

Configurez une carte réseau sans fil d'Intel pour se connecter à un Management Frame Protection (MFP) - réseau activé

Objectif

Le Management Frame Protection (MFP) est une fonctionnalité sans fil qui augmente la Sécurité des trames de Gestion. Sa norme sans fil est IEEE 802.11w-2009 ou vues protégées de Gestion (PMF) qui vise à fournir la confidentialité des données des trames de Gestion et à protéger la connexion sans fil. Cette caractéristique fonctionne seulement si le Point d'accès et le client ont MFP activé.

Il y a certaines restrictions pour que quelques clients sans fil communiquent avec les périphériques d'infrastructure MFP-activés. MFP ajoute un long ensemble d'éléments d'information à chaque demande de sonde ou à balise SSID. Certains clients sans fil tels que les personnels digitaux assistants (PDA), des smartphones, des scanners de code barre, et ainsi de suite ont limité la mémoire et la CPU ainsi vous ne pouvez pas traiter ces demandes ou balises. En conséquence, vous ne voyez pas l'Identifiant SSID (Service Set Identifier) entièrement, ou vous ne pouvez pas s'associer avec ces périphériques d'infrastructure devant mal adapter des capacités SSID. Cette question n'est pas spécifique à MFP. Ceci se produit également avec n'importe quel SSID qui a les plusieurs éléments d'information (IES). Il est toujours recommandé pour tester le SSID MFP-activé sur l'environnement avec tous vos types disponibles de client avant que vous le déployiez en temps réel.

Cet article prévoit des instructions sur la façon dont configurer la carte réseau sans fil d'Intel sur votre système d'exploitation Windows pour se connecter à votre Point d'accès MFP-activé.

Remarque: Votre client sans fil ou système d'exploitation peut ou peut ne pas prendre en charge cette caractéristique. Vérifiez avec votre fabricant de périphérique sans fil ou de système d'exploitation pour plus de détails. Dans ce scénario, l'adaptateur Sans fil utilisé est le Wireless-N à deux bandes 7265 d'Intel® avec la version 7.13.0.9 sur le Windows 7 du système d'exploitation.

Périphériques applicables

- Gamme WAP300 – WAP361, WAP371
- Gamme WAP500 – WAP561, WAP571, WAP571E

Version de logiciel

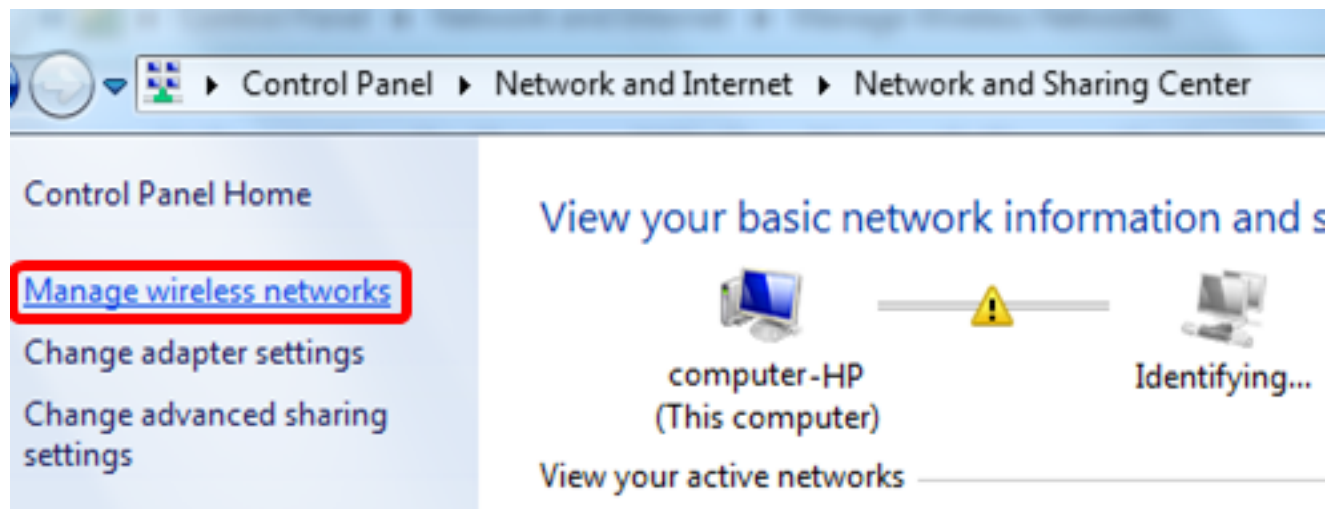
- 1.2.1.3 – WAP371, WAP561
- 1.0.0.17 – WAP571, WAP571E
- 1.0.1.6 – WAP361

