

Carte réseau sans fil Dell™ 1515 N - Guide de l'utilisateur

- [Introduction](#)
 - [Connexion à un réseau de base ou création d'un réseau Ad Hoc avec le service Configuration automatique sans fil de Microsoft® Windows® XP](#)
 - [Connexion à un réseau avancé avec le service Configuration automatique sans fil de Microsoft® Windows® XP](#)
 - [Connexion à un réseau avancé avec le service Configuration automatique sans fil de Microsoft® Windows® Vista](#)
 - [Paramétrage des propriétés avancées](#)
 - [Caractéristiques techniques](#)
 - [Réglementation](#)
 - [Dépannage](#)
 - [Glossaire](#)
-

Remarque, Avertissement et Attention



REMARQUE : La mention REMARQUE signale des informations importantes qui vous permettent d'optimiser l'utilisation de votre ordinateur.



AVERTISSEMENT : La mention AVERTISSEMENT indique soit un éventuel dommage matériel, soit la perte de données et vous indique comment éviter tout problème.



ATTENTION : La mention ATTENTION signale un dommage matériel, une blessure corporelle ou un danger de mort potentiel.

Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

© 2008 Dell Inc. Tous droits réservés.

Toute copie ou reproduction d'un élément du présent document, de quelque manière que ce soit, sans l'autorisation expresse de Dell est strictement interdite.

Dell et le logo *Dell* sont des marques commerciales de Dell Inc. ; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista*, *Windows Server* et *Internet Explorer* sont des marques commerciales ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Wi-Fi, *Wi-Fi Protected Access*, *Wi-Fi CERTIFIED*, *WPA*, *WPA2* et *WMM* sont des marques commerciales de Wi-Fi Alliance.

PCI Express et *ExpressCard* sont des marques commerciales de PCI-SIG.

Les autres marques et noms commerciaux utilisés dans le présent document appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Dell nie toute responsabilité concernant les droits de propriétés des marques et noms commerciaux autres que ceux lui appartenant.

Rév. 1.0 : avril 2008

Introduction : Carte réseau sans fil Dell™ - Guide de l'utilisateur

- [Informations importantes à l'intention des utilisateurs qui ne connaissent pas ou peu le fonctionnement des réseaux sans fil](#)
- [Présentation des réseaux sans fil](#)
- [Caractéristiques de la carte réseau sans fil](#)
- [Avant de commencer](#)

Si votre carte réseau sans fil Dell n'était pas intégrée à l'ordinateur, reportez-vous à la fiche d'informations fournie avec cette carte Dell pour connaître les instructions relatives à l'installation de la carte et du logiciel du pilote.

Informations importantes à l'intention des utilisateurs qui ne connaissent pas ou peu le fonctionnement des réseaux sans fil

Qu'est-ce qu'un réseau sans fil ?

Un réseau sans fil est un réseau local sans fil (WLAN - Wireless Local Area Network) qui permet de connecter des ordinateurs, également appelés clients sans fil, à un réseau câblé existant à l'aide de cartes réseau et non de câbles.

Dans un réseau sans fil, un dispositif de communication radio, appelé point d'accès (AP) ou routeur sans fil, est utilisé pour relier les réseaux câblés et sans fil.

Les clients sans fil se trouvant à la portée du routeur sans fil/point d'accès peuvent se connecter au réseau câblé et à Internet. Le routeur sans fil/point d'accès, qui est un appareil petit et léger, utilise une antenne reliée pour communiquer avec les clients sans fil, mais utilise des câbles pour communiquer avec les clients câblés du réseau câblé.

Quels sont les éléments requis pour configurer un réseau sans fil ?

Pour configurer un réseau sans fil, vous avez besoin :

- d'un modem câble ou DSL prenant en charge les connexions Internet à haut débit (large bande) ;
- d'un routeur sans fil ;
- d'une carte réseau sans fil (par exemple, la carte réseau sans fil Dell) pour chaque ordinateur que vous souhaitez connecter au réseau sans fil.

Connectez une extrémité d'un câble réseau au modem large bande, puis connectez l'autre extrémité à Internet ou au port du réseau étendu (WAN - Wide Area Network) sur le routeur sans fil.



Figure 1 : réseau sans fil

① Internet

- ② Modem large bande
- ③ Routeur sans fil
- ④ Ordinateur activé pour l'accès sans fil
- ⑤ Ordinateur portable activé pour l'accès sans fil

Qu'est-ce que SSID ?

L'identificateur SSID (Service Set Identifier) correspond au nom d'un réseau sans fil spécifique. Le nom du réseau sans fil (SSID) est défini au niveau du routeur sans fil/point d'accès. Le routeur sans fil/point d'accès peut être défini de manière à diffuser le SSID affecté ou non. Lorsque le routeur sans fil/point d'accès est défini de manière à diffuser le SSID, le réseau sans fil est un réseau de diffusion. Si la configuration du routeur sans fil/point d'accès ne permet pas la diffusion du SSID, le réseau sans fil est un réseau de non-diffusion.

Réseau de diffusion : Les ordinateurs équipés d'une carte sans fil, qui se trouvent à la portée d'un routeur sans fil/point d'accès utilisé dans un réseau de diffusion, peuvent détecter et afficher le SSID du réseau. Cette fonctionnalité est particulièrement utile lorsque vous recherchez un réseau sans fil disponible auquel vous connecter.

Réseau de non-diffusion : Les ordinateurs équipés d'une carte sans fil, qui se trouvent à la portée d'un routeur sans fil/point d'accès utilisé dans un réseau de non-diffusion, peuvent détecter le SSID du réseau mais ne peuvent pas l'afficher. Pour établir une connexion avec un réseau de non-diffusion, vous devez connaître son SSID.

Qu'est-ce qu'un profil ?

Un profil est un groupe de paramètres enregistrés utilisé pour se connecter à un réseau sans fil. Les paramètres incluent le nom de réseau (SSID) et tous les paramètres de sécurité. Pour établir une connexion avec un réseau sans fil, vous devez créer son profil. Le profil que vous créez est automatiquement enregistré lors de la connexion au réseau sans fil. Ces paramètres sans fil étant enregistrés, votre ordinateur portable Dell se connecte ensuite automatiquement au réseau dès sa mise sous tension, à condition qu'il se trouve à la portée du routeur sans fil/point d'accès du réseau.

Quelle est la différence entre un réseau sécurisé et un réseau ouvert, et comment réaliser la connexion de ces deux types de réseau ?

Le propriétaire ou l'administrateur d'un réseau sans fil peut contrôler le droit d'accès au réseau des utilisateurs en demandant à chaque tentative de connexion la saisie d'une clé réseau ou d'un mot de passe. Ces contrôles offrent divers niveaux de sécurité pour un réseau sans fil qui est alors appelé *réseau sécurisé*. Par conséquent, si le réseau sans fil auquel vous souhaitez vous connecter est un réseau sécurisé, vous devez obtenir la clé réseau ou le mot de passe auprès du propriétaire ou de l'administrateur du réseau en question. Un réseau sans fil auquel l'utilisateur peut se connecter sans avoir à saisir une clé réseau ou un mot de passe est appelé un *réseau ouvert*. Pour obtenir les instructions de connexion de l'un de ces types de réseau, reportez-vous à [Connexion à un réseau de base ou création d'un réseau Ad Hoc avec le service Configuration automatique sans fil de Microsoft® Windows® XP](#) ou [Connexion à un réseau avancé avec Windows Vista®](#)

Comment activer/désactiver la radio de ma carte réseau sans fil Dell ?

Vous pouvez désactiver la radio de la carte réseau sans fil Dell afin d'économiser la batterie de l'ordinateur ou pour respecter les réglementations relatives à la désactivation des radios dans les avions ou dans d'autres lieux où les transmissions radios ne sont pas autorisées. Si vous souhaitez ensuite vous connecter à un réseau sans fil, n'oubliez pas d'activer de nouveau la radio.

Vous pouvez activer/désactiver la radio à l'aide d'un outil logiciel, d'un commutateur intégré ou d'une combinaison de touches du clavier. Si vous avez désactivé la radio et que vous souhaitez vous connecter à un réseau sans fil, vous devez l'activer de nouveau. Si vous rencontrez des problèmes de connexion à un réseau sans fil, vérifiez bien l'état de la radio.

Le commutateur intégré est disponible uniquement sur certains modèles d'ordinateurs portables Dell. Si votre modèle est doté d'un commutateur coulissant situé sur le côté, déplacez le commutateur vers l'avant pour activer la radio et vers l'arrière pour la désactiver. Dès que vous déplacez le commutateur, un message indiquant l'état de la radio apparaît à l'écran.

Si votre modèle n'est pas équipé d'un commutateur coulissant, appuyez sur les touches <Fn><F2> du clavier. Dès que vous appuyez sur <Fn><F2>, un message indiquant l'état de la radio apparaît à l'écran.

Présentation des réseaux sans fil

Si votre ordinateur est équipé d'une carte réseau sans fil Dell, vous pouvez vous connecter à un réseau ou à Internet à l'aide d'un [routeur sans fil/point d'accès](#), mais également partager votre connexion Internet, partager des fichiers avec d'autres

ordinateurs connectés au même [réseau Ad Hoc](#) et utiliser une imprimante sans fil. La solution de [réseau local sans fil](#) de Dell étant conçue aussi bien pour une utilisation professionnelle que domestique, vous pouvez vous servir de toutes ces fonctionnalités chez vous, au bureau ou lors de vos déplacements.

Les instructions contenues dans le présent guide de l'utilisateur s'appliquent à l'utilisation d'une carte réseau sans fil Dell installée dans un ordinateur fonctionnant sous Windows XP Service Pack 2, Windows XP Media Center ou Windows Vista.

Les utilisateurs de Windows XP peuvent se connecter à un réseau de base ou avancé, ou créer un réseau Ad Hoc en utilisant le [service Configuration automatique sans fil de Windows](#) natif.

 **REMARQUE** : Nous vous recommandons de gérer les réseaux sans fil à l'aide du [service Configuration automatique sans fil de Windows](#), qui est l'outil par défaut du système.

Types de réseau sans fil

Les deux types de réseau sans fil sont les réseaux d'*infrastructure* et les réseaux *Ad Hoc*. Le réseau d'infrastructure est également appelé réseau de *point d'accès* (AP) et le réseau Ad Hoc réseau d'*égal à égal* ou réseau *poste à poste*. Le réseau d'infrastructure est le type de réseau le plus fréquemment utilisé dans les environnements professionnels et domestiques.

Réseau d'infrastructure

Le réseau d'infrastructure comporte au moins un [routeur sans fil/point d'accès](#) et un [client sans fil](#). Le client sans fil utilise le routeur sans fil/point d'accès pour accéder au réseau câblé standard. Le réseau câblé peut être l'intranet d'une entreprise ou Internet, selon l'emplacement du routeur sans fil/point d'accès. Cette fonctionnalité permet aux ordinateurs connectés au réseau d'infrastructure d'accéder aux ressources et aux outils du réseau local câblé, notamment à Internet, à la messagerie électronique, et au partage de fichiers et d'imprimantes.

Pour les besoins du présent guide de l'utilisateur, les réseaux d'infrastructure sont répartis en deux catégories : *de base* et *avancé*.

Un réseau d'infrastructure de base est un réseau qui comporte l'un des paramètres de sécurité suivants :

- Authentification [WPA-Personel \(PSK\)](#)
- Authentification ouverte ou partagée ([WEP](#))
- Aucun

 **REMARQUE** : WPA-Personel (PSK) utilise l'authentification WPA-PSK ou WPA2-PSK, selon les protocoles de sécurité disponibles sur l'AP.

Le réseau d'infrastructure avancé est généralement utilisé dans un environnement professionnel uniquement. Il utilise un type d'authentification [EAP](#) (également appelé 802.1X).

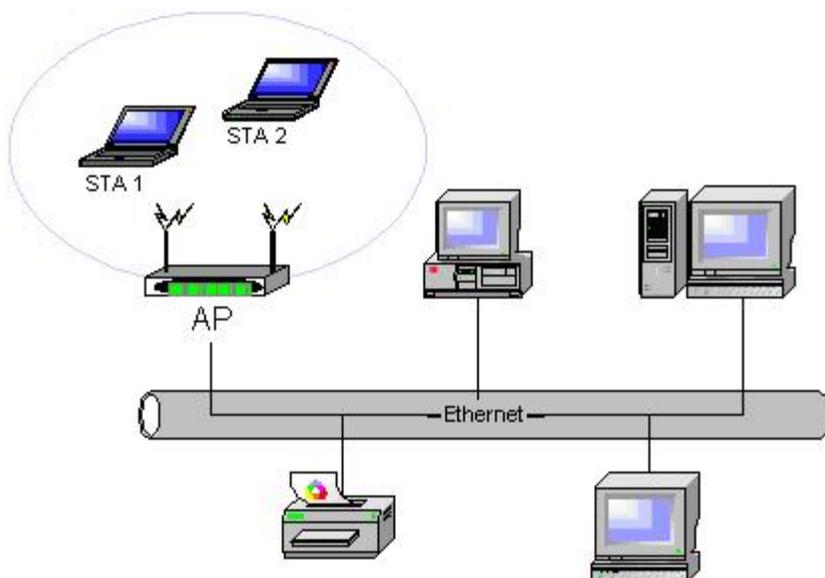


Figure 2 : réseau d'infrastructure

Réseau Ad Hoc

Dans un réseau Ad Hoc, les [clients sans fil](#) communiquent directement entre eux sans passer par un [routeur sans fil/point d'accès](#). Ce type de réseau vous permet de partager des fichiers avec d'autres ordinateurs, d'imprimer des documents sur une imprimante partagée et d'accéder à Internet via un modem partagé. Dans un réseau Ad Hoc, chaque ordinateur connecté au réseau ne peut communiquer qu'avec les autres ordinateurs connectés à ce même réseau et qui se trouvent à la portée du réseau. Pour vous connecter à un réseau Ad Hoc, configurez le profil pour le mode Ad Hoc. Le fonctionnement de ce mode peut être limité dans le cadre d'exigences réglementaires.

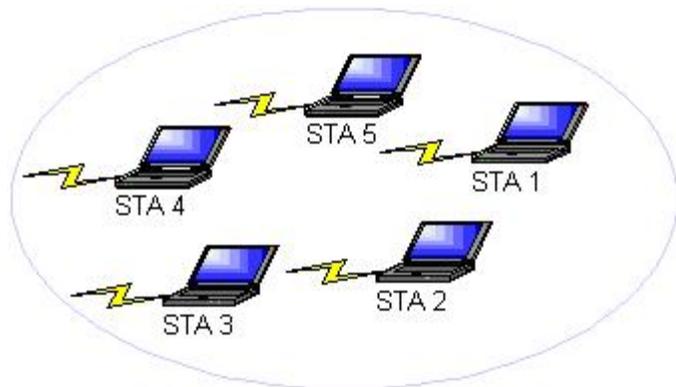


Figure 3 : réseau Ad Hoc

AP de diffusion ou AP de non-diffusion

Un AP de diffusion diffuse son nom de réseau (SSID). Tandis qu'un AP de non-diffusion ne le diffuse pas. La plupart des AP utilisés dans les environnements professionnels sont des AP de non-diffusion. Il est possible de configurer les routeurs sans fil utilisés par les petites entreprises/les travailleurs indépendants en tant que routeurs de non-diffusion. Il est important de savoir si le réseau auquel vous souhaitez vous connecter est un réseau de diffusion ou de non-diffusion.

Caractéristiques de la carte réseau sans fil

La carte réseau sans fil Dell est dotée des caractéristiques suivantes :

- Compatibilité avec la norme IEEE 802.11a (bande de fréquence 5 GHz)
- Compatibilité avec la norme IEEE 802.11g (bande de fréquence 2,4 GHz)
- Compatibilité avec la norme IEEE 802.11n (bande de fréquence 2,4 GHz et 5 GHz)
- Débit des données sur le réseau allant jusqu'à 130 Mbps pour les canaux 20 MHz et 300 Mbps pour les canaux 40 MHz
- Prise en charge de la technologie [UAPSD \(Unscheduled Automatic Power Save Delivery\)](#)



REMARQUE : Tous les modèles de carte réseau sans fil Dell ne sont pas compatibles avec la norme IEEE 802.11a (5 GHz) ou IEEE 802.11n.

La carte réseau sans fil Dell fonctionne avec n'importe quel routeur sans fil/point d'accès ou carte réseau sans fil compatible IEEE 802.11 Wi-Fi CERTIFIED™.

Avant de commencer

Reportez-vous à la section [Approbations radio](#) pour plus d'informations sur les points suivants :

- Éventuelles limitations d'utilisation selon les pays
- Paramètres garantissant des performances réseau optimales et le respect des exigences réglementaires locales relatives à la puissance de transmission

Utilisateurs en entreprise

Vous devez vous adresser à l'administrateur du réseau pour obtenir les informations suivantes :

- Les noms (SSID) des réseaux sans fil auquel vous souhaitez vous connecter.
- Si l'AP est un AP de diffusion ou de non-diffusion.
- Les paramètres de sécurité du réseau.
- Pour un compte de réseau, le nom de domaine, le nom d'utilisateur et le mot de passe.
- Une adresse IP et un masque de sous-réseau (si un serveur DHCP n'est pas utilisé).
- Les réseaux connectés au serveur d'authentification, le cas échéant.

Petites entreprises/travailleurs indépendants

Un nom de réseau ([SSID](#)) a été affecté au préalable à l'AP qui communique avec la carte réseau sans fil. Pour obtenir le SSID et toutes les informations concernant les paramètres de sécurité du réseau, adressez-vous à la personne qui a installé l'AP. Vous devez également savoir si l'AP est un AP de diffusion ou de non-diffusion.

[Retour à la Table des matières](#)

Caractéristiques techniques : Carte réseau sans fil Dell™ - Guide de l'utilisateur

- [Caractéristiques physiques](#)
- [Restrictions relatives à la température et à l'humidité](#)
- [Caractéristiques relatives à la puissance](#)
- [Caractéristiques relatives au réseau](#)
- [Caractéristiques relatives à la radio](#)

Caractéristiques physiques

<i>Caractéristiques</i>	<i>Description</i>
Facteur de forme	Facteur de forme de la mini-carte Half : Caractéristiques techniques de la mini-carte PCI Express, juin 2003 Caractéristiques électromécaniques de la mini-carte PCI Express®, révision 1.2, 26 octobre 2007

Restrictions relatives à la température et à l'humidité

<i>Condition</i>	<i>Description</i>
Température de fonctionnement	0–85 °C
Humidité de fonctionnement	95 % maximum (condensation interdite)
Température de stockage	–60 à +150 °C
Humidité de stockage	95 % maximum (condensation interdite)

Caractéristiques relatives à la puissance

Les valeurs d'appel de courant ont été mesurées avec un intervalle d'une seconde. Les valeurs de réception et de transmission maximales ont été mesurées pendant le transfert d'un flux de données UDP continu avec le paramètre de débit le plus élevé (270 Mbit/s).

