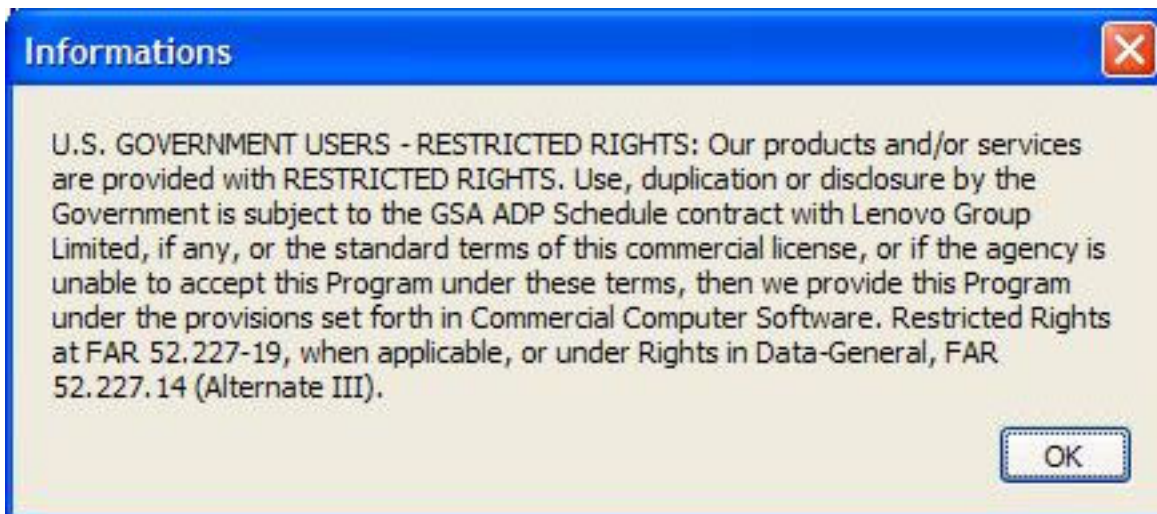


Figure 3. Fenêtre Informations



2. Cliquez sur **OK**. La fenêtre principale s'ouvre.

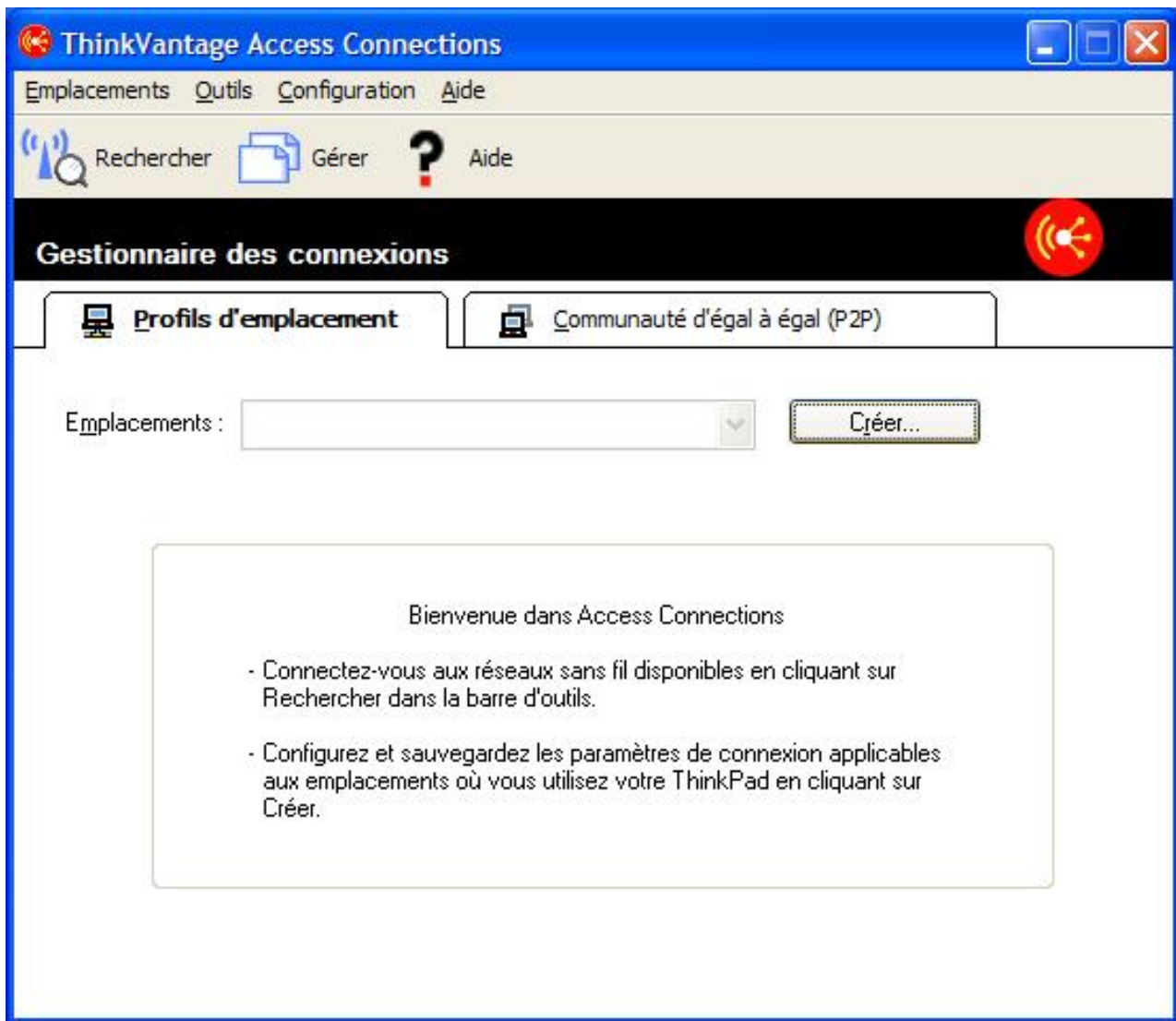


Figure 4. Fenêtre principale d'Access Connections—Menu principal

3. Dans la barre d'outils, cliquez sur **Emplacements**.

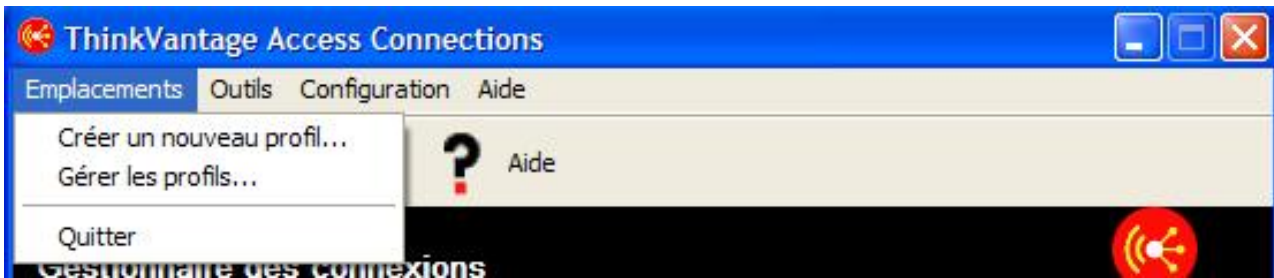


Figure 5. Menu principal—Emplacements

Dans le menu en incrustation, cliquez sur **Créer un nouveau profil**.  
L'assistant de définition des profils démarre.

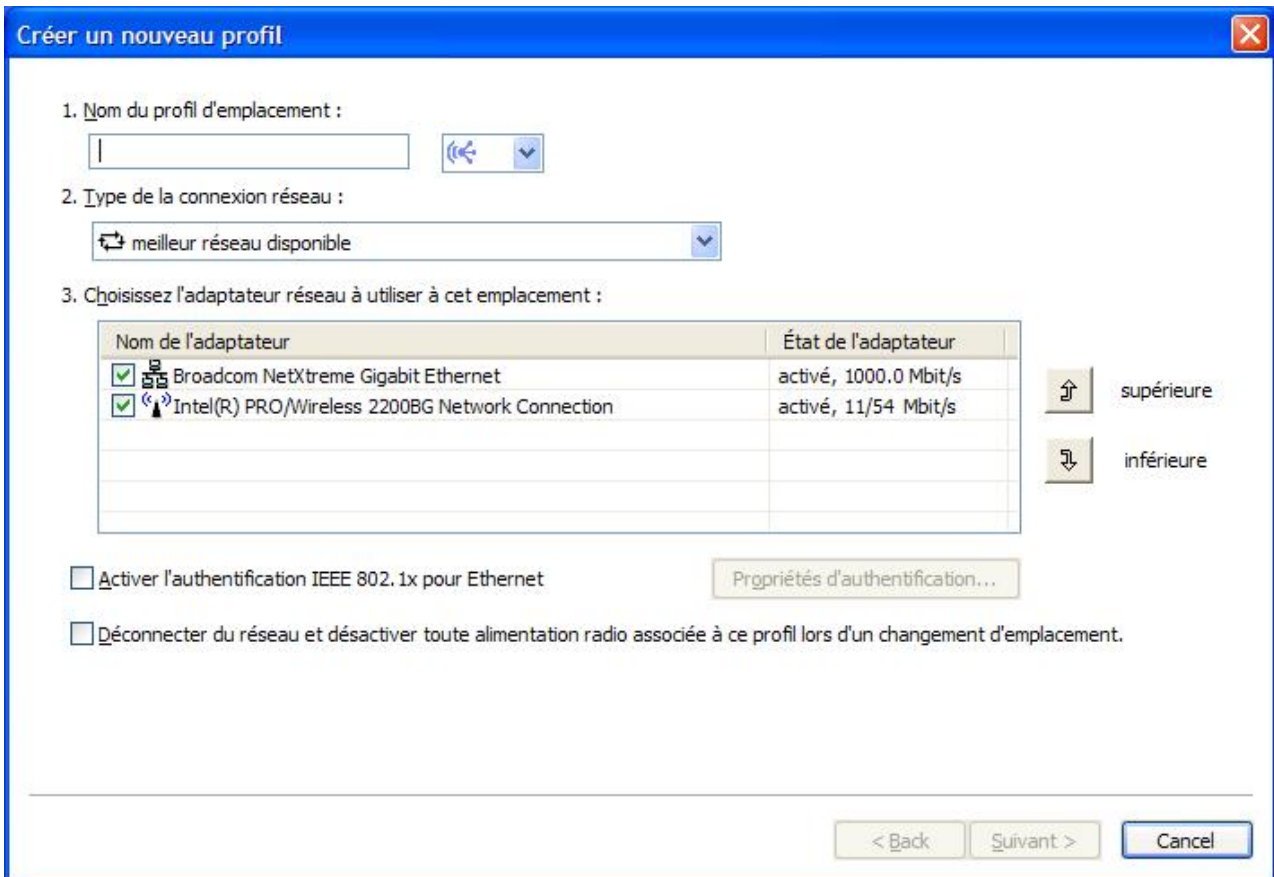


Figure 6. Fenêtre de l'assistant de définition des profils

4. Insérez le nom du profil. Il peut s'agir de l'emplacement physique du réseau ou d'un autre nom parlant.

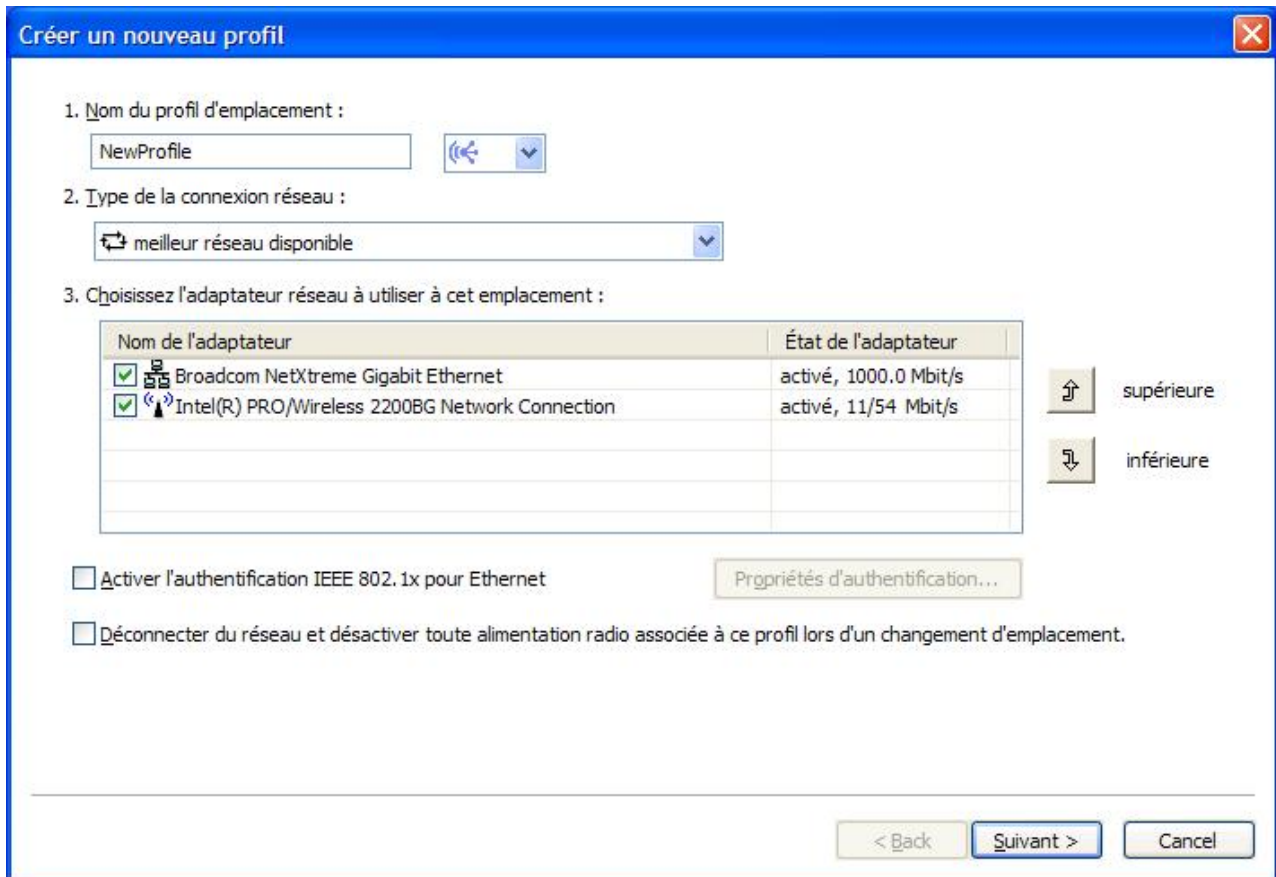


Figure 7. Assistant de définition des profils—Insertion du nom de profil

Pour chaque profil créé, vous pouvez sélectionner l'une des icônes d'emplacement qu'Access Connections met à disposition pour le domicile, le lieu de travail, l'aéroport, le point d'accès sans fil, l'hôtel, le train ou la salle de réunion.

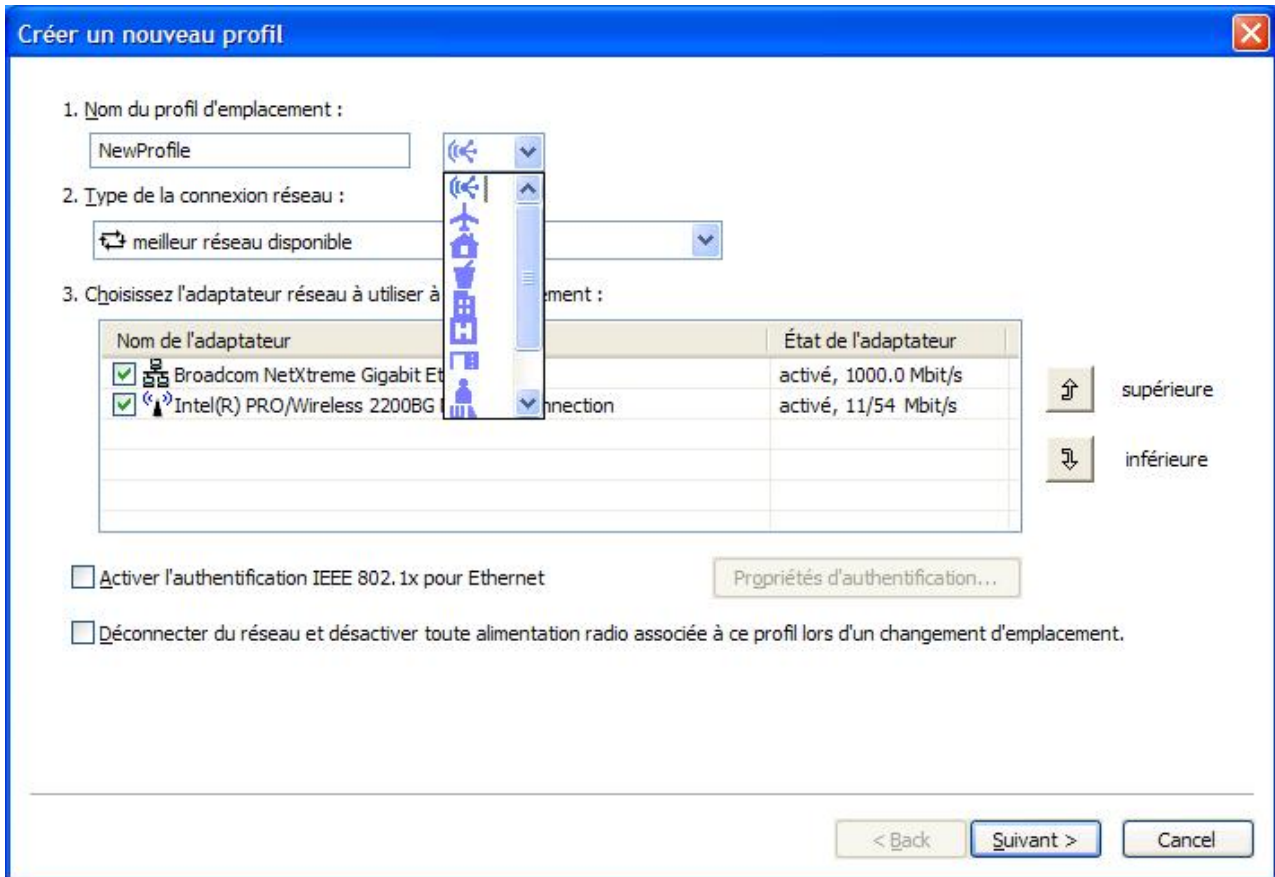


Figure 8. Menu déroulant des icônes d'emplacement

5. Sélectionnez le type de connexion réseau. Vous pouvez sélectionner l'un des types répertoriés dans l'écran ci-dessous.

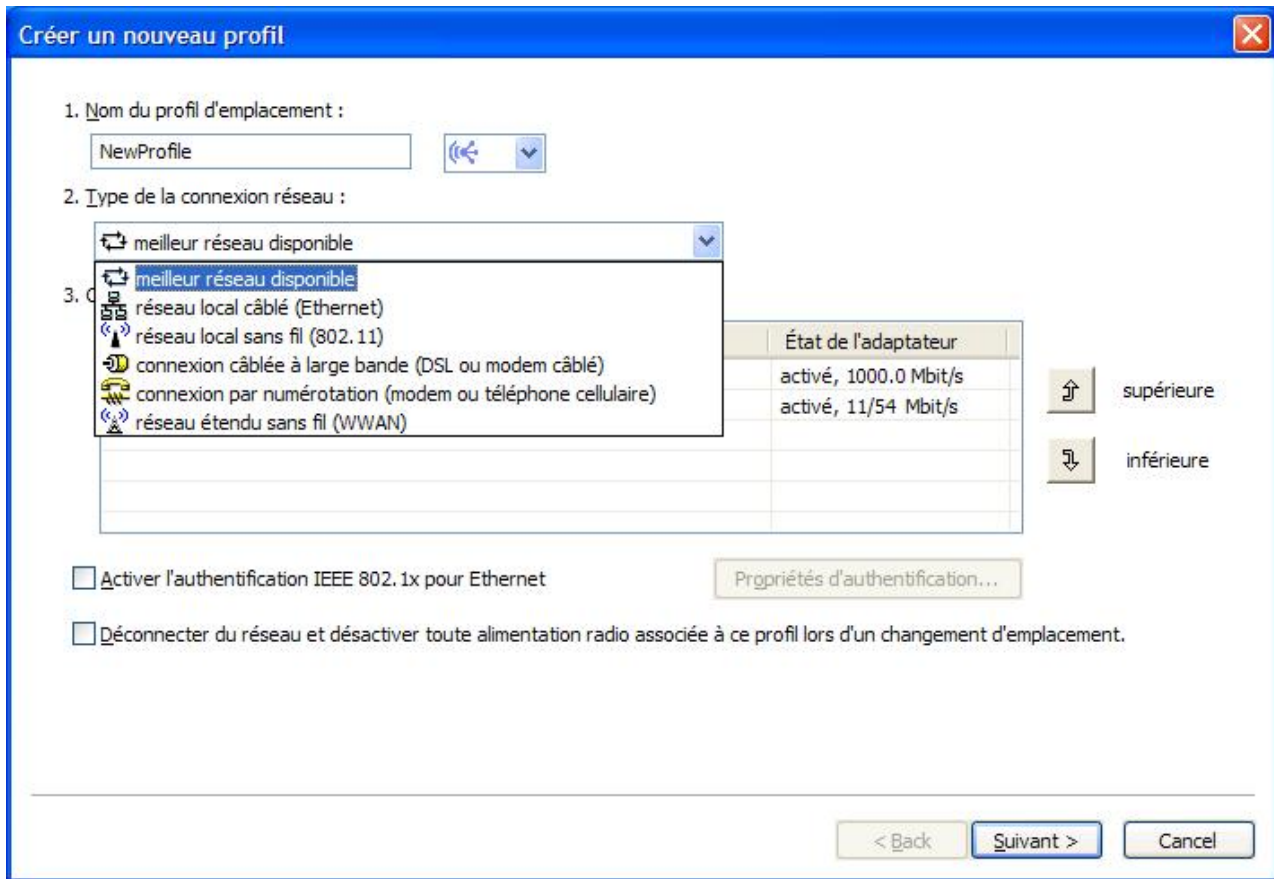


Figure 9. Menu déroulant des types de connexion réseau

## Meilleur réseau disponible

Sélectionnez ce type de connexion réseau pour créer un profil qui sélectionnera automatiquement un réseau Ethernet câblé ou un réseau 802.11 sans fil au même emplacement. Cette option est utile lorsque vous vous déplacez fréquemment dans un même endroit, par exemple, si vous passez régulièrement d'une connexion câblée à votre bureau à une connexion à un réseau local sans fil ailleurs dans le même immeuble. Access Connections détermine automatiquement quels sont les adaptateurs sur votre ordinateur qui prennent en charge ce type de connexion réseau et les affiche dans le tableau. Sélectionnez celui que vous voulez utiliser. Si plusieurs adaptateurs réseau ont accès à un réseau à cet emplacement, Access Connections tente d'abord d'établir une connexion à l'aide de l'adaptateur qui se trouve en premier dans la liste. Pour changer les priorités des connexions, sélectionnez un adaptateur dans le tableau puis cliquez sur **Supérieure** ou **Inférieure**.

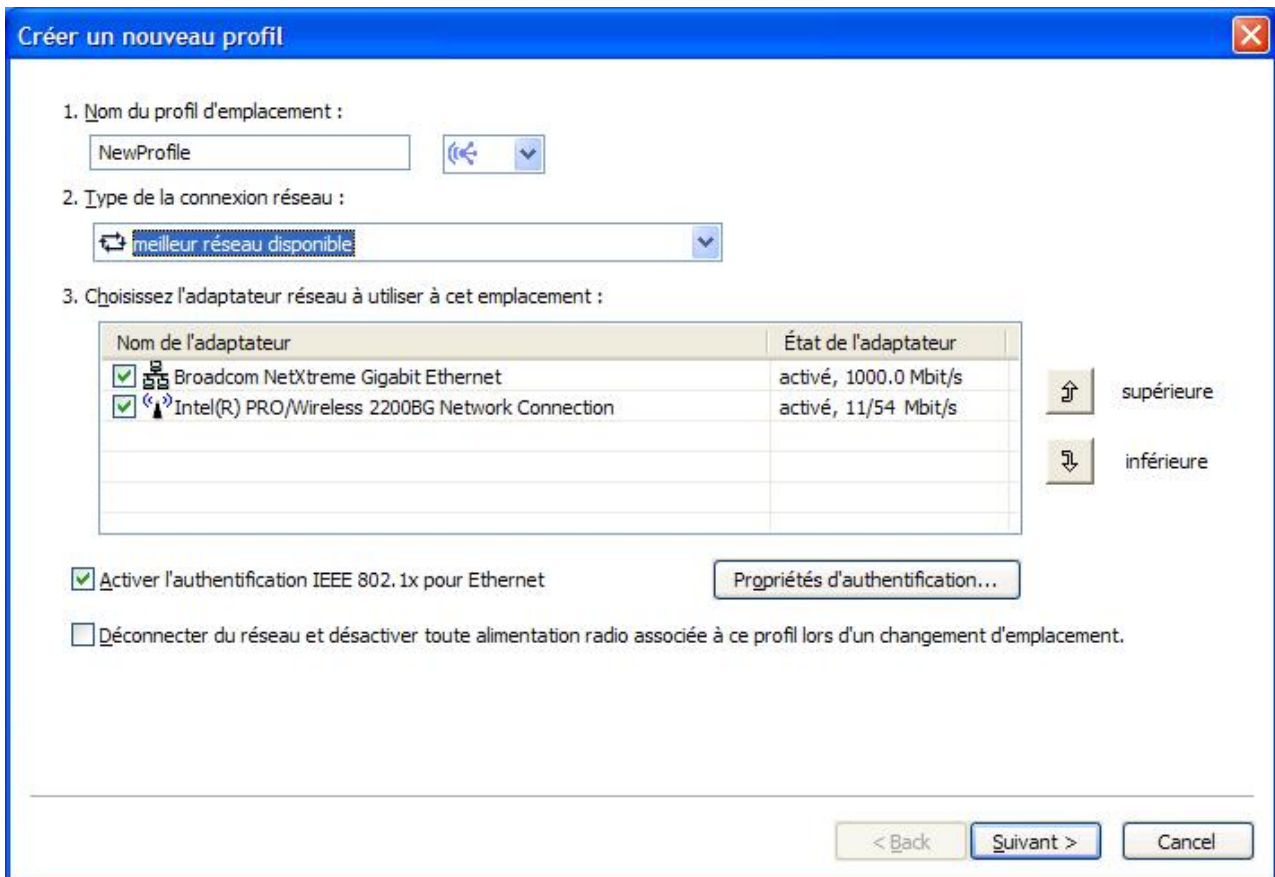


Figure 10. Créer un nouveau profil - Meilleur réseau disponible

### Réseau local câblé (Ethernet)

Sélectionnez ce type de connexion réseau si le profil sera utilisé uniquement pour la connexion à un réseau local câblé (Ethernet). Access Connections détermine automatiquement quels sont les adaptateurs sur votre ordinateur qui prennent en charge ce type de connexion réseau et les affiche dans le tableau.

The screenshot shows a Windows dialog box titled "Créer un nouveau profil" (Create a new profile). It is divided into three numbered steps:

- 1. Nom du profil d'emplacement :** A text input field contains "Profile". To its right are navigation arrows (back and forward) and a dropdown arrow.
- 2. Type de la connexion réseau :** A dropdown menu is set to "réseau local câblé (Ethernet)".
- 3. Choisissez l'adaptateur réseau à utiliser à cet emplacement :** A table lists available network adapters. The first entry is selected with a green circle.

Nom de l'adaptateur	État de l'adaptateur
Broadcom NetXtreme Gigabit Ethernet	activé, 1000.0 Mbit/s

Below the table are two checkboxes:

- Activer l'authentification IEEE 802.1x pour Ethernet. To the right is a button labeled "Propriétés d'authentification...".
- Déconnecter du réseau lors du changement vers un autre emplacement.

At the bottom right, there are three buttons: "< Back", "Suivant >", and "Cancel".

Figure 11. Créer un nouveau profil—Réseau local câblé (Ethernet)

### Réseau local sans fil (802.11)

Sélectionnez ce type de connexion réseau si le profil sera utilisé uniquement pour la connexion à un réseau local sans fil 802.11 a, b ou g. Access Connections détermine automatiquement quels sont les adaptateurs sur votre ordinateur qui prennent en charge ce type de connexion réseau et les affiche dans le tableau. Vous pouvez configurer les paramètres d'authentification et de chiffrement.

Créer un nouveau profil

1. Nom du profil d'emplacement :

Profile

2. Type de la connexion réseau :

réseau local sans fil (802.11)

3. Choisissez l'adaptateur réseau à utiliser à cet emplacement :

Nom de l'adaptateur	État de l'adaptateur
Intel(R) PRO/Wireless 2200BG Network Connection	activé, 11/54 Mbit/s

Désactiver cette communication radio lors du changement d'emplacement.

< Back Suivant > Cancel

Figure 12. Créer un nouveau profil—Réseau local sans fil (802.11)



### Connexion câblée à large bande (DSL ou modem câblé)

Sélectionnez ce type de connexion réseau si le profil sera utilisé uniquement pour la connexion câblée à large bande. Les connexions à large bande sont des connexions DSL, modem câblé et RNIS. En général, votre ordinateur se connecte à un réseau à large bande via une carte Ethernet. Access Connections détermine automatiquement quels sont les adaptateurs sur votre ordinateur qui prennent en charge ce type de connexion réseau et les affiche dans le tableau. Sélectionnez celui que vous voulez utiliser. Si votre connexion à large bande est une connexion DSL, vous devez aussi sélectionner **Configurer les paramètres DSL**.

Créer un nouveau profil

1. Nom du profil d'emplacement :

Profile

2. Type de la connexion réseau :

connexion câblée à large bande (DSL ou modem câblé)

3. Choisissez l'adaptateur réseau à utiliser à cet emplacement :

Nom de l'adaptateur	État de l'adaptateur
Broadcom NetXtreme Gigabit Ethernet	activé, 1000.0 Mbit/s

Configurer les paramètres DSL

< Back Suivant > Cancel

Figure 13. Créer un nouveau profil—Connexion câblée à large bande (DSL ou modem câblé)

### Connexion par numérotation (modem ou téléphone cellulaire)

Sélectionnez ce type de connexion réseau si le profil sera utilisé uniquement pour la connexion par numérotation. Exemples de connexions par numérotation : modem standard relié à une ligne téléphonique ou modem Bluetooth connecté sans fil à un téléphone cellulaire. Access Connections détermine automatiquement quels sont les adaptateurs sur votre ordinateur qui prennent en charge ce type de connexion réseau et les affiche dans le tableau.