Configurez une carte réseau sans fil d'Intel pour se connecter à

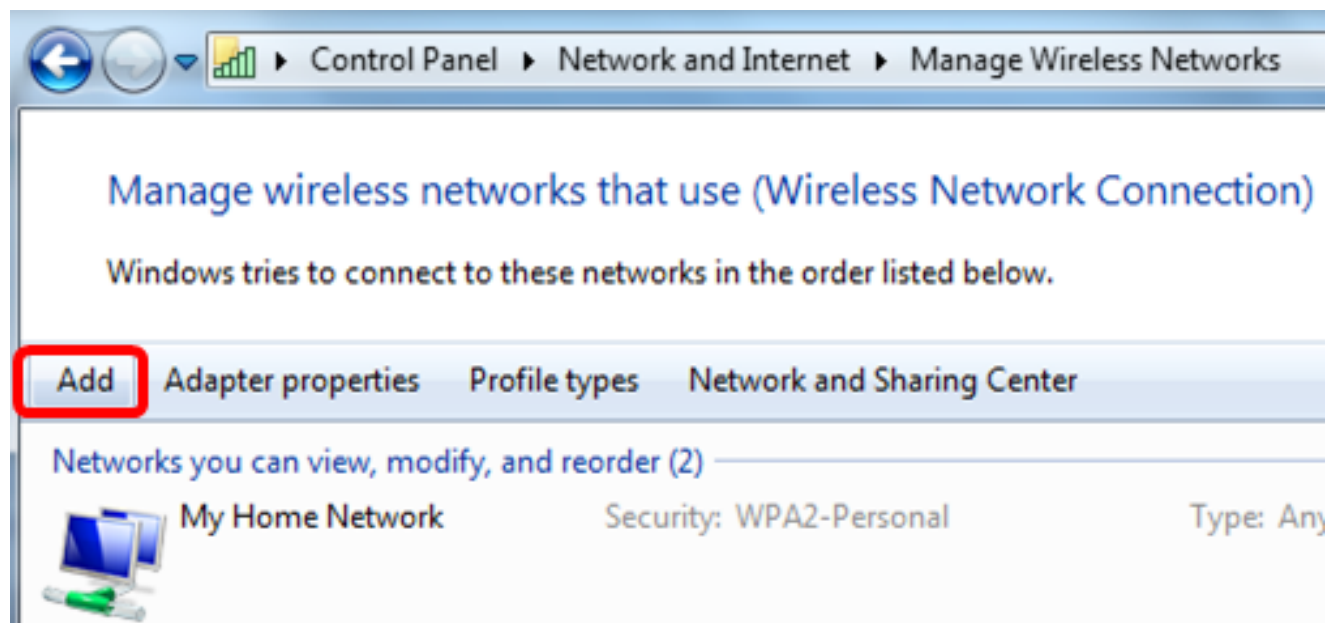
un réseau MFP-activé

Important : Avant de commencer avec les étapes de configuration, assurez-vous que votre gestionnaire de carte réseau sans fil et système d'exploitation sont mis à jour.

Étape 1. Sur votre ordinateur Sans fil basé sur Windows, allez au **début > au panneau de configuration > au réseau et le centre d'Internet > de réseau et de partager > gèrent les réseaux Sans fil.**



Étape 2. Dans l'écran de réseaux sans fil de gérer, cliquez sur Add.



Étape 3. Choisissez **créent manuellement un profil réseau.**

How do you want to add a network?



Manually create a network profile

This creates a new network profile or locates an existing network and saves a profile for the network on your computer. You need to know the network name (SSID) and security key (if applicable).



Create an ad hoc network

This creates a temporary network for sharing files or an Internet connection

Cancel

Étape 4. Écrivez votre SSID dans la zone d'*identification de réseau*.