<i>Caractéristiques</i>	<i>Valeur</i>
Appel de courant, Mode Économie d'énergie	Puissance L0 ~65 mA Puissance L1 ~12 mA
Appel de courant, Mode de réception	450 mA (maximum)
Appel de courant, Mode de transmission	750 mA (maximum)
Alimentation électrique	3,3 V

Caractéristiques relatives au réseau

<i>Caractéristiques</i>	<i>Description</i>
Compatibilité	<ul style="list-style-type: none">• Norme IEEE 802.11g pour les réseaux sans fil (OFDM)• Norme IEEE 802.11b pour les réseaux sans fil (DSSS)• Norme IEEE 802.11a pour les réseaux sans fil (OFDM)

	<ul style="list-style-type: none"> • Norme IEEE 802.11n pour les réseaux sans fil (OFDM)
Système d'exploitation du réseau	Gestion du réseau Microsoft Windows
Système d'exploitation de l'hôte	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows XP • Microsoft Windows Vista Pilote de mini-port NDIS5, pilote de mini-port NDIS6
MAP (Medium access protocol – Protocole d'accès moyen)	CSMA/CA (prévention de collision) avec reconnaissance (ACK)
Débit de données (Mbps)	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11b : 1, 2, 5.5, 11 • IEEE 802.11g : 1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48, 54 • IEEE 802.11a : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 • IEEE 802.11n, largeur de bande de 20 MHz : 130, 117, 104, 78, 52, 39, 26, 13 • IEEE 802.11n, largeur de bande de 40 MHz : 270, 243, 216, 162, 108, 81, 54, 27
 REMARQUE : La carte réseau sans fil Dell utilise un mécanisme de sélection automatique du taux de transmission.	

Caractéristiques relatives à la radio



REMARQUES :

- Pour connaître les limitations d'utilisation et les caractéristiques de performance propres à chaque pays, reportez-vous à la section [Réglementation](#).
- Les niveaux de puissance indiqués dans le tableau suivant pour la norme IEEE 802.11n sont donnés pour un flux de transmission.

<i>Caractéristiques</i>	<i>Description</i>
Bande de fréquence	IEEE 802.11b : 2,4 GHz (2 400–2 500 MHz) IEEE 802.11g : 2,4 GHz (2 400–2 500 MHz) IEEE 802.11a : 5 GHz (4 900–5 850 MHz) IEEE 802.11n : 2,4 GHz et 5 GHz
Technique de modulation	IEEE 802.11b : Étalement du spectre en séquence directe (DSSS - Direct sequence spread spectrum) <ul style="list-style-type: none"> • CCK pour les taux de transmission élevés et moyens • DQPSK pour les taux de transmissions standard • DBPSK pour les taux de transmission faibles IEEE 802.11g : Multiplexage par répartition orthogonale de la fréquence (OFDM - Orthogonal frequency division multiplexing) <ul style="list-style-type: none"> • 52 sous-porteurs avec BPSK, QPSK, 16 QAM ou 64 QAM • Débit du codage à convolution de correction d'erreur sans circuit de retour : 1/2, 2/3, 3/4 IEEE 802.11a : Multiplexage par répartition orthogonale de la fréquence (OFDM - Orthogonal frequency division multiplexing) <ul style="list-style-type: none"> • 52 sous-porteurs avec BPSK, QPSK, 16 QAM ou 64 QAM • Débit du codage à convolution de correction d'erreur sans circuit de retour : 1/2, 2/3, 3/4 IEEE 802.11n : Multiplexage par répartition orthogonale de la fréquence (OFDM - Orthogonal frequency division multiplexing)
Étalement	IEEE 802.11b : Séquence de Barker à 11 puces

Taux d'erreur sur les bits	Supérieur à 10^{-5}
Puissance de sortie nominale	IEEE 802.11b : 19 dBm IEEE 802.11g : 15 dBm IEEE 802.11a : 15 dBm IEEE 802.11n (2,4 GHz) : 17 dBm IEEE 802.11n (5 GHz) : 14 dBm

[Retour à la Table des matières](#)

Connexion à un réseau de base ou création d'un réseau Ad Hoc avec le service Configuration automatique sans fil de Microsoft® Windows® : Carte réseau sans fil Dell™ - Guide de l'utilisateur

- [Présentation](#)
 - [Connexion à un réseau de base](#)
 - [Création d'un réseau Ad Hoc](#)
 - [Choix des types de réseau auxquels accéder](#)
-

Présentation

Le service Configuration automatique sans fil est l'outil de Windows XP permettant la connexion à un réseau de base ou la création d'un réseau Ad Hoc.

Pour les besoins du présent guide de l'utilisateur, un réseau sans fil *de base* est défini comme suit :

1. Un [réseau d'infrastructure](#) doté de l'un des paramètres de sécurité suivants :
 - Authentification [WPA-Personel \(PSK\)](#)
 - [WEP](#) (authentification ouverte ou partagée)
 - Aucun (aucune authentification)
2. Un réseau [Ad Hoc](#) comportant les paramètres de sécurité WEP ou aucun paramètre de sécurité.

Un réseau *de base* est un réseau d'infrastructure qui utilise un certain type d'authentification [EAP](#). Pour plus d'informations sur la connexion à un réseau d'infrastructure avancé, reportez-vous à [Connexion à un réseau avancé avec le service Configuration automatique sans fil de Windows](#).

Pour se connecter à un réseau ou créer un réseau Ad Hoc, vous devez d'abord créer un profil de connexion réseau. Le profil inclut le nom du réseau et les paramètres de sécurité requis par le réseau, le cas échéant.

Lorsque vous créez un profil de connexion pour un réseau d'infrastructure, l'ordinateur ajoute le profil en haut de la liste [Réseaux favoris](#), puis tente automatiquement de se connecter au réseau correspondant à ce profil. Si le réseau se trouve à portée, la connexion est établie. Si le réseau est hors de portée, le profil est tout de même ajouté en début de liste mais l'ordinateur tente de se connecter au réseau correspondant au profil suivant dans la liste. Vous pouvez contrôler ultérieurement les types de profil devant apparaître en modifiant les paramètres d'accès au réseau (reportez-vous à [Choix des types de réseau auxquels accéder](#)).

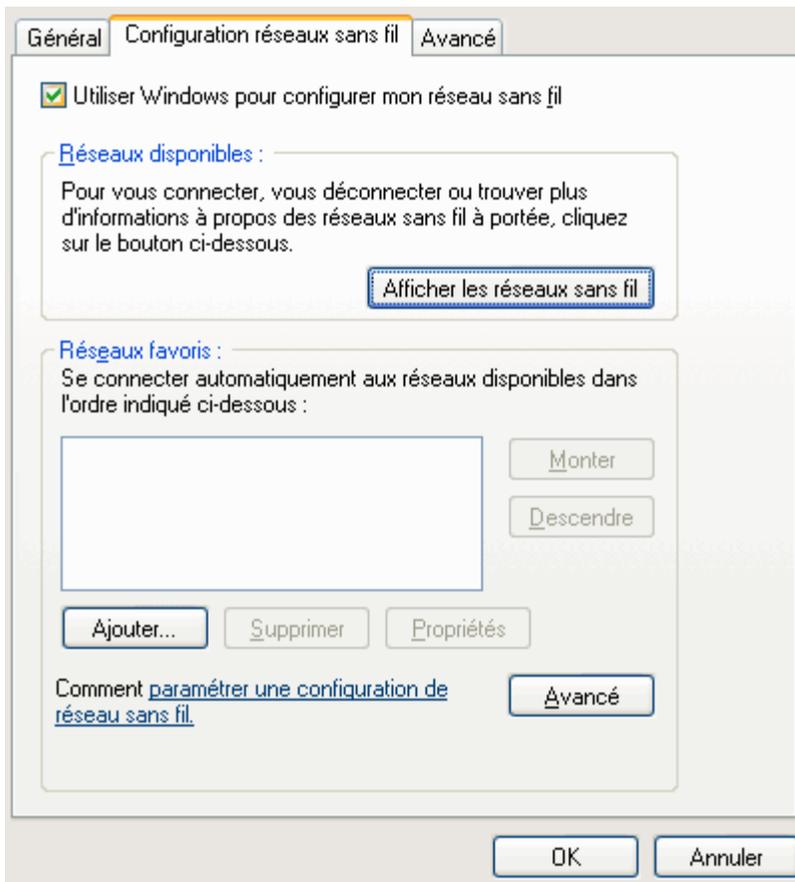
Vous pouvez classer les profils dans l'ordre que vous souhaitez en les déplaçant dans la liste. Par défaut, les réseaux d'infrastructure sont choisis comme favoris par rapport aux réseaux Ad Hoc. Par conséquent, si vous avez créé des profils de connexion pour un ou plusieurs réseaux d'infrastructure, ils apparaîtront avant le profil de connexion du réseau Ad Hoc dans la liste. Il est impossible de déplacer le profil de connexion d'un réseau Ad Hoc avant le profil d'un réseau d'infrastructure dans la liste. Ainsi, pour accéder au réseau Ad Hoc, vous devez modifier les paramètres d'accès.

Connexion à un réseau de base

Avant de continuer, passez en revue les informations de la section [Avant de commencer](#).

Connexion à un réseau qui ne dispose d'aucun paramètre de sécurité

1. Dans le **Panneau de configuration**, double-cliquez sur **Connexions réseau**.
2. Dans la fenêtre **Connexions réseau**, cliquez avec le bouton droit sur **Connexion réseau sans fil**, puis cliquez sur **Propriétés**.
3. Dans l'onglet **Réseaux sans fil**, vérifiez que la case **Utiliser Windows pour configurer mon réseau sans fil** est cochée. Si elle n'est pas cochée, cliquez dessus pour la sélectionner.
4. Cliquez sur **Ajouter**.



5. Dans la zone **Nom réseau (SSID)**, saisissez le *nom du réseau*.
6. Dans la liste **Authentification réseau**, cliquez sur **Ouvert**.
7. Dans la liste **Chiffrement des données**, cliquez sur **Désactivé**.
8. Cliquez sur **OK**.



REMARQUES :

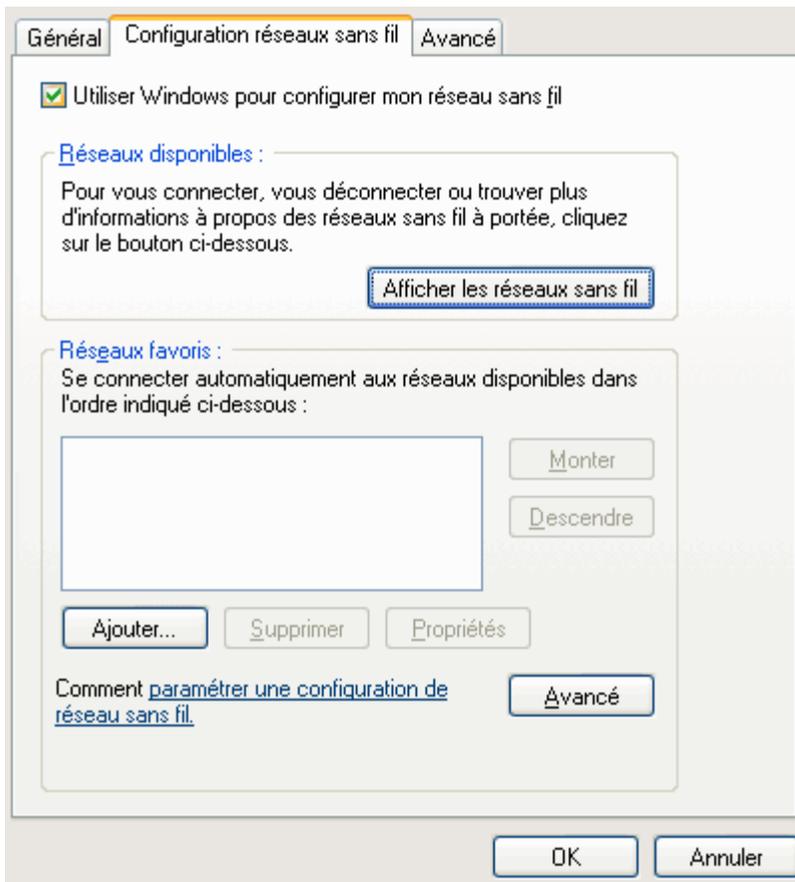
- o Pour établir automatiquement la connexion avec le réseau lorsque ce dernier est à portée, cochez la case **Me connecter à ce réseau lorsqu'il est à portée** dans l'onglet **Connexion**.
- o Si le profil de connexion que vous créez est destiné à un réseau Ad Hoc, cochez la case **Ceci est un réseau d'égal à égal (ad hoc) ; les points d'accès sans fil ne sont pas utilisés**, puis cliquez sur **OK**.



9. Dans l'onglet **Réseaux sans fil**, cliquez sur **OK**.

Connexion à un réseau qui ne dispose d'aucun paramètre de sécurité

1. Dans le **Panneau de configuration**, double-cliquez sur **Connexions réseau**.
2. Dans la fenêtre **Connexions réseau**, cliquez avec le bouton droit sur **Connexion réseau sans fil**, puis cliquez sur **Propriétés**.
3. Dans l'onglet **Réseaux sans fil**, vérifiez que la case **Utiliser Windows pour configurer mon réseau sans fil** est cochée. Si elle n'est pas cochée, cliquez dessus pour la sélectionner.
4. Cliquez sur **Ajouter**.



5. Dans la zone **Nom réseau (SSID)**, saisissez le *nom du réseau*.
6. Dans la liste **Authentification réseau**, cliquez sur **Ouvert** ou **WPA-PSK**, selon votre type de réseau.
7. Pour une authentification ouverte, cliquez sur **WEP** dans la liste **Chiffrement des données**.

 **REMARQUE** : Pour le cryptage WEP, vous devez désactiver la case à cocher **La clé m'est fournie automatiquement** avant de saisir la clé réseau.

ou

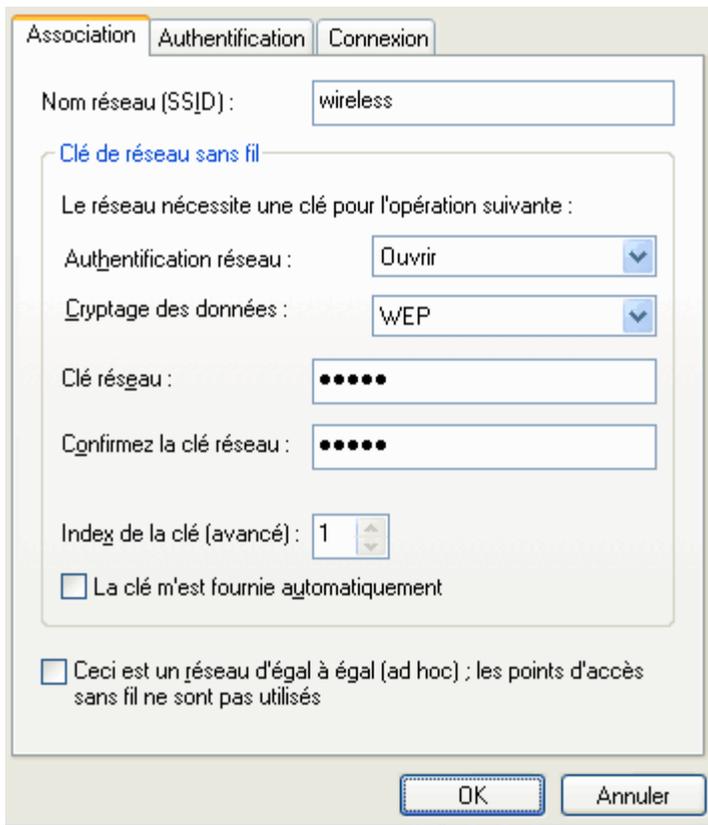
Pour l'authentification WPA-PSK, cliquez sur **TKIP** ou **AES** dans la liste **Chiffrement des données**, selon le type du réseau.

8. Saisissez la *clé réseau* dans la zone **Clé réseau** et dans **Confirmer la clé réseau**.

 **REMARQUE** :> Pour le cryptage WEP, la clé réseau doit être composée exactement de 5 ou 13 caractères, ou exactement de 10 ou 26 caractères composés des chiffres 0 à 9 et des lettres a à f (les lettres peuvent être en majuscule ou minuscule). Pour le cryptage TKIP ou AES, la clé réseau doit être composée de 8 à 26 caractères ou 64 caractères composés des chiffres 0 à 9 et des lettres a à f (les lettres peuvent être en majuscule ou minuscule). La clé réseau doit être strictement identique à la clé réseau du [point d'accès](#) ou du réseau Ad Hoc.

9. Cliquez sur **OK**.

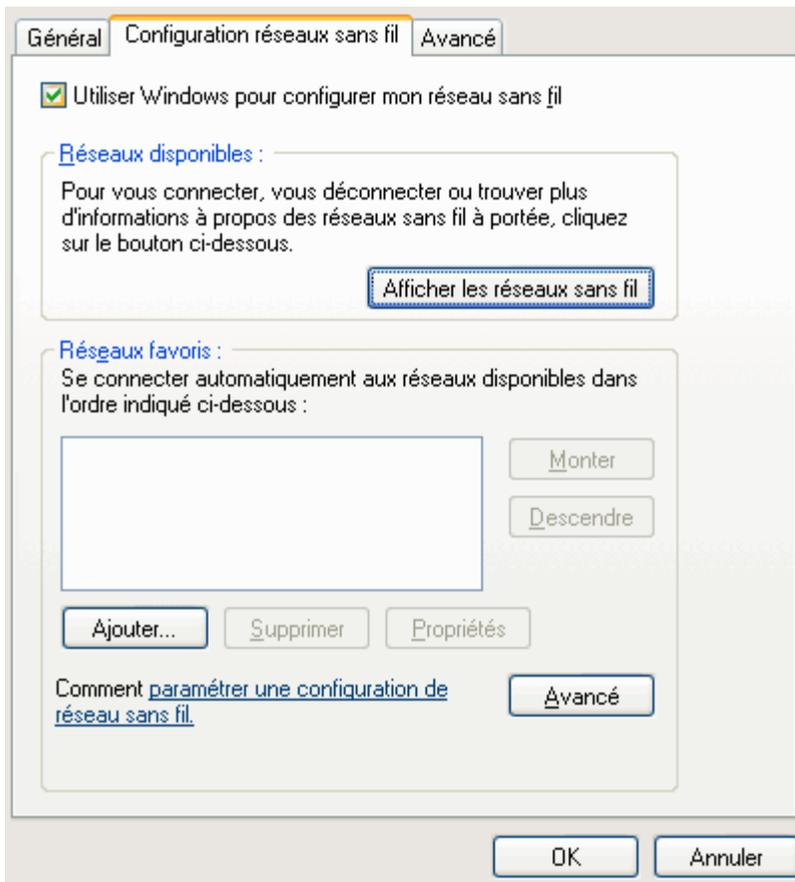
 **REMARQUE** : Si le profil de connexion que vous créez est destiné à un réseau Ad Hoc, cochez la case **Ceci est un réseau d'égal à égal (ad hoc)** ; **les points d'accès sans fil ne sont pas utilisés**, puis cliquez sur **OK**.