Créer un nouveau profil

1. Nom du profil d'emplacement :

Profile

2. Type de la connexion réseau :

connexion par numérotation (modem ou téléphone cellulaire)

3. Choisissez l'adaptateur réseau à utiliser à cet emplacement :

Nom de l'adaptateur	État de l'adaptateur
IBM Integrated 56K Modem	activé, 56.0 Kbit/s

< Back Suivant > Cancel

Figure 14. Créer un nouveau profil—Connexion par numérotation (modem ou téléphone cellulaire)

## Réseau étendu sans fil

Sélectionnez ce type de connexion réseau si le profil sera utilisé uniquement pour la connexion à un réseau étendu sans fil (WAN). Les connexions à un réseau étendu sans fil requièrent l'abonnement à un service. Access Connections détermine automatiquement quels sont les adaptateurs sur votre ordinateur qui prennent en charge ce type de connexion réseau et les affiche dans le tableau. Sélectionnez celui que vous voulez utiliser.

Créer un nouveau profil

1. Nom du profil d'emplacement :

Profile

2. Type de la connexion réseau :

réseau étendu sans fil (WWAN)

3. Choisissez l'adaptateur réseau à utiliser à cet emplacement :

Nom de l'adaptateur	État de l'adaptateur
Sierra Wireless 1xEV-DO Network Adapter	activé, 2.4 Mbit/s

Déconnecter du réseau lors du changement vers un autre emplacement

< Back Suivant > Cancel

Figure 15. Créer un nouveau profil—Réseau étendu sans fil

6. Si vous avez sélectionné **Meilleur réseau disponible** à l'étape 5, à la page 9, vous pouvez activer l'authentification facultative IEEE 802.1x (EAP sur LAN). Effectuez les opérations ci-dessous.
  - a. Sélectionnez **Activer l'authentification IEEE 802.1x pour Ethernet**.

- b. Cliquez sur **Propriétés d'authentification** puis entrez les paramètres d'authentification fournis par votre administrateur réseau.

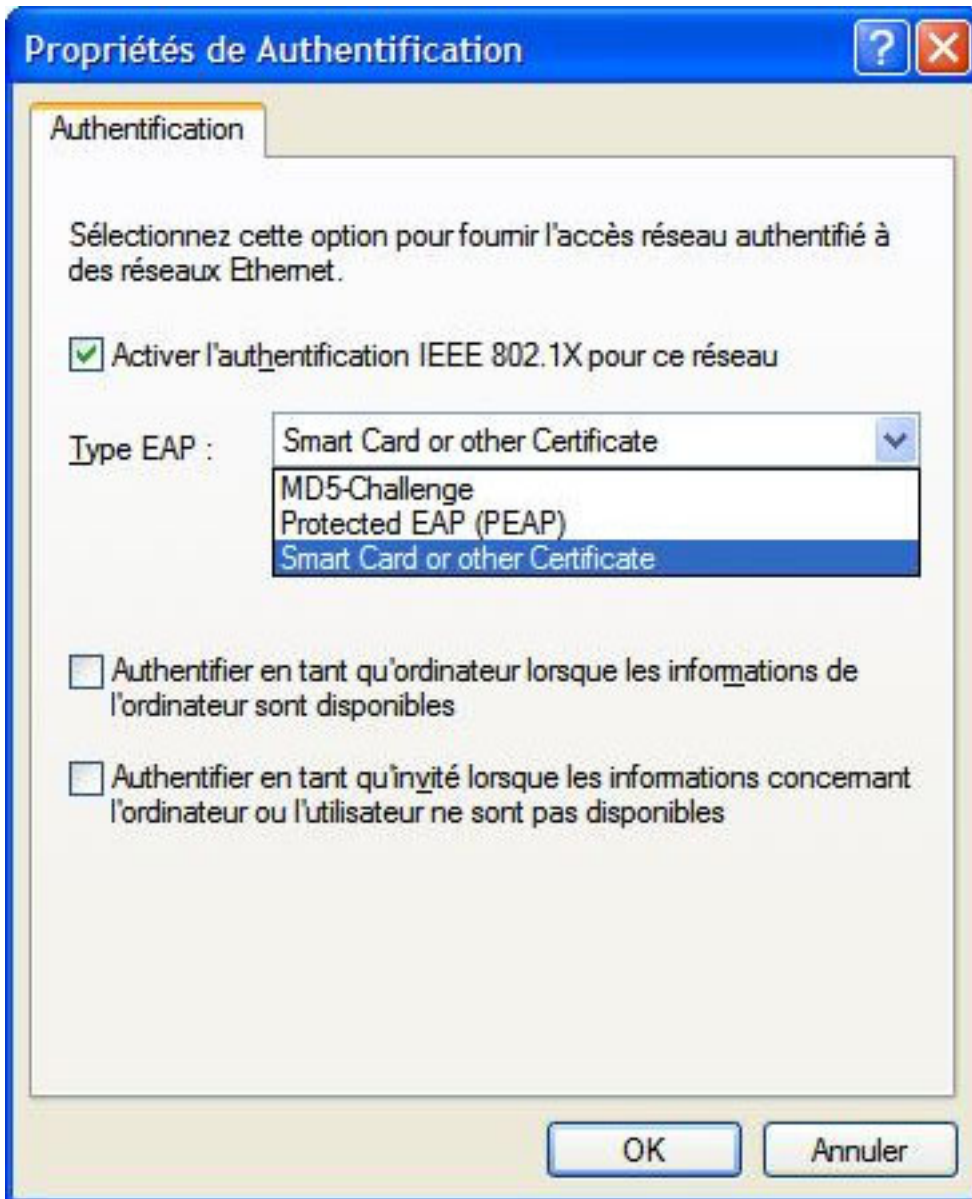


Figure 16. Fenêtre Propriétés d'authentification

- c. Cliquez sur **OK**.
7. Pour éviter l'établissement de plusieurs connexions simultanées et économiser votre batterie, sélectionnez **Déconnecter le réseau et désactiver les connexions radio associées à ce profil lors d'un changement d'emplacement**.
8. Cliquez sur **Suivant**.

9. Entrez votre configuration réseau sans fil puis cliquez sur **Suivant**.
10. Passez à l'étape 38, à la page 27.
11. Si vous avez sélectionné **Réseau local câblé (Ethernet)** à l'étape 5, à la page 9, vous pouvez activer l'authentification IEEE 802.1x pour le réseau câblé (EAPoL) . Effectuez les opérations ci-dessous.
  - a. Sélectionnez **Activer l'authentification IEEE 802.1x pour Ethernet**.
  - b. Cliquez sur **Propriétés d'authentification** puis entrez les paramètres d'authentification fournis par votre administrateur réseau.
  - c. Cliquez sur **OK**.
12. Pour vous déconnecter du réseau lorsque vous changez de profil d'emplacement, sélectionnez **Déconnecter du réseau lors d'un changement de profil d'emplacement**.
13. Cliquez sur **Suivant**.
14. Passez à l'étape 38, à la page 27.
15. Si vous avez sélectionné **Réseau local sans fil (802.11)** à l'étape 5, à la page 9, vous pouvez économiser votre batterie en évitant plusieurs connexions simultanées. Pour ce faire, sélectionnez **Désactiver cette connexion radio lors d'un changement d'emplacement**.
16. Cliquez sur **Suivant**. La fenêtre de configuration de réseau sans fil s'ouvre.

The screenshot shows the 'ThinkVantage Access Connections' window. The title bar is blue with the text 'ThinkVantage Access Connections' and a close button. The main area is white and contains the following elements:

- Header: 'Entrez la configuration du réseau sans fil :
- Field 1: '1. Nom du réseau (SSID) :' with an empty text box and a 'Rechercher un réseau...' button below it.
- Field 2: '2. Type de connexion :' with a dropdown menu showing 'infrastructure'.
- Field 3: '3. Mode sans fil :' with a dropdown menu showing 'auto'.
- Field 4: '4. Type de sécurité du réseau sans fil \* :' with a dropdown menu showing 'aucun (chiffrement désactivé)' and a 'Propriétés...' button to its right.
- Field 5: '5. Configuration avancée :' with a 'Paramètres...' button below it.
- Checkbox: 'Utiliser ce profil pour établir la connexion à l'ouverture de la session Windows' with an unchecked box.
- Footnote: '\* Consultez l'administrateur réseau ou la documentation de la passerelle pour obtenir les paramètres appropriés.'
- Navigation: '< Back', 'Suivant >', and 'Cancel' buttons at the bottom right.

Figure 17. Fenêtre de configuration de réseau sans fil

17. Indiquez le nom du réseau sans fil auquel vous voulez vous connecter. (Le nom du réseau est également appelé SSID.) Pour rechercher des réseaux sans fil à portée de votre ordinateur et afficher les noms des réseaux diffusés par des points d'accès, cliquez sur **Rechercher un réseau**. Pour établir une connexion à un réseau sans fil (ouvert) non sécurisé, disponible et à portée de votre ordinateur, laissez la zone SSID vierge. Pour plus d'informations sur la connexion à un réseau sans fil, voir «Connexion à un réseau sans fil», à la page 51.
18. Ensuite, sélectionnez le type de connexion. Deux types sont disponibles :
  - Infrastructure**  
Utilisez ce type de connexion lorsque votre ordinateur doit communiquer avec des points d'accès à un réseau sans fil.
  - Adhoc**  
Utilisez ce type de connexion pour communiquer directement avec un autre ordinateur sans établir de connexion à un point d'accès de réseau sans fil préalablement.
19. Sélectionnez **Auto**, **802.11b**, **802.11g** ou **802.11a** comme **mode sans fil**. Ce paramètre est disponible uniquement si la carte installée est compatible avec différentes normes. Si vous sélectionnez **Auto**, la carte s'exécute automatiquement dans le mode compatible avec les points d'accès à la portée de votre ordinateur. Si vous définissez le même mode que celui qui est associé au point d'accès sans fil à portée de votre ordinateur, la connexion sera établie plus rapidement.
20. Sélectionnez l'un des types de sécurité sans fil répertoriés dans la figure :

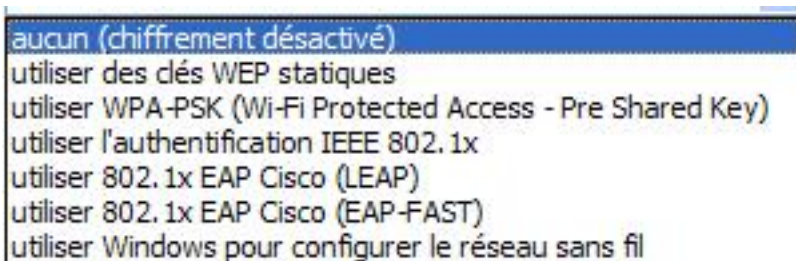


Figure 18. Types de sécurité sans fil

#### **Aucun (chiffrement désactivé)**

Sélectionnez cette option pour la connexion à des réseaux sans fil (ouverts) non-sécurisés tels que des points d'accès sans fil. Vous pouvez aussi établir une connexion à un réseau local sans fil avant d'ouvrir une session Windows. Pour ce faire, sélectionnez **Utiliser ce profil pour établir la connexion à l'ouverture de la session Windows**.

#### **Utiliser des clés WEP statiques**

Un réseau sans fil qui met en oeuvre ce type de sécurité utilise des chaînes (clés) alphanumériques ou hexadécimales pour chiffrer et déchiffrer les données transmises et reçues via le réseau sans fil. En général, vous ne saisissez ces clés qu'une seule fois. Elles sont ensuite automatiquement associées à votre carte sans fil chaque fois que celle-ci est insérée ou que votre ordinateur est démarré. Pour établir une connexion à un réseau local sans fil avec ce profil avant

d'ouvrir une session Windows, vous pouvez sélectionner **Utiliser ce profil pour établir la connexion à l'ouverture de la session Windows**.

#### **Utiliser WPA-PSK (Wi-Fi Protected Access - Pre Shared Key)**

Les réseaux sans fil mettant en oeuvre ce type de sécurité nécessitent l'authentification des utilisateurs via une clé pré-partagée. Les données transmises et reçues via le réseau sans fil peuvent être chiffrées et déchiffrées au moyen du chiffrement de données WEP ou TKIP. Pour établir une connexion à un réseau local sans fil avant d'ouvrir une session Windows, vous pouvez sélectionner **Utiliser ce profil pour établir la connexion à l'ouverture de la session Windows**.

#### **Utiliser l'authentification IEEE 802.1x**

Les réseaux sans fil mettant en oeuvre la sécurité par protocole EAP (Extensible Authentication Protocol) IEEE 802.1x nécessitent que chaque utilisateur s'authentifie à l'aide d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe ou de données d'identification de certificat avant de pouvoir se connecter. Les données sont chiffrées et déchiffrées au moyen de clés WEP statiques ou dynamiques. Les clés dynamiques sont fonction de la session et sont générées à chaque fois qu'une tentative d'authentification est effectuée.

#### **Utiliser 802.1x - EAP Cisco (LEAP)**

Cette version d'EAP est disponible uniquement si une carte réseau sans fil Cisco compatible avec Cisco est installée sur votre système. Elle utilise l'authentification et des clés de chiffrement dynamiques pour sécuriser le réseau sans fil.

#### **Utiliser 802.1x - EAP Cisco (EAP-FAST)**

Cette version d'EAP est disponible uniquement si une carte réseau sans fil Cisco compatible avec Cisco est installée sur votre système. Il s'agit d'une version améliorée de 802.1x EAP Cisco (LEAP). Elle utilise le système PAC (Protected Access Credentials) et les données d'identification des utilisateurs pour sécuriser le réseau sans fil.

#### **Utiliser Windows pour configurer le réseau sans fil**

Sélectionnez cette option pour utiliser le service de configuration automatique sans fil de Windows pour gérer les connexions sans fil. Les paramètres de configuration de la sécurité pour cette connexion à un réseau sans fil sont gérés par Windows et ne peuvent pas être exportés par Access Connections.

Pour plus d'informations sur les types de sécurité sans fil, voir «Paramètres de sécurité du réseau sans fil», à la page 31.

21. Cliquez sur **Propriétés** puis entrez les paramètres supplémentaires pour le type de sécurité sélectionné. En général, ils sont fournis par votre administrateur système.

22. Pour configurer la gestion du signal radio, la qualité du service, le niveau de puissance de transmission, le préambule 802.11b et les points d'accès préférés, cliquez sur **Paramètres** dans la section Configuration avancée. La fenêtre Paramètres de connexion sans fil avancés s'ouvre.

Paramètres de connexion sans fil avancés

Entrez vos paramètres de connexion sans fil avancés :

Niveau de puissance de transmission

802.11b/g :

802.11a :

Mode d'économie d'énergie :

haut (économies d'énergie optimale) ▼

Préambule 802.11b

court & long

long uniquement

Adresses MAC des points d'accès favoris

point d'accès 1 :

point d'accès 2 :

point d'accès 3 :

point d'accès 4 :

Activer QoS (Quality of Service)

Activer le support de gestion radio

OK Annuler

Figure 19. Fenêtre Paramètres de connexion sans fil avancés



Les paramètres suivants sont disponibles :

**Niveau de puissance de transmission**

Sélectionnez un niveau de puissance de transmission, entre 10 et 100 %. Vous l'utiliserez pour la transmission au niveau inférieur. La valeur est définie automatiquement en réponse à une notification du point d'accès.

**Préambule 802.11b**

Le paramètre par défaut est **court&long**. Il permet la compatibilité avec les anciens points d'accès qui n'acceptent pas les préambules longs.

**Activer QoS (Quality of Service)**

Sélectionnez cette case à cocher pour définir la priorité lorsque vous transmettez des données telles qu'un flux vidéo.

**Mode d'économie d'énergie**

Il existe trois stades pour le réglage du mode d'économie d'énergie. Le mode peut être défini pour chaque profil d'emplacement.

**Adresses MAC des points d'accès favoris**

Si vous indiquez une adresse MAC pour le point d'accès, la connexion ne sera établie qu'avec cette adresse. Si vous ne spécifiez pas d'adresse MAC, le système recherche un SSID automatiquement et s'y connecte.

Prenez contact avec votre administrateur réseau pour connaître les paramètres appropriés.

23. Cliquez sur **Suivant**.
24. Passez à l'étape 38, à la page 27.
25. Si vous avez sélectionné **Connexion câblée à large bande (DSL ou modem câblé)** à l'étape 5, à la page 9 et que votre connexion à large bande est une connexion DSL, vous devez aussi sélectionner **Configurer les paramètres DSL**.

26. Cliquez sur **Suivant**. La page des paramètres du répertoire s'ouvre.

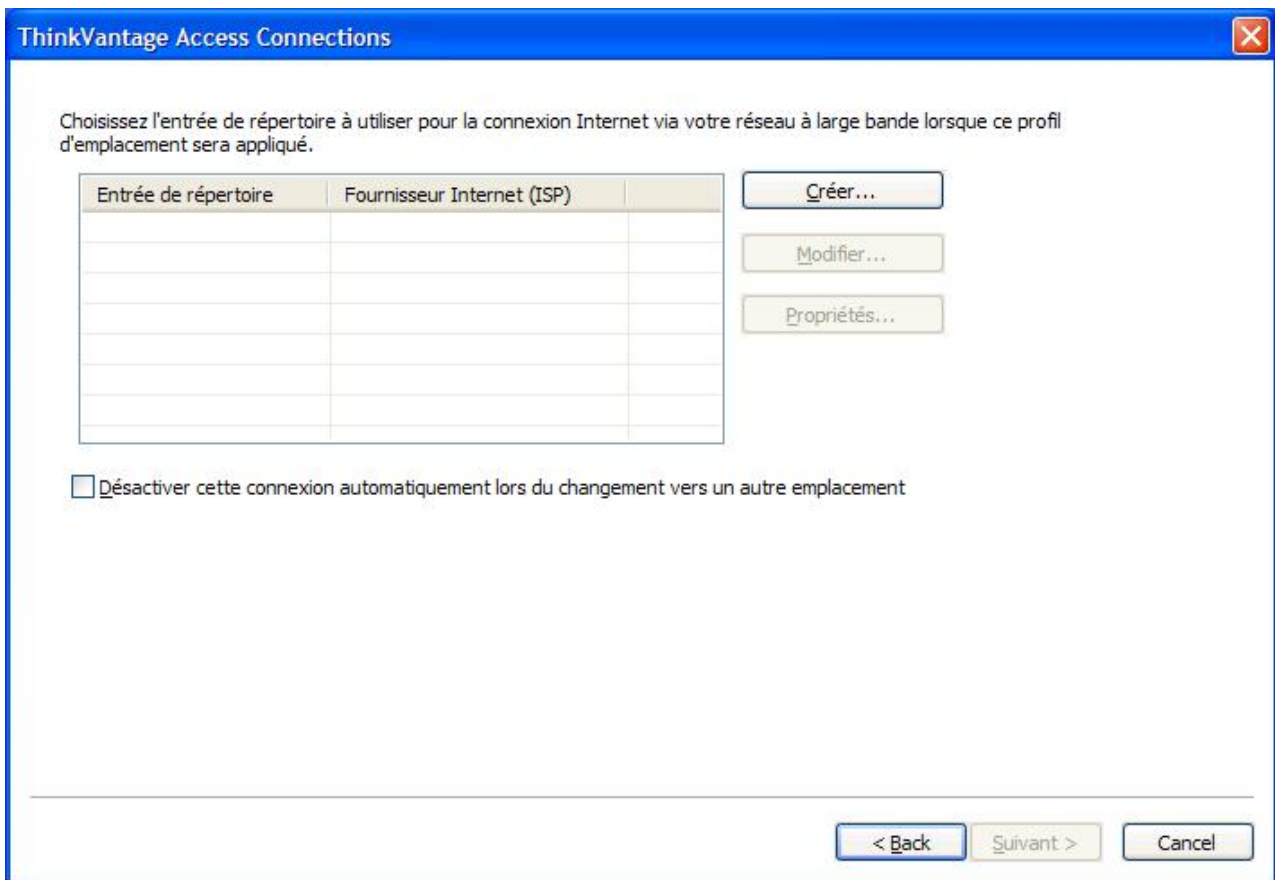


Figure 20. Fenêtre des paramètres du répertoire

27. Sélectionnez ou créez une entrée de répertoire. Pour entrer les détails du compte DSL, cliquez sur **Propriétés**.

28. La fenêtre Entrez les caractéristiques de votre compte DSL s'affiche.

Entrez les caractéristiques de votre compte DSL

Entrée de répertoire :

Fournisseur Internet (ISP) :

Enregistrer le nom et le mot de passe utilisateur

nom utilisateur :

mot de passe :

confirmez le mot de passe :

OK Annuler

Figure 21. Fenêtre Entrez les caractéristiques de votre compte DSL

Entrez les informations requises puis cliquez sur **OK**.

29. Cliquez sur **Suivant**.
30. Passez à l'étape 38, à la page 27.
31. Si vous avez sélectionné **Connexion par numérotation (modem ou téléphone cellulaire)** à l'étape 5, à la page 9, cliquez sur **Suivant**.

32. Les connexions par numérotation requièrent un programme de numérotation. Pour utiliser une application de numérotation mise à disposition par votre fournisseur de services, sélectionnez **Chercher mon programme de numérotation**.

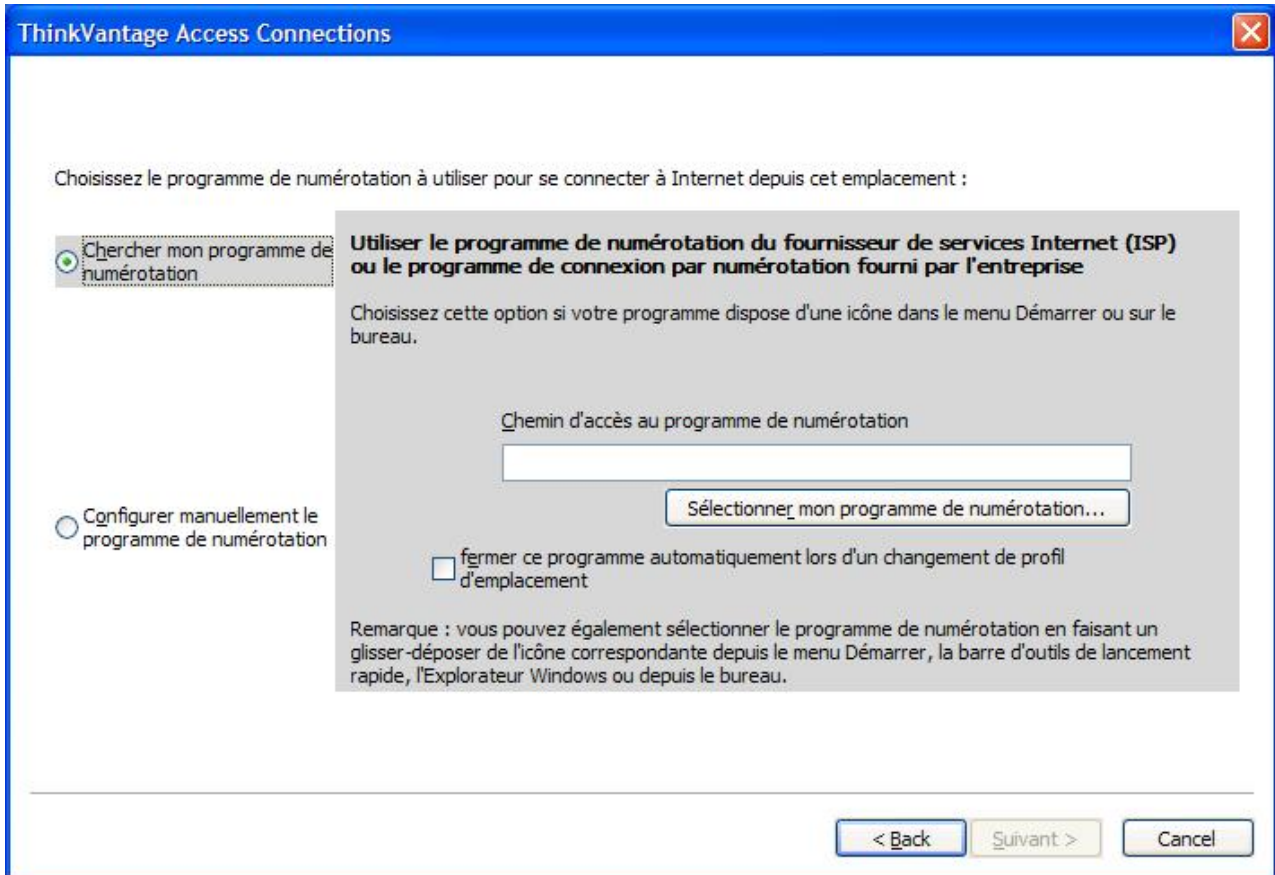


Figure 22. Fenêtre de recherche du programme de numérotation

Entrez le chemin d'accès en cliquant sur **Sélectionner mon programme de numérotation**.

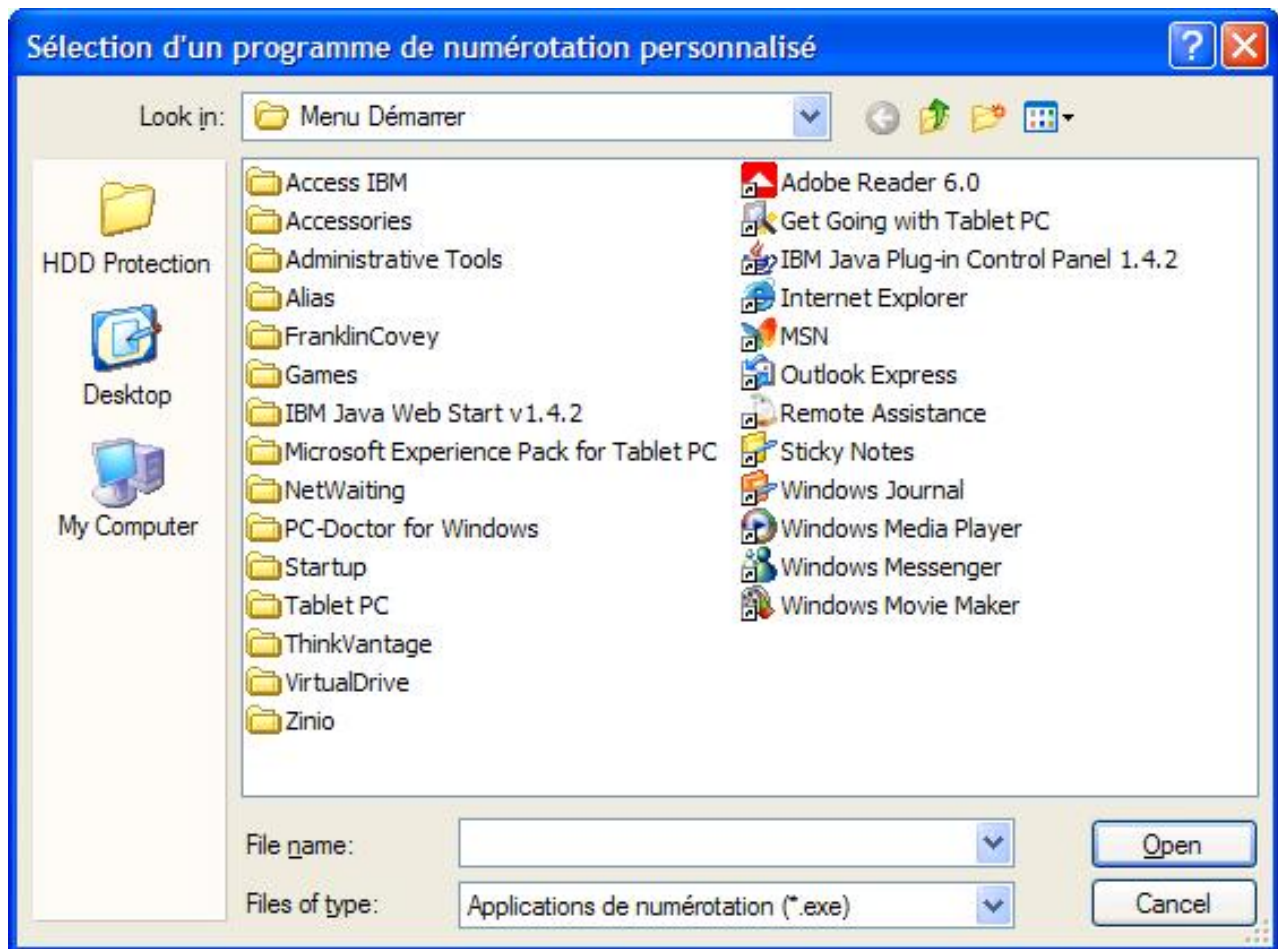


Figure 23. Fenêtre Sélection d'un programme de numérotation personnalisé

Pour utiliser l'application de numérotation mise à disposition par Windows, sélectionnez **Configurer manuellement le programme de numérotation**. Ensuite, sélectionnez un répertoire existant ou ajoutez-en un nouveau.