Enter information for the wireless network you want to add

Network name:

WAP2.4ghz

Security type:

[Choose an option]

Encryption type:

Security Key:

Hide characters

Start this connection automatically

Connect even if the network is not broadcasting

Warning: If you select this option, your computer's privacy might be at risk.

Next

Cancel

Étape 5. Choisissez un type de Sécurité de la liste déroulante de type de Sécurité.

Remarque: Dans cet exemple, WPA2-Personal est choisi.

Manually connect to a wireless network

Enter information for the wireless network you want to add

Network name: WAP2.4ghz

Security type: [Choose an option]

Encryption type: No authentication (Open)
WEP
WPA2-Personal
WPA-Personal
WPA2-Enterprise
WPA-Enterprise

Security Key: Hide characters

Start this connection at 802.1x

Connect even if the network is not broadcasting

Warning: If you select this option, your computer's privacy might be at risk.

Next Cancel

Étape 6. (facultative) choisissent un type de cryptage de la liste déroulante de type de cryptage. La valeur par défaut est AES.

Étape 7. Entrez votre mot de passe réseau Sans fil dans la zone de tri de *Sécurité*.

Enter information for the wireless network you want to add

Network name:

Security type:

Encryption type:

Security Key: Hide characters

Start this connection automatically

Connect even if the network is not broadcasting

Warning: If you select this option, your computer's privacy might be at risk.

Next

Cancel

Étape 8. Cliquez sur Next.

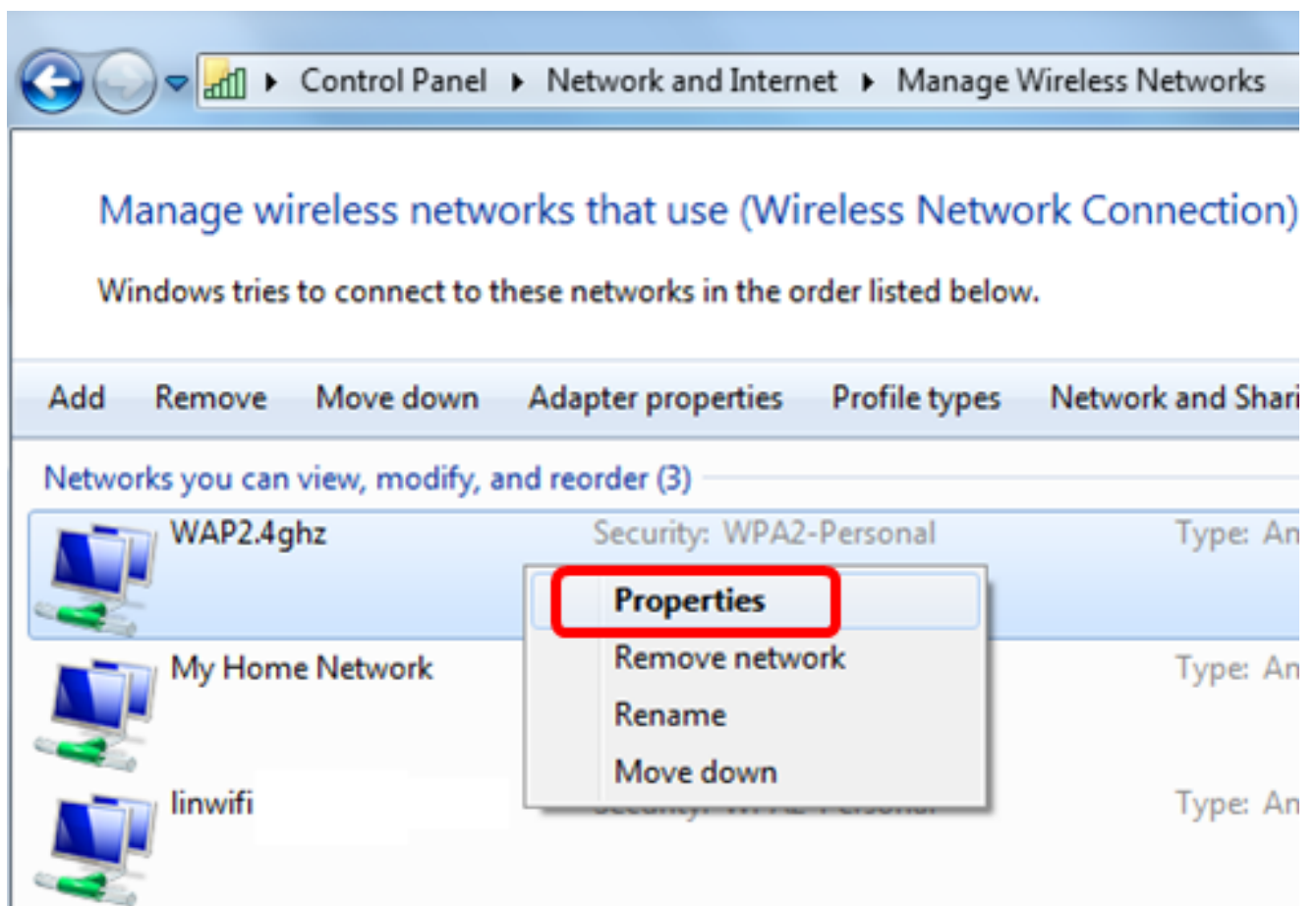
Étape 9. Une fois que vous avez avec succès ajouté votre réseau, cliquez sur **étroitement**.