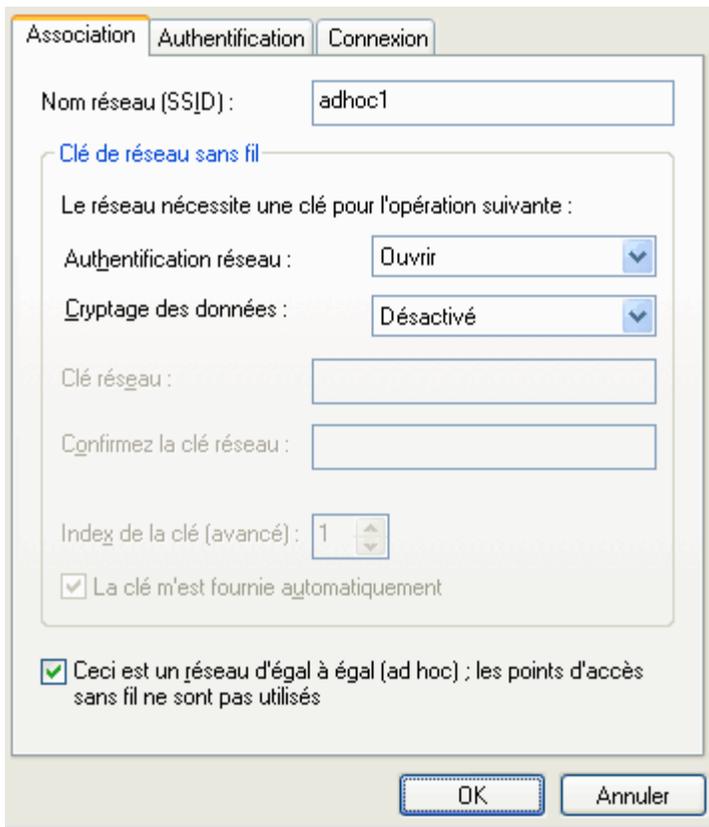
10. Dans l'onglet **Réseaux sans fil**, cliquez sur **OK**.

Création d'un réseau Ad Hoc

1. Dans le **Panneau de configuration**, ouvrez **Connexions réseau**.
2. Dans la fenêtre **Connexions réseau**, cliquez avec le bouton droit sur **Connexion réseau sans fil**, puis cliquez sur **Propriétés**.
3. Dans l'onglet **Réseaux sans fil**, vérifiez que la case **Utiliser Windows pour configurer mon réseau sans fil** est cochée. Si elle n'est pas cochée, cliquez dessus pour la sélectionner.
4. Cliquez sur **Ajouter**.



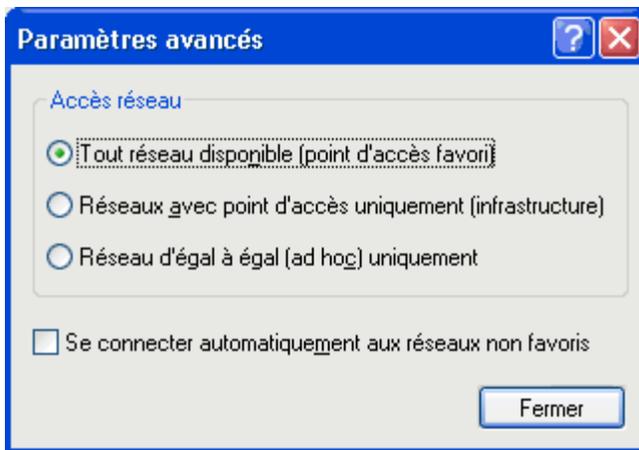
5. Dans la zone **Nom réseau (SSID)**, saisissez le *nom du réseau*.
6. Cochez la case **Ceci est un réseau d'égal à égal (ad hoc)** ; **les points d'accès sans fil ne sont pas utilisés**.
7. Dans la liste **Authentification réseau**, cliquez sur **Ouvert**.
8. Pour créer un réseau Ad Hoc sans aucun paramètre de sécurité, cliquez sur la liste **Chiffrement des données**, puis sur **Désactivé** dans cette même liste.
ou
Pour créer un réseau Ad Hoc doté d'un cryptage WEP, désélectionnez la case à cocher **La clé m'est fournie automatiquement**, puis cliquez sur **WEP** dans la liste **Chiffrement des données**.
9. Saisissez la *clé réseau* dans la zone **Clé réseau** et dans **Confirmer la clé réseau**.
 **REMARQUE** : La clé réseau doit être composée exactement de 5 ou 13 caractères, ou exactement de 10 ou 26 caractères composés des chiffres 0 à 9 et des lettres a à f (les lettres peuvent être en majuscule ou minuscule).
10. Cliquez sur **OK**.



11. Dans l'onglet **Réseaux sans fil**, cliquez sur **OK**.

Choix des types de réseau auxquels accéder

1. Dans le **Panneau de configuration**, double-cliquez sur **Connexions réseau**.
2. Dans la fenêtre **Connexions réseau**, cliquez avec le bouton droit sur **Connexion réseau sans fil**, puis cliquez sur **Propriétés**.
3. Dans l'onglet **Réseaux sans fil**, cliquez sur **Avancé**.
4. Sous **Accès réseau**, cliquez sur l'option de votre choix, puis sur **Fermer**.



5. Dans l'onglet **Réseaux sans fil**, cliquez sur **OK**.

[Retour à la Table des matières](#)

Regulatory: Dell™ Wireless WLAN Card User's Guide

- [Operational Information](#)
- [Regulatory Information](#)

Operational Information



NOTES:

- EIRP = effective isotropic radiated power (including antenna gain)
- Your Dell Wireless WLAN Card transmits less than 100 mW of power, but more than 10 mW.

Wireless Interoperability

The Dell Wireless WLAN Card products are designed to be interoperable with any wireless LAN product that is based on direct sequence spread spectrum (DSSS) radio technology and orthogonal frequency division multiplexing (OFDM) and to comply with the following standards:

- IEEE 802.11a Standard on 5 GHz Wireless LAN
- IEEE 802.11b-1999 Standard on 2.4 GHz Wireless LAN
- IEEE 802.11g Standard on 2.4 GHz Wireless LAN
- IEEE 802.11n Standard on 2.4 GHz and 5 GHz Wireless LAN
- Wireless Fidelity (Wi-Fi®) certification, as defined by the Wi-Fi Alliance

Safety

The Dell Wireless WLAN Card, like other radio devices, emits radio frequency electromagnetic energy. The level of energy emitted by this device, however, is less than the electromagnetic energy emitted by other wireless devices such as mobile phones. The Dell Wireless WLAN Card wireless device operates within the guidelines found in radio frequency safety standards and recommendations. These standards and recommendations reflect the consensus of the scientific community and result from deliberations of panels and committees of scientists who continually review and interpret the extensive research literature. In some situations or environments, the use of the Dell Wireless WLAN Card wireless devices may be restricted by the proprietor of the building or responsible representatives of the applicable organization. Examples of such situations include the following:

- Using the Dell Wireless WLAN Card equipment on board airplanes, or
- Using the Dell Wireless WLAN Card equipment in any other environment where the risk of interference with other devices or services is perceived or identified as being harmful.

If you are uncertain of the policy that applies to the use of wireless devices in a specific organization or environment (an airport, for example), you are encouraged to ask for authorization to use the Dell Wireless WLAN Card wireless device before you turn it on.



Warning: Explosive Device Proximity

Do not operate a portable transmitter (such as a wireless network device) near unshielded blasting caps or in an explosive environment unless the device has been modified to be qualified for such use.



Caution: Use on Aircraft

Regulations of the FCC and FAA prohibit airborne operation of radio-frequency wireless devices because their signals could interfere with critical aircraft instruments.

Regulatory Information

The Dell Wireless WLAN Card wireless network device must be installed and used in strict accordance with the manufacturer's instructions as described in the user documentation that comes with the product. Dell Inc. is not responsible for any radio or television interference caused by unauthorized modification of the devices included with this Dell Wireless WLAN Card kit, or the substitution or attachment of connecting cables and equipment other than that specified by Dell Inc. The correction of interference caused by such unauthorized modification, substitution or attachment is the responsibility of the user. Dell Inc. and its authorized resellers or distributors are not liable for any damage or violation of government regulations that may arise from the user failing to comply with these guidelines. For country-specific approvals, see [Radio approvals](#).

USA — Federal Communications Commission (FCC)

FCC Radiation Exposure Statement



Warning: The radiated output power of the Dell Wireless WLAN Card devices is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the Dell Wireless WLAN Card devices should be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized. To avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, you should keep a distance of at least 20 cm between you (or any other person in the vicinity) and the antenna that is built into the computer. To determine the location of the antenna within your portable computer, check the information posted on the general Dell support site at <http://support.dell.com/>.

This device has also been evaluated for and shown compliant with the FCC RF exposure limits under portable exposure conditions (antennas are within 20 cm of a person's body) when installed in certain specific OEM configurations. Details of the authorized configurations can be found at <http://www.fcc.gov/oet/fccid/help.html> by entering the FCC ID number on the device.

Interference Statement

These devices comply with Part 15 of the FCC Rules. Operation of the devices is subject to the following two conditions: (1) The devices may not cause harmful interference, and (2) The devices must accept any interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy. If the equipment is not installed and used in accordance with the instructions, the equipment may cause harmful interference to radio communications. There is no guarantee, however, that such interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception (which can be determined by turning the equipment off and on), the user is encouraged to try to correct the interference by taking one or more of the following measures:

- Relocate this device.
- Increase the separation between the device and the receiver.
- Connect the device into an outlet on a circuit different from that of other electronics.
- Consult the dealer or an experienced radio technician for help.



NOTE: This Dell Wireless WLAN Card must be installed and used in strict accordance with the manufacturer's instructions as described in the user documentation that comes with the product. Any other installation or use will violate FCC Part 15 regulations. Modifications not expressly approved by Dell could void your authority to operate the equipment.

This device must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Radio Frequency Interference Requirements



Avertissement : Carte réseau sans fil Dell 1550 N, FCC N° PPD-AR5BHB91

Ce périphérique est destiné à une utilisation en intérieur uniquement en raison de sa plage de fréquence qui est comprise entre 5,15 et 5,25 GHz. La FCC (Federal Communications Commission - Commission fédérale des communications) exige que ce type de produit, dont la plage de fréquence se situe entre 5,15 GHz et 5,25 GHz, soit utilisé en intérieur afin de réduire d'éventuelles interférences nuisibles sur les systèmes de satellite mobile utilisant le même canal.

Les radars de grande puissance sont définis comme utilisateurs prioritaires des bandes 5,25 à 5,35 GHz et 5,65 à 5,85 GHz. Ces stations radar peuvent provoquer des interférences avec ce périphérique ou l'endommager, ou les deux.

Brazil

Brasil - Aviso da Anatel

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Canada. Industry Canada (IC)

This device complies with RSS210 of Industry Canada.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003, Issue 4, and RSS-210, No 4 (Dec 2000) and No 5 (Nov 2001). To prevent radio interference to the licensed service, this device is intended to be operated indoors and away from windows to provide maximum shielding. Equipment (or its transmit antenna) that is installed outdoors is subject to licensing.

Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of this device.

Ce dispositif est conforme à RSS210 d'industrie Canada.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003, No. 4, et CNR-210, No 4 (Dec 2000) et No 5 (Nov 2001).

Pour empêcher que cet appareil cause du brouillage au service faisant l'objet d'une licence, il doit être utilisé à l'intérieur et devrait être placé loin des fenêtres afin de fournir un écran de blindage maximal. Si le matériel (ou son antenne d'émission) est installé à l'extérieur, il doit faire l'objet d'une licence.

L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes: (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

The term "IC" before the equipment certification number only signifies that the Industry Canada technical specifications were met.

To reduce the potential radio interference to other users, the antenna type and gain should be chosen so that the equivalent isotropically radiated power (EIRP) is not more than that required for successful communication.

To prevent radio interference to the licensed service, this device is intended to be operated indoors and away from windows to provide maximum shielding. Equipment (or its transmit antenna) that is installed outdoors is subject to licensing.

Pour empêcher que cet appareil cause du brouillage au service faisant l'objet d'une licence, il doit être utilisé à l'intérieur et devrait être placé loin des fenêtres afin de fournir un écran de blindage maximal. Si le matériel (ou son antenne d'émission) est installé à l'extérieur, il doit faire l'objet d'une licence.



CAUTION: Exposure to Radio Frequency Radiation.

The installer of this radio equipment must ensure that the antenna is located or pointed such that it does not emit an RF field in excess of Health Canada limits for the general population; consult Safety Code 6, obtainable from Health Canada's website <http://www.hc-sc.gc.ca/rpb>.



NOTICE: Dell Wireless 1550 Wireless-N WLAN Card

This device is restricted to indoor use due to its operation in the 5.15 to 5.25 GHz frequency range. Industry Canada requires such product to be used indoors to reduce the potential for harmful interference to co-channel Mobile Satellite systems.

High-power radars are allocated as primary users of the 5.25 to 5.35 GHz and 5.65 to 5.85 GHz bands. These radar stations can cause interference with this device, or can cause damage to this device, or both.

Europe—EU Declaration of Conformity and Restrictions

This equipment is marked with either the symbol **CE 0682** or the symbol **CE 0984** and can be used throughout the European Community. This mark indicates compliance with the R&TTE Directive 1999/5/EC and the relevant parts of the following technical specifications:

EN 300 328. Electromagnetic Compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM). Wideband transmission systems, data transmission equipment operating in the 2.4 GHz [ISM](#) band and using spread spectrum modulation techniques,

harmonized EN standards covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE directive

EN 301 893. Broadband Radio Access Networks (BRAN). 5 GHz high-performance RLAN, harmonized EN standards covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE directive

EN 301 489-17. Electromagnetic Compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM). Electromagnetic Compatibility (EMC) Standard for Radio Equipment and Services, Part 17 Specific Conditions for Wideband Data and HIPERLAN Equipment

EN 60950-1. Safety of Information Technology Equipment

EN 50385. Product standard to demonstrate the compliances of radio base stations and fixed terminal stations for wireless telecommunication systems with the basic restrictions or the reference levels related to human exposure to radio frequency electromagnetic fields

Marking by the alert symbol  indicates that usage restrictions apply.

Bulgaria	Evropská unie, prohlášení o shodě R&TTE Společnost Dell Inc. tímto prohlašuje, že toto bezdrátové zařízení Dell je v souladu se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
Czech	Dell Inc. tímto prohlašuje, že tento Wireless Device je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
Danish	Undertegnede Dell Inc. erklærer herved, at følgende udstyr Wireless Device overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Dutch	Hierbij verklaart Dell Inc. dat het toestel Wireless Device in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
English	Hereby, Dell Inc. declares that this Wireless Device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Estonian	Käesolevaga kinnitab Dell Inc. seadme Wireless Device vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
Finnish	Dell Inc. vakuuttaa täten että Wireless Device tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
French	Par la présente Dell Inc. déclare que l'appareil Wireless Device est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
German	Hiermit erklärt Dell Inc., dass sich das Gerät Wireless Device in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
Greek	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Dell Inc. ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Wireless Device ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
Hungarian	Alulírott, Dell Inc. nyilatkozom, hogy a Wireless Device megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.
Icelandic	Hér með lýsir Dell Inc. yfir því að Wireless Device er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
Italian	Con la presente Dell Inc. dichiara che questo Wireless Device è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
Latvian	Ar šo Dell Inc. deklarē, ka Wireless Device atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lithuanian	Šiuo Dell Inc. deklaruoja, kad šis Wireless Device atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
Maltese	Hawnhekk, Dell Inc., jiddikjara li dan Wireless Device jikkonforma mal-ħtiġijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn rilevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.
Norwegian	Dell Inc. erklærer herved at utstyret Wireless Device er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Polish	Niniejszym Dell Inc. oświadcza, że Wireless Device jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
Portuguese	Dell Inc. declara que este Wireless Device está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
Romania	Uniunea Europeană, Declarație de Conformitate R&TTE Dell declară prin prezenta, că acest dispozitiv fără fir Dell™ respectă cerințele esențiale, precum și alte dispoziții relevante ale Directivei 1999/5/EC.
Slovak	Dell Inc. týmto vyhlasuje, že Wireless Device spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
Slovenian	Dell Inc. izjavlja, da je ta Wireless Device v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
Spanish	Por medio de la presente Dell Inc. declara que el Wireless Device cumple con los requisitos esenciales y

	cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
Swedish	Härmed intygar Dell Inc. att denna Wireless Device står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
Turkey	Avrupa Birliği, R&TTE Uygunluk Bildirimi Burada, Dell Inc. bu Dell Kablosuz Aygıtının Directive 1999/5/EC kararının esas şartları ve diğer ilgili hükümleri ile uyumlu olduğunu beyan eder.

This product is intended to be used in all countries of the European Economic Area with the following restrictions:

Restrictions on IEEE 802.11a or IEEE 802.11n operation:

- Wireless network adapters that are capable of IEEE 802.11a or IEEE 802.11n operation are for indoor use only when they are using channels 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, or 64 (5150–5350 MHz).
- Dynamic frequency selection (DFS) and transmit power control (TPC) must remain enabled to ensure product compliance with EC regulations.
- To ensure compliance with local regulations, be sure to set your computer to the country in which you are using a wireless network adapter ((see [Radio Approvals](#)).
- Dell Wireless 1550 product can be used only indoors in the following countries: Austria, Belgium, Bulgaria, Czech Republic, Germany, Cyprus, Denmark, Estonia, Finland, France, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, The Netherlands, Norway, Portugal, Poland, Romania, Spain, Slovak Republic, Slovenia, Sweden, Switzerland, Turkey, and United Kingdom.
- There may be restrictions on using 5-GHz, 40-MHz wide channels in some EU countries. Please check with local authorities.

France

In all Metropolitan départements, wireless LAN frequencies can be used under the following conditions, either for public or private use:

- Indoor use: maximum power (EIRP) of 100 mW for the entire 2400–2483.5 MHz frequency band.
- Outdoor use: maximum power (EIRP) of 100 mW for the 2400–2454 MHz band and with maximum power (EIRP) of 10 mW for the 2454–2483.5 MHz band.

Restrictions d'utilisation en France

Pour la France métropolitaine:

- 2.400 - 2.4835 GHz (Canaux 1 à 13) autorisé en usage intérieur
- 2.400 - 2.454 GHz (canaux 1 à 7) autorisé en usage extérieur

Pour la Guyane et la Réunion:

- 2.400 - 2.4835 GHz (Canaux 1 à 13) autorisé en usage intérieur
- 2.420 - 2.4835 GHz (canaux 5 à 13) autorisé en usage extérieur

Pour tout le territoire Français:

- Seulement 5.15 - 5.35 GHz autorisé pour le 802.11a

Italy

Limitazioni d'uso per l'Italia

Un'autorizzazione generale è chiesta per uso esterno in Italia. L'uso di queste apparecchiature è regolato vicino:

- D.L.gs 1.8.2003, n. 259, article 104 (activity subject to general authorization) for outdoor use and article 105 (free use) for indoor use, in both cases for private use.
- D.M. 28.5.03, for supply to public of RLAN access to networks and telecom services.

L'uso degli apparati è regolamentato da:

- D.L.gs 1.8.2003, n. 259, articoli 104 (attività soggette ad autorizzazione generale) se utilizzati al di fuori del proprio fondo e 105 (libero uso) se utilizzati entro il proprio fondo, in entrambi i casi per uso privato;
- D.M. 28.5.03, per la fornitura al pubblico dell'accesso R-LAN alle reti e ai servizi di telecomunicazioni.

Korea



Radio Notice

한국, MIC 규정

"당해 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음"

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서
주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

This radio equipment may cause interference during operation. Therefore, this radio equipment cannot be operated in an area that is providing services related to human safety.