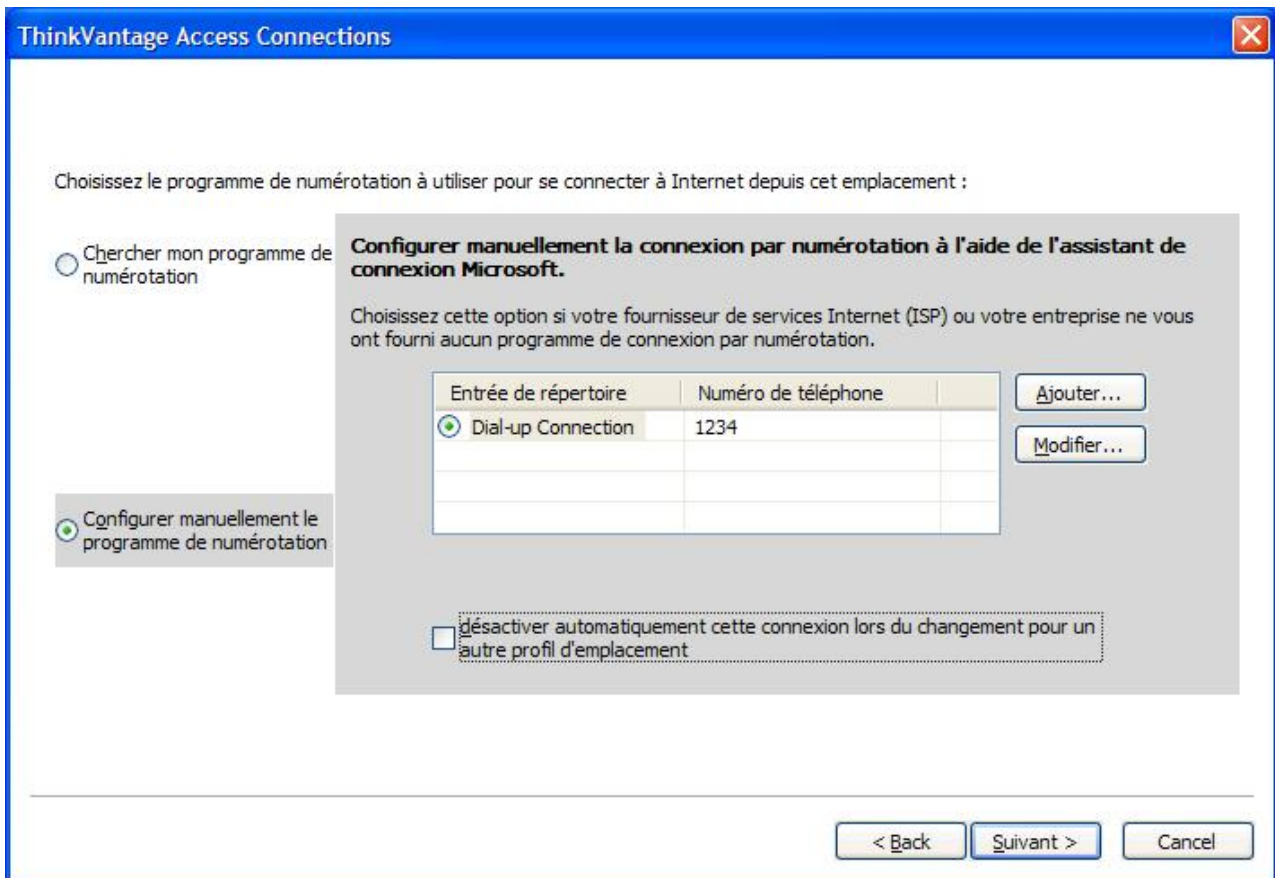


Figure 24. Fenêtre Configurer manuellement le programme de numérotation

33. Cliquez sur **Suivant**.
34. Passez à l'étape 38, à la page 27.
35. Si vous avez sélectionné **Réseau étendu sans fil** à l'étape 5, à la page 9, sélectionnez la carte réseau dans la liste puis cliquez sur **Suivant**.
36. Configurez les paramètres de connexion en sélectionnant l'option permettant de **se connecter à l'aide d'Access Connections** ou l'option permettant de **se connecter à l'aide de l'utilitaire client de réseau étendu sans fil**.  
Si vous sélectionnez l'option permettant de **se connecter à l'aide d'Access Connections**, qui est disponible pour les cartes intégrées, vous pouvez choisir la connexion à établir puis les paramètres avancés pour la configuration de vos préférences réseau ou d'itinérance.  
Si vous sélectionnez l'option permettant de **se connecter à l'aide de l'utilitaire client de réseau étendu sans fil**, vous pouvez rechercher l'utilitaire mis à disposition par le fournisseur de services. Lancez l'utilitaire client pour gérer la connexion au réseau étendu sans fil à chaque fois que vous appliquez le profil.
37. Cliquez sur **Suivant**.

### 38. La fenêtre des paramètres supplémentaires s'ouvre.

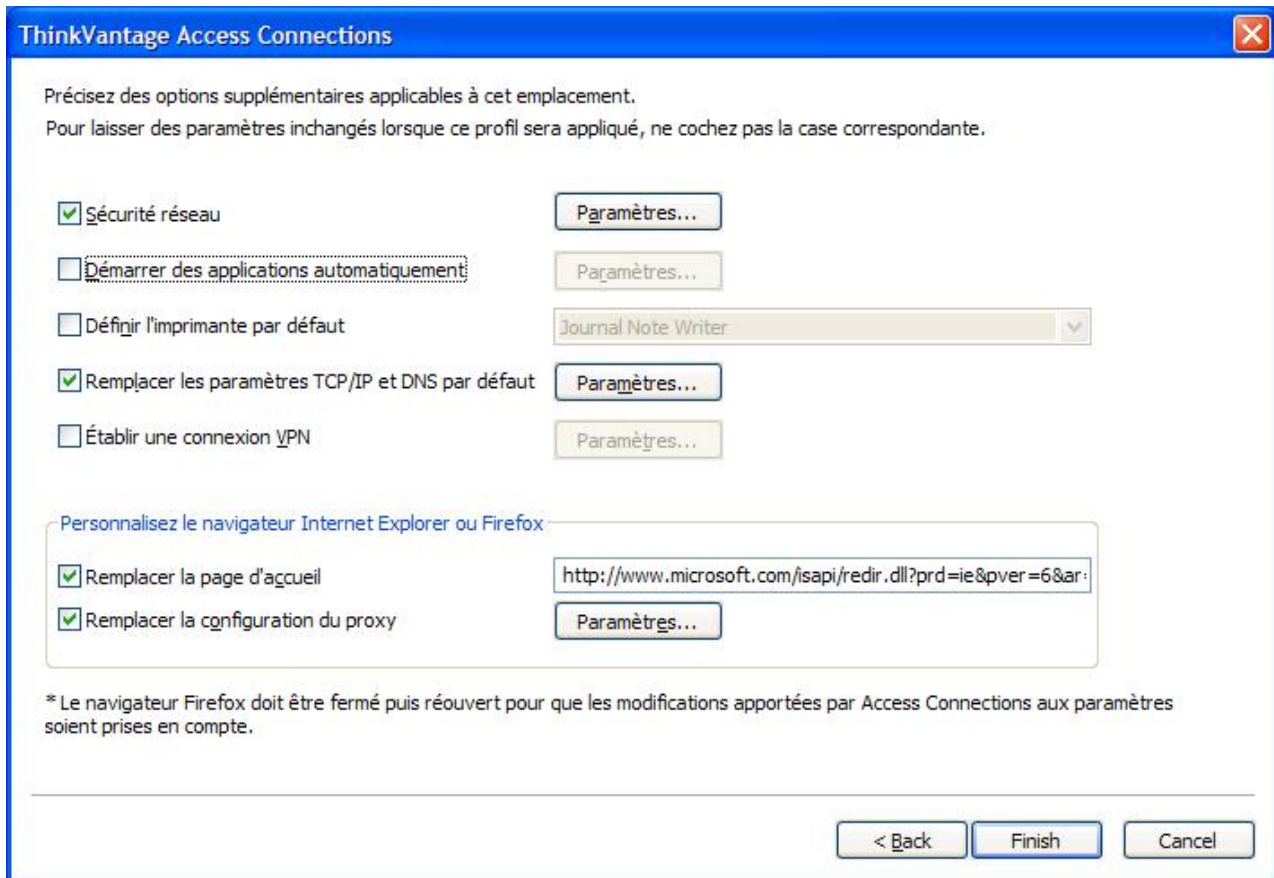


Figure 25. Fenêtre des paramètres supplémentaires

Modifiez les paramètres supplémentaires selon vos besoins.

39. Cliquez sur **Terminer**. Le panneau de confirmation apparaît.
40. Cliquez sur **Sauvegarder**.
41. Pour ajouter le nouveau profil à la liste des profils à utiliser automatiquement, sélectionnez l'option d'**ajout du profil d'emplacement à la liste des changements automatiques d'emplacement**. Vous pouvez ignorer cette étape si le profil est prévu pour une connexion temporaire, telle qu'une connexion à un réseau local sans fil de point d'accès.

## Paramètres supplémentaires

Pour appliquer des catégories de paramètres supplémentaires lorsque le profil est actif, sélectionnez la catégorie puis cliquez sur le bouton **Paramètres** correspondant ou entrez une valeur dans la zone de saisie appropriée. Pour ne pas modifier les paramètres d'une catégorie lorsque ce profil est actif, ne sélectionnez pas la case à cocher correspondante.

## Sécurité réseau

Dans la fenêtre Options de sécurité, sélectionnez l'une ou plusieurs des options suivantes :

### Désactiver le partage de fichiers et d'imprimantes

Permet d'éviter que d'autres ordinateurs d'un réseau Microsoft n'accèdent à vos fichiers et à vos imprimantes. Cette option est disponible sous Windows XP uniquement.

### Désactiver le partage de la connexion Internet

Permet d'éviter que d'autres ordinateurs du réseau local n'utilisent votre ordinateur comme pont pour accéder à des ressources réseau via votre connexion Internet.

### Activer le pare-feu Windows

Permet d'éviter les accès non autorisés à votre ordinateur à partir du réseau. Cette option est disponible sous Windows XP uniquement. Pour Windows XP Service Pack 2, elle est sélectionnée par défaut. Pour désactiver le paramètre du système d'exploitation par défaut, désélectionnez cette case à cocher. Vous ne pouvez pas établir de connexion VPN lorsqu'il est activé ; pour utiliser une connexion VPN, désélectionnez cette case à cocher.

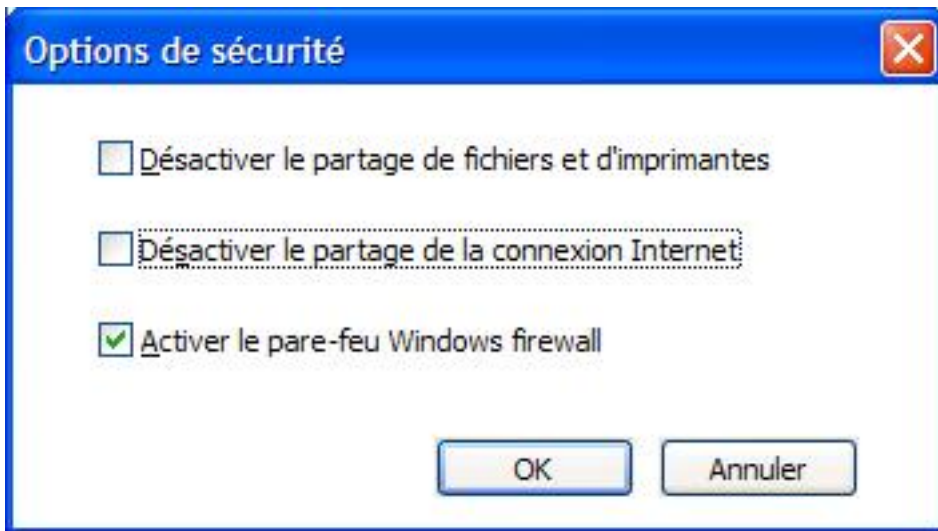


Figure 26. Fenêtre Options de sécurité



## Démarrer les applications automatiquement

Vous pouvez sélectionner les programmes devant être lancés automatiquement. Vous pouvez spécifier si le programme doit être exécuté avant ou après l'activation de la connexion réseau du profil.

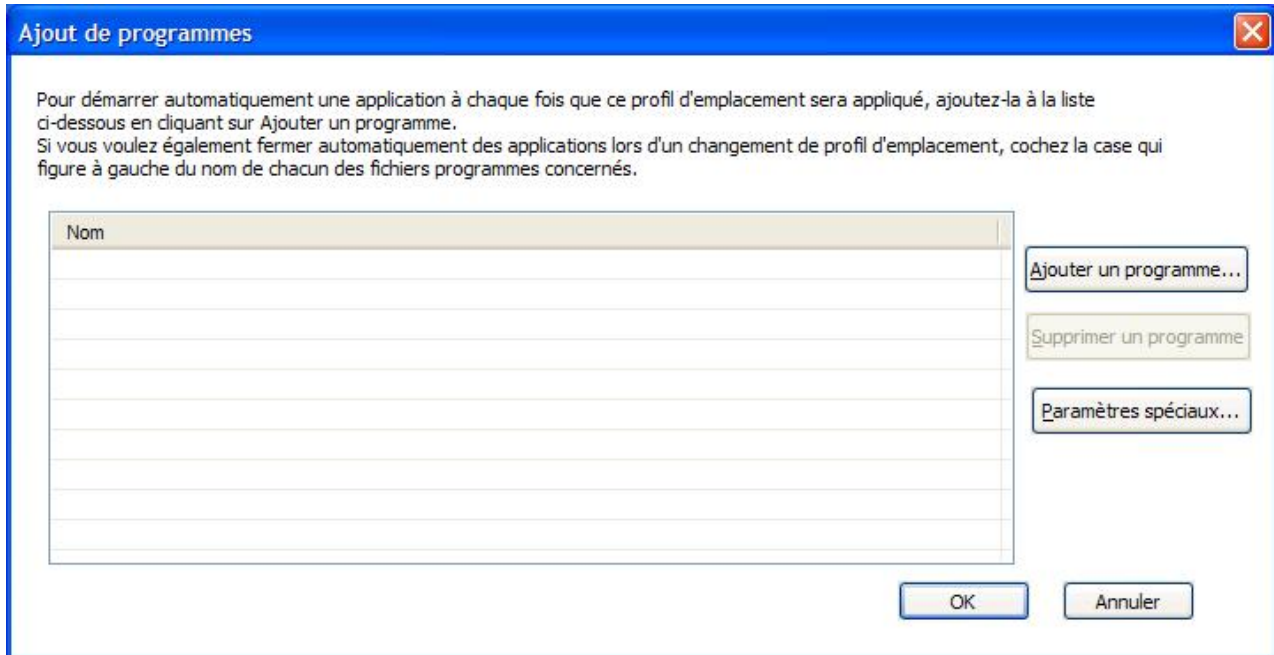


Figure 27. Fenêtre Ajout de programmes

Pour fermer le programme automatiquement lorsque vous passez à un autre profil, sélectionnez la case à cocher située à gauche du programme enregistré.

Pour fermer le programme automatiquement avant la connexion à un réseau, entrez le nom de l'application dans le panneau Paramètres spéciaux. Votre ordinateur ne se connectera au réseau qu'une fois le programme fermé.

## Définir une imprimante par défaut

Sélectionnez l'imprimante à utiliser par défaut. Tous les travaux d'impression seront envoyés à cette imprimante sauf indication contraire. Ainsi, vous pouvez imprimer vos documents sans avoir à sélectionner l'imprimante manuellement à chaque fois que vous changez d'emplacement.

## Remplacer les paramètres TCP/IP et DNS par défaut

Déterminez si les paramètres TCP/IP et DNS doivent être obtenus automatiquement d'un serveur réseau DNS ou définis localement avec des adresses statiques.

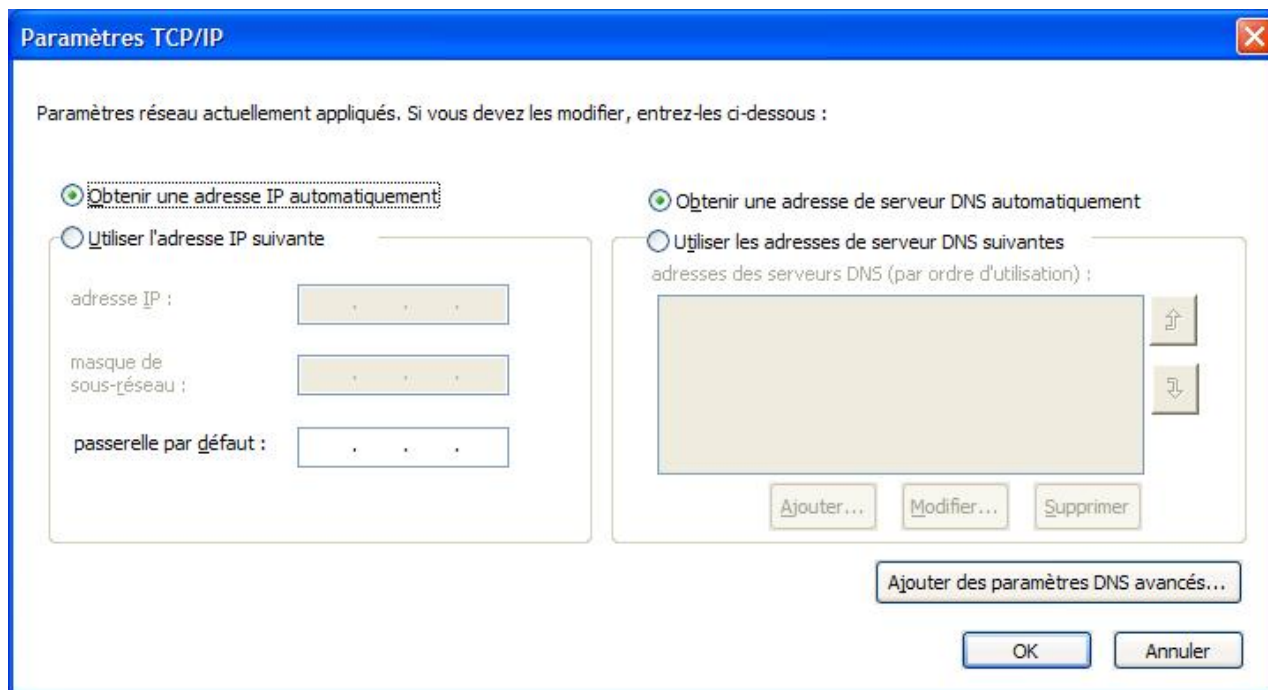


Figure 28. Paramètres TCP/IP

### Établir une connexion VPN

Vous pouvez décider d'utiliser ou non un réseau privé virtuel (VPN) pour la connexion à Internet. Pour plus d'informations sur la définition d'une connexion VPN, voir «Edition des paramètres VPN », à la page 45.

### Remplacer la page d'accueil

Vous pouvez définir une page d'accueil pour Internet Explorer ou le navigateur Firefox.

### Remplacer la configuration du proxy

Choisissez ou non de définir des serveurs proxy à utiliser à cet emplacement.

## Paramètres de sécurité du réseau sans fil

### Utilisation de clés WEP statiques

Si vous avez sélectionné **Utiliser des clés WEP statiques** comme type de sécurité de réseau sans fil, la fenêtre Paramétrage WEP statique s'ouvre.

Entrez vos paramètres de clé WEP statique :

authentification du point d'accès : ouvert

chiffrement des données : WEP 64 bits

Clés de sécurité du réseau sans fil (WEP)

Chiffrement de transmission des données : Clé 1

Utiliser 5 caractères alphanumériques (0-9, a-z)

Utiliser 10 caractères hexadécimaux (0-9, a-f)

clé 1

clé 2

clé 3

clé 4

Utiliser ce profil pour la connexion lors de l'ouverture de session Windows

OK Annuler

Figure 29. Fenêtre Paramétrage WEP statique

Ici, vous devez configurer les paramètres suivants :

#### Chiffrement des données

Sélectionnez **64 bits (WEP 64 bits)** ou **128 bits (WEP 128 bits)** comme longueur de clé WEP.

Pour déterminer la longueur réelle de la clé, soustrayez le vecteur initial (24 bits) de la valeur spécifiée. En d'autres termes, 40 bits, ou 5 caractères alphanumériques, sont disponibles avec une clé 64 bits et 104 bits, ou 13 caractères alphanumériques, sont disponibles avec une clé 128 bits.

### Chiffrement de transmission des données

Sélectionnez l'une des quatre clés définies ci-dessous. La clé sélectionnée est utilisée pour le chiffrement de la transmission de données.

Elle peut se composer de caractères alphanumériques ou hexadécimaux. Pour connaître le nombre de caractères, voir «Chiffrement des données», à la page 31.

### Utiliser ce profil pour établir la connexion à l'ouverture de la session Windows

Sélectionnez cette case à cocher si vous voulez vous connecter au réseau à l'aide de ce profil au démarrage de votre ordinateur, sans ouvrir de session Windows.

### Utiliser WPA-PSK (Wi-Fi Protected Access - Pre Shared Key)

Si vous avez sélectionné **Utiliser WPA-PSK** comme type de sécurité de réseau sans fil, la fenêtre des paramètres WPA-PSK s'ouvre.

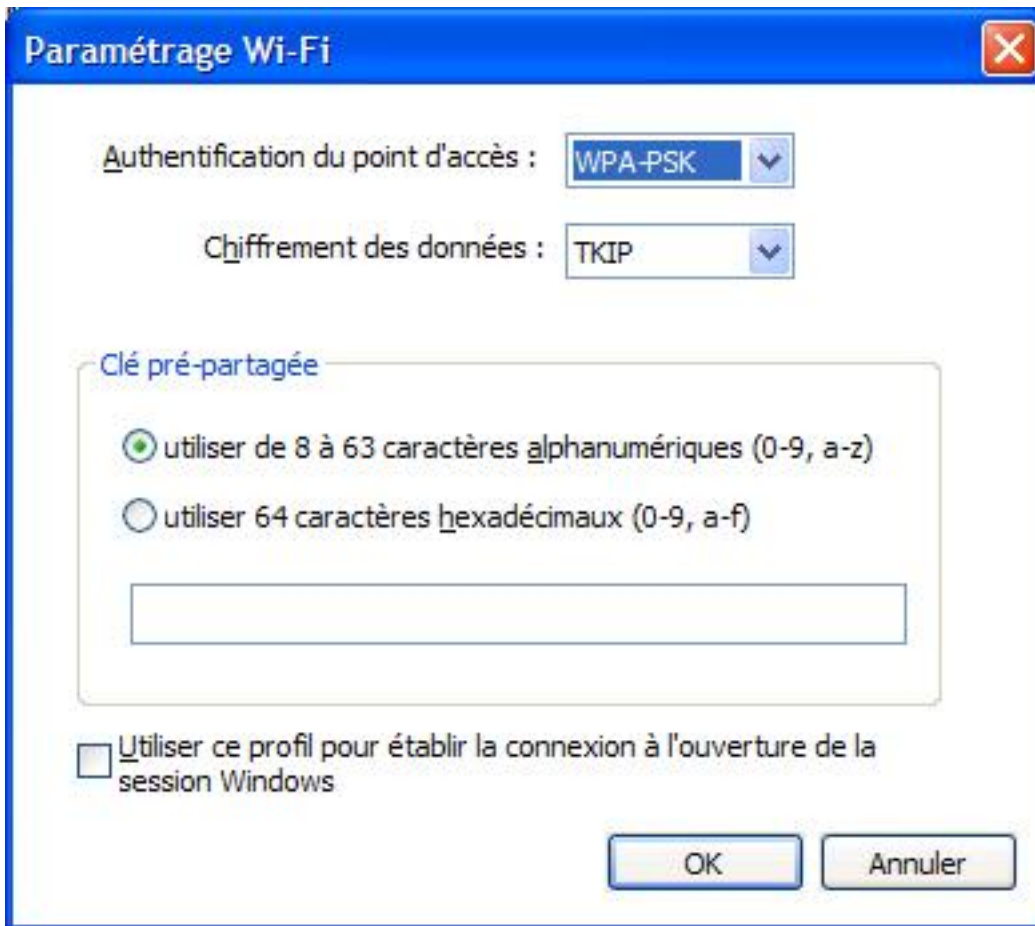


Figure 30. Fenêtre Paramétrage Wi-Fi

Vous pouvez configurer les paramètres suivants :

### Chiffrement des données

La fenêtre en incrustation répertorie les modes de chiffrement de données disponibles pour la carte de réseau local sans fil installée sur votre système. Sélectionnez-en un, par exemple WEP, TKIP ou AES. Le mode

doit correspondre aux paramètres du point d'accès. Prenez contact avec votre administrateur réseau pour connaître les paramètres appropriés.

### **Clé pré-partagée**

La clé indiquée ici est utilisée pour le chiffrement de la transmission. Entrez la clé qui a été définie sur le point d'accès. Vous pouvez utiliser des caractères alphanumériques ou hexadécimaux ; si vous utilisez des caractères hexadécimaux, veillez à entrer les 64 chiffres correctement.

### **Utiliser ce profil pour établir la connexion à l'ouverture de la session Windows**

Sélectionnez cette case à cocher si vous voulez vous connecter au réseau à l'aide de ce profil au démarrage de votre ordinateur, sans ouvrir de session Windows.

### **Utiliser les fonctions standard de Windows pour configurer 802.1x**

Si votre ordinateur exécute Windows XP, vous pouvez configurer 802.1x ainsi que WPA en sélectionnant les fonctions standard de Windows ou Access Connections. Un profil configuré avec Access Connections peut être distribué sous forme de module. Pour plus d'informations sur la distribution des profils d'emplacement, voir Annexe A, «Questions courantes», à la page 85, question 9, à la page 86 et question 10, à la page 86.

Si vous sélectionnez ce mode, Access Connections ne gèrera pas la configuration du réseau local sans fil. Sélectionnez ce mode pour configurer des cartes réseau qui ne peuvent pas être configurées directement par Access Connections. Lorsque vous utilisez ce mode, sachez que :

- Selon la carte de réseau local sans fil installée sur votre ordinateur, la reconnexion au point d'accès ou l'authentification 802.1x peut être plus longue lorsque votre ordinateur quitte le mode veille.
- Si d'autres profils d'emplacement ont été configurés avec Access Connections, le passage à un profil d'emplacement configuré avec les fonctions standard de Windows peut prendre du temps.
- Si le profil d'emplacement configuré avec Access Connections n'est plus valide —par exemple, si vous vous trouvez à un emplacement différent— vous pouvez changer de profil d'emplacement. Dans le cas d'un profil d'emplacement configuré avec Windows, toutefois, vous devez ouvrir une nouvelle session Windows. Le changement automatique d'emplacement incluant la connexion au domaine n'est pas pris en charge.

Pour configurer 802.1x avec les fonctions standard de Windows, sélectionnez **Utiliser Windows pour configurer le réseau sans fil** comme type de sécurité du réseau sans fil. La fenêtre Paramétrage IEEE 802.1x s'ouvre ; cliquez sur **Propriétés d'authentification**.



Figure 31. Fenêtre Paramétrage IEEE 802.1x

La fenêtre Propriétés d'authentification Windows s'ouvre.

Configurez les paramètres conformément aux instructions ci-dessous.

- Onglet **Association**

**SSID** Le SSID entré ici doit correspondre à celui qui a été saisi précédemment, à l'étape 17, à la page 18.

**Chiffrement des données**

Si le chiffrement des données est nécessaire, sélectionnez l'option indiquant que **la clé est fournie** et vérifiez qu'aucune autre option n'est sélectionnée.

- Onglet **Authentification**

**Activer l'authentification IEEE 802.1x pour ce réseau**

Sélectionnez cette case à cocher.

**Authentifier comme ordinateur lorsque les informations correspondantes sont disponibles**

Sélectionnez cette case à cocher si vous utilisez l'authentification de la machine.

**Propriétés**

Cliquez sur ce bouton et configurez les paramètres qui dépendent de l'authentification que vous utilisez. Vous devez aussi entrer le paramètre **Émetteur du certificat**.

**Remarque :** Si vous configurez les paramètres de réseau sans fil avec les fonctions standard de Windows, il se peut que certaines fonctions disponibles sur la carte de réseau local sans fil, telles que le type d'authentification et le type de chiffrement, ne soient pas correctement activées. Dans ce cas, sélectionnez **Utiliser l'authentification IEEE 802.1x** comme type de sécurité.

Si vous avez sélectionné **Utiliser Windows pour configurer le réseau sans fil** comme mode de sécurité, Windows XP configure la connexion sans fil.

### Utiliser l'authentification IEEE 802.1x

Afin d'utiliser les fonctions d'Access Connections pour la configuration des paramètres de l'authentification 802.1x de réseau local sans fil, sélectionnez **Utiliser l'authentification IEEE 802.1x**. La fenêtre Paramétrage IEEE 802.1x s'ouvre.

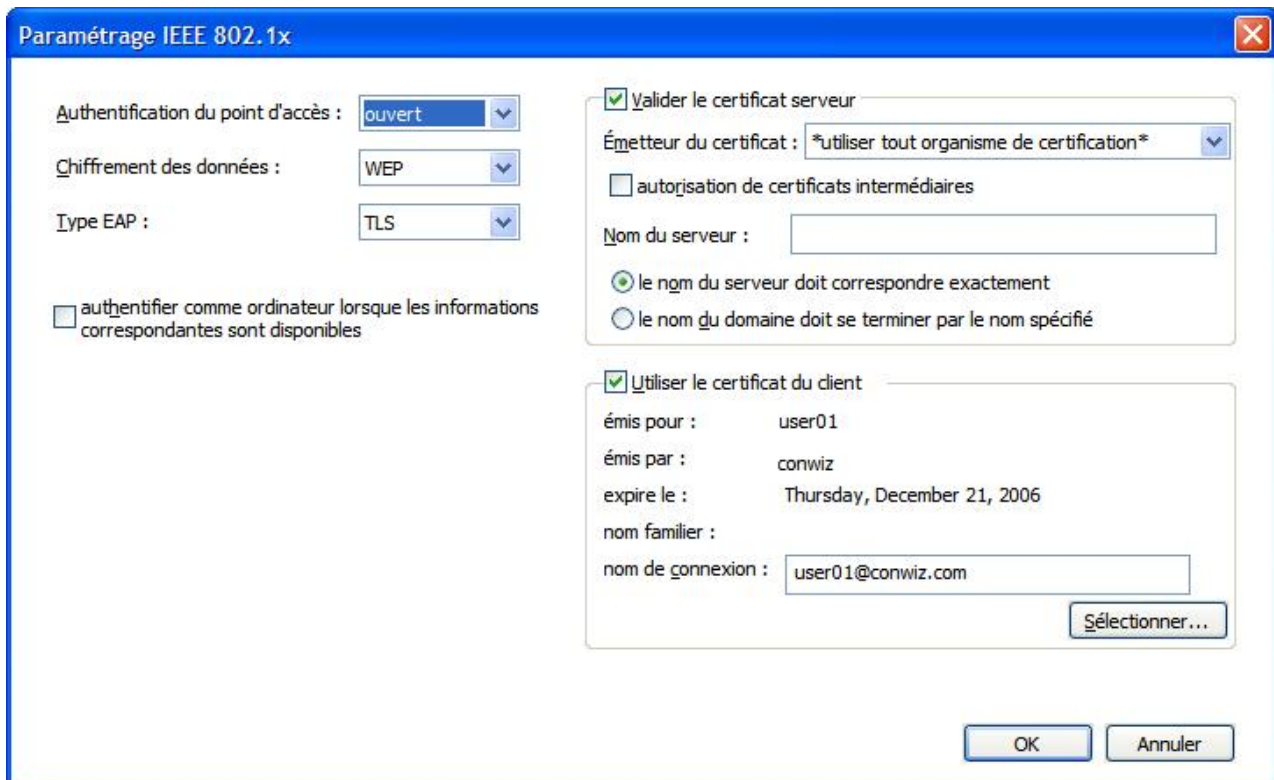


Figure 32. Fenêtre Access Connections—Paramétrage 802.1x

Vous pouvez configurer les paramètres suivants :

#### Authentification du point d'accès

Vous pouvez sélectionner l'un des types suivants :

- ouvert/commun
- WPA
- WPA2

#### Chiffrement des données

Sélectionnez la valeur appropriée pour votre réseau. Si vous sélectionnez **WPA** comme paramètre d'authentification de point d'accès, le

**chiffrement des données** doit avoir pour valeur **TKIP** ou **AES**. Si vous sélectionnez **WPA2**, **AES** est appliqué par défaut.