Successfully added WAP2.4ghz

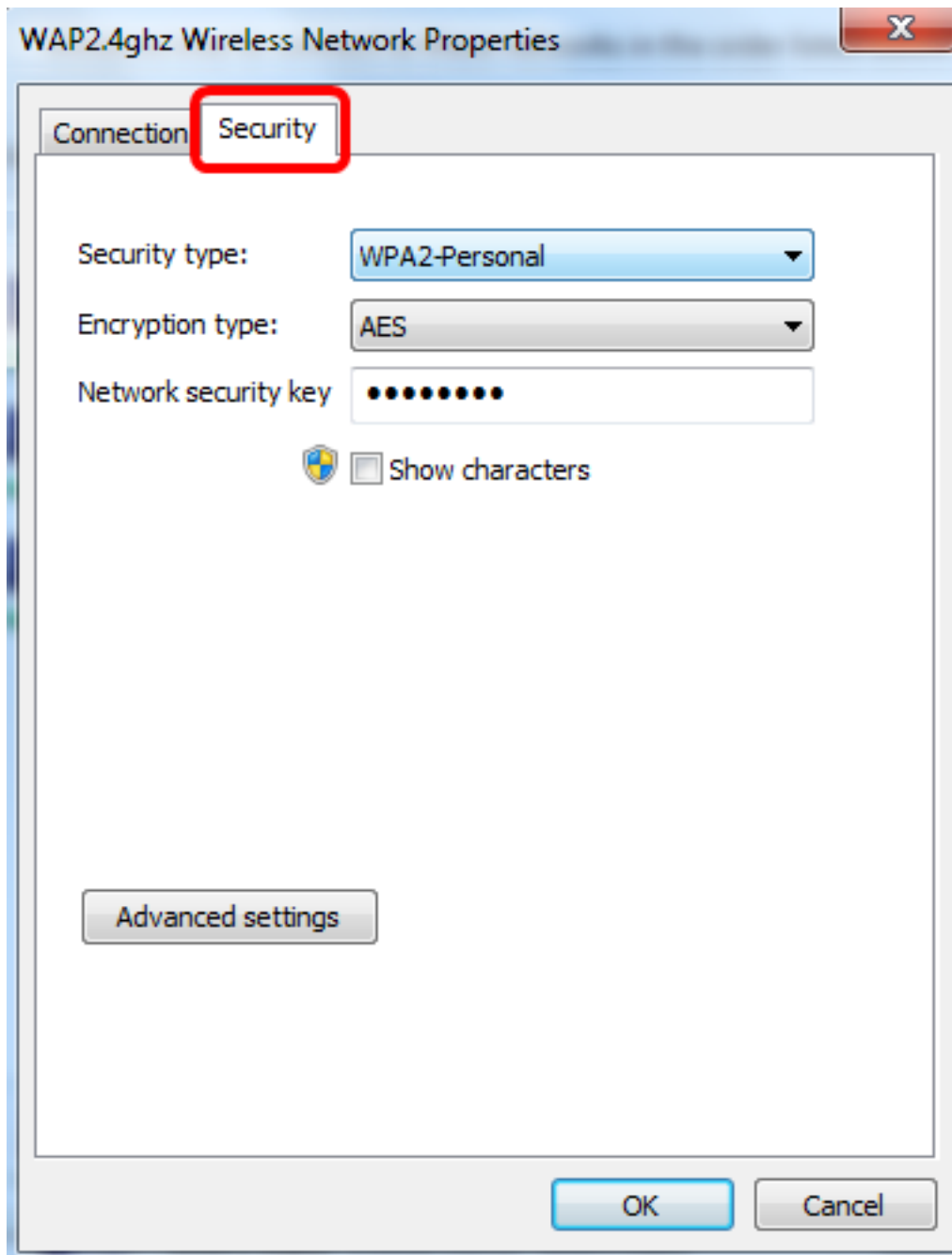
→ Change connection settings
Open the connection properties so that I can change the settings.