Taiwan DGT

General WLAN Products

Article 12

Unless granted permission by Taiwan DGT, no company, firm, or user shall alter the frequency, increase the power, or change the characteristics and functions of the original design of an approved low-power radio frequency device.

Article 14

Low-power radio frequency devices shall not affect navigation safety nor interfere with legal communications. If an interference is found, the service will be suspended until improvement is made and the interference no longer exists.

Legal communications refers to the wireless telecommunication operations that comply with telecommunications laws and regulations. Low-power radio frequency devices should be able to tolerate any interference from legal communications or industrial and scientific applications.

台灣 DGT

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信規定作業之無線電信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

5.25 to 5.35 GHz Band Products

Radio devices using the 5.25 GHz to 5.35 GHz bands are restricted to indoor use only.

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信規定作業之無線電信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

在 5.25G ~5.35G 頻帶內操作之無線資訊傳輸設備僅適於室內使用

Radio Approvals

It is important to ensure that you use your Dell Wireless WLAN Card only in countries where it is approved for use. To determine whether you are allowed to use your Dell Wireless WLAN Card in a specific country, check to see if the radio type number that is printed on the identification label of your device is listed on the radio approval list posted on the Dell support site at <http://support.dell.com/>.

In countries other than the United States and Japan, verify that the Location setting from the Regional Options tab in Regional and Language Options (from Control Panel) has been set to the country in which you are using your Dell Wireless WLAN Card. This ensures compliance with local regulatory restrictions on transmit power and optimizes network performance. Any deviation from the permissible power and frequency settings for the country of use is an infringement of national law and may be punished as such.

[Back to Contents Page](#)

Connexion à un réseau avancé avec le service Configuration automatique sans fil de Microsoft® Windows® : Carte réseau sans fil Dell™ - Guide de l'utilisateur

- [Présentation](#)
 - [Création des profils de connexion réseau](#)
 - [Obtention des certificats](#)
-

Présentation

Pour les besoins du présent guide de l'utilisateur, un réseau avancé est défini comme étant un réseau d'infrastructure qui utilise un type d'authentification [EAP](#) (également appelé 802.1X).

Pour vous connecter à un réseau, vous devez d'abord créer un profil de connexion réseau. Le profil inclut le nom de réseau et les paramètres de sécurité requis par le réseau.

Lorsque vous créez un profil de connexion pour un réseau d'infrastructure, l'ordinateur ajoute le profil en haut de la liste [Réseaux favoris](#) dans l'onglet Réseaux sans fil, puis tente automatiquement de se connecter au réseau correspondant à ce profil. Si le réseau se trouve à portée, la connexion est établie. Si le réseau est hors de portée, le profil est tout de même ajouté en début de liste mais l'ordinateur tente de se connecter au réseau correspondant au profil suivant dans la liste. Vous pouvez classer les profils dans l'ordre que vous souhaitez en les déplaçant dans la liste.

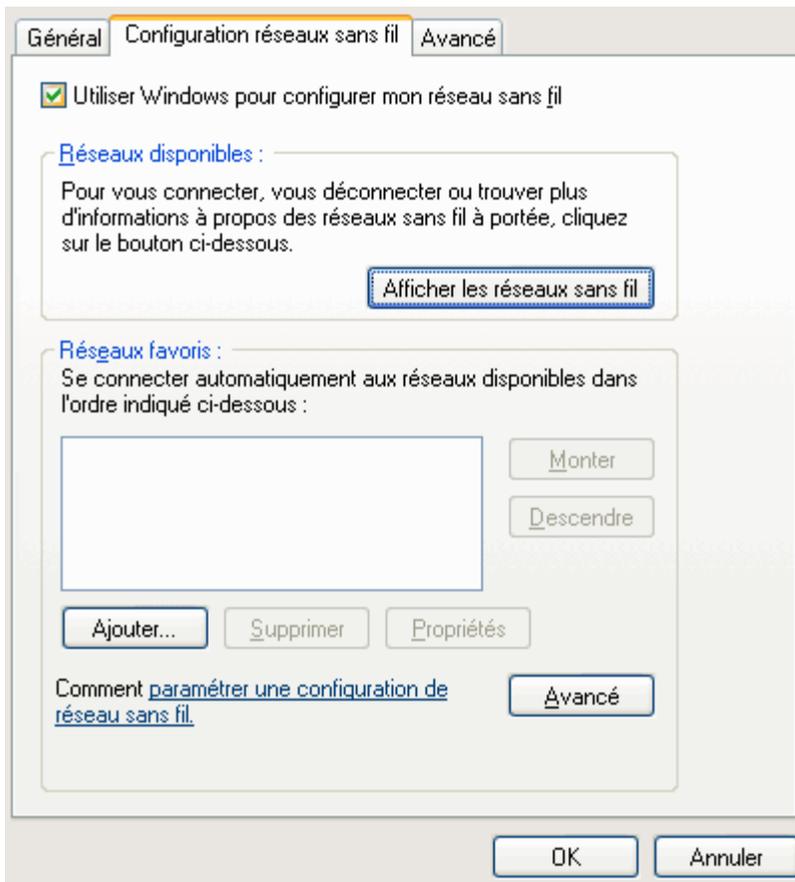
Avant de continuer, passez en revue les informations de la section [Avant de commencer](#).

Création des profils de connexion réseau

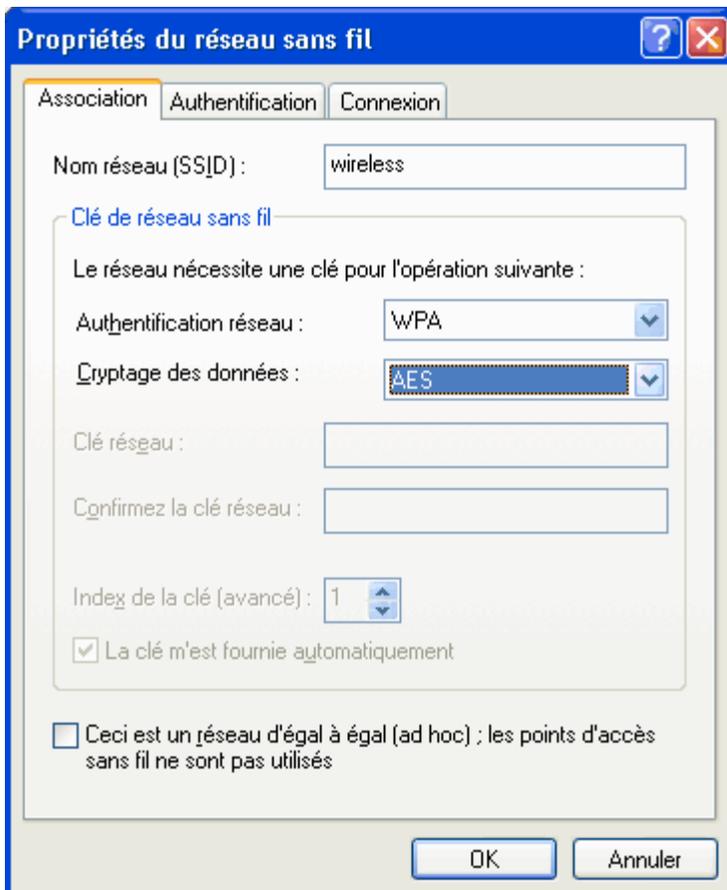
- [Client WPA avec cryptage TKIP ou AES et carte à puce ou autre certificat d'authentification EAP](#)
- [Client WPA avec cryptage TKIP ou AES et authentification PEAP EAP](#)

Client WPA avec cryptage TKIP ou AES et carte à puce ou autre certificat d'authentification EAP

1. Dans le Panneau de configuration, double-cliquez sur **Connexions réseau**.
2. Dans la fenêtre **Connexions réseau**, cliquez avec le bouton droit sur **Connexion réseau sans fil**, puis cliquez sur **Propriétés**.
3. Dans l'onglet **Réseaux sans fil**, vérifiez que la case **Utiliser Windows pour configurer mon réseau sans fil** est cochée. Si elle n'est pas cochée, cliquez dessus pour la sélectionner.
4. Cliquez sur **Ajouter**.



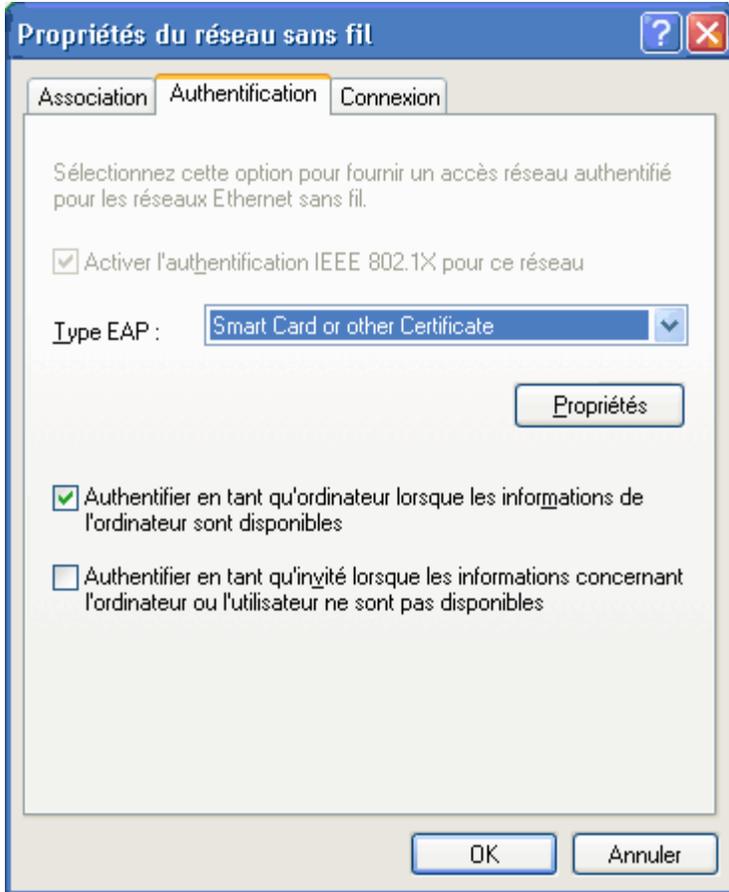
5. Dans la zone **Nom réseau (SSID)**, saisissez le *nom du réseau*.
6. Dans la liste **Authentification réseau**, cliquez sur **WPA** (Wi-Fi Protected Access).
7. Dans la liste **Chiffrement des données**, cliquez sur **TKIP** ou **AES**, selon la méthode de cryptage du réseau.
8. Cliquez sur l'onglet **Authentification**.



9. Dans la liste **Type EAP**, cliquez sur **Carte à puce ou autre certificat**, puis cliquez sur **Propriétés**.



REMARQUE : Si votre réseau utilise des certificats, reportez-vous à la section [Obtention des certificats](#).

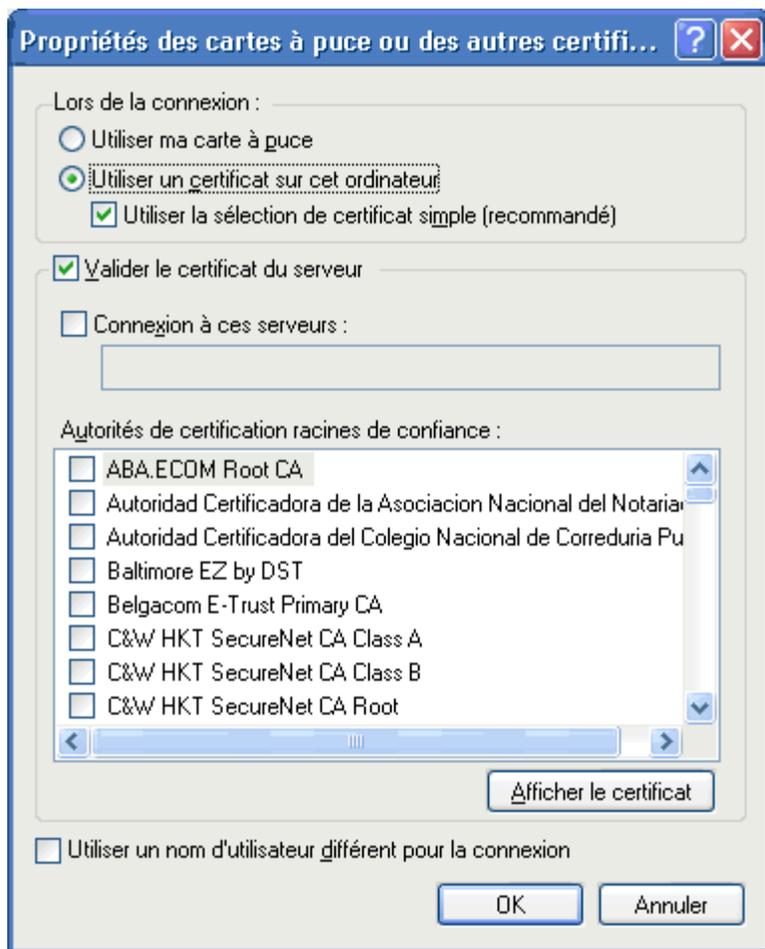


10. Si vous utilisez une carte à puce, cliquez sur **Utiliser ma carte à puce**, puis sur **OK**.
ou

Si vous utilisez un certificat, cliquez sur **Utiliser un certificat sur cet ordinateur**, cliquez sur le nom du certificat approprié sous **Autorités de certification racine de confiance**, puis cliquez sur **OK**.



REMARQUE : Si vous ne trouvez pas le certificat approprié ou si vous ne savez pas quel certificat utiliser, contactez l'administrateur réseau.

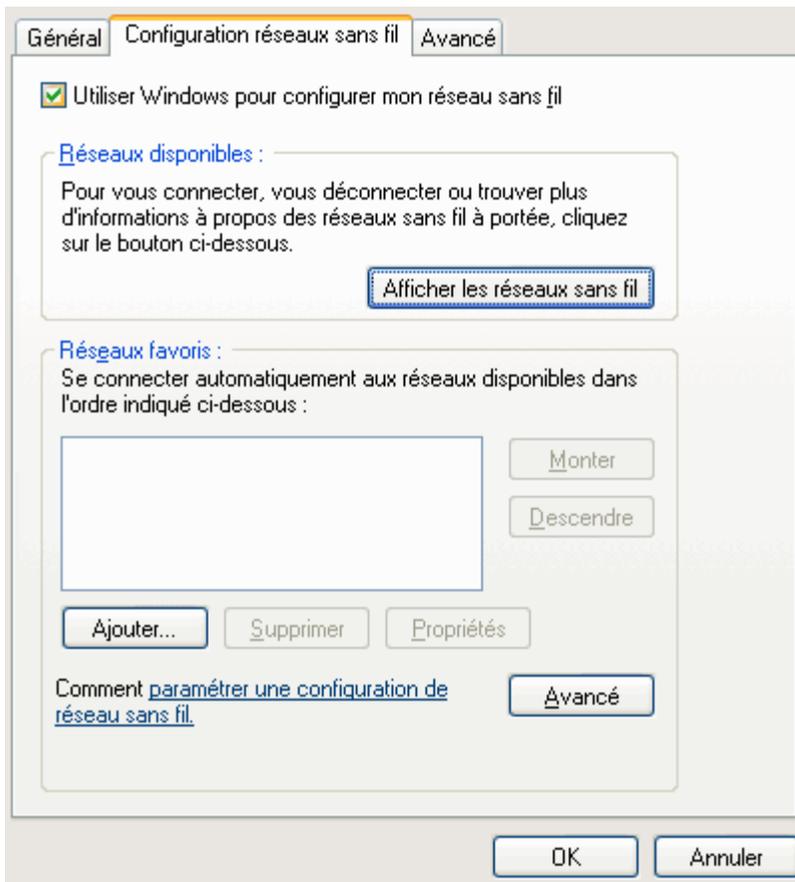


Client WPA avec cryptage TKIP ou AES et authentification PEAP EAP

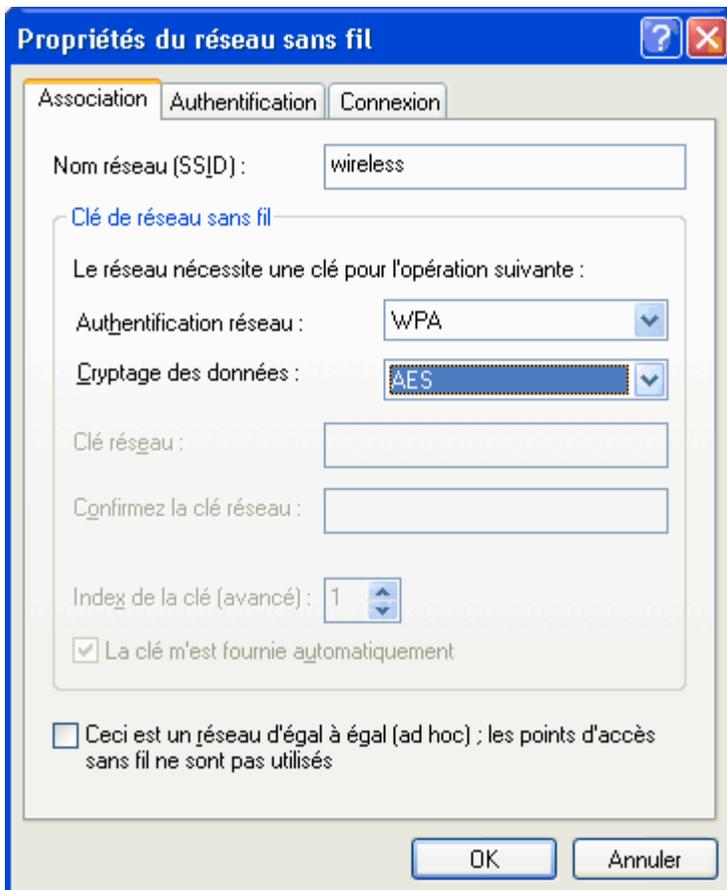


REMARQUE : Un certificat peut être requis pour l'authentification PEAP. Reportez-vous à la section [Obtention des certificats](#).