#### Valider le certificat serveur

Il se peut que vous deviez entrer le nom du sous-domaine sur le serveur Radius (ibm.com etc.).

#### Utiliser le certificat du client

Cliquez sur **Sélectionner**. La fenêtre Sélection de certificat s'ouvre.

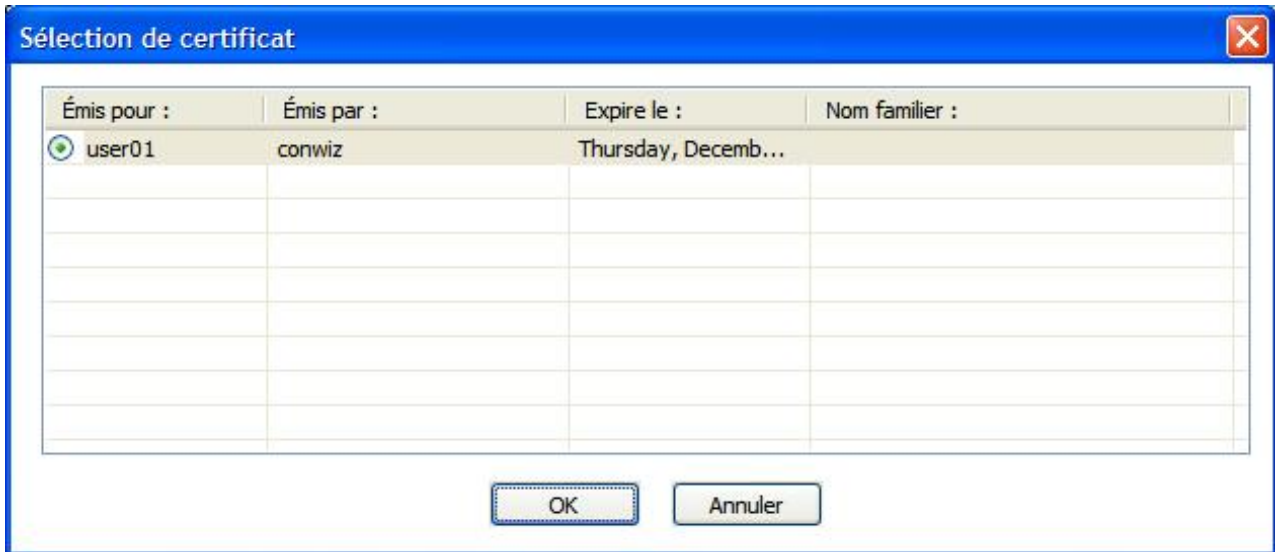


Figure 33. Fenêtre Sélection de certificat

Sélectionnez le certificat à utiliser pour ce profil.

#### Type EAP

Sélectionnez l'un des types suivants :

- EAP-TLS
- EAP-TTLS
- PEAP-MSCHAP-V2
- PEAP-GTC

Le type d'authentification EAP dépend du serveur d'authentification. Pour plus d'informations, prenez contact avec votre administrateur réseau.

#### Lorsque l'authentification EAP a pour valeur TLS :

##### Valider le certificat serveur

Si le certificat du serveur doit être vérifié, sélectionnez la case à cocher **Valider le certificat serveur** et spécifiez le certificat d'un émetteur de certificat de route fiable. Si le nom du serveur se trouve dans le domaine spécifique, indiquez le nom du domaine dans la zone de nom du serveur.

S'il n'est pas nécessaire de vérifier le certificat du serveur, ne sélectionnez pas la case à cocher **Valider le certificat serveur**. Dans ce cas, l'application ne vérifie pas la fiabilité du serveur et la connexion n'est pas étroitement sécurisée.

##### Utiliser le certificat du client

L'utilisation d'un certificat client est requise. Pour indiquer un certificat particulier, cliquez sur le bouton **Sélectionner** et sélectionnez le certificat



dans la liste. Si vous sélectionnez le mauvais certificat ou un certificat qui est arrivé à expiration, la connexion n'est pas établie. Si le certificat sélectionné est valide, l'ID de connexion qui apparaît sur le certificat est entré automatiquement dans la zone **Nom de connexion**.

### **Authentifier comme ordinateur lorsque les informations correspondantes sont disponibles**

Si vous utilisez une carte de réseau sans fil IBM, vous pouvez utiliser la certification machine pour l'authentification. Pour ce faire, sélectionnez la case à cocher **Authentifier comme ordinateur lorsque les informations correspondantes sont disponibles** ; ensuite, configurez les paramètres sans spécifier le certificat client. Sauvegardez le profil configuré. La connexion se fonde entièrement sur les informations qui figurent dans le certificat de l'ordinateur.

Si vous spécifiez la certification client et que vous sélectionnez également la case à cocher **Authentifier comme ordinateur lorsque les informations correspondantes sont disponibles**, le certificat de l'ordinateur ainsi que le certificat client sont authentifiés.

Vous pouvez utiliser la certification de votre ordinateur pour vous connecter au domaine du réseau.

### **Lorsque l'authentification EAP a pour valeur TTLS :**

#### **Valider le certificat serveur**

Si le certificat du serveur doit être vérifié, sélectionnez la case à cocher **Valider le certificat serveur** et spécifiez le certificat d'un émetteur de certificat de route fiable. Si le nom du serveur appartient à un domaine spécifique, indiquez le nom du domaine dans la zone de nom du serveur.

S'il n'est pas nécessaire de vérifier le certificat du serveur, ne sélectionnez pas la case à cocher **Valider le certificat serveur**. L'application ne vérifie pas la fiabilité du serveur et la connexion n'est pas étroitement sécurisée.

#### **Type d'itinérance**

Dans la zone **Type d'itinérance**, entrez le nom du compte utilisateur qui est déjà enregistré sur le serveur Func Software Odyssey. Il s'agit du nom qui a été spécifié dans la zone d'ID utilisateur du paramètre **Authentification en tunnel**.

#### **Authentification en tunnel**

MS-CHAP-V2 est le protocole disponible pour l'authentification en tunnel.

Les paramètres ci-après peuvent être configurés par l'utilisateur (pour le nom d'utilisateur, entrez celui que vous avez spécifié dans la zone **Type d'itinérance**).

#### **Utiliser le nom d'utilisateur et le mot de passe Windows**

L'ID utilisateur et le mot de passe de l'ouverture de session Windows sont aussi utilisés pour l'authentification. Ce paramètre est valide pour l'activation de la fonction de connexion unique (SSO), qui authentifie EAP-TTLS à l'aide de l'ID utilisateur et du mot de passe utilisés pour l'ouverture de session Windows. Pour activer ce paramètre, sélectionnez Option puis la case à cocher qui correspond à Utiliser le nom d'utilisateur et le mot de passe Windows pour authentifier le réseau sans fil. L'authentification en tunnel et la connexion au serveur du domaine sont traitées simultanément.

Pour les Thinkpads qui prennent en charge le lecteur d'empreintes digitales pour l'ouverture de session Windows, l'authentification du réseau sans fil est traitée automatiquement.

#### **Utiliser un nom d'utilisateur et un mot de passe temporaires**

Si vous sélectionnez ce paramètre, un message s'affiche lorsque vous déployez ce profil d'emplacement et vous demande d'entrer l'ID utilisateur et le mot de passe pour l'authentification en tunnel. Une fois les informations requises indiquées, l'authentification commence. Cette option permet de se connecter manuellement au réseau sans fil.

#### **Utiliser un nom d'utilisateur et un mot de passe sauvegardés**

L'ID utilisateur et le mot de passe de l'authentification en tunnel sont définis préalablement.

Si l'utilisation du nom d'utilisateur et du mot de passe de l'ouverture de session Windows pour l'authentification du réseau sans fil est activée, l'ID utilisateur et le mot de passe disponibles sont utilisés pour l'authentification en tunnel à l'ouverture de session Windows et l'ordinateur se connecte au serveur du domaine Windows. Pour activer ce paramètre, sélectionnez **Option** puis la case à cocher qui correspond à **Utiliser le nom d'utilisateur et le mot de passe Windows pour authentifier le réseau sans fil**.

#### **Lorsque l'authentification EAP a pour valeur PEAP :**

##### **Valider le certificat serveur**

Si le certificat du serveur doit être vérifié, sélectionnez la case à cocher **Valider le certificat serveur** et spécifiez le certificat d'un émetteur de certificat de route fiable. Si le nom du serveur appartient à un domaine spécifique, indiquez le nom du domaine dans la zone de nom du serveur.

S'il n'est pas nécessaire de vérifier le certificat du serveur, ne sélectionnez pas la case à cocher **Valider le certificat serveur**. L'application ne vérifie pas la fiabilité du serveur et la connexion n'est pas étroitement sécurisée.

##### **Type d'itinérance**

Dans la zone **Type d'itinérance**, entrez le nom du compte utilisateur qui a été enregistré sur le serveur Radius. Il s'agit du nom qui a été spécifié dans la zone d'ID utilisateur du paramètre **Authentification en tunnel**.

##### **Authentification en tunnel**

Les protocoles suivants sont pris en charge pour l'authentification en tunnel :

- MS-CHAP-V2
- GTC (Generic Token Card)

Lorsque l'authentification en tunnel a pour valeur MS-CHAP-V2, vous pouvez configurer les paramètres ci-après (entrez le nom spécifié dans la zone **Type d'itinérance**).

##### **Utiliser le nom d'utilisateur et le mot de passe Windows**

L'ID utilisateur et le mot de passe de l'ouverture de session Windows sont aussi utilisés pour l'authentification. Ce paramètre est valide pour l'activation de la fonction de connexion unique (SSO), qui authentifie EAP-PEAP à l'aide de l'ID utilisateur et du mot de passe utilisés pour l'ouverture de session Windows. Pour activer ce paramètre, sélectionnez **Option** puis la case à cocher qui correspond à **Utiliser le nom**

**d'utilisateur et le mot de passe Windows pour authentifier le réseau sans fil.** L'authentification en tunnel et la connexion au serveur du domaine sont traitées simultanément.

Pour les Thinkpads qui prennent en charge l'ouverture de session Windows à l'aide d'un lecteur d'empreintes digitales, l'authentification du réseau sans fil est traitée automatiquement.

**Utiliser un nom d'utilisateur et un mot de passe temporaires**

Si vous sélectionnez ce paramètre, un message s'affiche lorsque vous déployez ce profil d'emplacement et vous demande d'entrer l'ID utilisateur et le mot de passe pour l'authentification en tunnel. Une fois les informations requises indiquées, l'authentification commence. Cette option permet de se connecter manuellement au réseau sans fil.

**Utiliser un nom d'utilisateur et un mot de passe sauvegardés**

L'ID utilisateur et le mot de passe de l'authentification en tunnel sont définis préalablement.

Si l'utilisation du nom d'utilisateur et du mot de passe de l'ouverture de session Windows pour l'authentification du réseau sans fil est activée, l'ID utilisateur et le mot de passe disponibles sont utilisés pour l'authentification en tunnel à l'ouverture de session Windows et l'ordinateur se connecte au serveur du domaine Windows. Pour activer ce paramètre, sélectionnez **Option** puis la case à cocher qui correspond à **Utiliser le nom d'utilisateur et le mot de passe Windows pour authentifier le réseau sans fil.**

Lorsque l'utilisation en tunnel a pour valeur GTC, vous pouvez configurer les paramètres ci-après.

**Utiliser un mot de passe à usage unique (jeton)**

Avec l'authentification en tunnel GTC, la connexion est établie une fois qu'un mot de passe temporaire pour l'authentification en tunnel, appelé jeton et spécifié par la sécurité RSA, a été entré. Pour appliquer ce paramètre, sélectionner cette case à cocher. Par la suite, à chaque fois que vous déploierez le profil d'emplacement, un message vous demandera d'entrer le numéro de jeton et l'ID.

**Utiliser un nom d'utilisateur et un mot de passe temporaires**

Si vous sélectionnez ce paramètre, un message s'affiche lorsque vous déployez ce profil d'emplacement et vous demande d'entrer l'ID utilisateur et le mot de passe pour l'authentification en tunnel. Une fois les informations requises indiquées, l'authentification commence. Cette option permet de se connecter manuellement au réseau sans fil.

**Utiliser un nom d'utilisateur et un mot de passe sauvegardés**

L'ID utilisateur et le mot de passe de l'authentification en tunnel sont définis préalablement.

Si l'utilisation du nom d'utilisateur et du mot de passe de l'ouverture de session Windows pour l'authentification du réseau sans fil est activée, l'ID utilisateur et le mot de passe disponibles sont utilisés pour l'authentification en tunnel à l'ouverture de session Windows et l'ordinateur se connecte au serveur du domaine Windows. Pour activer ce paramètre, sélectionnez **Option** puis la case à cocher qui correspond à **Utiliser le nom d'utilisateur et le mot de passe Windows pour authentifier le réseau sans fil.**

## Utiliser 802.1x - EAP Cisco (LEAP)

Si vous avez sélectionné le mode EAP Cisco (LEAP), vous pouvez configurer les paramètres pour l'ID utilisateur et le mot de passe requis pour l'utilisation de Cisco LEAP. La fenêtre Paramétrage LEAP s'ouvre :

Chiffrement des données : WEP

Paramètres de nom d'utilisateur et de mot de passe

Utiliser un nom d'utilisateur et un mot de passe temporaires

utiliser le nom d'utilisateur et le mot de passe Windows

demander automatiquement le nom d'utilisateur et le mot de passe LEAP

invite à la saisie du nom d'utilisateur et du mot de passe LEAP

Utiliser un nom d'utilisateur et un mot de passe sauvegardés

nom d'utilisateur :

mot de passe :

confirmez le mot de passe :

nom de domaine :

Autoriser l'itinérance (CCKM)

Options de connexion...

OK Annuler

Figure 34. Fenêtre Paramétrage LEAP

Configurez les paramètres ci-dessous.

### Chiffrement des données

Sélectionnez l'une des options suivantes :

- WEP
- CKIP
- TKIP
- AES

Configurez le nom d'utilisateur et le mot de passe conformément aux instructions ci-dessous.

### Utiliser le nom d'utilisateur et le mot de passe Windows

L'ID utilisateur et le mot de passe utilisés pour l'ouverture de session Windows sont aussi utilisés pour l'authentification LEAP. Ce paramètre est

valide pour l'activation de la fonction de connexion unique (SSO), qui traite l'authentification LEAP à l'aide de l'ID utilisateur et du mot de passe d'ouverture de session Windows. Pour activer ce paramètre, sélectionnez **Option** puis la case à cocher qui correspond à **Utiliser le nom d'utilisateur et le mot de passe Windows pour authentifier le réseau sans fil**. L'authentification en tunnel et la connexion au serveur du domaine sont traitées simultanément.

Pour les Thinkpads qui prennent en charge l'ouverture de session Windows à l'aide d'un lecteur d'empreintes digitales, l'authentification du réseau sans fil est traitée automatiquement.

#### **Demander automatiquement le nom d'utilisateur et le mot de passe LEAP**

Sélectionnez cette option pour afficher une invite demandant la saisie du nom d'utilisateur et du mot de passe à afficher lorsque le profil d'emplacement est déployé (s'ils n'ont pas encore été indiqués). Le processus d'authentification commence une fois l'ID utilisateur et le mot de passe entrés. Une fois indiquées, les informations d'authentification sont sauvegardées par l'ordinateur et l'invite n'apparaît plus sauf si vous fermez votre session ou redémarrez la machine ; elles sont alors effacées et vous devez les entrer à nouveau à la prochaine ouverture de session. L'invite apparaît uniquement si le nom d'utilisateur et le mot de passe utilisés pour l'authentification LEAP précédente sont introuvables.

#### **Invite à la saisie du nom d'utilisateur et du mot de passe LEAP**

Une invite vous demande d'entrer le nom d'utilisateur et le mot de passe à chaque fois que vous déployez le profil d'emplacement. Le processus d'authentification commence une fois l'ID utilisateur et le mot de passe entrés.

#### **Utiliser un nom d'utilisateur et un mot de passe sauvegardés**

L'ID utilisateur et le mot de passe de l'authentification LEAP sont définis préalablement.

Si l'utilisation du nom d'utilisateur et du mot de passe de l'ouverture de session Windows pour l'authentification du réseau sans fil est activée, l'ID utilisateur et le mot de passe disponibles sont utilisés pour l'authentification LEAP à l'ouverture de session Windows et l'ordinateur se connecte au serveur du domaine Windows. Pour activer ce paramètre, sélectionnez **Option** puis la case à cocher qui correspond à **Utiliser le nom d'utilisateur et le mot de passe Windows pour authentifier le réseau sans fil**.

#### **Inclure le nom d'utilisateur au domaine de connexion Windows**

Sélectionnez cette case à cocher si le réseau contient plusieurs domaines. Le nom d'utilisateur ainsi que le nom du domaine sont ensuite vérifiés par le point d'accès lors de l'authentification LEAP.

#### **Fermer toutes les connexions réseau sans fil lorsque l'utilisateur quitte la session Windows**

Sélectionnez cette option pour procéder à la déconnexion du réseau lorsque l'utilisateur ferme sa session. Sinon, l'ordinateur conserve la connexion après la fermeture de session.

#### **Délai d'expiration de l'authentification LEAP**

Si l'authentification LEAP est plus longue que d'habitude, modifiez ce paramètre pour augmenter la période après laquelle la connexion expire. La valeur par défaut est 60 secondes. Ce paramètre ne peut pas être modifié pour certaines cartes de réseau local sans fil.

### Autoriser l'itinérance (CCKM)

Sélectionnez cette option pour activer le passage d'un point d'accès Cisco à un autre lorsque vous déplacez votre ordinateur ; il s'agit de la fonction d'itinérance. Vous pourrez ainsi passer rapidement d'un point d'accès à un autre sans nouvelle authentification.

### Utiliser 802.1- Cisco (EAP-FAST)

Si vous avez sélectionné le mode EAP Cisco (EAP-FAST), vous pouvez définir un ID utilisateur et un mot de passe pour ce mode de sécurité. La fenêtre Paramétrage EAP-FAST s'affiche :

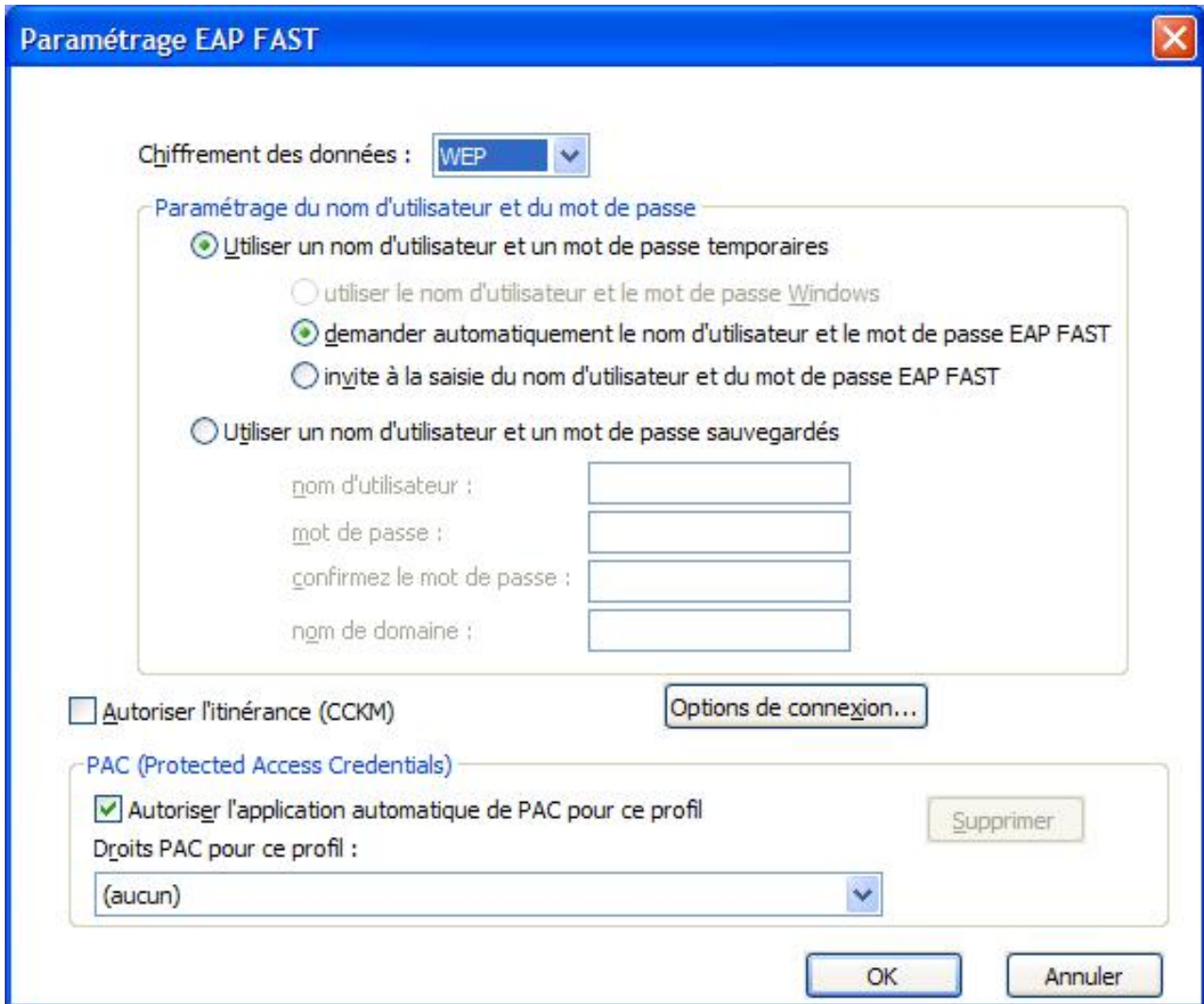


Figure 35. Fenêtre Paramétrage EAP-FAST

Configurez les paramètres suivants :

#### Chiffrement des données

Sélectionnez l'une des options suivantes :

- WEP
- CKIP
- TKIP
- AES

Configurez le nom d'utilisateur et le mot de passe conformément aux instructions ci-dessous.

#### **Utiliser le nom d'utilisateur et le mot de passe Windows**

L'ID utilisateur et le mot de passe de l'ouverture de session Windows sont aussi utilisés pour l'authentification EAP-FAST. Ce paramètre est valide pour l'activation de la fonction de connexion unique (SSO), qui traite l'authentification EAP-FAST à l'aide de l'ID utilisateur et du mot de passe d'ouverture de session Windows. Pour activer ce paramètre, sélectionnez **Option** puis la case à cocher qui correspond à **Utiliser le nom d'utilisateur et le mot de passe Windows pour authentifier le réseau sans fil**. L'authentification en tunnel et la connexion au serveur du domaine sont traitées simultanément.

Pour les Thinkpads qui prennent en charge le lecteur d'empreintes digitales pour l'ouverture de session Windows, l'authentification du réseau sans fil est traitée automatiquement.

#### **Demander automatiquement le nom d'utilisateur et le mot de passe EAP**

**FAST** Sélectionnez cette option pour afficher une invite demandant la saisie du nom d'utilisateur et du mot de passe affichés lorsque le profil d'emplacement est déployé (s'ils n'ont pas encore été indiqués). L'authentification commence dès que vous avez indiqué le nom d'utilisateur et le mot de passe. Les informations d'authentification sont sauvegardées par l'ordinateur et l'invite n'apparaît plus sauf si vous fermez votre session ou redémarrez votre machine ; elles sont alors effacées et vous devez les entrer à nouveau à la prochaine ouverture de session.

#### **Invite à la saisie du nom d'utilisateur et du mot de passe EAP FAST**

Une invite vous demande d'entrer le nom d'utilisateur et le mot de passe à chaque fois que vous déployez le profil d'emplacement. Le processus d'authentification commence une fois l'ID utilisateur et le mot de passe entrés.

#### **Utiliser un nom d'utilisateur et un mot de passe sauvegardés**

L'ID utilisateur et le mot de passe de l'authentification EAP-FAST sont définis préalablement.

Si l'utilisation du nom d'utilisateur et du mot de passe de l'ouverture de session Windows pour l'authentification du réseau sans fil est activée, l'ID utilisateur et le mot de passe disponibles sont utilisés pour l'authentification EAP-FAST à l'ouverture de session Windows et l'ordinateur se connecte au serveur du domaine Windows. Pour activer ce paramètre, sélectionnez **Option** puis la case à cocher qui correspond à **Utiliser le nom d'utilisateur et le mot de passe Windows pour authentifier le réseau sans fil**.

#### **PAC (Protected Access Credentials) : Autoriser l'application automatique de PAC pour ce profil**

Sélectionnez cette case à cocher pour traiter l'authentification EAP-FAST en recevant automatiquement un fichier PAC du serveur Cisco ACS. L'application automatique de PAC est utile si vous voulez utiliser l'authentification EAP-FAST pour vous connecter au domaine du serveur Windows.

Si vous utilisez une carte de réseau sans fil Cisco 802.11b ou IBM, vous pouvez utiliser le fichier PAC sauvegardé pour l'authentification EAP-FAST en le sélectionnant dans la liste. Ces cartes prennent en charge l'importation d'un fichier PAC. Pour importer un fichier PAC, cliquez sur le bouton **Importer**.

Vous pouvez aussi configurer les paramètres ci-après en cliquant sur le bouton **Option de connexion**.

**Inclure le nom d'utilisateur au domaine de la session Windows**

Sélectionnez cette case à cocher si le réseau contient plusieurs domaines. Le nom d'utilisateur ainsi que le nom du domaine sont ensuite vérifiés par le point d'accès lors de l'authentification LEAP.

**Fermer toutes les connexions réseau sans fil lorsque l'utilisateur quitte la session Windows**

Sélectionnez cette case à cocher pour procéder à la déconnexion du réseau lorsque l'utilisateur ferme sa session. Sinon, l'ordinateur conserve la connexion.

**Délai d'expiration de l'authentification EAP-FAST**

Si l'authentification EAP-FAST est plus longue que d'habitude, modifiez ce paramètre pour augmenter la période après laquelle la connexion expire. La valeur par défaut est 60 secondes. Ce paramètre ne peut pas être modifié pour certaines cartes de réseau local sans fil.

**Autoriser l'itinérance (CCKM)**

Sélectionnez cette case à cocher pour activer le passage d'un point d'accès Cisco à un autre lorsque vous déplacez votre ordinateur ; il s'agit de la fonction d'itinérance. Vous pourrez ainsi passer rapidement d'un point d'accès à un autre sans avoir à vous authentifier à chaque fois.



## Edition des paramètres VPN

Si vous sélectionnez le paramètre facultatif **Établir une connexion VPN** lors de la création d'un profil, la fenêtre Paramétrage VPN s'ouvre.

Sélectionnez le programme VPN à utiliser pour la connexion à un réseau. Pour utiliser le programme VPN mis à disposition par votre entreprise, sélectionnez **J'utilise une application fournie par mon entreprise** puis cliquez sur **Sélectionner mon programme VPN**. Vous pouvez également configurer Access Connections de sorte que l'application VPN soit automatiquement lancée lorsque vous passez à ce profil d'emplacement et fermée lorsque vous changez de profil d'emplacement.

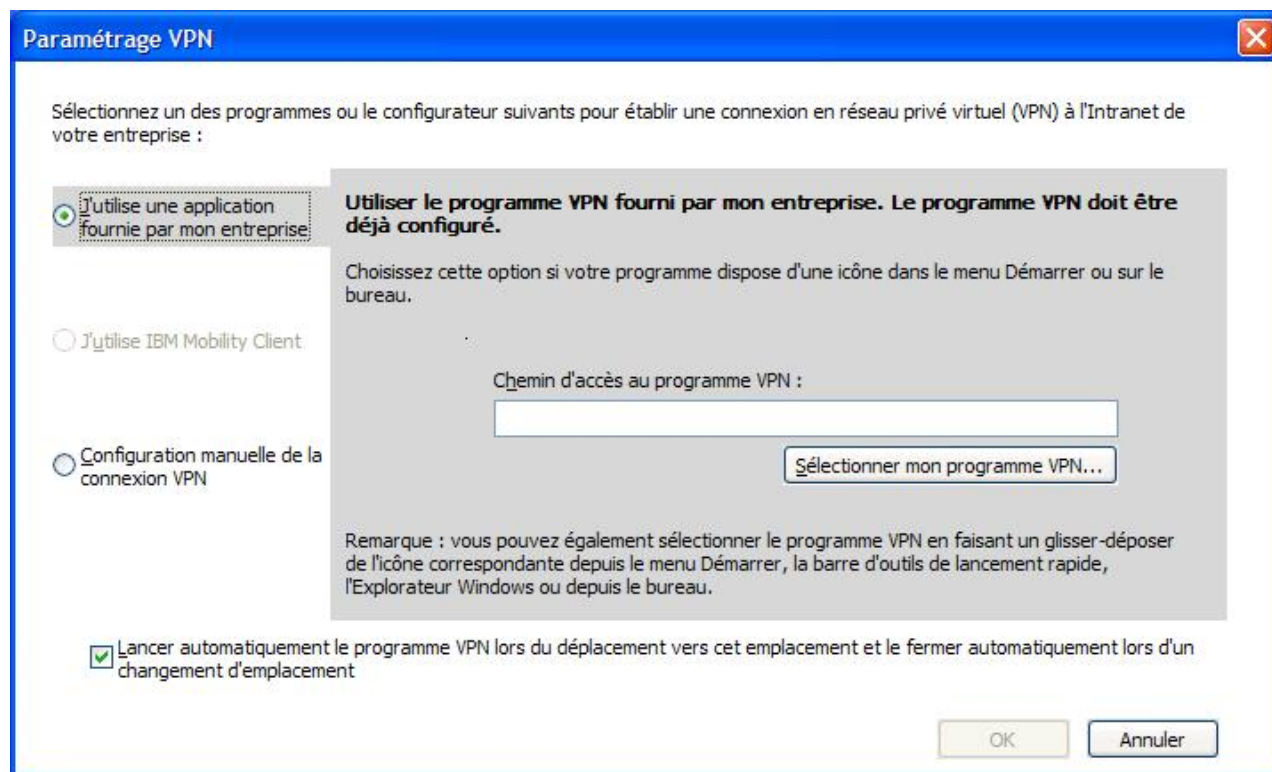


Figure 36. Fenêtre Paramétrage VPN—Utilisation d'une application fournie par mon entreprise

Si vous sélectionnez **Utiliser le programme VPN fourni par mon entreprise**, Access Connections démarre ce programme.