Close

Étape 10. Le clic droit sur le profil réseau créé clique sur alors **Properties**.

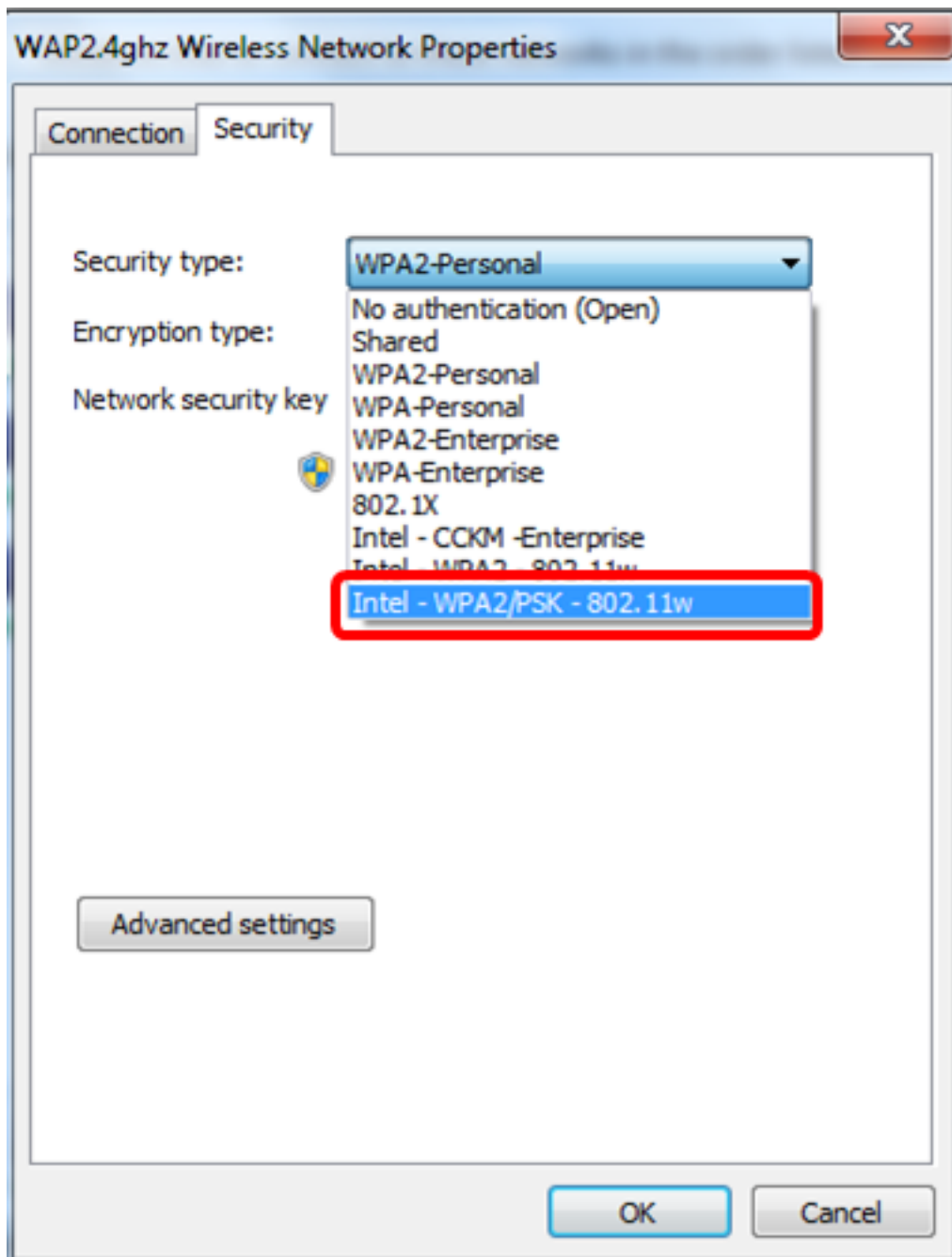


Étape 11. Cliquez sur en fonction l'onglet Sécurité.