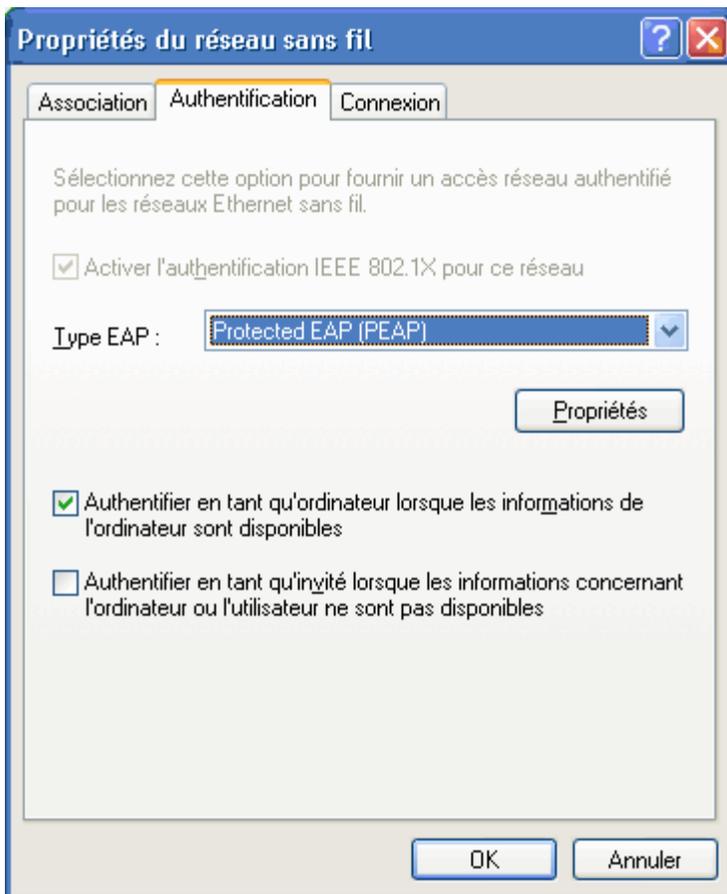
1. Dans le Panneau de configuration, double-cliquez sur Connexions réseau.
2. Dans la fenêtre Connexions réseau, cliquez avec le bouton droit sur Connexion réseau sans fil, puis cliquez sur Propriétés.
3. Dans l'onglet Réseaux sans fil, vérifiez que la case Utiliser Windows pour configurer mon réseau sans fil est cochée. Si elle n'est pas cochée, cliquez dessus pour la sélectionner.
4. Cliquez sur Ajouter.



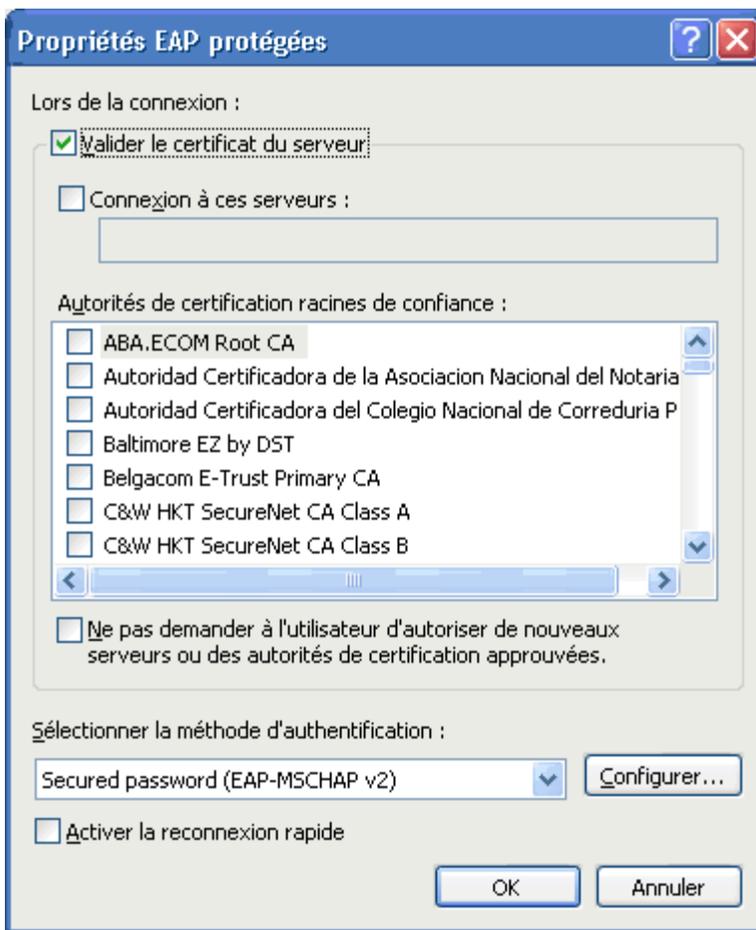
5. Dans la zone Nom réseau (SSID), saisissez le *nom du réseau*.
6. Dans la liste Authentification réseau, cliquez sur **WPA** (Wi-Fi Protected Access).
7. Dans la liste Chiffrement des données, cliquez sur **TKIP** ou **AES**, selon la méthode de cryptage du réseau.
8. Cliquez sur l'onglet Authentification.



9. Dans la liste Type EAP, cliquez sur [PEAP \(Protected EAP\)](#).
10. Cliquez sur Propriétés.



11. Dans la liste Sélectionner la méthode d'authentification, cliquez sur Mot de passe sécurité (EAP-MSCHAP version 2). Confirmez ce paramétrage en cliquant sur Configurer, puis sur OK (la case Utiliser automatiquement mon nom et mon mot de passe Windows d'ouverture de session (et éventuellement le domaine) est alors cochée).
12. Cliquez sur OK.



13. Cliquez sur OK.

Obtention des certificats

- [Obtention d'un certificat sous Windows 2000 Server/Microsoft® Windows Server® 2003](#)
- [Obtention d'un certificat depuis un fichier](#)



REMARQUES :

- Les informations contenues dans cette section sont destinées aux administrateurs réseau. Si vous êtes un utilisateur en entreprise, contactez votre administrateur réseau pour obtenir le certificat client pour l'authentification TLS.
- Les authentifications TLS EAP et TLS PEAP requièrent un certificat client dans le [magasin d'utilisateur](#) pour le compte utilisateur connecté et un certificat AC (autorité de certification) de confiance dans le [magasin racine](#). Les certificats peuvent être obtenus auprès d'une autorité de certification stockée sur le système Windows 2000 Server/Microsoft® Windows Server® ou par le biais de l'Assistant Importation de certificat d'Internet Explorer®.

Obtention d'un certificat sous Windows 2000 Server/Microsoft® Windows Server® 2003

1. Ouvrez Microsoft Internet Explorer et accédez au Service HTTP de l'autorité de certification (AC).
2. Connectez-vous à l'autorité de certification en utilisant les nom d'utilisateur et mot de passe du compte utilisateur créé sur le serveur d'authentification. Ce nom d'utilisateur et ce mot de passe ne sont pas nécessairement identiques à vos nom d'utilisateur et mot de passe Windows.
3. Dans la page Bienvenue, cliquez sur Demander un certificat.
4. Dans la page Demander un certificat, cliquez sur Demande de certificat avancée.
5. Dans la page Demande de certificat avancée, cliquez sur Créer et envoyez votre requête à l'AC.
6. Dans la page Demande de certificat avancée suivante, cliquez sur Utilisateur dans la liste sous Modèle de certificat.
7. Sous Options clés, vérifiez que la case Marquer les clés comme étant exportables est cochée, puis cliquez sur Envoyer.
8. Dans la page Certificat délivrés, cliquez sur Installer ce certificat, puis cliquez sur Oui pour continuer.

9. Si l'installation du certificat s'est correctement déroulée, un message s'affiche indiquant que cette opération a réussi.
10. Pour vérifier l'installation, dans le menu Outils de Microsoft Internet Explorer, cliquez sur Options Internet. Cliquez sur l'onglet Contenu, puis cliquez sur Certificats. Le nouveau certificat apparaît dans l'onglet Personnel.

Obtention d'un certificat depuis un fichier

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Internet Explorer sur le bureau, puis cliquez sur Propriétés.
 2. Cliquez sur l'onglet Contenu, puis cliquez sur Certificats.
 3. Cliquez sur Importer sous la liste des certificats. L'Assistant d'importation des certificats démarre.
 4. Cliquez sur Suivant.
 5. Sélectionnez le fichier et cliquez sur la page de saisie du mot de passe.
 6. Saisissez le mot de passe du fichier et vérifiez que l'option Protection de clé privée forte n'est pas sélectionnée.
 7. Dans la page de stockage des certificats, choisissez Sélectionner automatiquement le magasin de certificats selon le type de certificat.
 8. Terminez la procédure d'importation du certificat, puis cliquez sur Terminer.
-

[Retour à la Table des matières](#)

Dépannage : Carte réseau sans fil Dell™ - Guide de l'utilisateur

- [Procédures de dépannage](#)
- [Obtenir de l'aide](#)

Procédures de dépannage

Problème ou symptôme	Solutions possibles
L'Assistant Réseau sans fil ne parvient pas à détecter le réseau de non-diffusion.	Le réseau de non-diffusion se trouve hors de portée ou vous avez saisi un nom de réseau incorrect. Les noms de réseau sont sensibles à la casse. Si vous êtes certain que le point d'accès se trouve à portée, vérifiez l'orthographe du nom de réseau que vous avez saisi, puis recommencez l'opération. Si vous êtes certain d'avoir saisi correctement le nom de réseau, rapprochez-vous du point d'accès et réessayez.
Mon ordinateur client sans fil ne parvient pas à s' associer avec le point d'accès .	<ul style="list-style-type: none">• Assurez-vous que la radio est activée. Pour activer la radio, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône  dans la barre d'état système, puis cliquez sur Activer. Si votre carte réseau sans fil Dell est de type mini-carte ou mini-PCI, vous pouvez également activer la radio en appuyant sur <Fn><F2> ou en déplaçant le commutateur ON/OFF, selon le type de votre ordinateur. Il n'est pas possible d'utiliser les touches <Fn><F2> ou le commutateur avec les cartes de type PC ou ExpressCard.• Veillez à bien suivre toutes les étapes de connexion au réseau (reportez-vous à Connexion à un réseau de base avec le service Configuration automatique sans fil de Microsoft® Windows®, Connexion à un réseau avancé avec le service Configuration automatique sans fil de Microsoft® Windows® ou Connexion à un réseau avancé avec Windows Vista®)• Vérifiez que le point d'accès fonctionne correctement et que les paramètres de ce dernier correspondent exactement à ceux du profil de connexion réseau.• Rapprochez l'ordinateur du point d'accès.• Vérifiez si la puissance du signal est faible. Si tel est le cas, basculez sur le canal 1 du point d'accès et vérifiez à nouveau la puissance. Si le problème persiste, basculez sur le canal 11 du point d'accès et vérifiez à nouveau la puissance. Si le problème persiste, basculez sur le canal 6 du point d'accès et vérifiez à nouveau la puissance.
Je ne parviens pas à trouver de réseaux Ad Hoc disponibles auxquels me connecter et je ne connais pas la procédure de création de ce type de réseau.	1. L'option Accès réseau est peut-être paramétrée sur Réseaux avec point d'accès uniquement (infrastructure) . Si tel est le cas, paramétrez cette option sur Tout réseau disponible (point d'accès favori) ou Réseau d'égal à égal (ad hoc) uniquement .
La connexion au réseau sans fil est parfois interrompue.	<ul style="list-style-type: none">• Veillez à bien suivre toutes les étapes de connexion au réseau (reportez-vous à Connexion à un réseau de base avec le service Configuration automatique sans fil de Microsoft® Windows®, Connexion à un réseau avancé avec le service Configuration automatique sans fil de Microsoft® Windows® ou Connexion à un réseau avancé avec Windows Vista®)• Vérifiez que le point d'accès fonctionne correctement et que les paramètres de ce dernier correspondent exactement à ceux du profil de connexion réseau.• Rapprochez l'ordinateur du point d'accès.• Vérifiez si la puissance du signal est faible. Si tel est le cas, basculez sur le canal 1 du point d'accès et vérifiez à nouveau la puissance. Si le problème persiste, basculez sur le canal 11 du point d'accès et vérifiez à nouveau la puissance. Si le problème persiste, basculez sur le canal 6 du point d'accès et vérifiez à nouveau la puissance.
Ma connexion sans fil est plus lente qu'elle ne devrait.	<ul style="list-style-type: none">• Veillez à bien suivre toutes les étapes de connexion au réseau (reportez-vous à Connexion à un réseau de base avec le service Configuration automatique sans fil de Microsoft® Windows®, Connexion à un réseau avancé avec le service Configuration automatique sans fil de Microsoft® Windows® ou Connexion à un réseau avancé avec Windows Vista®)• Vérifiez que le point d'accès fonctionne correctement et que les paramètres de ce dernier correspondent exactement à ceux du profil de connexion réseau.• Rapprochez l'ordinateur du point d'accès.• Vérifiez si la puissance du signal est faible. Si tel est le cas, basculez sur le canal 1 du point d'accès et vérifiez à nouveau la puissance. Si le problème persiste, basculez sur

	le canal 11 du point d'accès et vérifiez à nouveau la puissance. Si le problème persiste, basculez sur le canal 6 du point d'accès et vérifiez à nouveau la puissance.
Le nom du réseau sans fil n'apparaît pas dans la liste Réseaux disponibles .	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que le point d'accès fonctionne correctement. • Vérifiez le SSID (nom de réseau) du réseau sans fil et assurez-vous que le paramétrage du point d'accès autorise la diffusion du SSID. • Vérifiez si la puissance du signal est faible. Si tel est le cas, basculez sur le canal 1 du point d'accès et vérifiez à nouveau la puissance. Si le problème persiste, basculez sur le canal 11 du point d'accès et vérifiez à nouveau la puissance. Si le problème persiste, basculez sur le canal 6 du point d'accès et vérifiez à nouveau la puissance. • Rapprochez l'ordinateur du point d'accès. • Si le réseau sans fil est un réseau de non-diffusion, vous devez créer son profil pour que son nom apparaisse dans la liste.
Les ordinateurs semblent communiquer correctement, mais ils n'apparaissent pas dans la fenêtre Poste de travail ou dans les Favoris réseau.	<p>Vérifiez que la fonction Partage de fichiers et d'imprimantes est activée sur tous les ordinateurs du réseau.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ouvrez Connexions réseau dans le Panneau de configuration. • Cliquez avec le bouton droit sur Connexion réseau sans fil, puis cliquez sur Propriétés. • Dans la liste Cette connexion utilise les éléments suivants de l'onglet Général, vérifiez si la case Partage de fichiers et d'imprimantes pour les réseaux Microsoft est cochée. Si cet élément n'apparaît pas, cliquez sur Installer. Dans la zone Sélection du type de composant réseau, sélectionnez Service, puis cliquez sur Ajouter. Dans la zone Sélection de service réseau, sélectionnez Partage de fichiers et d'imprimantes pour les réseaux Microsoft, puis cliquez sur OK.
Le transfert de données est parfois très lent.	Les fours à micro-ondes et certains téléphones sans fil fonctionnent sur la même fréquence radio que la carte réseau sans fil Dell. Lorsque le four à micro-ondes ou le téléphone sans fil est utilisé, il crée des interférences avec le réseau sans fil. Il est recommandé d'installer les ordinateurs dotés d'une carte réseau sans fil Dell à une distance minimale de 6 mètres du four à micro-ondes et du téléphone sans fil si ces derniers fonctionnent sur une fréquence de 2,4 GHz.
Le transfert de données est toujours très lent.	Certaines maisons et certains bâtiments professionnels ont des charpentes métalliques. Le métal peut provoquer des interférences avec les signaux radio du réseau et entraîner ainsi un ralentissement du transfert des données. Essayez de placer les ordinateurs à différents endroits dans le bâtiment ou la maison pour vérifier si vous obtenez de meilleures performances.
Les ordinateurs ne communiquent pas avec le réseau.	<ul style="list-style-type: none"> • Veillez à bien suivre toutes les étapes de connexion au réseau (reportez-vous à Connexion à un réseau de base avec le service Configuration automatique sans fil de Microsoft® Windows®, Connexion à un réseau avancé avec le service Configuration automatique sans fil de Microsoft® Windows® ou Connexion à un réseau avancé avec Windows Vista®) • Vérifiez que le signal que reçoit l'ordinateur depuis le point d'accès est suffisant. • Vous pouvez être amené à désactiver ou à désinstaller le pare-feu afin de réussir à vous connecter. • Vérifiez le câble reliant le port du réseau au point d'accès et assurez-vous que le témoin d'alimentation qui se trouve sur la partie avant du point d'accès est allumé.
La force du signal de ma connexion au réseau sans fil est faible ou très faible.	<p>Rapprochez l'ordinateur du point d'accès.</p> <p>Les fours à micro-ondes et certains téléphones sans fil fonctionnent sur la même fréquence radio que la carte réseau sans fil Dell. Lorsque le four à micro-ondes ou le téléphone sans fil est utilisé, il crée des interférences avec le réseau sans fil. Il est recommandé d'installer les ordinateurs dotés d'une carte réseau sans fil Dell à une distance minimale de 6 mètres du four à micro-ondes et du téléphone sans fil si ces derniers fonctionnent sur une fréquence de 2,4 GHz.</p>
Ma connexion réseau sans fil ne reçoit pas de signal provenant d'un réseau qui fonctionnait auparavant.	<ul style="list-style-type: none"> • L'ordinateur tente d'établir une connexion initiale mais il n'a pas encore réussi. Veuillez patienter quelques secondes. • Vous êtes peut-être hors de portée du point d'accès. Rapprochez-vous du point d'accès.
Alors que j'ai inséré ma carte à puce, le système continue de m'inviter à l'insérer.	Le lecteur de cartes à puce ne parvient pas à lire la carte. Contactez votre administrateur réseau pour obtenir de l'aide. Les pilotes du lecteur de cartes à puce et du logiciel de la carte à puce tierce appropriés doivent être installés sur l'ordinateur.
Je n'ai pas réussi à réaliser une signature unique alors que ma carte à puce était insérée.	Vous avez peut-être saisi un identifiant ou un code PIN incorrect, votre carte à puce est peut-être bloquée en raison d'un trop grand nombre de saisies incorrectes du code PIN ou la configuration de votre carte à puce est peut-être incorrecte. Si le problème ne provient pas d'une saisie incorrecte de l'identifiant ou du code PIN, contactez l'administrateur système

Obtenir de l'aide

Vous pouvez contacter l'assistance technique de Dell sur le site <http://support.dell.com/>.

Notez également que le système d'exploitation Microsoft® Windows® XP propose des outils de dépannage. Pour accéder à ces outils, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Démarrer**.
2. Cliquez sur **Aide et support**.
3. Dans la liste qui se trouve à gauche, cliquez sur **Gestion du réseau et Web**, **Gestion de réseau domestique ou de petite entreprise** ou **Résolution des problèmes de réseau et de Web**.
4. Cliquez sur la rubrique d'aide qui correspond le mieux à votre problème, à la tâche que vous souhaitez exécuter ou aux informations que vous recherchez.

Sous Windows Vista®, vous pouvez accéder à ces outils de dépannage en procédant comme suit :

1. Cliquez sur **Démarrer**.
2. Cliquez sur **Aide et support**.
3. Dans la liste de gauche, cliquez sur **Dépannage**.
4. Sous **Gestion de réseau**, choisissez la rubrique d'aide qui correspond le mieux à votre problème, à la tâche que vous souhaitez exécuter ou aux informations que vous recherchez.

[Retour à la Table des matières](#)

Connexion à un réseau avancé avec Windows Vista® : Carte réseau sans fil Dell™ - Guide de l'utilisateur

- [Présentation](#)
- [Gestion des profils de connexion réseau](#)

Présentation

Lors de la première connexion au réseau, Windows crée automatiquement un profil réseau et le stocke sur l'ordinateur. L'ordinateur peut ensuite se connecter automatiquement au réseau en utilisant les préférences de ce réseau.

Si un réseau sans fil auquel vous souhaitez vous connecter n'apparaît pas dans la liste des réseaux disponibles, c'est peut-être qu'il s'agit d'un réseau de non-diffusion. Dans ce cas, vous pouvez créer un profil pour ce réseau afin de pouvoir vous y connecter automatiquement.