Pour utiliser IBM Mobility Client, sélectionnez **J'utilise IBM Mobility Client** puis cliquez sur **Sélectionner le profil Mobility Client**. Vous pouvez configurer Access Connections de sorte qu'IBM Mobility Client soit lancé automatiquement lorsque vous passez à ce profil d'emplacement.

Pour utiliser le programme VPN mis à disposition par Windows, sélectionnez **Configuration manuelle de la connexion VPN** puis sélectionnez une entrée de répertoire existante ou ajoutez-en une nouvelle.

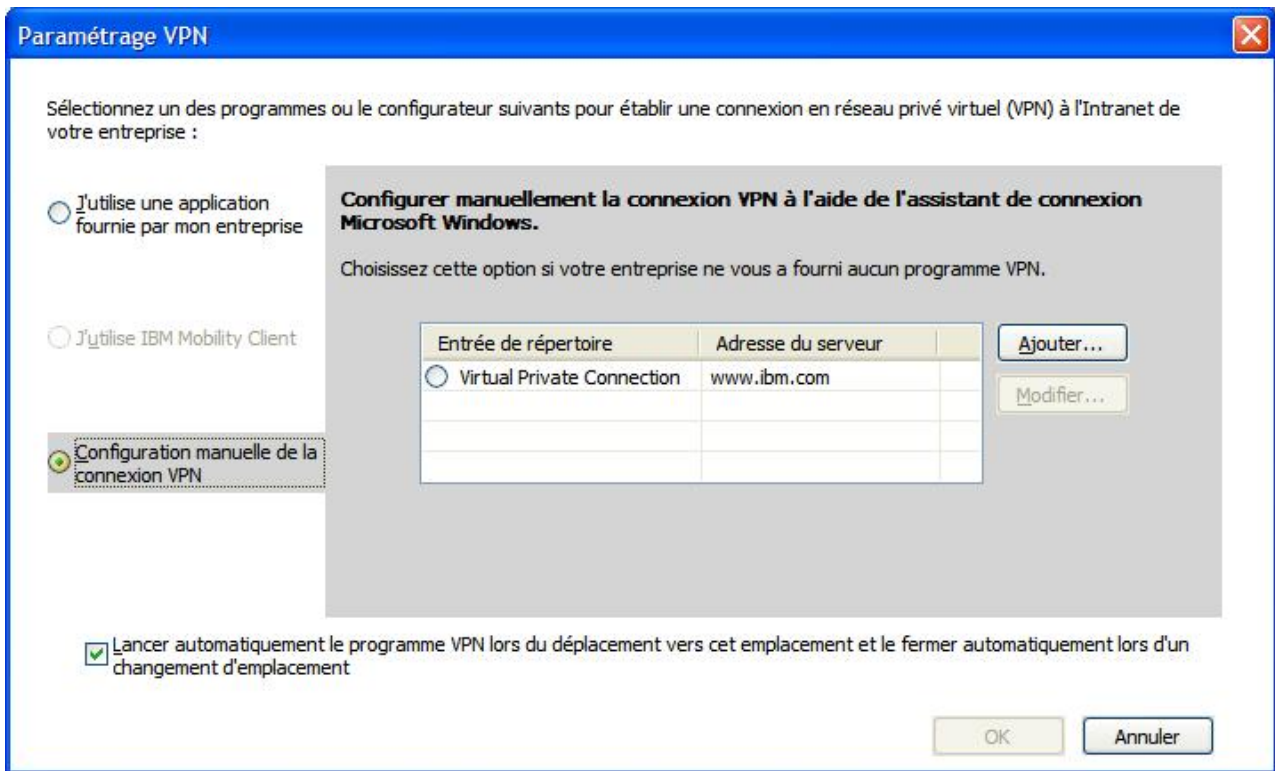


Figure 37. Fenêtre Paramétrage VPN—Configuration manuelle de la connexion VPN

Si vous sélectionnez **Configurer manuellement la connexion VPN à l'aide de l'assistant de connexion Microsoft Windows**, créez la connexion VPN en cliquant sur le bouton **Ajouter**.

Pour déconnecter automatiquement la connexion VPN lorsque vous changez de profil, sélectionnez la case à cocher **Lancer automatiquement le programme VPN lors du déplacement vers cet emplacement et le fermer automatiquement lors d'un changement d'emplacement**. (Il se peut que cette commande ne fonctionne pas pour certains programmes VPN.)

## Gestion des profils d'emplacement

Pour créer ou supprimer un profil d'emplacement ou pour éditer les paramètres d'un profil existant, sélectionnez **Emplacements** dans la barre d'outils principales puis **Gérer les profils** dans le menu déroulant. Le panneau Gestion des profils d'emplacement qui comporte la liste des profils disponibles s'ouvre.

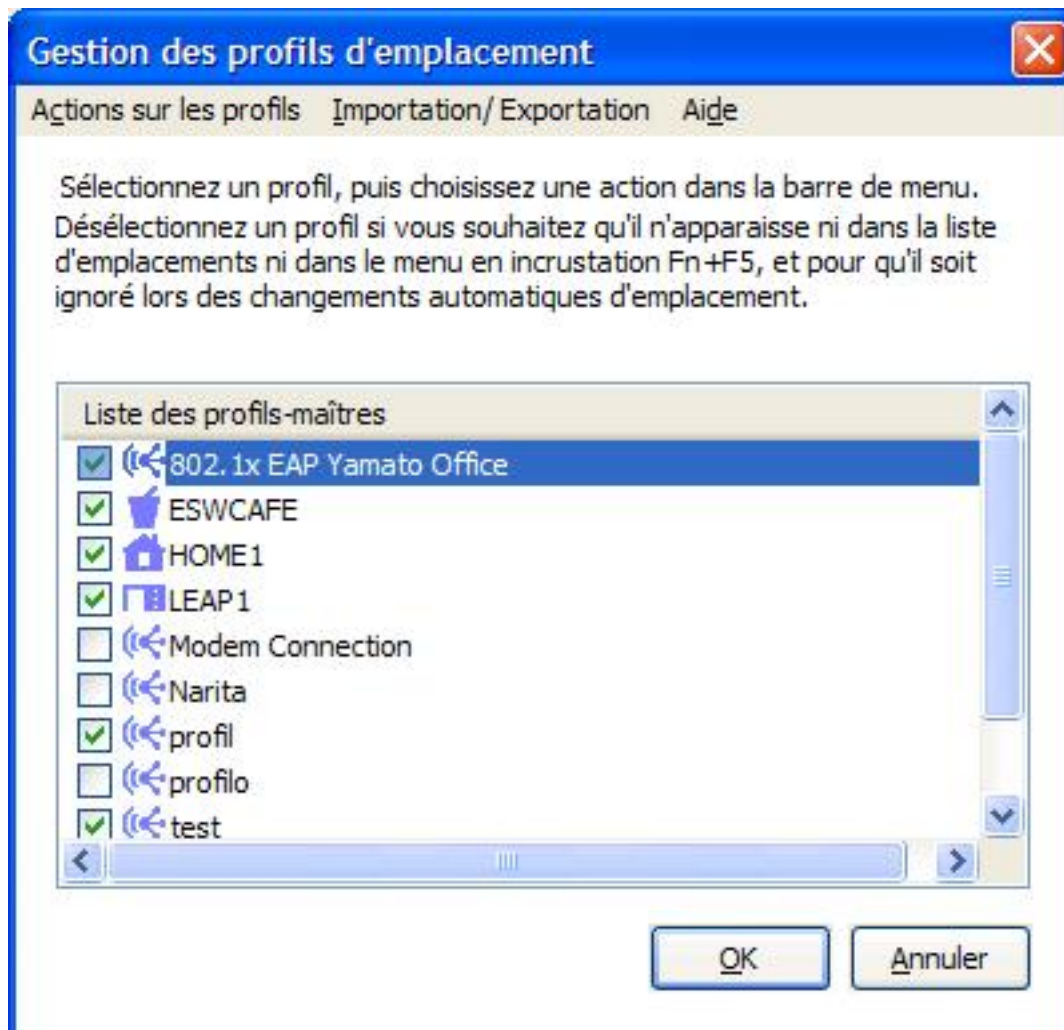


Figure 38. Fenêtre Gestion des profils d'emplacement

Sélectionnez un profil et effectuez l'une des opérations répertoriées dans **Actions sur les profils** :

**Créer:**

Créez un profil d'emplacement.

**Modifier :**

Modifiez les paramètres utilisés dans le profil sélectionné.

**Copier :**

Copiez le profil sélectionné.

**Afficher :**

Affichez un récapitulatif des paramètres utilisés dans le profil sélectionné.

**Renommer :**

Changez le nom du profil d'emplacement sélectionné.

**Raccourcis :**

Créez un raccourci sur le bureau pour le profil d'emplacement sélectionné. Vous pouvez créer un raccourci pour connecter (appliquer) un profil ou le déconnecter.

**Supprimer :**

Supprimez définitivement le profil d'emplacement sélectionné.

**Changement d'emplacement :**

Passez automatiquement d'un emplacement à un autre.

Par défaut, tous les profils d'emplacement existants apparaissent dans la fenêtre Gestion des profils d'emplacement. Pour masquer un profil dans la liste Emplacements et le menu en incrustation Fn+F5, et pour qu'il soit ignoré par la fonction de changements automatiques d'emplacement, désélectionnez la case à cocher située à gauche du nom du profil.

## Utilisation d'icônes de raccourci

Vous pouvez créer une icône de raccourci sur votre bureau pour les profils que vous utilisez souvent. Vous pourrez ainsi passer à un profil d'emplacement spécifique en cliquant sur l'icône qui lui correspond. Pour créer une icône de raccourci, ouvrez le panneau Gestion des profils d'emplacement et cliquez à l'aide du bouton droit sur le profil. Dans le menu déroulant, sélectionnez **Créer un raccourci – Connecter** ou **Créer un raccourci - Déconnecter**.



Sélectionnez un profil, puis choisissez une action dans la barre de menu. Désélectionnez un profil si vous souhaitez qu'il n'apparaisse ni dans la liste d'emplacements ni dans le menu en incrustation Fn+F5, et pour qu'il soit ignoré lors des changements automatiques d'emplacement.

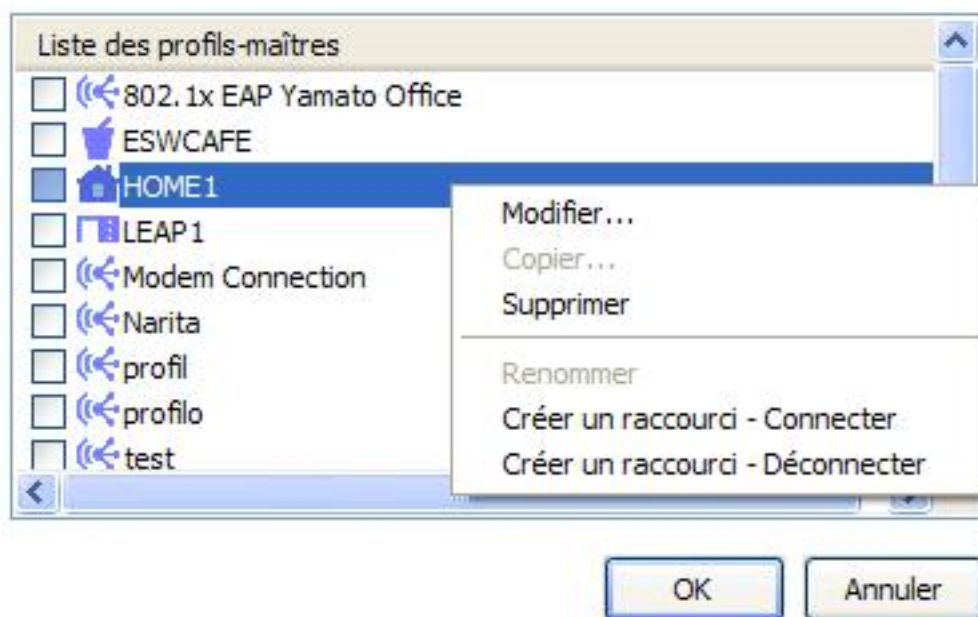


Figure 39. Fenêtre Gestion des profils d'emplacement—Créer un raccourci

Vous pouvez changer de profil en entrant une commande à partir d'une invite de commande :

```
<chemin>\qctray.exe /set [ nom du profil d'emplacement ]
```

Il n'est pas nécessaire de démarrer Access Connections préalablement. Pour vous déconnecter, entrez la commande suivante :

```
<chemin>\qctray.exe /reset [nom du profil d'emplacement]
```

## Connexion à un réseau local

Pour vous connecter à un réseau, choisissez et appliquez le profil d'emplacement correspondant. Vous pouvez vous connecter ou passer d'un profil d'emplacement existant à un autre à partir de la fenêtre principale, du menu en incrustation qui s'affiche lorsque vous appuyez sur Fn+F5 ou de l'icône de la barre d'état système.

Pour vous connecter à partir de la fenêtre principale, sélectionnez le profil d'emplacement qui correspond à l'endroit où vous vous trouvez dans le menu déroulant **Emplacements** puis cliquez sur **Connecter**.

Pour vous connecter à partir du menu en incrustation, effectuez les opérations ci-dessous.

1. Appuyez sur la touche Fn de votre clavier et maintenez-la enfoncée puis appuyez sur F5. Relâchez les deux touches.
2. Le menu en incrustation s'affiche.

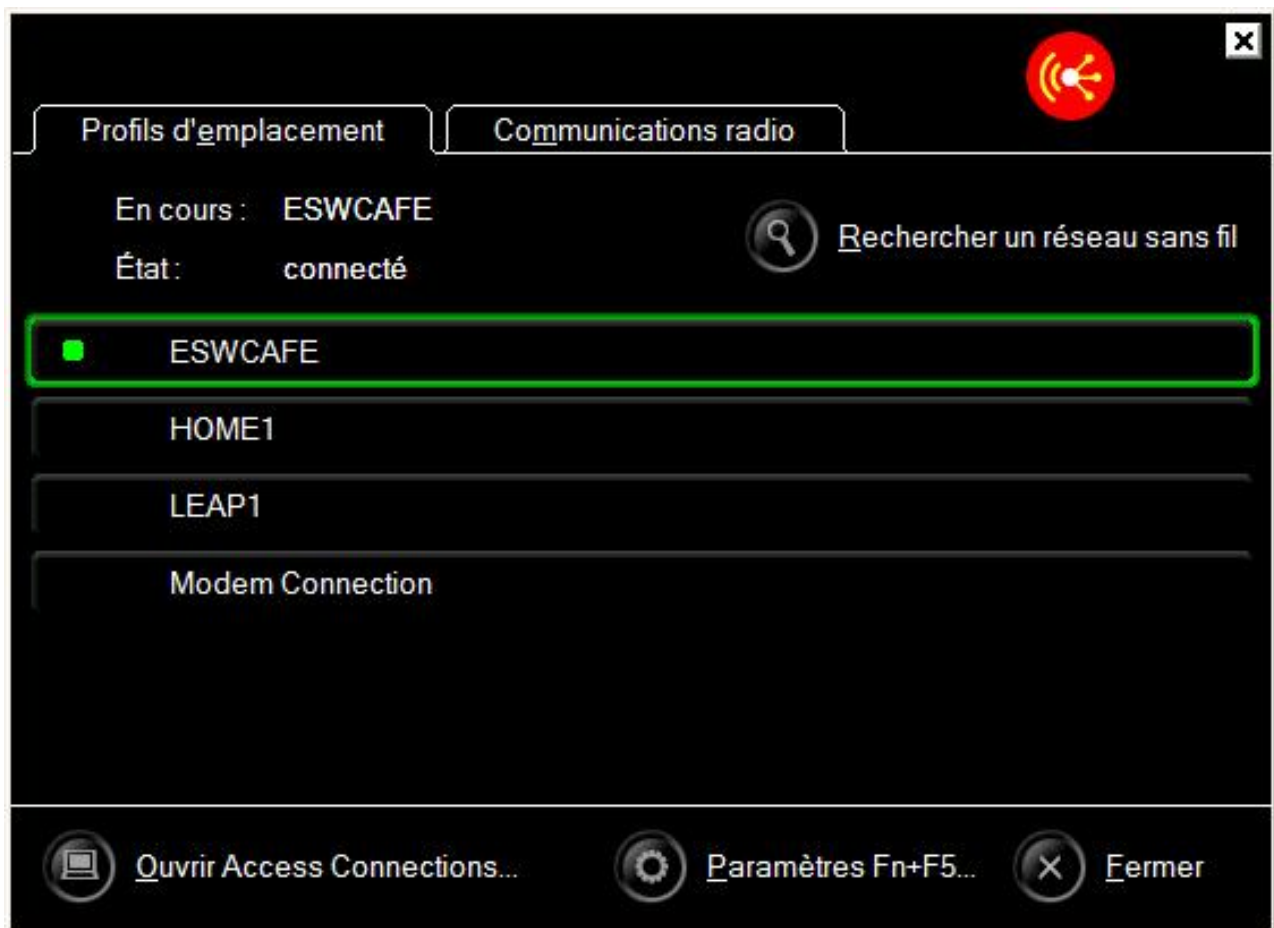


Figure 40. Fenêtre en incrustation

Cliquez sur l'onglet **Profils d'emplacement**.

3. Sélectionnez le profil d'emplacement qui correspond à l'endroit où vous vous trouvez.

Pour vous connecter à partir de l'icône de la barre d'état système, cliquez sur l'icône Access Connections dans la barre d'état système ; ensuite, sélectionnez le profil d'emplacement qui correspond à l'endroit où vous vous trouvez.

## Connexion à un réseau sans fil

Pour rechercher le réseau sans fil disponible à l'endroit où vous vous trouvez, sélectionnez **Outils** dans le menu principal puis **Rechercher les réseaux sans fil** dans la liste déroulante. La liste des points d'accès disponibles s'affiche.

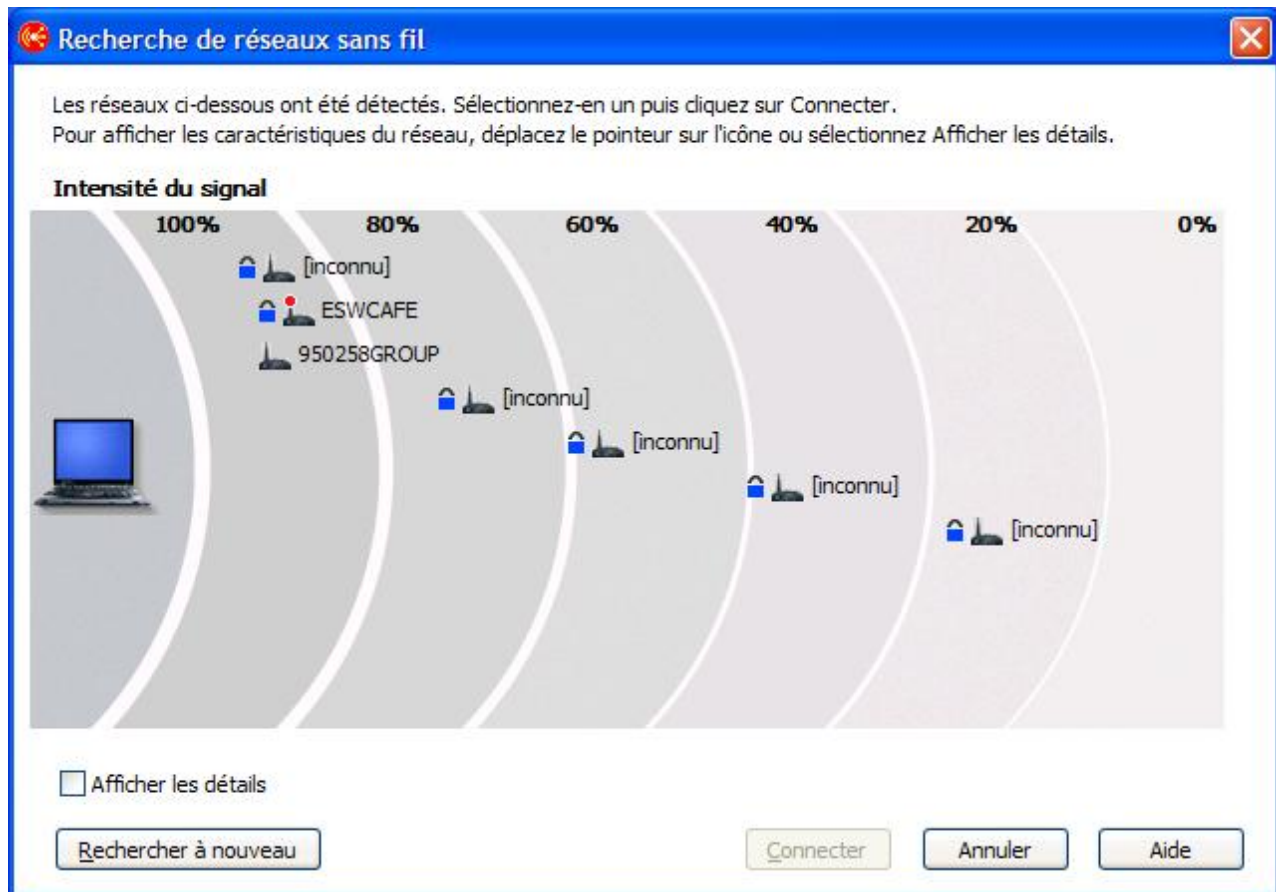



Figure 41. Fenêtre Recherche de réseaux sans fil

Un point d'accès pour un réseau disponible est indiqué ainsi : 

Les quatre icônes suivantes indiquent le type de connexion sans fil:

- Réseau local sans fil sécurisé



- Réseau local sans fil non sécurisé (ouvert)



- Réseau d'égal à égal sécurisé







## Changements automatiques de profil d'emplacement

Lorsque vous déplacez votre ordinateur d'un endroit à l'autre, Access Connections peut détecter automatiquement les réseaux locaux sans fil (802.11) et Ethernet et appliquer pour vous le profil d'emplacement de l'un d'entre eux.

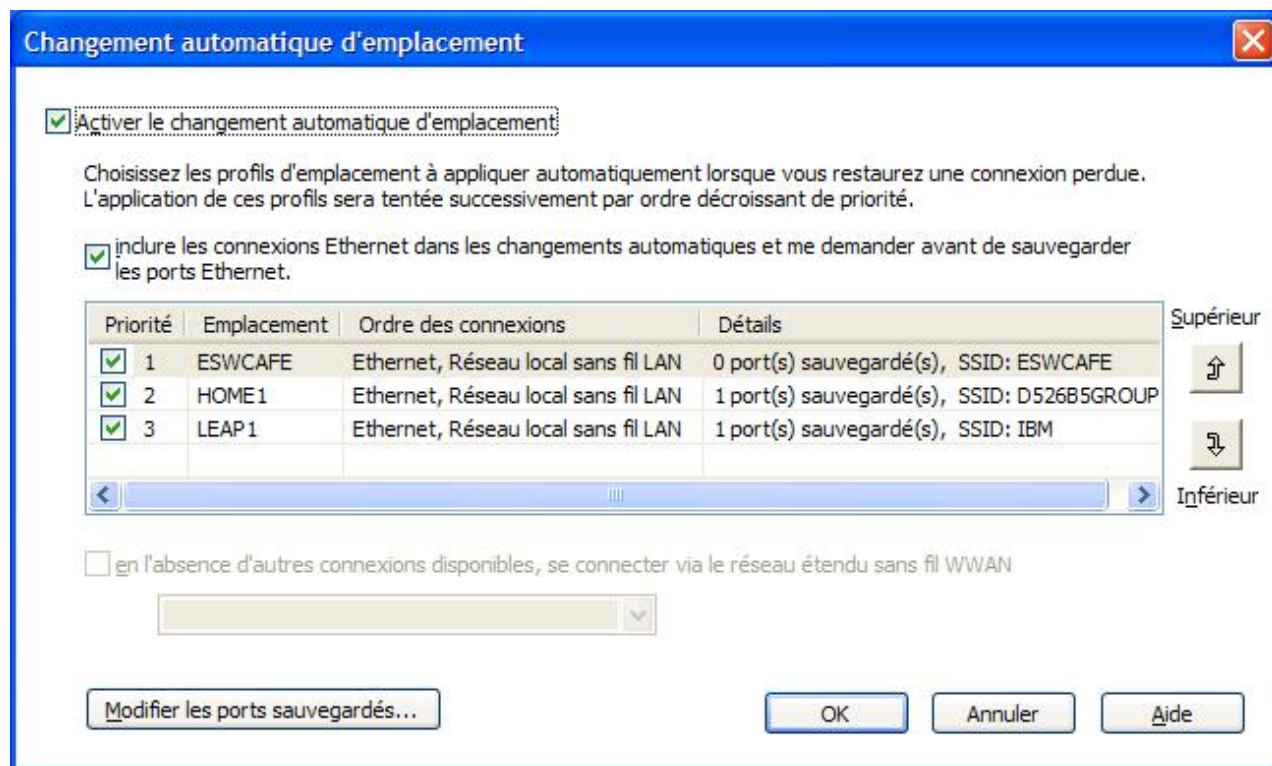


Figure 43. Fenêtre Changement automatique d'emplacement

Pour configurer le changement automatique de profil d'emplacement, effectuez les opérations ci-dessous.

1. Dans la barre de menus de la fenêtre principale d'Access Connections, cliquez sur **Configuration**.
2. Sélectionnez **Changement d'emplacement**.
3. Pour activer le changement automatique de profil d'emplacement, sélectionnez **Activer le changement automatique d'emplacement**. Par la suite, si une connexion active est perdue, Access Connection recherche dans la liste des profils, dans l'ordre dans lequel ils apparaissent dans le tableau, le profil correspondant à un réseau local sans fil disponible. Une fois qu'il l'a trouvé, il l'applique en vue de restaurer la connectivité. Pour modifier l'ordre des profils, sélectionnez un profil et cliquez sur **Supérieur** ou **Inférieur**.
4. Pour qu'Access Connections recherche les réseaux câblés disponibles (en plus des réseaux locaux sans fil) lors du changement automatique, sélectionnez **Inclure les connexions Ethernet dans les changements automatiques et me demander avant de sauvegarder les ports Ethernet**.

Si cette option est activée, Access Connections obtient automatiquement les informations d'identification (une adresse MAC) pour chaque nouveau port Ethernet auquel vous vous connectez puis vous demande d'associer le port au profil d'emplacement de votre choix. Par la suite, lorsque vous vous connectez au même port Ethernet, Access Connections applique le profil sélectionné.

Pour afficher ou supprimer les adresses MAC des ports Ethernet associés à des profils d'emplacement, cliquez sur **Modifier les ports sauvegardés**.

5. Si votre ordinateur prend en charge les connexions aux réseaux étendus sans fil, vous pouvez sélectionner **En l'absence d'autres connexions disponibles, se connecter via le réseau étendu sans fil WWAN** et choisir un profil d'emplacement de réseau étendu sans fil s'il en existe.
6. Cliquez sur **OK**.

---

## Affichage de l'état des connexions

Vous pouvez utiliser Access Connections pour contrôler l'état de vos connexions réseau. Pour plus d'informations, cliquez sur l'un des éléments suivants :

### Fenêtre principale d'Access Connections

Lorsqu'Access Connections est lancé, l'onglet **Profils d'emplacement** de la fenêtre principale est sélectionné par défaut. La fenêtre associée à cet onglet représente graphiquement l'état du profil d'emplacement sélectionné dans la liste déroulante **Emplacements**. Pour plus de détails, placez la souris sur un graphique. Exemples de graphiques affichés généralement dans cette fenêtre de gauche à droite :

- Ordinateur connecté au réseau



- Ordinateur déconnecté du réseau



- Pare-feu activé



- (blanc) Pare-feu désactivé

- Ouverture de la communication réseau câblé (non-sécurisée) en cours



- Connecté au périphérique réseau DSL



- Connecté au périphérique réseau DSL avec VPN activé



- Communication réseau câblé (chiffrée) sécurisée en cours



- Ouverture de la communication réseau sans fil (non-sécurisée) en cours



- Communication réseau sans fil (chiffrée) en cours



- Déconnecté du périphérique réseau DSL



- Connecté au point d'accès sans fil



- Connecté au point d'accès sans fil avec VPN activé



- Déconnecté du point d'accès sans fil



- Connecté au réseau Ethernet



- Connecté au réseau Ethernet avec VPN activé



- Déconnecté du réseau Ethernet



- Connecté au réseau étendu sans fil



- Connecté au réseau étendu sans fil avec VPN activé



- Déconnecté du réseau étendu sans fil



- Connecté au périphérique distant ou au réseau via un modem



- Connecté au périphérique distant ou au réseau via un modem avec VPN activé



- Déconnecté du modem



### **Icônes de la barre des tâches**

Access Connections met à disposition deux icônes dans la barre des tâches. L'une concerne l'état général des connexions ; l'autre permet d'afficher l'état détaillé d'un réseau local ou étendu sans fil.