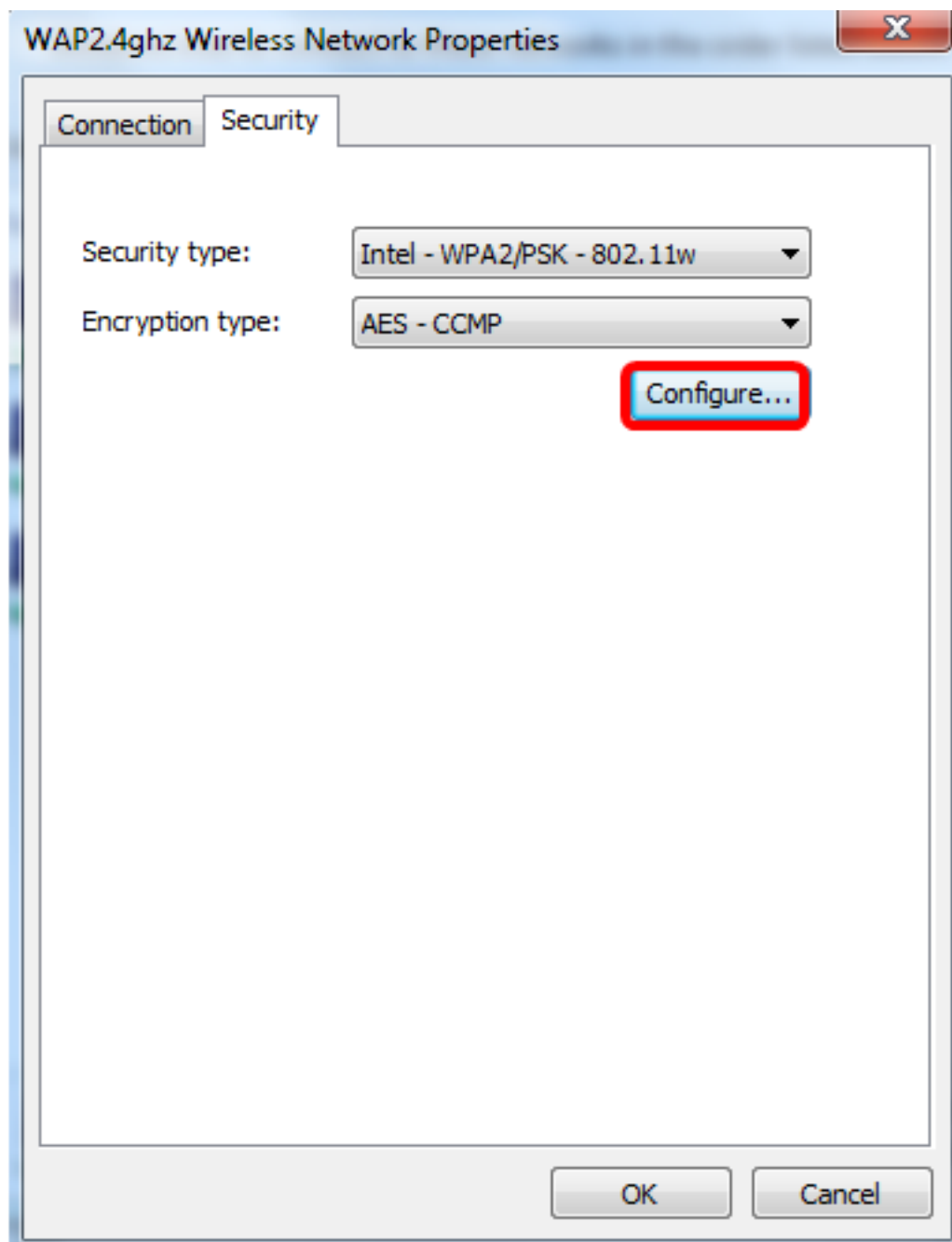
Étape 12. Choisissez le type de la Sécurité 802.11w de la liste déroulante de type de Sécurité.