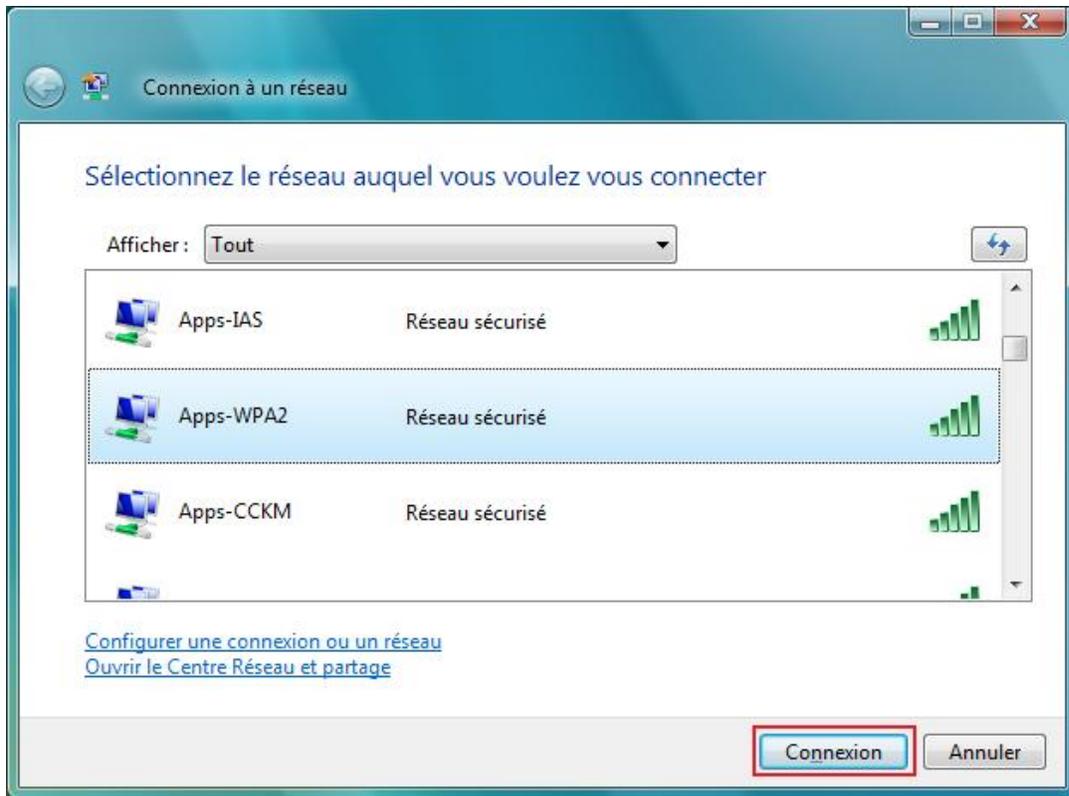
Gestion des profils de connexion réseau

- [Création d'un profil réseau](#)
- [Modification d'un profil réseau](#)
- [Suppression d'un profil réseau](#)

Création d'un profil réseau

Pour créer un profil réseau :

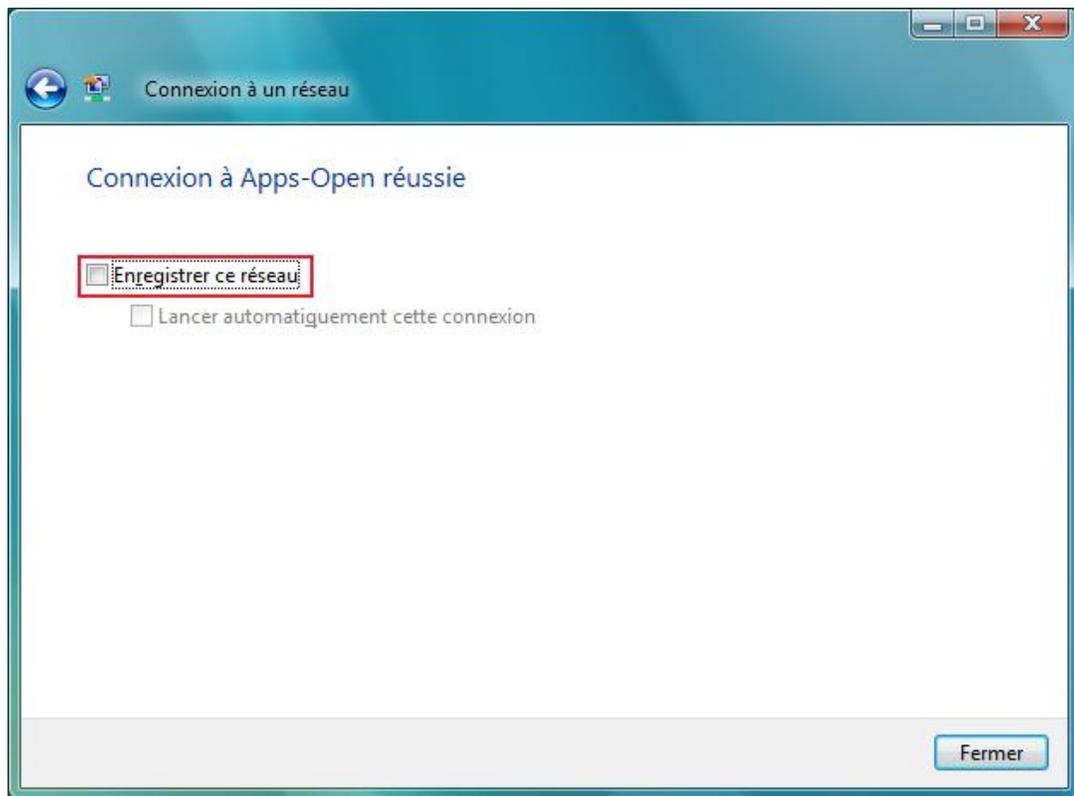
1. Cliquez sur **Démarrer**  **Connexion**. La liste des réseaux disponibles apparaît.



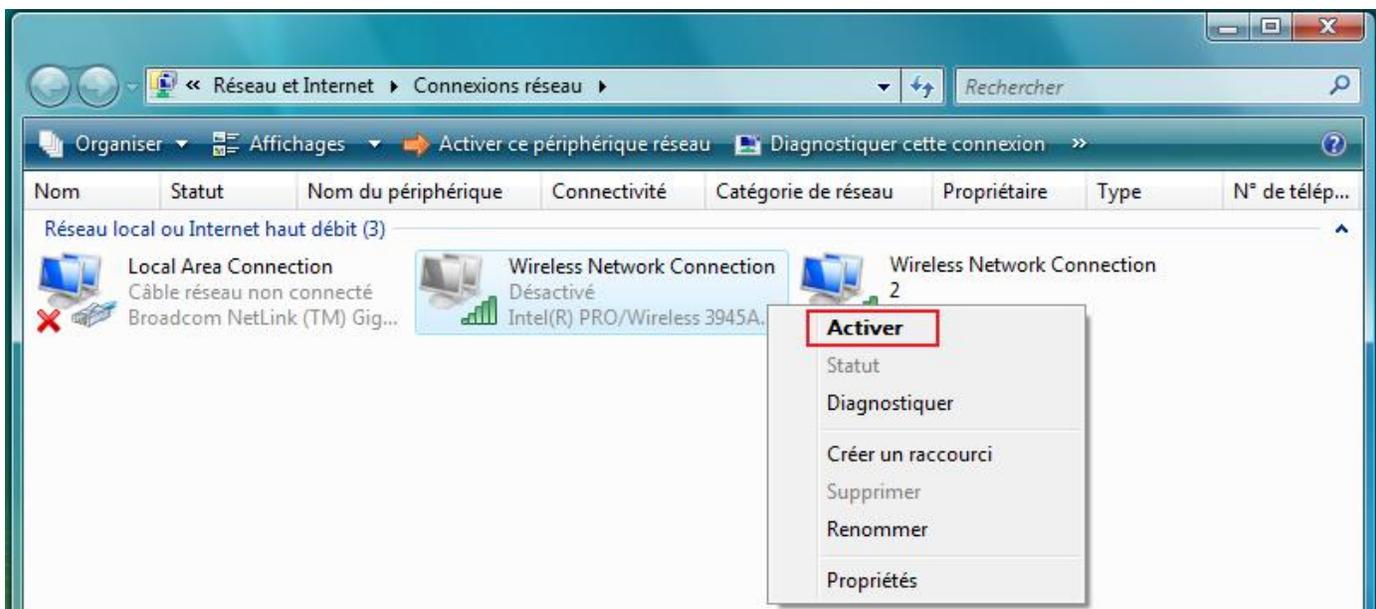
2. Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Si le réseau dont vous souhaitez créer le profil apparaît dans la liste, cliquez sur son nom, puis cliquez sur **Connexion**. Indiquez les

informations d'identification requises pour vous connecter au réseau.

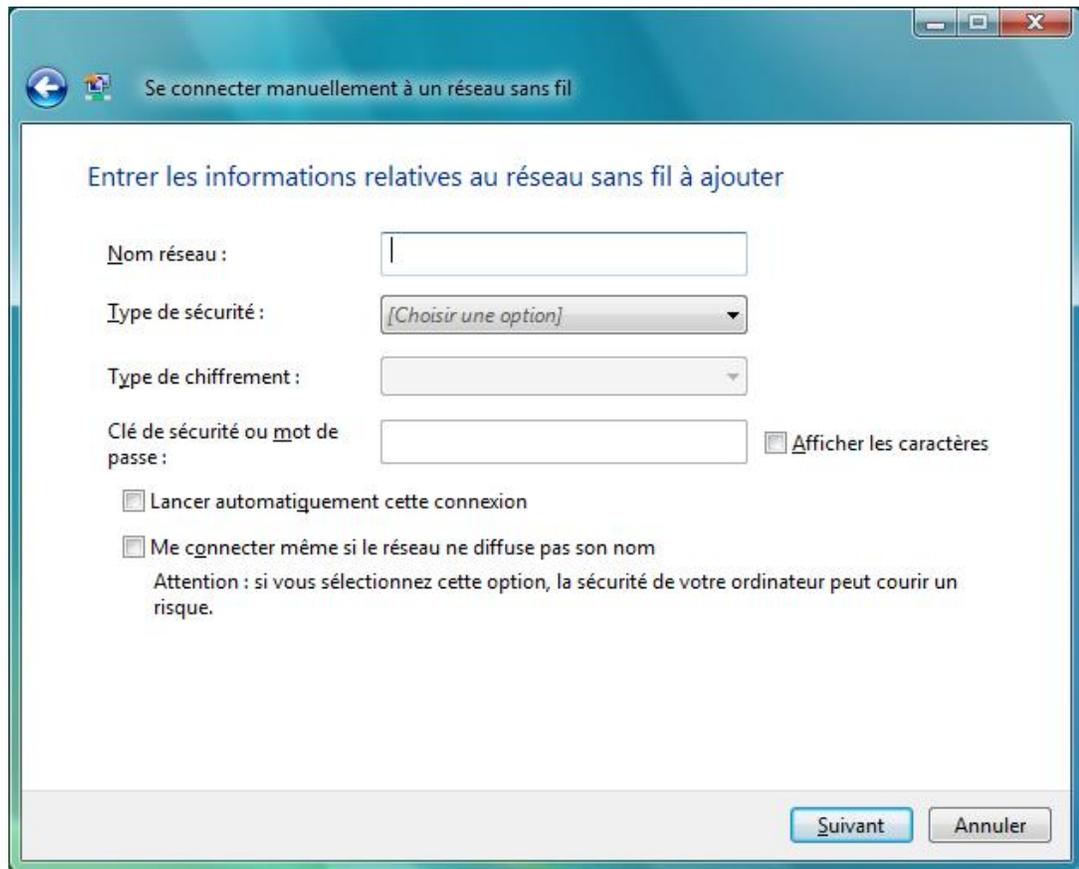
Une fois la connexion établie, une boîte de dialogue apparaît (telle qu'illustrée ci-dessous) vous invitant à enregistrer le réseau afin de stocker son profil sur l'ordinateur. Lors de la prochaine ouverture de la fenêtre Me connecter à un réseau, ce réseau apparaîtra dans la liste des réseaux disponibles, à condition qu'il se trouve à portée de l'ordinateur.



- Si le réseau dont vous souhaitez créer le profil n'apparaît pas dans la liste alors que vous pensez qu'il se trouve à portée de l'ordinateur, vérifiez si la carte réseau sans fil de ce dernier est activée en procédant comme suit :
 - Cliquez sur **Démarrer® Panneau de configuration® Réseau et Internet® Centre réseau et partage**.
 - Dans **Centre réseau et partage**, cliquez sur **Gérer les connexions réseau**.



- Si la carte est activée et que le réseau dont vous souhaitez créer le profil n'apparaît toujours pas dans la liste, procédez comme suit :
 - Dans **Centre réseau et partage**, cliquez sur **Configurer une connexion ou un réseau**, sur **Se connecter manuellement à un réseau sans fil**, puis sur **Suivant**. L'écran suivant vous permet d'indiquer le nom et les informations d'identification de sécurité du réseau.

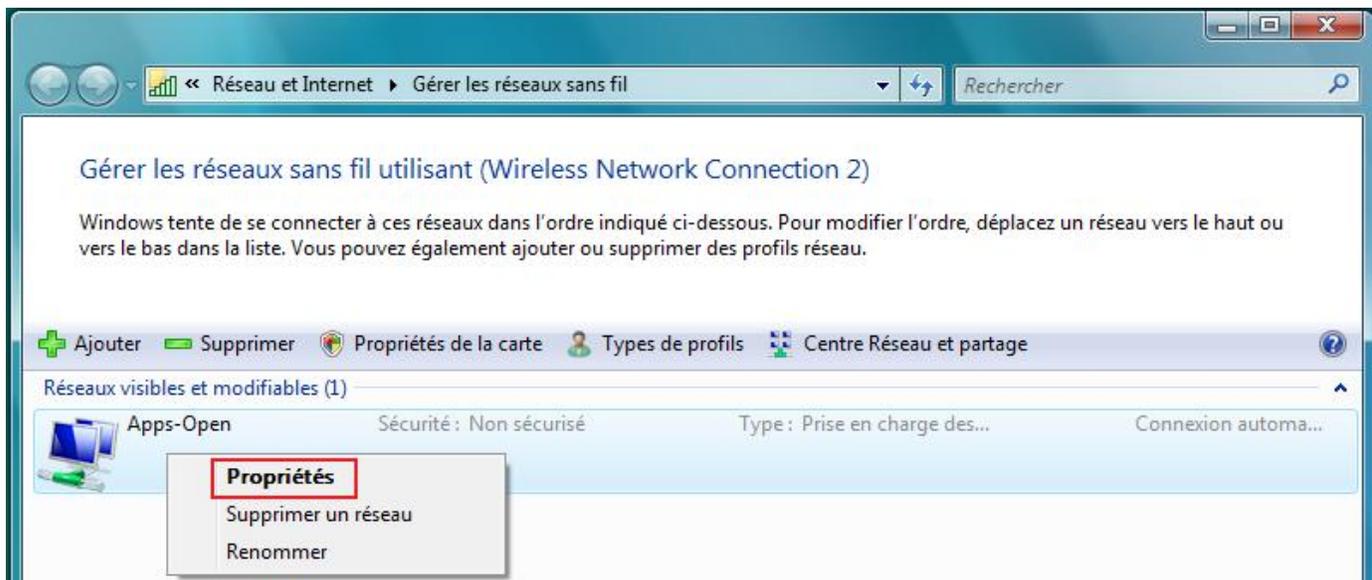


- b. Suivez les instructions pour enregistrer le réseau. Le profil du réseau est créé et enregistré sur l'ordinateur. Pour sélectionner des paramètres de sécurité et d'authentification particuliers, cliquez sur Modifier les paramètres de connexion.

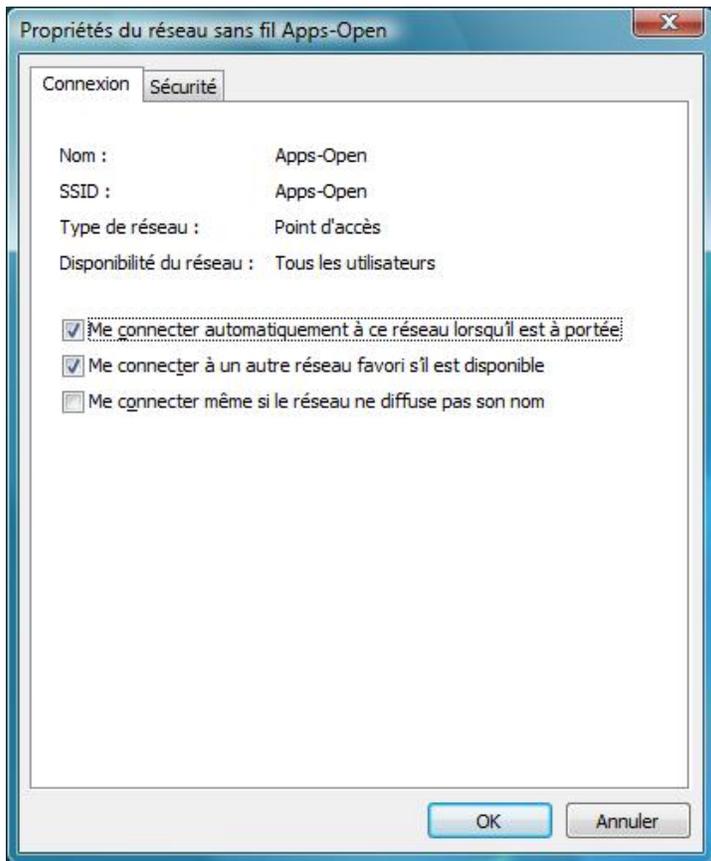
Modification d'un profil réseau

Pour modifier un profil réseau :

1. Cliquez sur **Démarrer**® **Panneau de configuration**® **Réseau et Internet**® **Centre réseau et partage**.
2. Dans **Centre réseau et partage**, cliquez sur **Gérer les réseaux sans fil**. Sous **Réseaux visibles et modifiables**, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le profil réseau à modifier, puis cliquez sur **Propriétés**.