### **Icônes d'état d'Access Connections**

- Aucun profil d'emplacement n'est actif ou n'existe.



- Le profil d'emplacement actuel est déconnecté.



- Le profil d'emplacement actuel est connecté.



- La communauté d'égal à égal est active.



### Icônes d'état du réseau local sans fil

- L'alimentation radio est désactivée.



- L'alimentation radio est activée. La puissance du signal de la connexion sans fil est excellente.



- L'alimentation radio est activée. La puissance du signal de la connexion sans fil est satisfaisante.



- L'alimentation radio est activée. La puissance du signal de la connexion sans fil est faible. Pour l'améliorer, rapprochez votre système du point d'accès sans fil.



### Icônes d'état du réseau étendu sans fil

- L'alimentation radio du réseau étendu est désactivée.



- Aucune association



- Aucun signal



- Niveau de signal 1



- Niveau de signal 2



- Niveau de signal 3



## Diagnostique

Access Connections met à disposition un ensemble d'outils permettant de vérifier l'état d'une connexion réseau et de résoudre les incidents. Cliquez sur **Outils** dans la barre d'outils principale et sélectionnez **Diagnostique** dans le menu déroulant. La fenêtre Outils de diagnostic s'ouvre.

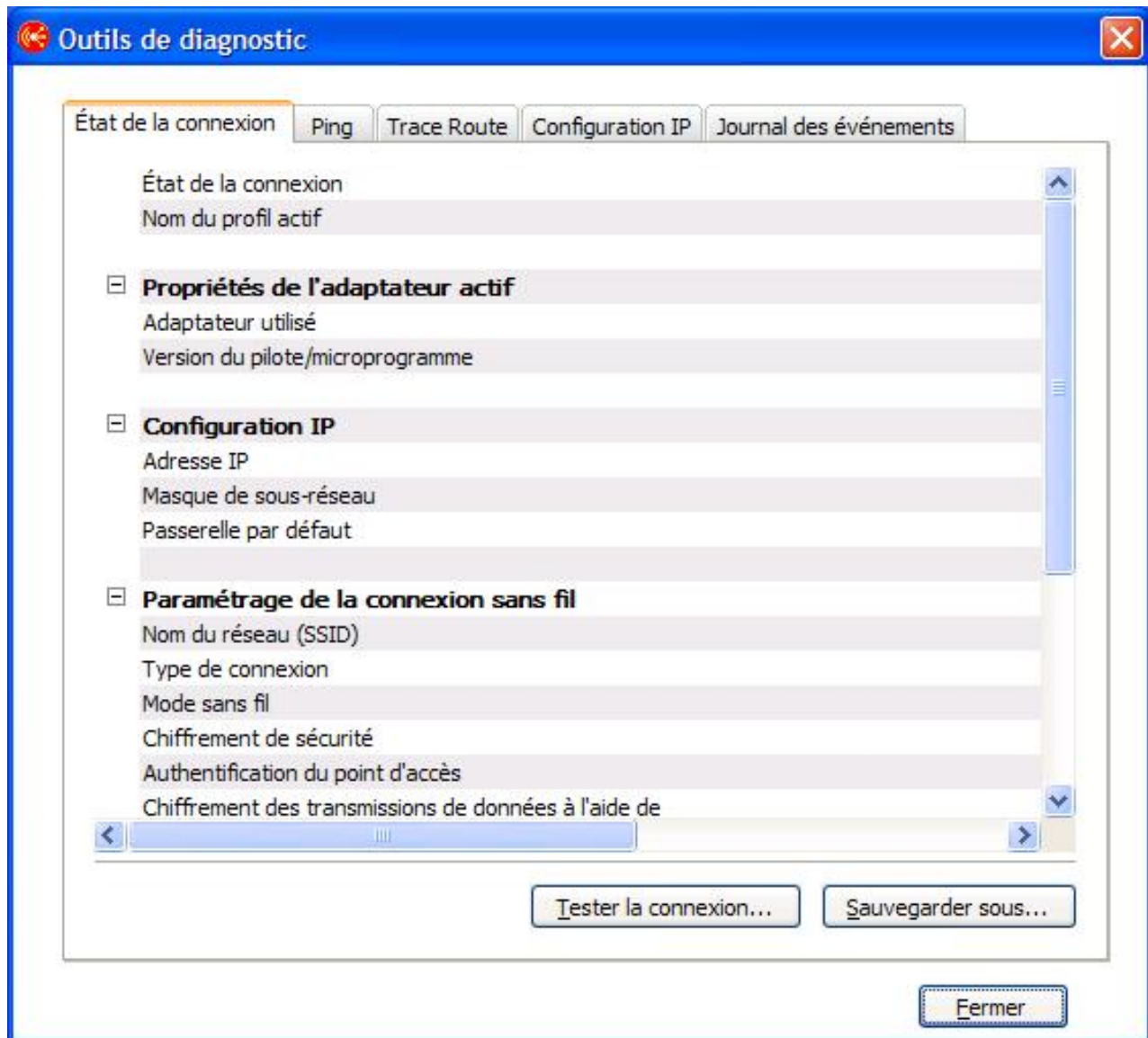


Figure 44. Outils de diagnostic

Cliquez sur l'un des onglets suivants pour vérifier l'état d'une connexion et les paramètres réseau :

- **Etat de la connexion**
- **Ping**
- **Trace Route**
- **Configuration IP**

L'onglet **Journal des événements** permet de résoudre les incidents relatifs aux connexions réseau et peut être utilisé par le centre de support pour rechercher leurs causes.

Pour afficher le panneau Outils de diagnostic à partir de la fenêtre principale d'Access Connections, cliquez sur **Propriétés**. Vous pouvez aussi ouvrir ce panneau à partir de la fenêtre qui apparaît lorsque la connexion au réseau échoue. Pour sauvegarder les données, cliquez sur **Sauvegarder sous** dans le panneau Outils de diagnostic ; les informations qui s'affichent sont sauvegardées sous forme de fichier texte pouvant être consulté par un centre de support pour diagnostiquer un incident.

Lorsqu'une tentative de connexion à un réseau échoue, les causes des incidents et leurs solutions éventuelles sont affichées avec les paramètres actuels du réseau.



---

## Chapitre 3. Options de configuration

Access Connections permet à chaque utilisateur de configurer des paramètres communs et des préférences utilisateur. Les préférences s'appliquent uniquement à l'utilisateur actuel ; les paramètres communs s'appliquent à tous les utilisateurs de l'ordinateur. Vous pouvez configurer les options et les préférences suivantes :

- les paramètres communs de réseau,
- les paramètres communs de notification,
- les préférences utilisateur,
- les options de la barre d'outils,
- les options d'égal à égal.

---

### Paramètres communs de réseau

Pour configurer des paramètres communs de réseau, effectuez les opérations ci-dessous.

1. Dans la barre de menus de la fenêtre principale d'Access Connections, sélectionnez **Configuration**.
2. Sélectionnez **Paramètres communs**.

3. Cliquez sur l'onglet **Réseau**. La fenêtre suivante s'affiche :

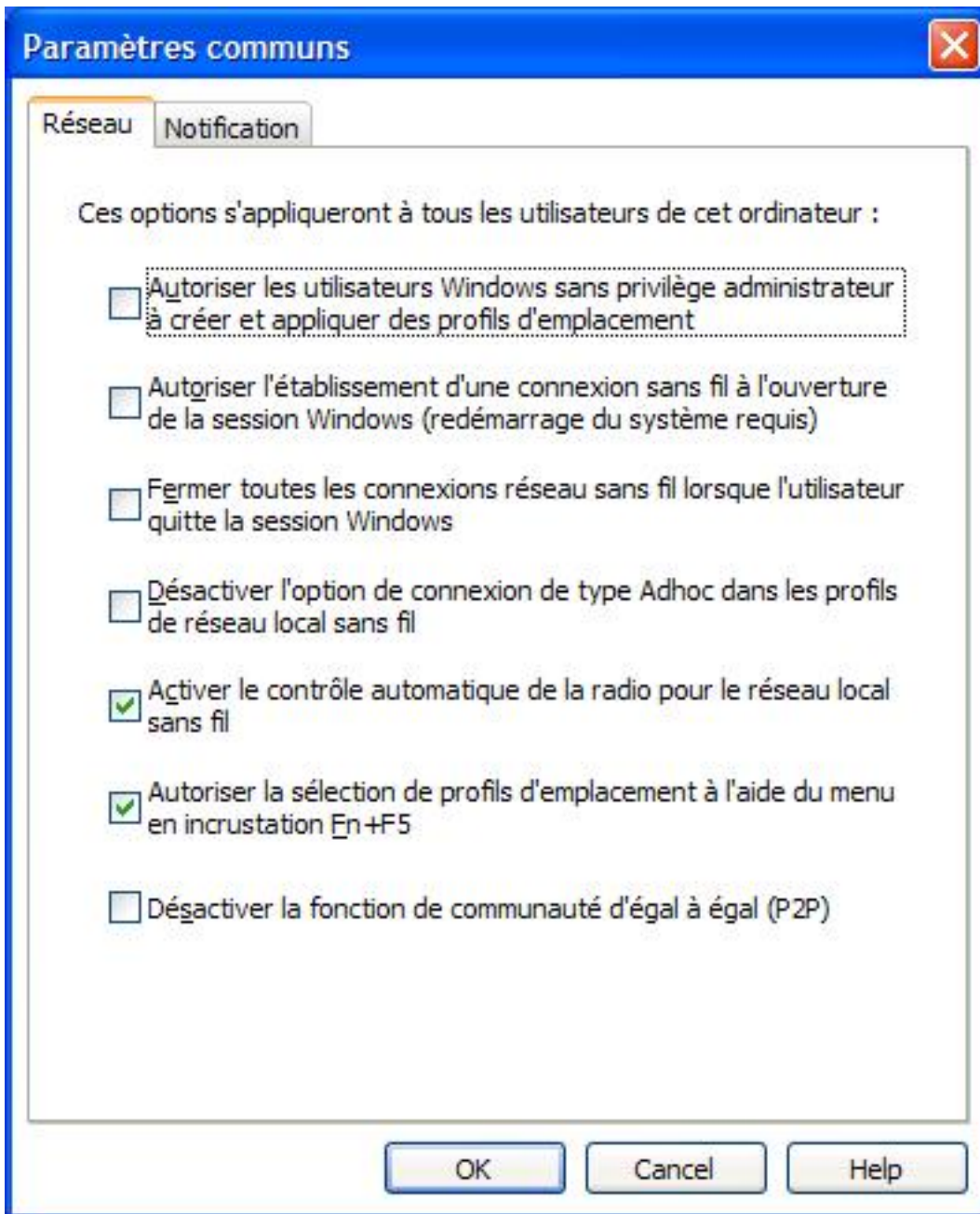


Figure 45. Paramètres communs—Onglet Réseau

4. Effectuez les modifications nécessaires et cliquez sur **OK**.

Les paramètres communs de réseau s'appliquent à tous les utilisateurs de cet ordinateur. Vous pouvez configurer les paramètres communs de réseau suivants :

**Autoriser les utilisateurs Windows sans privilège administrateur à créer et appliquer des profils d'emplacement**

Sélectionnez cette option pour permettre aux utilisateurs de créer et d'appliquer des profils d'emplacement quels que soient les privilèges d'ouverture de session Windows dont ils disposent, qu'ils soient administrateur ou utilisateur avec droits limités. Seuls les utilisateurs qui se sont connectés avec des droits d'administration peuvent activer cette option. Même lorsque cette option est sélectionnée, les protections de sécurité Windows par défaut ne permettent pas à un utilisateur dont les droits sont limités de modifier ou de créer des paramètres TCP/IP, des paramètres de sécurité pour le partage d'unité locale ni des paramètres de pare-feu.

**Autoriser l'établissement d'une connexion sans fil à l'ouverture de la session Windows (redémarrage du système requis)**

Sélectionnez cette option pour utiliser le nom d'utilisateur et le mot de passe appliqués à l'ouverture de session Windows comme données d'identification pour la connexion à un réseau sans fil. Redémarrez votre ordinateur pour valider la modification de ce paramètre.

**Fermer toutes les connexions réseau sans fil lorsque l'utilisateur quitte la session Windows**

Sélectionnez cette option pour procéder à la déconnexion de tous les réseaux sans fil lorsque vous quittez la session Windows.

**Désactiver l'option de connexion de type Adhoc dans les profils de réseau local sans fil**

Sélectionnez cette option pour désactiver la connexion Adhoc.

**Autoriser le contrôle automatique de la radio pour le réseau local sans fil**

Sélectionnez cette option pour autoriser le contrôle automatique de l'activation ou de la désactivation de la radio pour le réseau local sans fil.

**Autoriser la sélection de profils d'emplacement à l'aide du menu en incrustation Fn+F5**

Si vous sélectionnez cette option, vous pourrez afficher la liste des profils d'emplacement en appuyant sur Fn+F5 dans le menu en incrustation. Vous pouvez l'utiliser pour passer d'un profil d'emplacement à un autre ou pour activer le signal radio des communications sans fil.

**Désactiver la fonction de communauté d'égal à égal (P2P)**

Sélectionnez cette option pour désactiver la fonction de communauté d'égal à égal.

---

## Paramètres communs de notification

Pour configurer les paramètres communs de notification, effectuez les opérations ci-dessous.

1. Dans la barre de menus de la fenêtre principale d'Access Connections, cliquez sur **Configuration**.
2. Sélectionnez **Paramètres communs**.

3. Cliquez sur l'onglet **Notification**. La fenêtre suivante s'affiche :

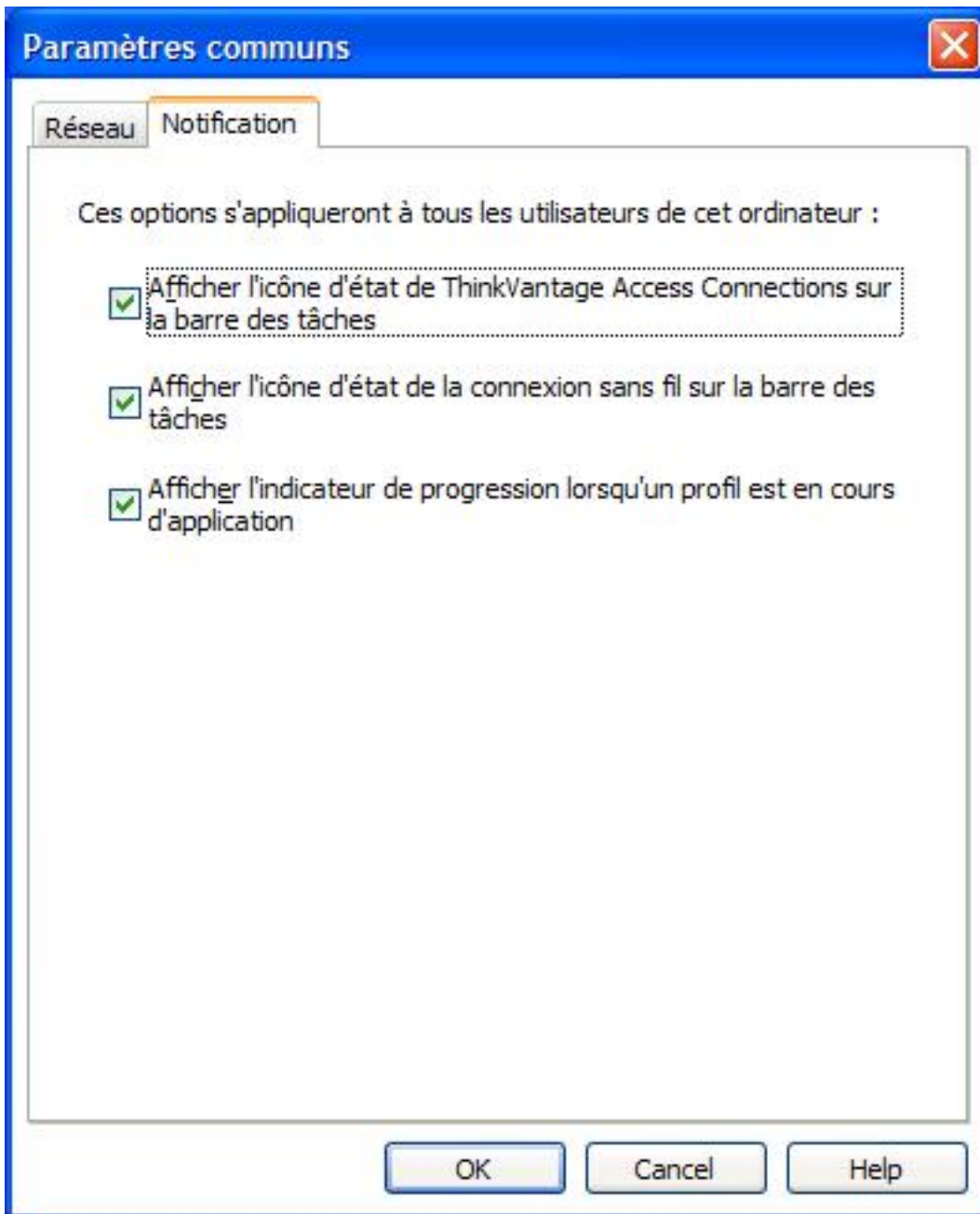


Figure 46. Paramètres communs—Onglet Notification

4. Effectuez les modifications nécessaires et cliquez sur **OK**.

Les paramètres communs de notification s'appliquent à tous les utilisateurs de cet ordinateur. Vous pouvez configurer les paramètres communs de notification suivants :

**Afficher l'icône d'état de ThinkVantage Access Connections sur la barre des tâches**

Si vous sélectionnez cette option, la barre des tâches Windows comporte une icône qui affiche l'état d'Access Connections.

### Afficher l'icône d'état de la connexion sans fil sur la barre des tâches

Si vous sélectionnez cette option, la barre des tâches Windows comporte une icône qui affiche l'état de votre connexion réseau sans fil.

### Afficher l'indicateur de progression lorsqu'un profil est en cours d'application

Sélectionnez cette option pour afficher la fenêtre de l'indicateur de progression lorsqu'un profil est en cours d'application.

---

## Préférences utilisateur

Pour configurer les préférences utilisateur, effectuez les opérations ci-dessous.

1. Dans la barre de menus de la fenêtre principale d'Access Connections, cliquez sur **Configuration**.
2. Sélectionnez **Préférences utilisateur**. La fenêtre s'ouvre.

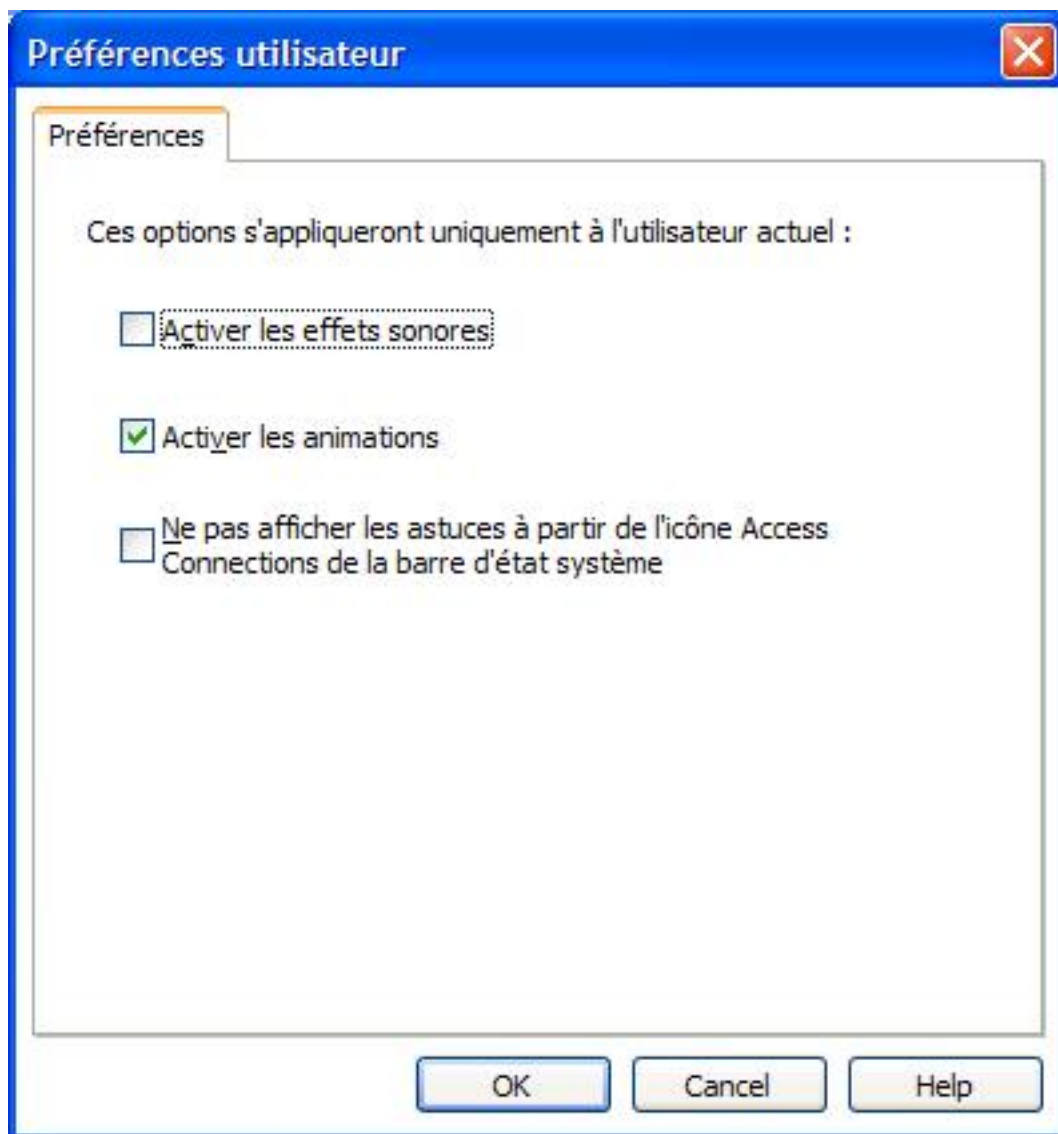


Figure 47. Préférences utilisateur

3. Effectuez les modifications nécessaires et cliquez sur **OK**.

Les préférences sont valables uniquement pour l'utilisateur actuel. Vous pouvez configurer les préférences suivantes IBM Access Connections :

#### Activer les effets sonores

Sélectionnez cette option pour activer les effets sonores d'Access Connections lors du changement de l'état d'une connexion.

#### Activer les animations

Sélectionnez cette option pour activer l'animation des représentations graphiques dans Access Connections.

#### Ne pas afficher les astuces à partir de l'icône Access Connections de la barre d'état système

Sélectionnez cette option pour désactiver l'affichage des astuces à partir de l'icône Access Connections de la barre d'état système.

---

## Options de la barre d'outils

Par défaut, la fenêtre d'application principale d'Access Connections affiche une barre d'outils qui permet d'accéder rapidement aux fonctions utilisées fréquemment. Vous pouvez modifier la taille des icônes de la barre d'outils et choisir les fonctions à inclure.

Pour personnaliser la barre d'outils, effectuez les opérations ci-dessous.

1. Dans la barre de menus de la fenêtre principale d'Access Connections, cliquez sur **Configuration**.
2. Cliquez sur **Options de la barre d'outils**. La fenêtre suivante s'ouvre :

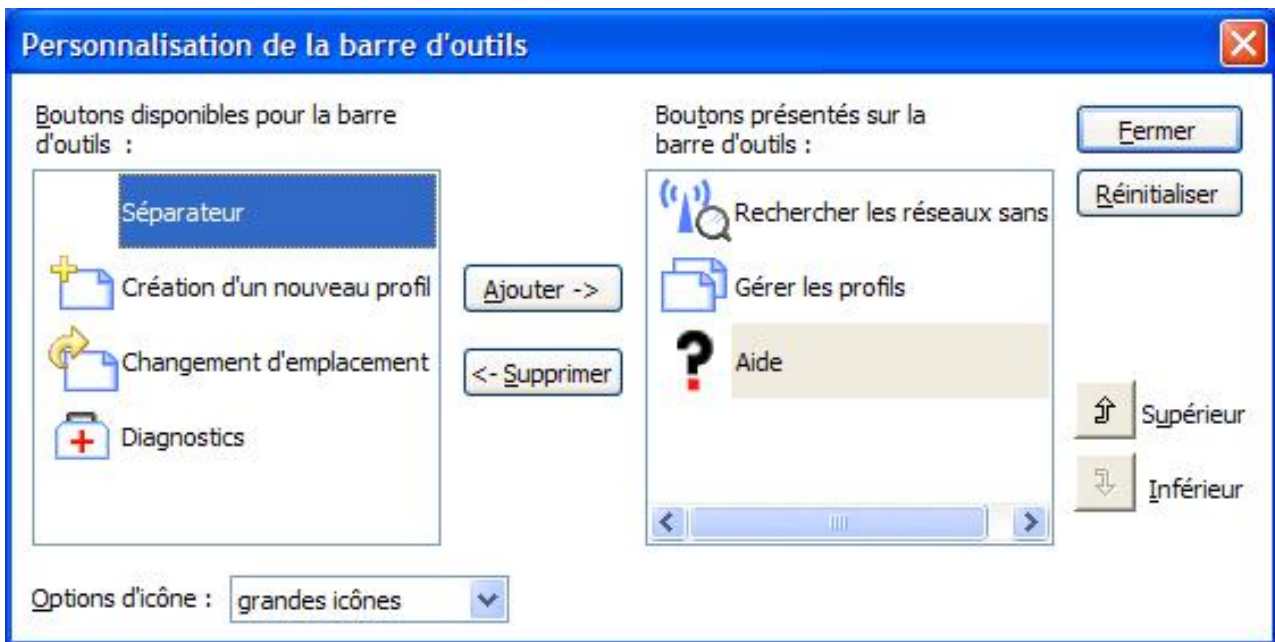


Figure 48. Personnalisation de la barre d'outils

3. Pour ajouter l'icône d'une fonction à la barre d'outils, sélectionnez-la dans la liste des boutons de barre d'outils disponibles qui se trouve dans la partie gauche du panneau et cliquez sur **Ajouter**. Pour retirer l'icône d'une fonction de la barre d'outils, sélectionnez-la dans la liste des boutons présentés sur la barre d'outils dans la partie droite du panneau et cliquez sur **Supprimer**.

**Remarque :** Les trois boutons par défaut—**Rechercher les réseaux sans fil**, **Gérer les profils** et **Aide**—comportent du texte dans la barre d'outils de la fenêtre principale.

4. Pour modifier l'ordre des boutons dans la barre d'outils, sélectionnez un bouton dans la liste des boutons présentés sur la barre d'outil et cliquez sur **Supérieur** pour le déplacer vers le haut ou sur **Inférieur** pour le déplacer vers le bas et lui attribuer une priorité plus faible.
5. Pour changer la taille des boutons de la barre d'outils, dans le menu **Options d'icône**, sélectionnez **Grandes icônes** ou **Petites icônes**.
6. Cliquez sur **Fermer**.

Pour restaurer les paramètres par défaut de la barre d'outils, effectuez les opérations ci-dessous.

1. Dans la barre de menus de la fenêtre principale d'Access Connections, cliquez sur **Configuration**.
2. Cliquez sur **Options de la barre d'outils**.
3. Cliquez sur **Réinitialiser**.
4. Cliquez sur **Fermer**.

---

## Options d'égal à égal

Pour configurer les options d'égal à égal, effectuez les opérations ci-dessous.

1. Dans la barre de menus de la fenêtre principale d'Access Connections, cliquez sur **Configuration**.
2. Sélectionnez **Options d'égal à égal**. La fenêtre suivante s'ouvre :

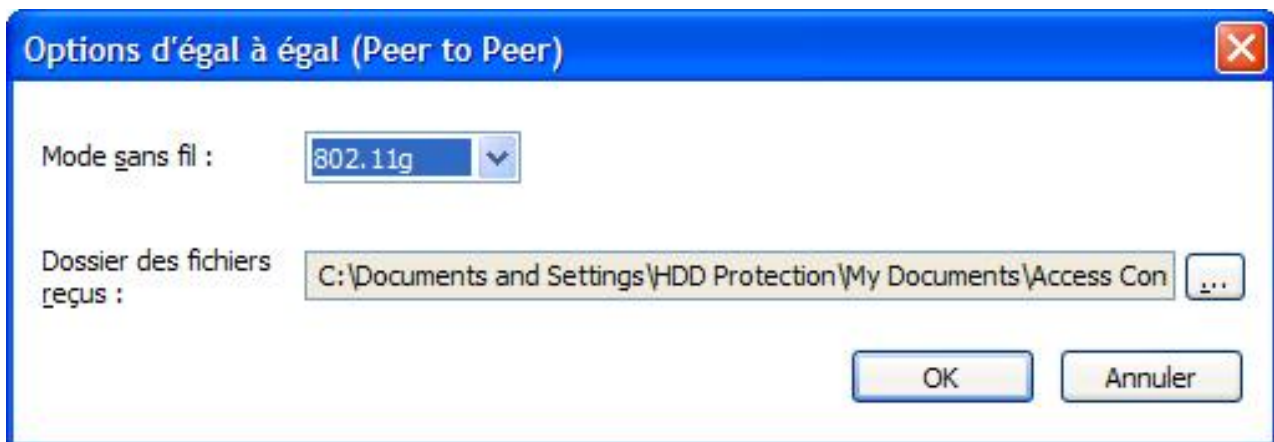


Figure 49. Fenêtre Options d'égal à égal (Peer to Peer)

3. Effectuez les modifications nécessaires et cliquez sur **OK**.

Les options d'égal à égal s'appliquent à tous les utilisateurs de cet ordinateur. Vous pouvez configurer les options d'égal à égal suivantes :

### Mode sans fil

Vous pouvez sélectionner 802.11b, 802.11g ou 802.11a comme **mode sans fil**.

**Dossier des fichiers reçus**

Entrez le chemin d'accès aux fichiers du **dossier des fichiers reçus**. Les fichiers reçus envoyés à l'aide de la fonction d'envoi de fichier sont stockés dans ce dossier.



## Chapitre 4. Utilisation d'une connexion à un réseau étendu sans fil

Access Connections v.4.1 prend en charge les périphériques de réseau étendu sans fil mini-PCI Express pour les connexions réseau.

Pour démarrer une connexion à un réseau étendu sans fil, vous devez d'abord activer la carte de réseau étendu sans fil intégrée de votre ordinateur. Pour ce faire, effectuez les opérations ci-dessous à partir du panneau principal d'Access Connections.

1. Cliquez sur **Outils** dans la barre d'outils principale.
2. Sélectionnez **Réseau étendu sans fil (WWAN)** dans le menu déroulant.
3. Cliquez sur **Activer l'adaptateur réseau étendu sans fil WWAN**. L'assistant d'activation de carte réseau sans fil s'ouvre.

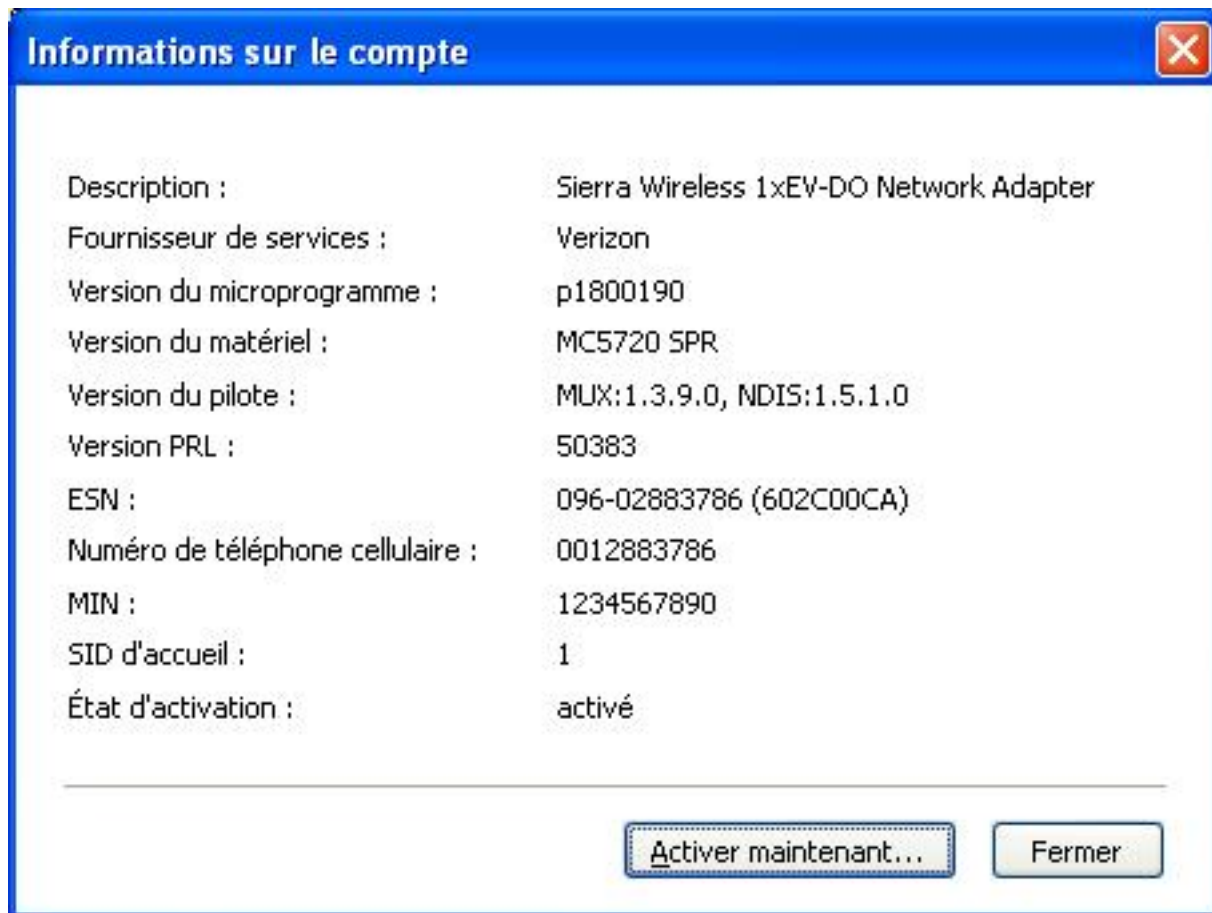


Figure 50. Assistant de processus d'activation

---

## Création et application d'un profil de réseau étendu sans fil

Vous pouvez utiliser l'assistant de définition de profil d'Access Connections pour créer un profil pour un réseau étendu sans fil. Lorsque vous sélectionnez un périphérique de réseau étendu en vue de la connexion à un réseau pour la première fois, Access Connections détecte que le périphérique n'est pas configuré et lance automatiquement l'assistant d'activation de carte réseau sans fil Sierra.

L'assistant comporte une option qui permet à l'utilisateur de lancer le programme de numérotation personnalisé Verizon. Lorsque le programme de numérotation personnalisé Verizon est lancé, le contrôle de l'état et des connexions est affiché par le programme de numérotation personnalisé. Dans ce cas, la fenêtre principale d'Access Connections contient un nombre d'informations réduit (adresse IP, comptage d'octets envoi/réception).

**Remarque :** Lorsqu'un gestionnaire de clients de réseau étendu sans fil, tel que VzAccess Manager, ou Vodafone Mobile Connect, est en cours d'exécution, la fenêtre en incrustation Fn+F5 n'affiche pas l'état du signal radio de la carte de réseau étendu sans fil ni le bouton permettant de contrôler la connexion radio.

Lorsque l'utilisateur crée et applique un profil d'emplacement de réseau étendu, Access Connections lance un processus activant la communication radio avec le réseau étendu sans fil, ouvre une connexion (en mode EvDO, CDMA1x ou CDMA, selon le service disponible à l'emplacement en question) et attend l'attribution d'une adresse IP. Dès que la connexion est établie, les détails relatifs à l'état du profil s'affichent dans la fenêtre principale d'Access Connections ou dans la barre des tâches si l'utilisateur clique sur l'icône associée. Les informations détaillées incluent les données suivantes propres à la connexion au réseau étendu :

### **Wireless signal condition (Condition du signal sans fil)**

Intensité du signal, représentée sous forme de graphique.

### **Transmit /Receive Byte counts (Comptages des octets transmis/reçus)**

Le comptage des octets transmis et reçus lors d'une connexion s'affiche dans la fenêtre principale en temps réel. La durée de la connexion est également indiquée en temps réel dans la fenêtre principale et dans la fenêtre d'informations relatives à l'état du réseau étendu dans la barre des tâches.

### **Link to logged data (Lien vers les données consignées)**

Il s'agit de l'historique des connexions, qui comprend la date et l'heure auxquelles l'utilisateur a établi la connexion ainsi que le nombre d'octets transmis et reçus lors des connexions précédentes.

### **Link to Verizon Wireless web site (Lien vers le site Web Verizon Wireless)**

Il s'agit du lien Web permettant d'obtenir des informations sur les mises à jour.

Si votre ordinateur ne comporte pas de carte de réseau étendu sans fil intégrée, vous pouvez installer une carte PCMCIA de réseau étendu sans fil prise en charge. Lorsque vous utilisez une carte non-intégrée, votre connexion au réseau étendu est gérée par l'utilitaire client du réseau étendu sans fil mis à disposition par votre fournisseur de services. Les instructions relatives à l'activation sont livrées avec la carte PCMCIA.

---

## Utilisation de l'interface de messages textuels (SMS)

Sierra Wireless Short Message Service (SMS) est un utilitaire permettant d'envoyer des fichiers texte. Pour envoyer un message, ouvrez la fenêtre de l'interface utilisateur SMS et effectuez les opérations ci-dessous.

1. Dans la barre de menus principale, cliquez sur **Outils**.
2. Sélectionnez **Réseau étendu sans fil (WWAN)**.

**Remarque :** Le menu Réseau étendu sans fil d'Access Connections est activé uniquement si une carte de réseau étendu sans fil intégrée est utilisée.

3. Sélectionnez **Démarrer la messagerie**. La fenêtre des messages textuels (SMS) s'ouvre.
4. Cliquez sur **Nouveau**.
5. Entrez le numéro de téléphone du destinataire et le message.
6. Cliquez sur **Envoyer**.

Pour afficher un message reçu, effectuez les opérations ci-dessous.

1. Dans la barre de menus principale, cliquez sur **Outils**.
2. Sélectionnez **Réseau étendu sans fil (WWAN)**.
3. Sélectionnez **Démarrer la messagerie**. La fenêtre des messages textuels (SMS) s'ouvre.
4. Sélectionnez l'onglet de la **boîte de réception (Inbox)**. La liste des messages reçus s'affiche.

Vous pouvez accéder au fournisseur de services du réseau étendu sans fil pour effectuer des tâches d'activation et d'enregistrement, afficher les informations relatives à la facturation ou bénéficier du support client. Effectuez les opérations ci-dessous.

1. Dans la barre de menus principale, cliquez sur **Outils**.
2. Sélectionnez **Réseau étendu sans fil (WWAN)**.
3. Sélectionnez **Lien vers le fournisseur de services**.



---

## Chapitre 5. Introduction de la connexion d'égal à égal

Access Connections v.4.1 propose une nouvelle façon de se connecter qui est relative aux tâches et qui ne dépend pas de l'utilisation d'un profil d'emplacement. Il s'agit de la connexion rapide d'égal à égal établie entre deux utilisateurs ou homologues avec la création d'un groupe de travail temporaire à l'aide d'un périphérique de réseau local sans fil associé à une fonction de transfert de fichiers sécurisé.

## Préparation de la connexion d'égal à égal

Si vous avez activé un pare-feu Internet, il n'est pas possible d'établir une connexion d'égal à égal sauf si un utilisateur possédant des droits d'administration a créé une règle d'exception. Si vous ne disposez pas de ces droits, demandez à l'administrateur de l'ordinateur de modifier les paramètres du pare-feu pour vous.

### Pare-feu Windows (pour un ordinateur dont le système d'exploitation est XP SP2)

1. Ouvrez le centre de sécurité à partir du **panneau de configuration**.



Figure 51. Sécurité Windows

2. Cliquez sur **Pare-feu Windows**. La fenêtre Pare-feu Windows s'ouvre.

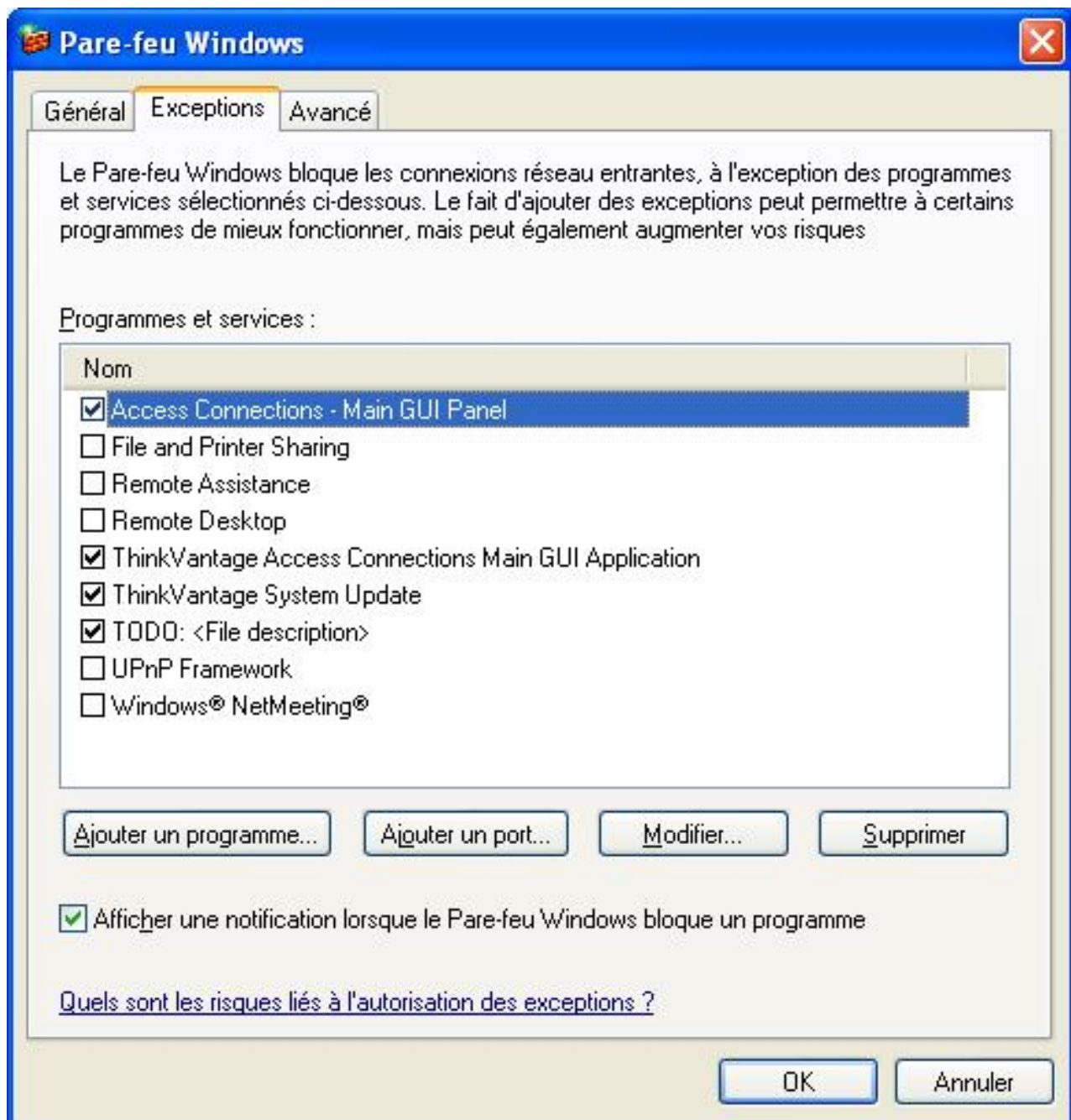


Figure 52. Fenêtre Pare-feu Windows

3. Sélectionnez l'onglet **Exception** et cliquez sur le bouton **Ajouter un programme**.

4. Dans la liste, sélectionnez **Access Connections** puis cliquez sur **OK**.



Figure 53. Fenêtre Ajouter un programme

5. L'onglet **Exception** s'ouvre. Cliquez à nouveau sur le bouton **Ajouter un programme**.
6. Cliquez sur le bouton **Parcourir**, sélectionnez C:\Program Files\NetMeeting\conf.exe et cliquez sur **Ouvrir**.
7. Dans la fenêtre Ajouter un programme, cliquez sur **OK**. Dans la boîte de dialogue Pare-feu Windows, cliquez à nouveau sur **OK**.
8. Fermez le centre de sécurité.



### Autres pare-feux

Si vous utilisez un pare-feu différent du pare-feu Windows, consultez le manuel du logiciel pour savoir comment créer des règles couvrant les exceptions. Si votre pare-feu ne prend pas en charge le contrôle des programmes, ouvrez les ports répertoriés dans le tableau 1.

Tableau 1. Préparation de la connexion d'égal à égal

Application	Protocole	Port	Chemin d'accès par défaut
NetMeeting	TCP/UDP	522	C:\Program Files\NetMeeting\conf.exe
	TCP/UDP	1503	
	TCP/UDP	1720	
	TCP/UDP	1731	
Access Connections	UDP	5353	C:\Program Files\ThinkPad\ConnectUtilities\ACMainGUI.exe
	UDP	49443	
IPSec (lsass.exe)	TCP/UDP	500	C:\Windows\system32\lsass.exe

---

## Création de la connexion d'égal à égal

Pour créer une connexion d'égal à égal, effectuez les opérations ci-dessous.

**Remarque :** Il se peut que la connexion d'égal à égal soit bloquée par un pare-feu. Désactivez temporairement le programme pare-feu ou ajoutez NetMeeting et Access Connections aux règles d'exception. Pour des détails sur la configuration de votre ordinateur pour la connexion d'égal à égal, voir «Préparation de la connexion d'égal à égal», à la page 74.

1. Ouvrez la fenêtre principale d'Access Connections. L'onglet **Profils d'emplacement** s'affiche par défaut.

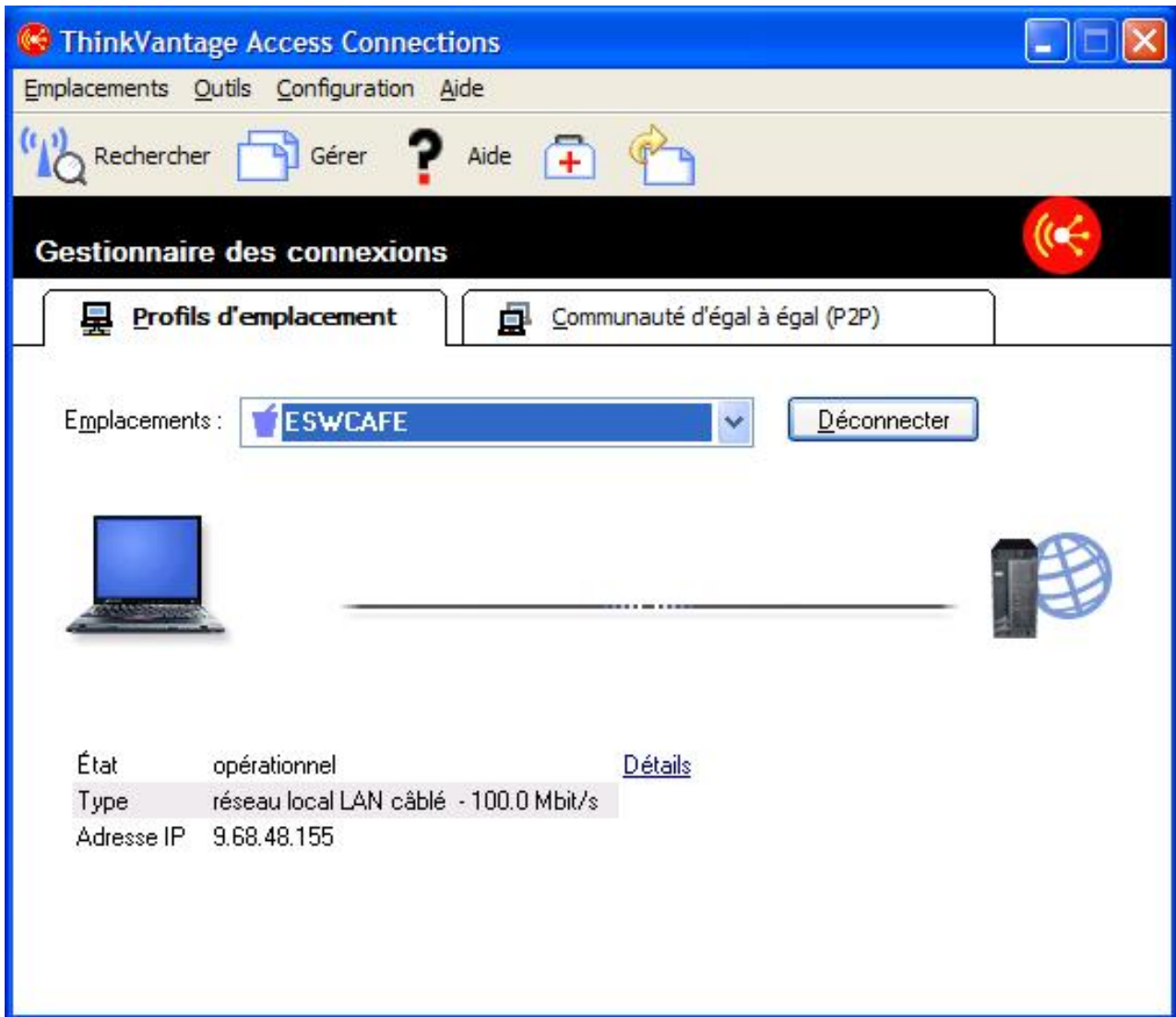


Figure 54. Fenêtre principale d'Access Connections—Onglet Profils d'emplacement

2. Cliquez sur l'onglet **Communauté d'égal à égal (P2P)**. La communauté ThinkPad s'ouvre et la fenêtre Egal à égal initiale s'affiche.

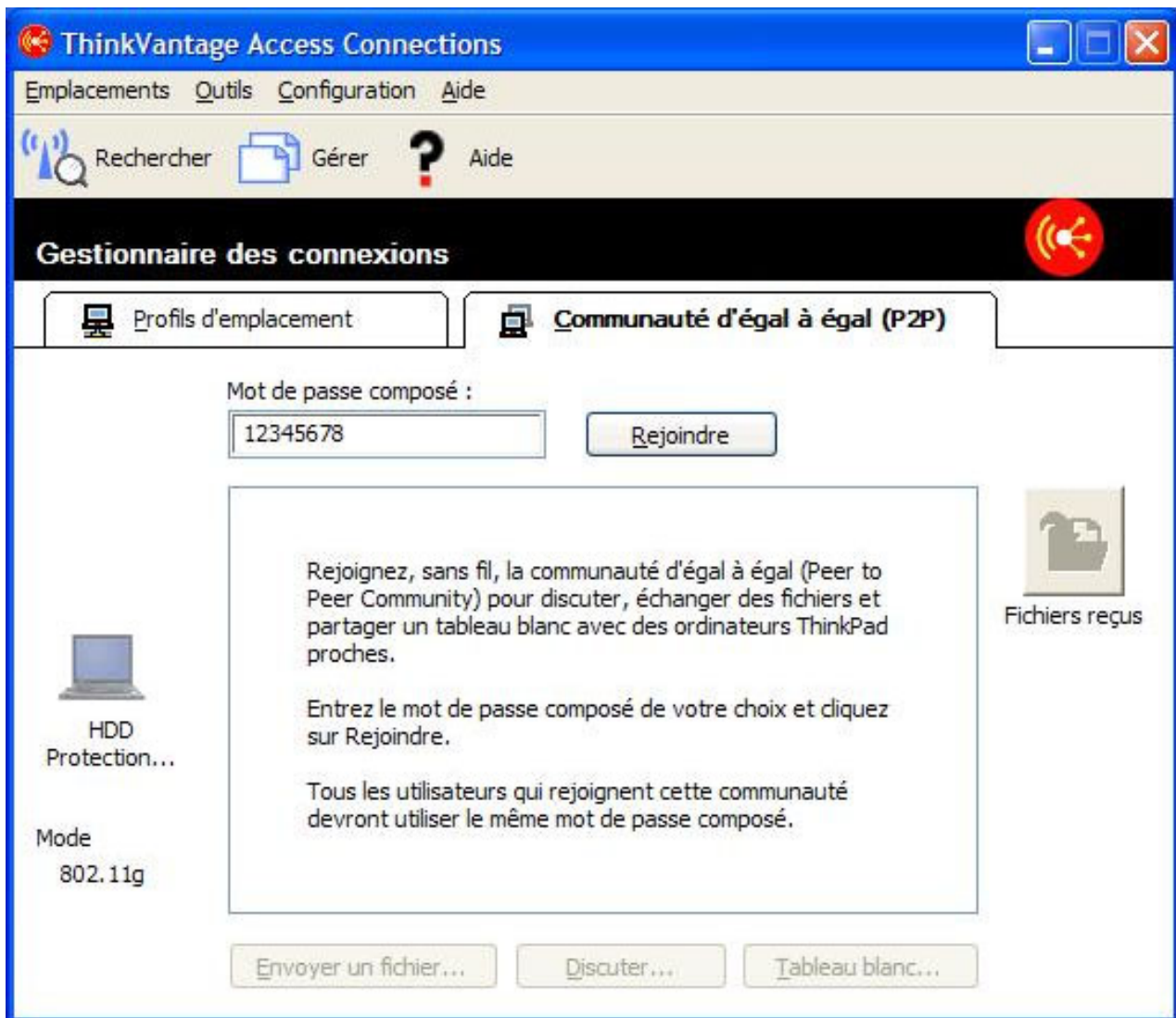


Figure 55. Onglet Communauté d'égal à égal—Bouton Rejoindre

3. Entrez un mot de passe composé pour la communauté qui est établie. Il doit comporter au moins huit caractères UNICODE, comprenant les points d'interrogation, les espaces et les traits de soulignement. Chaque utilisateur doit entrer ce mot de passe composé pour rejoindre la communauté. Au démarrage, la boîte d'édition du mot de passe composé contient le dernier mot de passe composé saisi par l'utilisateur.

Une icône ThinkPad grisée, votre nom d'utilisateur et le mode sans fil sélectionné s'affichent à gauche. Pour modifier le mode sans fil, sélectionnez le menu **Configuration**. Une courte explication relative à l'utilisation de la fonctionnalité égal à égal s'affiche dans la zone de liste au centre. Les trois boutons d'application situés dans la partie inférieure de la fenêtre et le bouton **Fichiers reçus** situé à droite sont désactivés jusqu'à la connexion de l'utilisateur à un groupe.

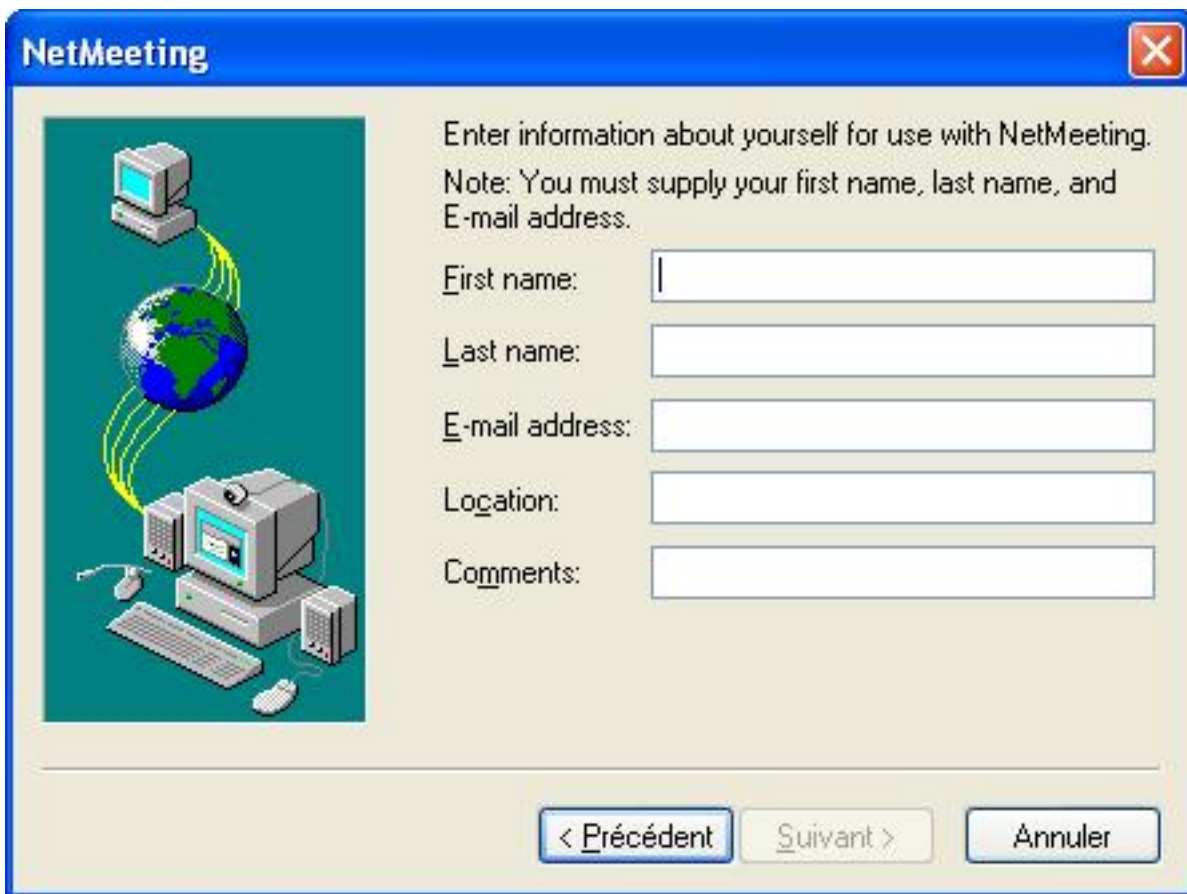
4. Cliquez sur le bouton **Rejoindre**.

5. La communauté ThinkPad commence à configurer le réseau sans fil. Les paramètres suivants sont configurés automatiquement :
- la carte de réseau local sans fil est automatiquement associée au mode Adhoc (802.11 IBSS),
  - une adresse IP temporaire est attribuée,
  - le service DNS distribué est démarré,
  - une interface NetMeeting COM est initialisée.

Ce processus peut prendre plusieurs minutes. Un indicateur de progression s'affiche. Pour arrêter l'application de la configuration Adhoc, cliquez sur le bouton **Arrêter** situé à côté de l'indicateur de progression. La communauté ThinkPad restaure les configurations de carte réseau sans fil précédentes.

**Remarque :** Le bouton **Fermer** ferme uniquement la boîte de dialogue de l'indicateur de progression.

Si vous utilisez la communauté d'égal à égal et NetMeeting pour la première fois, la boîte de dialogue d'initialisation de NetMeeting s'ouvre.



NetMeeting

Enter information about yourself for use with NetMeeting.  
Note: You must supply your first name, last name, and E-mail address.

First name:

Last name:

E-mail address:

Location:

Comments:

< Précédent    Suivant >    Annuler

Figure 56. Fenêtre NetMeeting

Entrez au moins votre prénom, votre nom et votre adresse électronique puis cliquez sur **Suivant**.

6. Lorsque NetMeeting démarre, la boîte de dialogue de l'indicateur de progression disparaît et la couleur de l'icône ThinkPad située à gauche change. Les boutons d'application restent indisponibles jusqu'à ce qu'un autre membre soit trouvé dans le voisinage.