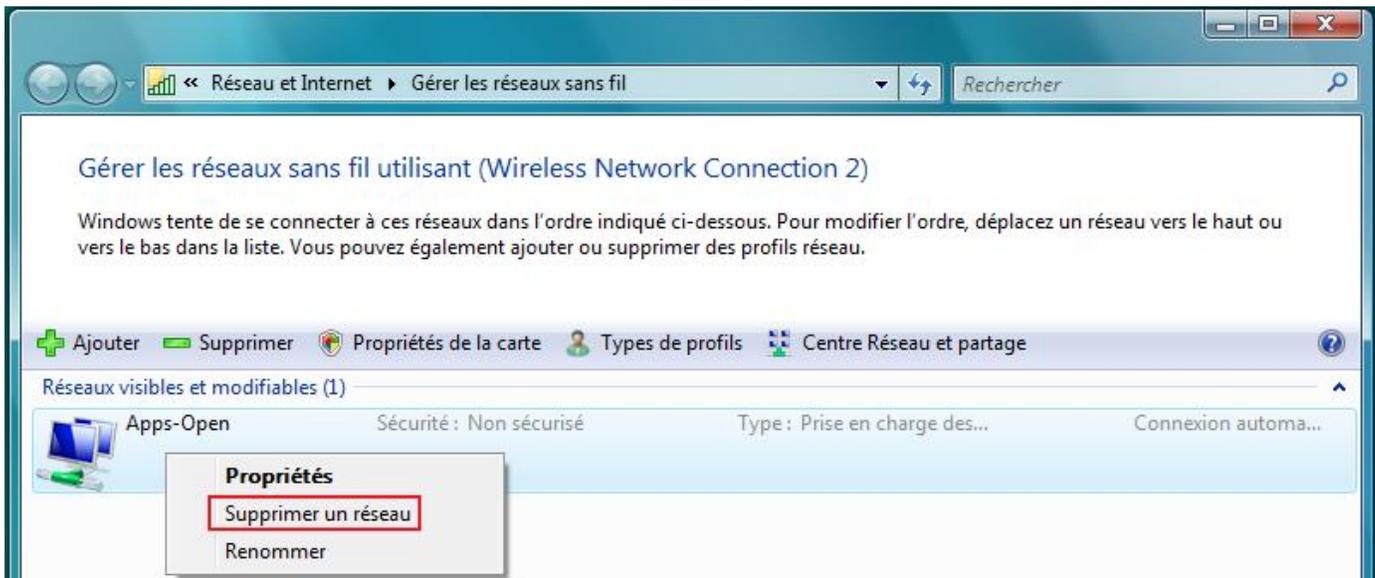
La boîte de dialogue Propriétés du réseau sans fil apparaît ; elle vous permet de modifier la connexion et les paramètres de sécurité du profil sélectionné.



Suppression d'un profil réseau

Pour supprimer un profil réseau :

1. Cliquez sur **Démarrer**® **Panneau de configuration**® **Réseau et Internet**® **Centre réseau et partage**.
2. Dans **Centre réseau et partage**, cliquez sur **Gérer les réseaux sans fil**. Sous **Réseaux visibles et modifiables**, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le profil réseau à modifier, puis cliquez sur **Supprimer un réseau**.



[Retour à la Table des matières](#)

Glossaire : Carte réseau sans fil Dell™ - Guide de l'utilisateur

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [I](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [W](#)

A

AC	Autorité de certification Entité responsable de l'instauration et de la garantie de l'authenticité des clés publiques appartenant aux utilisateurs (entités finales) ou à d'autres autorités de certification. Une autorité de certification s'occupe, entre autres, de la liaison des clés publiques afin de distinguer les noms via des certificats signés, ainsi que de la gestion des numéros de série des certificats et de l'annulation des certificats.
Adresse IP (Internet Protocol)	Adresse d'un ordinateur connecté à un réseau. Une partie de l'adresse désigne le réseau auquel l'ordinateur est connecté et l'autre partie désigne l'identification de l'hôte.
AES	Advanced Encryption Standard Changement supplémentaire pour le cryptage WEP.
Analyse	Processus actif au cours duquel la carte réseau sans fil Dell envoie des trames Probe-Request (Interrogation-Requête) sur tous les canaux de la plage de fréquence ISM et attend les trames Probe-Response (Interrogation-Réponse) envoyées par les routeurs sans fil/points d'accès et les autres clients sans fil .
Association	Procédé à l'aide duquel un client sans fil négocie l'utilisation d'un port logique avec le routeur sans fil/point d'accès choisi.
Associé	État indiquant qu'un adaptateur client sans fil a établi une connexion avec un routeur sans fil/point d'accès choisi.
Authentification	Processus permettant aux clients sans fil pré-approuvés de s'associer dans un domaine de collision. L'authentification est effectuée avant l'association.

B

Bandes de fréquence ISM	Bandes de fréquence industrielles, scientifiques et médicales allant de 902 à 928 MHz, de 2,4 à 2,485 GHz, de 5,15 à 5,35 GHz et de 5,75 à 5,825 GHz.
-------------------------	---

C

Carte à puce	Les cartes à puce sont de petits dispositifs portables qui ont la forme d'une carte de crédit et qui sont dotés de circuits intégrés. Grâce à leur petite taille et à leur circuit intégré, ces cartes sont de précieux outils en termes de sécurité, de stockage de données et d'applications spéciales. Elles offrent une meilleure sécurité car elles permettent d'associer quelque chose que l'utilisateur possède (la carte à puce elle-même) à quelque chose que seul l'utilisateur est censé connaître (un code PIN). Ce système de sécurité à double facteur est bien plus efficace que l'utilisation d'un simple mot de passe.
CCK	Complimentary Code Keying Technique de modulation utilisée pour les taux de transmission moyens et élevés.
Certificat	Document numérique généralement utilisé pour l'authentification et l'échange sécurisés d'informations sur des réseaux ouverts, comme Internet, et les réseaux extranet et intranet. Un certificat relie en toute sécurité une clé publique à une entité détenant la clé privée correspondante. Les certificats comportent une signature numérique délivrée par une autorité de certification et peuvent être délivrés pour un utilisateur, un ordinateur ou un service. Le format de certificat le plus courant est défini par la norme internationale ITU-T X.509 version 3 . Voir aussi Certificat intermédiaire et Certificat racine .
Certificat intermédiaire	Certificat délivré par une autorité de certification (AC) intermédiaire. Voir aussi

Certificat racine	Certificat racine. Internet Explorer divise les autorités de certification (AC) en deux catégories : les autorités de certification racine et les autorités de certification intermédiaires. Les certificats racine sont auto-signés, ce qui signifie que leur objet est également le signataire du certificat. Les AC racine peuvent fournir des certificats aux AC intermédiaires. Une AC intermédiaire peut délivrer des certificats de serveur, des certificats personnels, des certificats d'éditeur ou des certificats destinés à d'autres AC intermédiaires.
CHAP	Challenge Handshake Authentication Protocol Schéma d'authentification utilisé par les serveurs de protocole PPP (Point-to-Point) pour valider l'identité de l'auteur d'une connexion ; cette validation peut s'effectuer au moment même de la connexion ou ultérieurement.
Client sans fil	Ordinateur doté d'une carte réseau sans fil, comme la carte réseau sans fil Dell.
Clé réseau	Chaîne de caractères que l'utilisateur doit saisir lors de la création d'un profil de connexion réseau sans fil qui utilise le cryptage WEP, TKIP ou AES. Les utilisateurs en petite entreprise/les travailleurs indépendants peuvent obtenir cette clé auprès de la personne qui a installé le routeur sans fil/point d'accès . Les utilisateurs en entreprise peuvent obtenir cette clé auprès de l'administrateur réseau.
Configuration automatique sans fil CSMA/CA	Service de Windows permettant la connexion à un réseau sans fil. Carrier Sense Multiple Access with Collision Avoidance – Détection de porteuse avec accès multiple et prévention de collision Protocole IEEE 802.11 garantissant que le nombre de collisions au sein d'un domaine reste peu élevé.
CSP	Cryptographic Service Provider – Fournisseur de services cryptographiques Un fournisseur de services cryptographiques s'occupe des mises en œuvre des normes et algorithmes cryptographiques. Une carte à puce , par exemple, est un fournisseur de services cryptographiques matériel.

D

dBm	Unité d'expression du niveau de puissance en décibels dont la puissance de référence est de 1 milliwatt.
DBPSK	Differential Binary Phase Shift Keying Technique de modulation utilisée pour les taux de transmission faibles.
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol Protocole permettant l'affectation dynamique des adresses IP de manière à ce que ces adresses puissent être réutilisées lorsque les hôtes ne s'en servent plus.
DQPSK	Differential Quadrature Phase Shift Keying Technique de modulation utilisée pour les taux de transmission standard.
DSSS	Direct Sequence Spread Spectrum – Étalement du spectre en séquence directe Technique de distribution permettant la transmission de diverses données et divers signaux vidéo/vocaux sur un ensemble de fréquences spécifiques de manière séquentielle, allant de la fréquence la plus basse à la plus élevée ou inversement.

E

EAP	Extensible Authentication Protocol Le protocole EAP garantit une authentification mutuelle entre un client sans fil et un serveur qui se trouve au centre d'exploitation de réseaux.
-----	---

F

Flux radio	Valeur qui représente la configuration du flux spatial (X) et du nombre d'antennes (Y) requis pour une connexion réseau IEEE 802.11n. Par exemple, la valeur de flux radio 3 × 3 signifie qu'il y a 3 flux spatiaux utilisant 3 antennes.
------------	---

G

GHz	Gigahertz Unité de fréquence égale à 1 000 000 000 cycles par seconde.
GINA	Graphical Identification and Authentication Fichier DLL (dynamic link library) appartenant au système d'exploitation Windows. Le fichier GINA est chargé au début du processus de démarrage. Il gère le processus de connexion et d'identification des utilisateurs.
GTC	Generic Token Card Type de protocole d'authentification par tunnel utilisé en association avec la méthode d'authentification PEAP exigeant que l'utilisateur saisisse les données affichées par un dispositif de carte à jeton lors de la connexion au réseau sans fil.

I

IEEE	Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.
IEEE 802.11a	Norme 54 Mbps, 5 GHz (1999)
IEEE 802.11b	Norme 11 Mbps, 2,4 GHz.
IEEE 802.11d	Extensions d'itinérance internationales (pays à pays).
IEEE 802.11e	IEEE 802.11e (en vigueur depuis juillet 2005) est un projet de norme qui définit un ensemble d'améliorations de la Qualité de service pour les applications LAN, en particulier la norme IEEE 802.11 Wi-Fi®. Son rôle est très important pour les applications sensibles aux délais, comme la Voix sur IP sans fil et la diffusion multimédia en continu.
IEEE 802.11g	Norme 54 Mbps, 2,4 GHz (compatibilité en amont avec la norme IEEE 802.11b) (2003)
IEEE 802.11h	Norme complémentaire de la norme IEEE 802.11 visant à respecter les règlements européens. Elle ajoute le contrôle de la puissance de transmission et la sélection de la fréquence dynamique.
IEEE 802.11i	La norme IEEE 802.11i (également appelée WPA2™) est une révision de la norme IEEE 802.11 spécifiant les mécanismes de sécurité des réseaux sans fil. Le projet de norme a été ratifié le 24 juin 2004 et remplace la précédente norme de sécurité, Wired Equivalent Privacy (WEP) qui présentait d'importantes faiblesses au niveau de la sécurité.
IEEE 802.11n	La norme IEEE 802.11n est une révision de la norme IEEE 802.11. Le projet de norme IEEE 802.11n définit l'utilisation de plusieurs appareils de transmission et de réception afin d'obtenir un débit sur les réseaux sans fil qui est bien supérieur au débit actuel.
IEEE 802.1X-2001	Norme IEEE pour le contrôle d'accès au réseau à partir du port. La norme IEEE 802.1X impose l'authentification d'un nœud de réseau avant que celui-ci ne commence à échanger des données avec le réseau.
IETF	Internet Engineering Task Force Importante communauté internationale de concepteurs, d'opérateurs, de fournisseurs et de chercheurs dans le domaine des réseaux, qui se soucient de l'évolution de l'architecture Internet et du fonctionnement régulier d'Internet.
IPv6	Internet Protocol Version 6 IPv6 est un protocole nouvelle génération conçu par l' IETF . Il vise à remplacer le protocole actuel Internet Protocol, IP Version 4 (IPv4).
Itinérance	Caractéristique de la carte réseau sans fil Dell qui permet le déplacement des clients sans fil sans qu'aucune interruption de la connexion au réseau sans fil ne se produise.
ITU-T X.509	En cryptographie, ITU-T X.509 est une norme du Secteur de la normalisation des télécommunications de l'Union internationale des télécommunications (ITU-T) pour l'infrastructure à clé publique (PKI Public Key Infrastructure). La norme ITU-T X.509 définit, entre autres, les formats standard des certificats de clés publiques et l'algorithme de validation du chemin de certification.

L

LAN	Local Area Network – Réseau local Réseau de données à haut débit et à faible pourcentage d'erreur couvrant une zone géographique relativement peu étendue.
-----	---

M

m	Mètre
Magasin de certificats	Espace de stockage sur l'ordinateur où se trouvent les certificats requis. Le magasin d'utilisateur correspond au dossier Personnel du magasin de certificats. Le magasin racine se trouve dans le dossier Autorités de certification racine de confiance du magasin de certificats. Le magasin d'ordinateur se trouve sur le serveur d'authentification de l'autorité de certification.
Mbps	Mégabits par seconde Vitesse de transmission égale à 1 000 000 bits par seconde.
MCS	Modulation and Coding Scheme Indice représentant la modulation par flux et le schéma de codage utilisés par le réseau pendant une exploitation de la norme IEEE 802.11n.
MD5	Message Digest 5 Algorithme qui transforme un message entrant d'une longueur arbitraire en une sortie de type empreinte digitale 128 bits ou résumé du message. Il est conçu pour la compression sécurisée d'un fichier volumineux dans une application de signature numérique avant le cryptage du fichier, à l'aide d'une clé privée via un algorithme de clé publique, comme RSA.
MHz	Mégahertz Unité de fréquence égale à 1 000 000 cycles par seconde.
Mise en service	Action qui consiste à fournir à un homologue un point d'ancrage de confiance, un secret partagé ou d'autres informations appropriées nécessaires à la mise en place d'une association de sécurité.
Mise en service authentifiée	Mode de mise en service pris en charge par le protocole Extensible Authentication Protocol EAP-FAST pour lequel la mise en service est effectuée à l'intérieur d'un tunnel authentifié par le serveur (TLS).
Mode Économie d'énergie	État périodique de la radio qui est alors mise hors tension afin de préserver son énergie. Lorsque la radio est en mode Économie d'énergie, les paquets reçus sont stockés dans l'AP jusqu'à ce que la radio sorte de ce mode.
MS-CHAP	Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol MS-CHAP utilise l'algorithme de hachage Message Digest 4 (MD4) et l'algorithme de cryptage Data Encryption Standard (DES) pour générer une vérification et une réponse, ainsi que pour fournir les mécanismes permettant de signaler les erreurs de connexion et de modifier le mot de passe de l'utilisateur.
MS-CHAPv2	Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol version 2 Ce protocole fournit une authentification mutuelle, des clés de cryptage des données plus sécurisées et des clés de cryptage différentes pour l'envoi et la réception. Pour optimiser la sécurité des mots de passe pendant les échanges MS-CHAP, MS-CHAPv2 prend en charge uniquement la toute dernière version plus sécurisée du processus d'échange des mots de passe MS-CHAP.

N

ns **nanoseconde** 1 milliardième (1/1 000 000 000) de seconde.

O

OFDM	Orthogonal Frequency Division Multiplexing – Multiplexage par répartition orthogonale de la fréquence Technique de modulation de la répartition fréquentielle utilisée pour la transmission de signaux, qui divise les signaux radio en différentes fréquences. Ces dernières sont ensuite transmises de manière simultanée plutôt que séquentielle.
Ordinateur hôte	Ordinateur qui est directement connecté à Internet via un modem ou une carte réseau.

P

PAP	Password Authentication Protocol – Protocole d'identification de mot de passe Méthode de vérification de l'identité d'un utilisateur qui tente de se connecter à un serveur point à point (Point-to-Point).
Partage de fichiers et d'imprimantes	Fonctionnalité permettant à plusieurs personnes d'afficher, de modifier et d'imprimer un même fichier à partir de plusieurs ordinateurs.
Passerelle résidentielle	Concentrateur sans fil autonome permettant à tout ordinateur doté d'une carte réseau sans fil de communiquer avec un autre ordinateur et de se connecter à Internet. La passerelle résidentielle est également appelée point d'accès (AP).
PEAP	Protected Extensible Authentication Protocol Autre version du protocole EAP (Extensible Authentication Protocol). Le protocole EAP garantit une authentification mutuelle entre un client sans fil et un serveur qui se trouve au centre d'exploitation de réseau.
PIRE	Puissance Isotrope Rayonnée Equivalente Puissance exprimant les performances d'un système de transmission dans une direction donnée. PIRE correspond à la somme de la puissance à l'entrée d'antenne plus le gain d'antenne.
PKI	Public Key Infrastructure – Infrastructure à clé publique En cryptographie, l'infrastructure à clé publique prévoit les vérifications tierces des identités utilisateur et garantit ces dernières. Elle permet également l'association des clés publiques aux utilisateurs. Ces opérations sont généralement exécutées par un logiciel qui se trouve à un emplacement central, ainsi que par d'autres logiciels coordonnés à des emplacements distribués. Les clés publiques sont généralement utilisées dans les certificats .
Point d'accès (AP) :	Concentrateur sans fil autonome permettant à tout ordinateur doté d'une carte réseau sans fil de communiquer avec un autre ordinateur et de se connecter à Internet. Un point d'accès comporte au moins une interface qui assure la connexion avec un réseau câblé existant. Voir aussi Routeur sans fil/point d'accès .
Poste de travail	Ordinateur équipé d'une carte réseau sans fil (Voir aussi Client sans fil). Un poste de travail peut être fixe ou mobile.
Puissance du signal	La puissance du signal correspond à l'ampleur du signal à un point de référence qui se trouve à une distance significative de l'antenne de transmission. Sous Windows XP, vous pouvez afficher la puissance du signal des points d'accès sous Panneau de configuration -> Connexions réseau -> Afficher les réseaux sans fil disponibles . Sous Windows Vista, vous trouverez cette information sous Panneau de configuration -> Centre réseau et partage -> Connexion à un réseau .

Q

QAM	Quadrature Amplitude Modulation – Modulation d'amplitude en quadrature Technique de modulation utilisant des variations dans l'amplitude et la phase du signal pour représenter les symboles de codage de données sous la forme de différents états.
QoS	Le terme Qualité de Service (QoS) décrit la capacité d'un réseau à fournir un service optimisé au trafic du réseau sélectionné par le biais de diverses technologies. Voir IEEE 802.11e .

R

RADIUS	Remote Access Dial-In User Service
RF	Radiofréquence
Routeur sans fil/point d'accès	Concentrateur sans fil autonome permettant à tout ordinateur doté d'une carte réseau sans fil de communiquer avec un autre ordinateur et de se connecter à Internet. Le routeur sans fil/point d'accès comporte au moins une interface qui assure la connexion avec un réseau câblé existant. Voir également Point d'accès .
Réseau avancé	Réseau d'infrastructure qui utilise un type d'authentification EAP .

Réseau de base	<ol style="list-style-type: none"> 1. Réseau d'infrastructure doté de l'un des paramètres de sécurité suivants : <ul style="list-style-type: none"> o Authentification WPA-PSK o WEP (authentification ouverte ou partagée) o Aucun 2. Réseau Ad Hoc comportant les paramètres de sécurité WEP ou aucun paramètre de sécurité.
Réseau de diffusion	Réseau qui diffuse son nom.
Réseau de non-diffusion	Réseau qui ne diffuse pas son nom. Pour établir une connexion avec un réseau de non-diffusion, vous devez connaître son nom (SSID), puis le rechercher dans la liste des réseaux disponibles.
Réseau disponible	<ol style="list-style-type: none"> 1. Réseau de diffusion se trouvant à portée. 2. Il s'agit de tous les réseaux apparaissant sous Réseaux disponibles dans l'onglet Réseaux sans fil des propriétés Connexion réseau sans fil de Windows. Tous les réseaux de diffusion sans fil (infrastructure et Ad Hoc) qui se trouvent à portée de réception du client sans fil sont répertoriés. Les réseaux sans fil auxquels vous êtes connecté sont également indiqués comme réseaux disponibles, même s'il ne s'agit pas de réseaux de diffusion.
Réseau d'infrastructure	Réseau qui comporte au moins un routeur sans fil/point d'accès et un client sans fil. Le client sans fil utilise le routeur sans fil/point d'accès pour accéder aux ressources d'un réseau câblé standard. Le réseau câblé peut être l'intranet d'une entreprise ou Internet, selon l'emplacement du routeur sans fil/point d'accès.
Réseaux favoris	Profil de connexion réseau créé à l'aide du service Configuration automatique sans fil de Windows. Ces profils sont répertoriés sous Réseaux favoris dans l'onglet Réseaux sans fil des propriétés Connexion réseau sans fil de Windows.