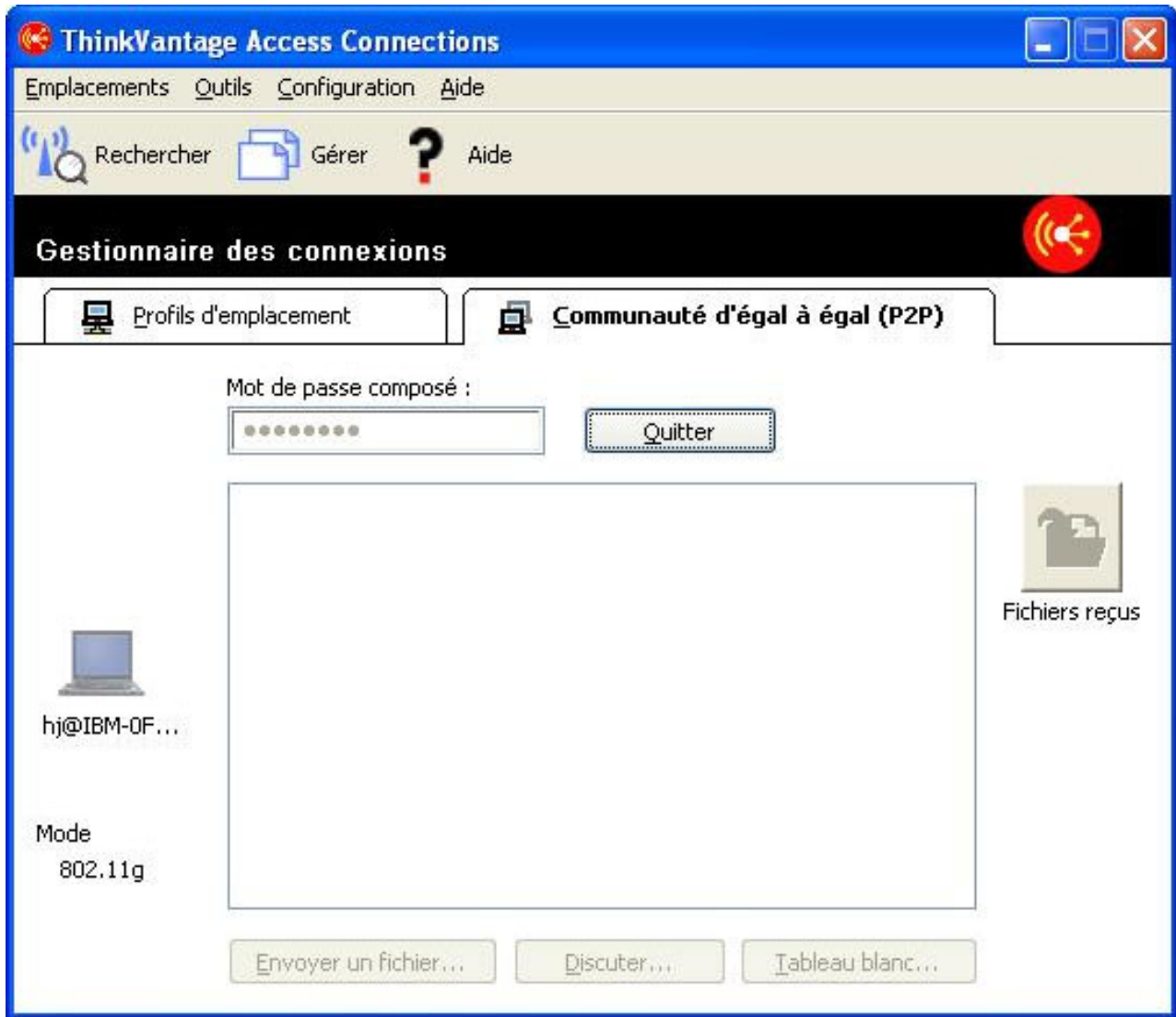


Figure 57. Onglet Communauté d'égal à égal—Bouton Quitter

7. Lorsque les membres du groupe sont trouvés, une icône ThinkPAD s'affiche pour chacun d'entre eux, avec le nom d'utilisateur. L'icône est grisée jusqu'à ce qu'une connexion NetMeeting à ce membre soit établie. Lorsque la première connexion est établie, les boutons d'application sont activés.  
Pour les membres qui utilisent Windows 2000, l'établissement d'une connexion peut prendre plus de temps.

---

## Utilisation d'une connexion d'égal à égal

Une fois la connexion d'égal à égal établie, vous pouvez effectuer les opérations ci-dessous.

### Envoyer des fichiers

Pour envoyer un fichier à d'autres membres, cliquez sur le bouton **Envoyer un fichier** pour démarrer l'applet de transfert de fichiers de NetMeeting. Par défaut, les fichiers qu'un utilisateur reçoit sont stockés dans le répertoire suivant dans le dossier de documents de l'utilisateur :  
Access Connections\Received Files

Pour modifier le répertoire, sélectionnez le menu **Configuration**.

### Discuter avec des membres

Cliquez sur le bouton **Discuter**. L'applet de discussion de NetMeeting démarre. Un utilisateur peut envoyer un message à un ou plusieurs membres du groupe ou à tous.

### Utiliser le tableau blanc

Cliquez sur le bouton **Tableau blanc**. L'applet de tableau blanc de NetMeeting s'ouvre. Le tableau blanc est partagé par tous les membres. Pour une explication détaillée de l'utilisation de ces applets, voir l'aide de NetMeeting. Pour ouvrir l'aide, cliquez sur **Aide** dans la barre de menus de chaque applet.

### Modifier les options de configuration

Pour modifier les options ci-dessous, sélectionnez le menu **Configuration**.

**Remarque :** une fois que vous avez rejoint le groupe, vous ne pouvez pas modifier les paramètres.

### Mode sans fil (802.11 a/b/g)

Dans le cas d'une carte de réseau local sans fil prenant en charge plusieurs types de réseau (par exemple a, b et g), vous pouvez changer les modes utilisés pour la connexion réseau Adhoc. La carte réseau sans fil indique le mode par défaut.

### Dossier des fichiers reçus

Vous devez disposer des droits d'accès en écriture pour modifier ce paramètre.

### Pour activer la sécurité IP pour les connexions en mode sécurisé...

Pour démarrer une connexion en mode sécurisé, activez la sécurité IP une fois que vous êtes connecté. Vous devez d'abord configurer votre ordinateur avant d'activer la sécurité IP. Effectuez les opérations ci-dessous.

- Si le système d'exploitation de votre ordinateur est Windows XP et que le SP2 est préchargé, installez les outils de support Windows (C:\Support\Tools). Ouvrez le répertoire C:\Support\Tools et cliquez deux fois sur SETUP.EXE. Suivez les instructions de l'assistant de configuration. Sélectionnez le type d'installation **complet**.
- Si le système d'exploitation de votre ordinateur est Windows XP mis à niveau avec le SP2, ouvrez le centre de téléchargement de Microsoft (<http://www.microsoft.com/downloads>) et recherchez «Outils de support Windows XP Service Pack 2.» Téléchargez le programme dans votre répertoire temporaire et exécutez-le. Suivez les instructions de l'assistant de configuration. Sélectionnez le type d'installation complet.

- Si le système d'exploitation de votre ordinateur est Windows XP et que le SP2 n'a pas été installé, suivez la procédure d'installation indiquée pour un ordinateur dont le système d'exploitation est Windows XP avec le SP2 préchargé.
- Si vous avez installé vous-même le système d'exploitation, insérez le CD d'installation de Windows XP. Si le programme de configuration démarre automatiquement, quittez-le et ouvrez le répertoire \Support\Tools dans l'explorateur Windows. Ensuite, cliquez deux fois sur SETUP.EXE et suivez les instructions de l'assistant de configuration. Sélectionnez le type d'installation **complet**.
- Si le système d'exploitation de votre ordinateur est Windows 2000, ouvrez la page de téléchargement du kit de ressources Windows 2000 (<http://www.microsoft.com/windows2000/techinfo/reskit/tools>) et téléchargez «Ipsecpol.exe: Internet Protocol Security Policies Tool» dans votre répertoire temporaire. Vous pouvez ensuite exécuter le programme pour configurer IPsecPol.exe.





---

## Annexe A. Questions courantes

1. **Comment puis-je me connecter automatiquement au réseau si j'utilise une connexion câblée à mon bureau, une connexion à un réseau local sans fil en salle de réunion et une connexion à un réseau local sans fil chez moi ?**

Créez un profil "lieu de travail" pour un réseau local câblé et pour un réseau local sans fil avec le type de connexion réseau **Meilleur réseau disponible**. Ensuite, créez un profil d'emplacement "domicile" avec une connexion réseau de type réseau local sans fil. Configurez le changement automatique de profil d'emplacement et sélectionnez les profils d'emplacement "lieu de travail" et "domicile". Désormais, les profils d'emplacement seront changés automatiquement.

2. **Les utilisateurs sans droits d'administration peuvent-ils passer d'un profil d'emplacement à un autre ?**

Un utilisateur qui n'est pas administrateur peut changer de profil d'emplacement si l'option **Autoriser les utilisateurs Windows sans privilège administrateur à créer et appliquer des profils d'emplacement** est sélectionnée dans les paramètres communs de réseau.

3. **Les utilisateurs sans droits d'administration peuvent-ils éditer les profils d'emplacement ?**

Un utilisateur qui n'est pas administrateur ne peut modifier que les profils d'emplacement de connexion par numérotation. Il peut créer un profil si l'option **Autoriser les utilisateurs Windows sans privilège administrateur à créer et appliquer des profils d'emplacement** a été sélectionnée dans les paramètres communs de réseau.

4. **Puis-je enregistrer les paramètres de réseau actuels et les utiliser dans un profil d'emplacement ?**

Lorsque vous créez un profil d'emplacement, il utilise par défaut les paramètres de réseau existants. Pour utiliser les paramètres existants, ne changez rien.

5. **Puis-je démarrer automatiquement une application logicielle à chaque fois que je me connecte à un profil d'emplacement particulier ?**

Vous pouvez indiquer à quel moment le logiciel doit être démarré, avant ou après le changement de connexion réseau, dans les **paramètres supplémentaires** d'un profil d'emplacement.

6. **Combien de profils d'emplacement puis-je créer ?**

Vous pouvez créer autant de profils d'emplacement que nécessaire. Il n'y a pas de limite.

7. **Pour pouvoir utiliser la version la plus récente d'Access Connections, quels pilotes de périphérique de réseau local dois-je installer sur mon ordinateur ?**

Veillez à sélectionner le pilote de périphérique de réseau local sans fil approprié. Access Connections utilise de nouvelles fonctions mises à disposition par le pilote de périphérique de réseau local sans fil, telles que l'authentification 802.1x. Pour installer Access Connections facilement et en toute sécurité, téléchargez Access Connections plus le module du pilote de réseau local sans fil. Si vous installez ce module, les connexions au réseau local sans fil et tous les pilotes de périphérique nécessaires sont détectés et installés automatiquement.

**8. Est-il possible d'installer Access Connections en mode silencieux ?**

Pour lancer une installation en mode silencieux ou automatisé, ajoutez "-s" à la commande d'installation "setup.exe" pour Access Connections. Si un fichier de distribution de profils (\*.loa) se trouve dans le même dossier, il est importé automatiquement.

**9. Si je suis un administrateur d'Access Connections, quelles fonctions puis-je utiliser ?**

Vous pouvez créer un module permettant de distribuer vos propres emplacements à d'autres ordinateurs. Vous pouvez aussi inclure les paramètres dans le module ce qui est pratique si vous utilisez plusieurs ordinateurs dans le même environnement réseau. Pour devenir administrateur, ouvrez la page

<http://www.pc.ibm.com/us/think/thinkvantagetech/accessconnections.html> et téléchargez et installez les fichiers requis sur votre ordinateur ThinkPad.

**10. Si je me connecte à Windows avec un autre ID utilisateur, les opérations mises à disposition par Access Connections sont-elles différentes ?**

Les différences sont répertoriées dans le tableau :

Tableau 2. Opérations d'Access Connections différentes avec d'autres ID utilisateur

Capacités	Administrateur	Utilisateurs expérimentés	Non-administrateur
Administrateur d'Access Connections	Oui	Non	Non
Modifier les configurations <sup>1</sup>	Oui	Oui	Oui, partiellement
Créer, modifier ou supprimer des profils d'emplacement <sup>2</sup>	Oui	Oui	Oui <sup>3</sup>
Modifier la configuration du changement automatique de profil d'emplacement	Oui	Oui	Non
Renouveler ou libérer une adresse IP à l'aide des outils de diagnostic	Oui	Oui	Non
Exporter des profils d'emplacement	Oui	Oui	Non
Rechercher un réseau sans fil et s'y connecter	Oui	Oui	Oui <sup>3</sup>
Passer d'un profil d'emplacement à un autre	Oui	Oui	Oui <sup>3</sup>

<sup>1</sup> : vous ne pouvez pas modifier les paramètres qui ont été importés du module de distribution et qui respectent certaines restrictions.

<sup>2</sup> : vous ne pouvez pas modifier les paramètres qui ont été importés du module de distribution et qui respectent certaines restrictions. Toutefois, tous les utilisateurs peuvent créer, modifier ou supprimer un profil d'emplacement de connexion par numérotation.

<sup>3</sup> : dans les paramètres communs de réseau, vous devez sélectionner l'option Autoriser les utilisateurs Windows sans privilège administrateur à créer et appliquer des profils d'emplacement.

11. **Je ne parviens pas à changer les profils d'emplacement sous Windows 2000.**

Si Windows configure des connexions réseau automatiquement, désactivez la configuration conformément aux instructions ci-dessous.

a. Ouvrez le **panneau de configuration** ; ensuite, cliquez deux fois sur **Outils d'administration**. Cliquez deux fois sur **Services** puis sur **Configuration sans fil**.

b. Sélectionnez **Désactivé** pour le **type de démarrage**.

12. **La combinaison de touches Fn+F5 peut-elle être utilisée sur tous les ordinateurs ThinkPad pour activer ou désactiver les fonctions de connexion sans fil ?**

Vous ne pouvez utiliser cette combinaison de touches pour activer ou désactiver les fonctions de connexion sans fil que si ThinkPad Hotkey Features version 1.03.0391 ou version ultérieure est installée sur votre ordinateur. S'il est installé, l'icône "sans fil" est imprimée sur la touche F5.

13. **Pourquoi dois-je entrer un commentaire lorsque j'utilise une connexion Ethernet ?**

Un message vous demande d'entrer un commentaire car Access Connections a trouvé un nouveau périphérique réseau pour une connexion réseau automatique. Access Connections considère ce réseau comme étant le mieux adapté au profil d'emplacement actuel. Ce profil d'emplacement sera automatiquement sélectionné lorsque vous vous connecterez à nouveau à ce réseau.

14. **Je ne parviens pas à configurer l'adresse IP fixe.**

Si vous sélectionnez l'option **Meilleur réseau disponible** comme type de connexion réseau, vous ne pouvez pas configurer d'adresse IP fixe. Sélectionnez Réseau local câblé ou Réseau local sans fil.

15. **Pourquoi le profil d'emplacement Ethernet ne s'affiche-t-il pas dans la liste des changements automatiques d'emplacement ?**

Les profils d'emplacement Ethernet comportant des adresses IP fixes sont exclus de la liste des changements automatiques d'emplacement.

16. **Lorsque j'utilise une connexion au réseau local sans fil, je ne peux pas me connecter au domaine.**

Une connexion à un réseau local sans fil est plus exposée à un accès non autorisé qu'une connexion à un réseau local câblé car la connexion sans fil utilise des ondes radios. Si vous essayez de vous connecter au réseau local sans fil, le processus d'authentification est requis. Tant que le processus d'authentification n'est pas terminé, vous ne pouvez pas accéder au réseau. Si le temps qui s'écoule pour l'obtention d'un accès au réseau après l'ouverture de session Windows est long, il se peut que vous ne puissiez pas vous connecter au domaine. A la place, il se peut que votre ordinateur tente d'obtenir un accès aux copies du réseau le plus récemment demandé, qui sont stockées dans le cache de votre ordinateur. Si l'ordinateur obtient un accès aux copies en local, certaines fonctions, couvertes par le script de connexion et les règles de connexion, ne sont pas disponibles. Pour garantir la connexion au domaine, Access Connections démarre l'authentification juste avant la fin du processus de connexion à Windows. Si vous utilisez une authentification IEEE 802.1x, comme EAP-LEAP, EAP-PEAP ou EAP-TTLS, Access Connections change la séquence de connexion pour que le processus

d'authentification se termine d'abord. Si vous utilisez des clés WEP statiques ou l'accès protégé Wi-Fi avec clé pré-partagée (WPA-PSK), consultez les instructions de la rubrique Paramètres de sécurité du réseau sans fil.

17. **En mode égal à égal, je ne peux pas sélectionner de canaux.**

Etant donné qu'Access Connections recherche les canaux adaptés à votre nom de réseau (SSID), il n'est pas nécessaire de sélectionner des canaux en mode égal à égal. Sur un réseau sans fil standard, comme IEEE 802.11a/b/g, Access Connections applique le paramètre par défaut pour la carte réseau sans fil. Pour le modifier manuellement, cliquez sur le menu **Configuration** dans la fenêtre principale d'Access Connections et sélectionnez **Options d'égal à égal (P2P)**. Si vous ne parvenez pas à vous connecter à d'autres membres car les modes sans fil sont différents, quittez le groupe et sélectionnez un mode sans fil commun à tous les membres.

---

## Annexe B. Interface de ligne de commande

Vous pouvez utiliser la ligne de commande avec Access Connections pour changer de profil d'emplacement ou pour importer ou exporter des profils d'emplacement. Vous pouvez entrer les commandes ci-dessous à partir d'une invite de commande ou créer des fichiers de commandes dont les autres utilisateurs peuvent se servir. Il n'est pas nécessaire d'exécuter Access Connections avant d'exécuter ces commandes.

Application d'un profil d'emplacement.

```
<chemin>\qctray.exe /set <nom du profil d'emplacement>
```

Déconnexion d'un profil d'emplacement.

```
<chemin> \qctray.exe /reset <nom du profil d'emplacement>
```

Suppression d'un profil d'emplacement.

```
<chemin> \qctray.exe /del <nom du profil d'emplacement>
```

Importation d'un profil d'emplacement (valide uniquement pour les fichiers dont l'extension est .loc.)

```
<chemin> \qctray.exe /imp <chemin d'accès au profil d'emplacement>
```

Importation d'un profil d'emplacement à l'aide de l'interface graphique (valide uniquement pour les fichiers dont l'extension est .loc.)

```
<chemin> \qctray.exe /GUIImp <chemin d'accès au profil d'emplacement>
```

Importation automatique de tous les profils.

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

Importation d'un fichier de signature.

```
<chemin> \qctray.exe /importsignaturefile
```

Exportation d'un profil d'emplacement (valide uniquement pour les fichiers dont l'extension est .loc.)

```
<chemin> \qctray.exe /exp <chemin d'accès au profil d'emplacement>
```

Migration de tous les profils d'emplacement.

```
<chemin> \qctray.exe /migratelocations
```

Application d'un profil SSID factice pour les cartes sans fil (quel que soit le profil activé le plus récemment) et retour immédiat. Ne désactivez pas les communications radio.

```
<chemin> \qctray.exe /disconnectwl
```

Fermeture des modules AcMainGUI, AcTray, AcWllcon.

```
<chemin> \qctray.exe /exit
```

Saisie d'un mode de contrôle spécial avec lequel toute itinérance est bloquée, Ethernet et sans fil ; lorsque l'application tierce ayant appelé cette API est fermée, restauration du mode de contrôle.

```
<chemin> \qctray.exe /setmonitormode
```

Restauration du mode de contrôle.

```
<chemin> \qctray.exe /resetmonitormode
```

Arrêt de tous les processus d'Access Connections. Etant donné que cette opération requiert des droits d'administration, la commande est acheminée via AcPrfMgrSvc pour fermer tous les processus d'Access Connections sauf le service du gestionnaire de profils.

```
<chemin> \qctray.exe /killac
```

Redémarrage de tous les processus d'Access Connections. Etant donné que cette opération requiert des droits d'administration, la commande est acheminée via AcPrfMgrSvc.

```
<chemin> \qctray.exe /startac
```

Recherche de réseaux sans fil.

```
<chemin> \qctray.exe /findwlnw
```

Affichage des informations d'aide QCTRAY.

```
<chemin> \qctray.exe /help
```

---

## Annexe C. Aide et assistance technique

Si vous avez besoin d'une aide, d'un service, d'une assistance technique, ou que vous voulez simplement obtenir plus d'informations sur les produits Lenovo, de nombreuses sources Lenovo sont à votre disposition. La présente annexe contient des informations relatives aux sources d'informations supplémentaires sur Lenovo et les produits Lenovo, les actions à mettre en oeuvre en cas d'incident et les numéros que vous pouvez appeler pour obtenir une assistance technique.

---

### Avant d'appeler

Avant d'appeler, essayez de résoudre l'incident vous-même en effectuant les opérations ci-dessous.

- Vérifiez que tous les câbles sont connectés.
- Vérifiez que l'alimentation fonctionne et que l'ordinateur est allumé.
- Essayez les suggestions d'identification et de résolution des incidents qui figurent dans la documentation de l'ordinateur.
- Utilisez les outils de diagnostic livrés avec votre ordinateur. Des informations sur les outils de diagnostic figurent dans le *manuel de maintenance du matériel* et le *guide de service et de résolution des incidents* de votre ordinateur.
- Accédez au site Web de support à l'adresse <http://www.lenovo.com/think/support> pour consulter des informations techniques, des astuces, des conseils et connaître les nouveaux pilotes de périphérique ou pour envoyer une demande d'informations.
- Si votre ordinateur est équipé d'un interrupteur d'alimentation radio, vérifiez qu'il est en position "marche".

Vous pouvez résoudre de nombreux incidents sans faire appel au service d'assistance en suivant les procédures d'identification et de résolution des incidents indiquées dans l'aide en ligne ou dans les publications fournies avec votre ordinateur et votre logiciel. Les informations livrées avec votre ordinateur décrivent également les tests de diagnostic auxquels vous pouvez procéder. La plupart des systèmes PC, des systèmes d'exploitation et des programmes sont livrés avec des informations contenant des procédures d'identification et de résolution des incidents ainsi que des explications relatives aux messages et aux codes d'erreur. Si vous pensez qu'il s'agit d'un incident lié au logiciel, consultez la documentation du système d'exploitation ou du programme.

---

### Utilisation de la documentation

Vous trouverez des informations concernant votre système Lenovo et le logiciel préinstallé (le cas échéant) dans la documentation fournie avec le système. Elle comprend des manuels imprimés, des manuels en ligne, des fichiers readme et des fichiers d'aide. Consultez les informations relatives à l'identification et à la résolution des incidents figurant dans la documentation de votre système pour des instructions sur l'utilisation des programmes de diagnostic. En consultant les informations relatives à l'identification et à la résolution des incidents ou les programmes de diagnostic, vous constaterez peut-être que vous avez besoin d'un pilote de périphérique supplémentaire ou mis à jour, ou encore d'un autre logiciel. Vous pouvez consulter les informations techniques les plus récentes et télécharger les pilotes de périphérique et leurs mises à jour à partir des pages Web de Lenovo. Pour y accéder, ouvrez la page <http://www.lenovo.com/think/support> et suivez les instructions.

---

## Assistance technique sur le Web

Le site Web de Lenovo comporte des informations à jour sur le support, les services et les produits Lenovo : <http://www.lenovo.com/think/support>



---

## Annexe D. Remarques

Le présent 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 le présent 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.  
500 Park Offices Drive, Hwy. 54  
Research Triangle Park, NC 27709  
U.S.A.  
Attention: Lenovo Director of Licensing*

LE PRESENT DOCUMENT EST LIVRE «EN L'ETAT» SANS AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE. LENOVO DECLINE NOTAMMENT TOUTE RESPONSABILITE RELATIVE A CES INFORMATIONS EN CAS DE CONTREFACON AINSI QU'EN CAS DE DEFAUT 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.

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

Les produits décrits dans le présent document ne doivent pas être utilisés dans le cadre d'une structure ou avec des équipements d'assistance respiratoire pour lesquels tout incident risquerait de provoquer des blessures corporelles ou la mort. 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 associés à 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.

---

## Annexe E. Marques

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

- Lenovo
- ThinkPad
- ThinkVantage

Les termes qui suivent sont des marques d'International Business Machines Corporation aux États-Unis et/ou dans certains autres pays :

- IBM (utilisation sous licence)
- Approach
- Lotus
- Lotus Notes
- Lotus Organizer
- Freelance Graphics
- SmartSuite
- Word Pro
- 1-2-3

Microsoft, Windows et Outlook sont des marques de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans certains autres pays.

Intel, LANDesk et Intel SpeedStep sont des marques d'Intel Corporation aux États-Unis et/ou dans certains autres pays.

D'autres sociétés sont propriétaires des autres marques, noms de produits ou logos qui pourraient apparaître dans ce document.



# Index

## Caractères spéciaux

(PAC), Protected Access Credential 43

### A

Access Connections  
  améliorations 2  
  configuration requise 1  
  déclaration de copyright 4  
  description générale 1  
  mise à jour 2  
  options 61  
    options d'égal à égal 67  
    options de la barre d'outils 66  
  paramètres communs 61  
    notification 63  
    réseau 61  
  préférences 61  
    configuration 65  
activation de la carte de réseau étendu 69  
adresse IP  
  configuration 87  
  fixe 87  
adresse MAC 53  
assistant de définition des profils 6  
astuces 66  
authentification de la machine 34  
authentification IEEE 802.1x 15  
authentification IEEE 802.1x pour le réseau câblé 17

### B

barre d'outils  
  ajout d'icônes 66  
  paramètres par défaut 67  
  personnalisation 66  
  suppression d'icônes 66

### C

carte de réseau étendu sans fil  
  activation 69  
  Fn+F5 70  
  historique des connexions 70  
  journal 70  
  non-intégrée 70  
  programme de numérotation personnalisé 70  
changement d'emplacement 53  
clé pré-partagée 19  
configuration requise  
  systèmes d'exploitation 1  
configurer les paramètres DSL 13  
connexion Adhoc 18, 63  
connexion câblée à large bande (DSL ou modem câblé) 13  
connexion d'égal à égal 73, 74  
  création 77

connexion d'égal à égal (*suite*)  
  options 82  
  sécurité IP 82  
  sélection de canaux 88  
  utilisation 82  
connexion par numérotation 14  
  programme de numérotation 24  
connexion par numérotation (modem ou téléphone cellulaire) 14  
connexion réseau  
  type de 9  
    connexion câblée à large bande (DSL ou modem câblé) 13  
    connexion par numérotation (modem ou téléphone cellulaire) 14  
    meilleur réseau disponible 10  
    réseau étendu sans fil 15  
    réseau local câblé (Ethernet) 11  
    réseau local sans fil (802.11) 12  
connexion VPN  
  activation 28, 30  
  paramètres 45  
  programme VPN 45

### D

diagnostics 59  
dossier des fichiers reçus 68  
DSL 13, 21  
  répertoire 22

### E

EAP sur LAN 15  
EAP-TLS 36  
EAP-TTLS 37  
EAPoL 17  
égal à égal 73

### F

Fn+F5 50, 63

### H

homologue  
  définition de 73

### I

icône  
  barre d'état système 50, 66  
  barre d'outils 66  
  état d'Access Connections 57, 64  
  état de la connexion 54  
  état du profil d'emplacement 54  
  état du réseau étendu sans fil 58

icône (*suite*)  
  état du réseau local sans fil 58, 65  
  type de connexion sans fil 51  
icône de la barre d'état système 50  
imprimante par défaut 29  
invite de commande 49

## L

longueur de clé WEP 31

## M

meilleur réseau disponible 10  
menu en incrustation  
  Fn+F5 48, 50, 63  
mot de passe composé 79

## N

NetMeeting 80  
nom de profil 7

## O

options d'égal à égal 67  
options de la barre d'outils 66  
outils de diagnostic 59  
  configuration IP 60  
  état des connexions 60  
  ping 60  
  trace route 60

## P

paramètres communs de notification 63  
paramètres communs de réseau 61  
paramètres de connexion sans fil avancés 20  
  activer QoS (Quality of Service) 21  
  adresse MAC 21  
  adresses MAC des points d'accès favoris 21  
  économie d'énergie 21  
  mode Economie d'énergie 21  
  niveau de puissance 21  
  niveau de puissance de transmission 21  
  préambule 21  
  préambule 802.11b 21  
  priorité 21  
paramètres de sécurité réseau  
  pare-feu 28  
  partage  
    connexion Internet 28  
    fichier 28  
    imprimante 28  
paramètres supplémentaires 27  
  paramètres de sécurité réseau 28  
pare-feu 74  
PEAP-MSCHAP-V2 38  
préférences utilisateur 65

profil d'emplacement  
  application 50  
  changement 53  
  création 3  
  définition de 3  
  gestion 47  
  icône d'emplacement 8  
  icône de raccourci 49  
  masquage 48  
  nom 7  
  type de connexion réseau 9  
Protected Access Credential (PAC) 43

## R

rechercher les mises à jour 2  
règle d'exception 74  
réseau étendu sans fil 15, 26  
  utilisation d'Access Connections 26  
  utilisation de l'utilitaire client de réseau étendu sans fil 26  
réseau local câblé (Ethernet) 11  
réseau local sans fil (802.11) 12  
  mode sans fil 18  
  type de connexion 18  
    Adhoc 18  
    infrastructure 18  
  type de sécurité de réseau sans fil  
    aucun (chiffrement désactivé) 18  
    sélection 18  
    utiliser 802.1x - EAP Cisco (EAP-FAST) 19  
    utiliser 802.1x - EAP Cisco (LEAP) 19  
    utiliser des clés WEP statiques 18  
    utiliser l'authentification IEEE 802.1x 19  
    utiliser un accès WPA-PSK (Wi-Fi Protected Access—Pre-Shared Key) 19  
    utiliser Windows pour configurer le réseau sans fil 19

## S

sécurité IP 82  
sécurité sans fil 18  
Short Message Service (SMS) 71  
SMS (Short Message Service) 71  
SSID 18, 21, 34  
syntaxe  
  conventions x

## U

utiliser 802.1x - EAP Cisco (LEAP) 42  
utiliser des clés WEP statiques 31  
utiliser l'authentification IEEE 802.1x  
  authentification du point d'accès 35  
  chiffrement des données 35  
  type EAP 36  
  utiliser le certificat client 36  
  valider l'authentification serveur 36  
utiliser l'authentification IEEE 802.1x 35

utiliser un accès WPA-PSK (Wi-Fi Protected  
Access—Pre-Shared Key) 32  
utiliser Windows pour configurer le réseau sans fil 33

## **W**

WPA-PSK 32  
  clé pré-partagée 33  
  mode de chiffrement des données 32