S

Seuil de fragmentation	Seuil auquel la carte réseau sans fil Dell sépare le paquet en plusieurs trames. Il détermine la taille du paquet et a une incidence sur le débit de la transmission.
Seuil RTS	Nombre de trames dans un paquet de données à partir duquel une négociation RTS/CTS (Request To Send/Clear To Send) est activée avant l'envoi du paquet. La valeur par défaut est 2 347.
Single Sign-On (Signature unique)	Processus permettant à un utilisateur disposant d'un compte de domaine de se connecter au réseau une seule fois, à l'aide d'un mot de passe ou d'une carte à puce, et de pouvoir ensuite accéder à tous les ordinateurs du domaine.
SSID	Service Set Identifieur Valeur qui contrôle l'accès au réseau sans fil. Le SSID de la carte réseau sans fil Dell doit correspondre au SSID du point d'accès auquel vous souhaitez vous connecter. En cas de non-correspondance de ces valeurs, vous ne pourrez pas accéder au réseau. Vous pouvez avoir jusqu'à trois SSID. Chaque SSID peut contenir un maximum de 32 caractères et est sensible à la casse. Également appelé Nom de réseau.
Station de base	Concentrateur sans fil autonome permettant à tout ordinateur doté d'une carte réseau sans fil de communiquer avec un autre ordinateur et de se connecter à Internet. Une station de base est également appelée point d'accès (AP). Voir aussi Point d'accès et Routeur sans fil/point d'accès .

T

TEB	Taux d'erreur sur les bits. Taux d'erreur par rapport au nombre total de bits envoyés lors d'une transmission de données d'un emplacement vers un autre.
TKIP	Temporal Key Integrity Protocol Protocole de sécurité sans fil amélioré qui fait partie de la norme de cryptage IEEE 802.11i utilisée pour les réseaux sans fil. Le protocole TKIP fournit une association de clé par paquet, une fonction de vérification de l'intégrité des messages et un mécanisme de création de nouvelles clés.
TLS	Transport Layer Security Protocole succédant au protocole Secure Sockets Layer (SSL) et qui assure la confidentialité et l'intégrité des données entre deux applications qui communiquent.

TTLS	Tunneled Transport Layer Security Ces paramètres définissent le protocole et les informations d'identification qui permettent d'authentifier un utilisateur. Dans les paramètres TTLS, le client utilise EAP-TLS pour valider le serveur et créer un canal crypté par TLS entre le client et le serveur. Le client peut utiliser un autre protocole d'authentification (il s'agit généralement de protocoles nécessitant l'utilisation de mots de passe, comme MD5 Challenge) à la place de ce canal crypté afin d'activer la validation de serveur. Les paquets de réponse et de vérification sont envoyés via un canal crypté par TLS non exposé.
U	
UAPSD	Unscheduled Automatic Power Save Delivery Mode d'économie d'énergie optimisé pour les réseaux IEEE 802.11e .
W	
WEP	Wired Equivalent Privacy Type de cryptage de données. WEP est défini par la norme IEEE 802.11 et permet d'obtenir un niveau de confidentialité et d'intégrité des données équivalent à celui d'un réseau câblé. Les réseaux sans fil utilisant WEP sont plus exposés à divers types d'attaques que ceux utilisant WPA.
WLAN	Wireless Local Area Network – Réseau local sans fil Réseau local (LAN) qui envoie et reçoit des données par le biais d'ondes radio.
WMM™	Wi-Fi Multimedia WMM™ améliore l'expérience de l'utilisateur dans les applications audio, vidéo et de voix sur un réseau sans fil en donnant la priorité aux flux de contenu et en optimisant la manière dont le réseau répartit la bande passante entre les différentes applications.
WPA-PSK	Wi-Fi Protected Access Preshared Key . Mode d'authentification réseau qui n'utilise pas de serveur d'authentification. Il peut être utilisé avec les types de cryptage de données WEP et TKIP. WPA-Personal (PSK) requiert la configuration d'une clé prépartagée (PSK). Vous devez saisir une phrase contenant entre 8 et 63 caractères ou une clé hexadécimale de 64 caractères pour une clé prépartagée de 256 bits. La clé de cryptage des données provient de PSK. WPA2-PSK est la nouvelle version de ce mode d'authentification basée sur IEEE 802.11i.
WPA™	Wi-Fi Protected Access Wi-Fi Protected Access™ (WPA2™) est une spécification élaborée à partir de normes et d'améliorations de la sécurité interopérable qui améliore grandement le niveau de protection des données et de contrôle d'accès des systèmes de réseau local sans fil existants et futurs. Conçue pour fonctionner en tant que mise à jour logicielle sur le matériel existant, la norme Wi-Fi Protected Access est élaborée à partir de la révision IEEE 802.11i de la norme IEEE 802.11. WPA2 fournit une sécurité de type gouvernementale en mettant en œuvre l'algorithme de cryptage FIPS 140-2 compatible AES du National Institute of Standards and Technology (NIST). WPA2 est compatible en amont avec WPA.

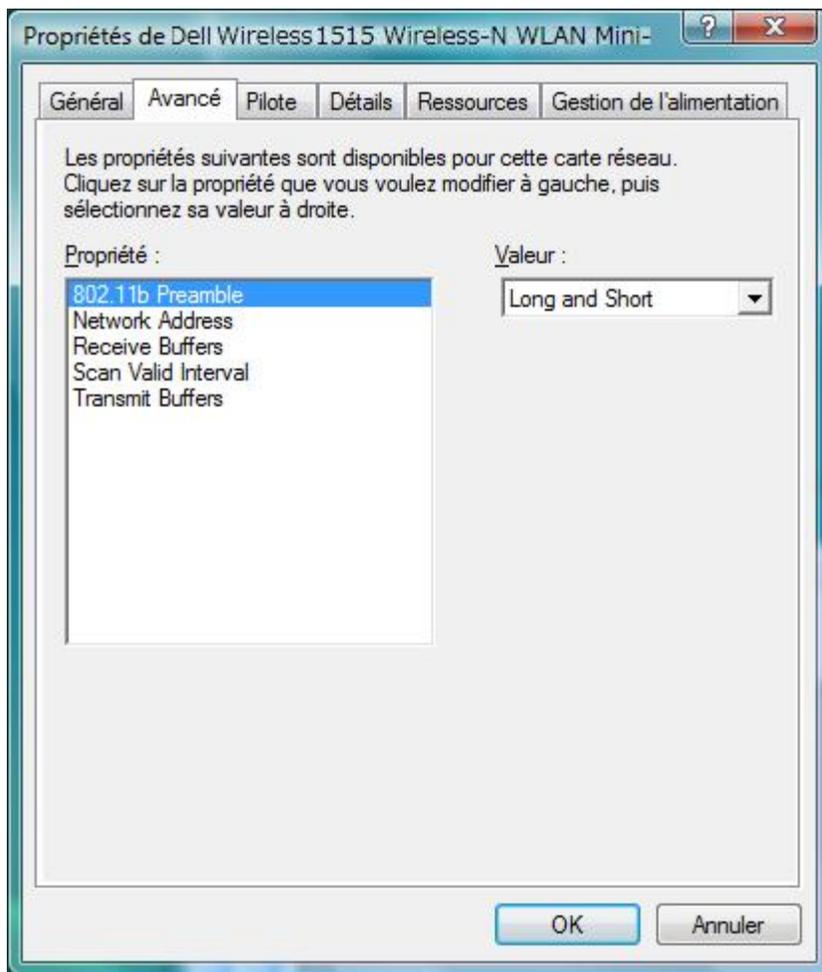
[Retour à la Table des matières](#)

Paramétrage des propriétés avancées : Carte réseau sans fil Dell™ - Guide de l'utilisateur

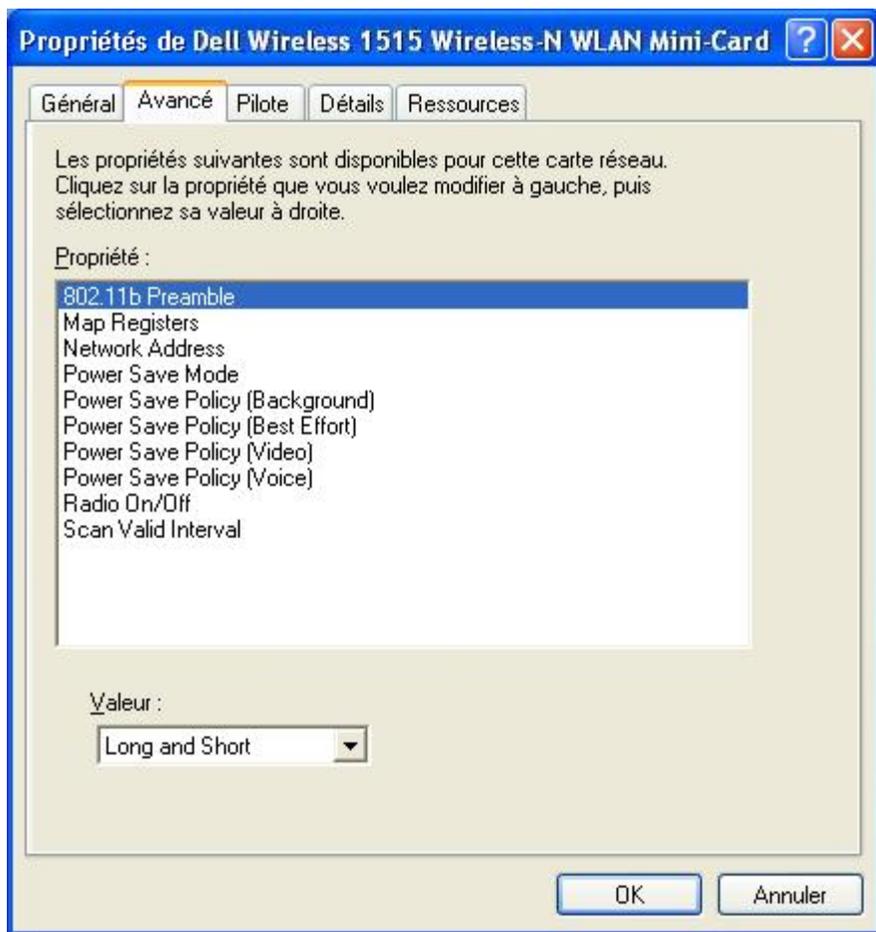
- [Préambule de la norme 802.11b](#)
- [Adresse réseau](#)
- [Mémoire tampon de réception](#)
- [Mémoire tampon de transmission](#)
- [Scan Valid Interval \(Analyser l'intervalle valide\)](#)
- [Registres MAP](#)
- [MFP](#)
- [Mode Économie d'énergie](#)
- [Power Save Policy \(Background\) \(Stratégie Économie d'énergie \(arrière-plan\)\)](#)
- [Power Save Policy \(Best Effort\) \(Stratégie Économie d'énergie \(Effort optimal\)\)](#)
- [Power Save Policy \(Video\) \(Stratégie Économie d'énergie \(vidéo\)\)](#)
- [Power Save Policy \(Voice\) \(Stratégie Économie d'énergie \(voix\)\)](#)
- [Radio On/Off \(Activer/désactiver la radio\)](#)

Pour paramétrer les propriétés avancées de la carte réseau sans fil, ouvrez l'onglet **Options avancées** dans la boîte de dialogue Propriétés sans fil.

Paramètres avancés sous Windows Vista®



Paramètres avancés sous Windows XP



Pour afficher la valeur d'une propriété, cliquez sur le nom de cette dernière dans la liste **Propriété**. La valeur de la propriété apparaît dans la zone **Valeur**. Pour modifier la valeur, cliquez sur une option dans la liste **Valeur** ou saisissez la nouvelle valeur, selon le cas (les options de sélection varient selon les propriétés).

Les propriétés disponibles et leurs paramètres respectifs sont décrits ci-dessous.



REMARQUE : Certaines propriétés ne sont peut-être pas disponibles sur votre modèle de carte réseau sans fil Dell.

Préambule de la norme 802.11b

Permet de définir le paramétrage du préambule de la norme 802.11b. Le paramètre par défaut est Short & Long (Court et long) (mode Point d'accès), ce qui permet d'utiliser des en-têtes à la fois courts et longs dans les trames 802.11b. La carte sans fil ne peut utiliser des en-têtes courts que si le point d'accès les prend en charge et les utilise. Utilisez le paramètre Long Only (Long uniquement) pour ne plus autoriser de trames courtes.

Long and Short (Court et long) (paramètre par défaut)

Long Only (Long uniquement)

Adresse réseau

Adresse MAC de l'interface configurée pour le logiciel. Les cartes réseau sans fil Dell sont fournies avec une adresse MAC unique programmée dans l'adaptateur EEPROM, qui remplace l'adresse MAC permanente de EEPROM.

'' (paramètre par défaut)

Texte limité à 12 caractères

Mémoire tampon de réception

Nombre de mémoires tampon de réception utilisées par le pilote.

256 (paramètre par défaut)

1 min.

512 max.

Mémoire tampon de transmission

Nombre de mémoires tampon de transmission utilisées par le pilote.

512 (paramètre par défaut)

1 min.

512 max.

Scan Valid Interval (Analyser l'intervalle valide)

Les résultats de l'analyse restent valides pendant la durée définie pour la propriété Scan Valid Internal time (Analyser l'intervalle valide). Dès que les résultats sont plus anciens que cet intervalle, une nouvelle analyse démarre.

60 secondes (paramètre par défaut)

20 secondes min.

120 secondes max.

Registres MAP

Nombre de registres MAP NDIS utilisés par le pilote.

256 (paramètre par défaut)

32 min.

512 max.

MFP

Management Frame Protection (Protection de trame de gestion). Lorsque ce paramètre est activé, il peut optimiser les mécanismes de sécurité définis par la norme IEEE 802.11i afin de protéger les trames de gestion de classe 3 (c'est-à-dire, les trames authentifiées et associées).

Désactivé (paramètre par défaut)

Activé

Mode Économie d'énergie

La propriété Mode Économie d'énergie permet de basculer le client sans fil en mode Économie d'énergie de la norme IEEE 802.11. Mode Maximum : le point d'accès met en mémoire tampon les messages entrants pour la carte sans fil. La carte interroge régulièrement le point d'accès pour vérifier si des messages sont en attente. Mode Normal : lorsqu'un grand nombre de paquets sont récupérés, le mode Maximum est utilisé, après quoi le mode Économie d'énergie est rétabli. Mode Désactivé : le mode Économie d'énergie est désactivé, ce qui entraîne la mise sous tension continue de la carte sans fil afin d'obtenir un temps de réponse rapide aux messages.

Normal (paramètre par défaut)

Maximum

Désactivé

Power Save Policy (Background) (Stratégie Économie d'énergie (arrière-plan))

Le paramétrage de cette propriété sur Legacy Power Save (Économie d'énergie héritée) pour une catégorie d'accès permet à cette dernière de fonctionner en mode d'économie d'énergie conformément à la norme IEEE 802.11. Il s'agit du comportement par défaut. Le paramétrage de cette propriété sur WMM Power Save (UAPSD) (Économie d'énergie WMM (UAPSD)) pour une catégorie d'accès permet à cette dernière de fonctionner en mode d'économie d'énergie conformément à la norme Économie d'énergie WMM de la WiFi Alliance. Ce comportement est également appelé UAPSD (Unscheduled Automatic Power Save Delivery).

Legacy Power Save (Économie d'énergie héritée) (paramètre par défaut)

WMM Power Save (UAPSD) (Économie d'énergie WMM (UAPSD))

Power Save Policy (Best Effort) (Stratégie Économie d'énergie (Effort optimal))

Le paramétrage de cette propriété sur Legacy Power Save (Économie d'énergie héritée) pour une catégorie d'accès permet à cette dernière de fonctionner en mode d'économie d'énergie conformément à la norme IEEE 802.11. Il s'agit du comportement par défaut. Le paramétrage de cette propriété sur WMM Power Save (UAPSD) (Économie d'énergie WMM (UAPSD)) pour une catégorie d'accès permet à cette dernière de fonctionner en mode d'économie d'énergie conformément à la norme Économie d'énergie WMM de la WiFi Alliance. Ce comportement est également appelé UAPSD (Unscheduled Automatic Power Save Delivery).

Legacy Power Save (Économie d'énergie héritée) (paramètre par défaut)

WMM Power Save (UAPSD) (Économie d'énergie WMM (UAPSD))

Power Save Policy (Video) (Stratégie Économie d'énergie (vidéo))

Le paramétrage de cette propriété sur Legacy Power Save (Économie d'énergie héritée) pour une catégorie d'accès permet à cette dernière de fonctionner en mode d'économie d'énergie conformément à la norme IEEE 802.11. Il s'agit du comportement par défaut. Le paramétrage de cette propriété sur WMM Power Save (UAPSD) (Économie d'énergie WMM (UAPSD)) pour une catégorie d'accès permet à cette dernière de fonctionner en mode d'économie d'énergie conformément à la norme Économie d'énergie WMM de la WiFi Alliance. Ce comportement est également appelé UAPSD (Unscheduled Automatic Power Save Delivery).

Legacy Power Save (Économie d'énergie héritée) (paramètre par défaut)

WMM Power Save (UAPSD) (Économie d'énergie WMM (UAPSD))

Power Save Policy (Voice) (Stratégie Économie d'énergie (voix))

Le paramétrage de cette propriété sur Legacy Power Save (Économie d'énergie héritée) pour une catégorie d'accès permet à cette dernière de fonctionner en mode d'économie d'énergie conformément à la norme IEEE 802.11. Il s'agit du comportement par défaut. Le paramétrage de cette propriété sur WMM Power Save (UAPSD) (Économie d'énergie WMM (UAPSD)) pour une catégorie d'accès permet à cette dernière de fonctionner en mode d'économie d'énergie conformément à la norme Économie d'énergie WMM de la WiFi Alliance. Ce comportement est également appelé UAPSD (Unscheduled Automatic Power Save Delivery).

Legacy Power Save (Économie d'énergie héritée) (paramètre par défaut)

WMM Power Save (UAPSD) (Économie d'énergie WMM (UAPSD))

Radio On/Off (Activer/désactiver la radio)

Lorsque cette propriété est définie sur Désactivé, la radio est désactivée. Vous pouvez parfois être amené à désactiver la radio afin de respecter les exigences réglementaires interdisant l'émission de signaux radio, par exemple pendant le décollage ou l'atterrissage d'un avion. Définissez la propriété sur Activé pour réactiver la radio. Certains ordinateurs peuvent disposer

d'autres méthodes plus pratiques pour activer/désactiver la radio. Pour en savoir plus, consultez le manuel fourni avec votre ordinateur.

Activé (paramètre par défaut)

Désactivé

[Retour à la Table des matières](#)