Remarque: Dans cet exemple, Intel – WPA2/PSK – 802.11w est choisi.

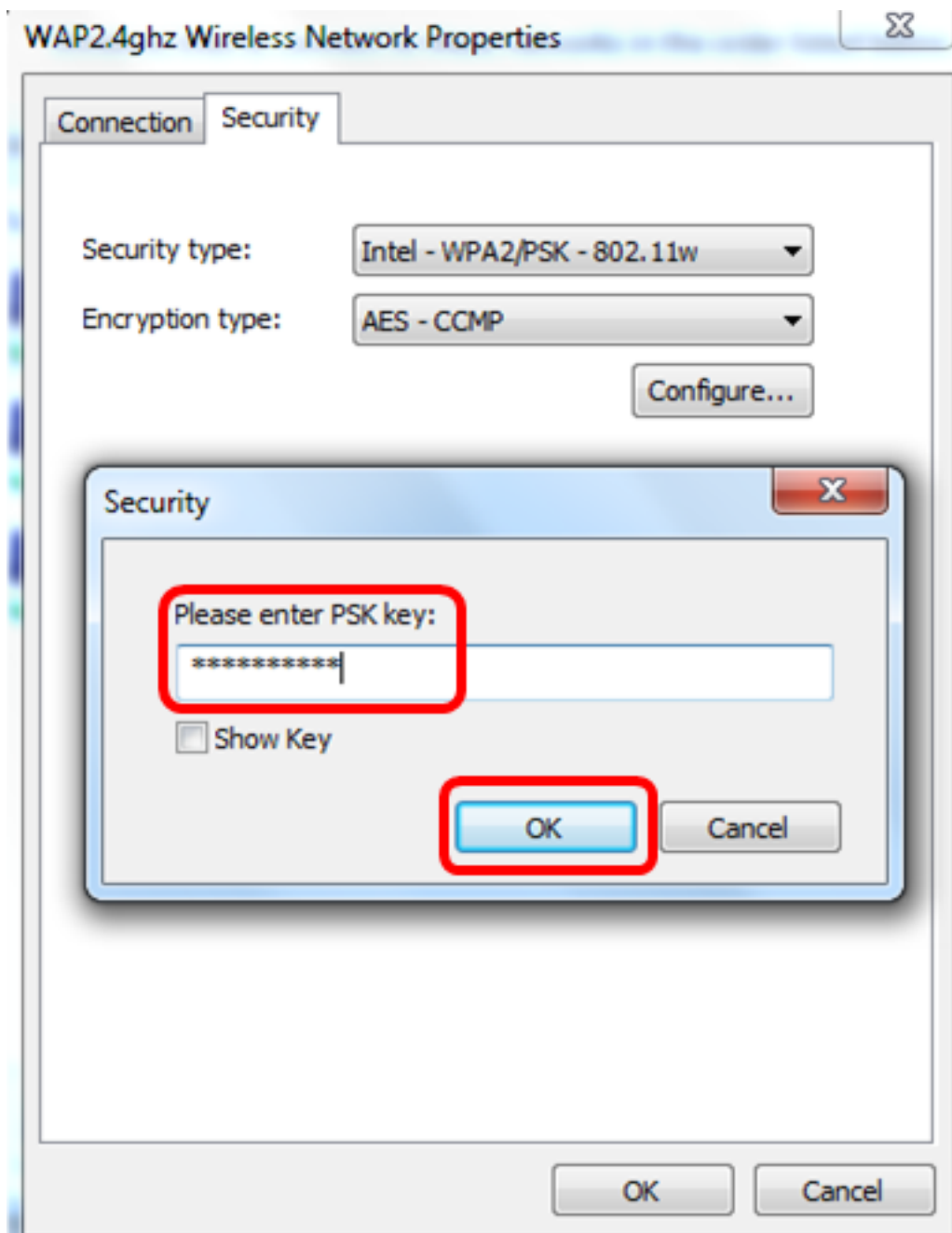


Étape 13. (Facultatif) choisissez un type de cryptage de la liste déroulante de type de cryptage. La valeur par défaut est AES – CCMP.

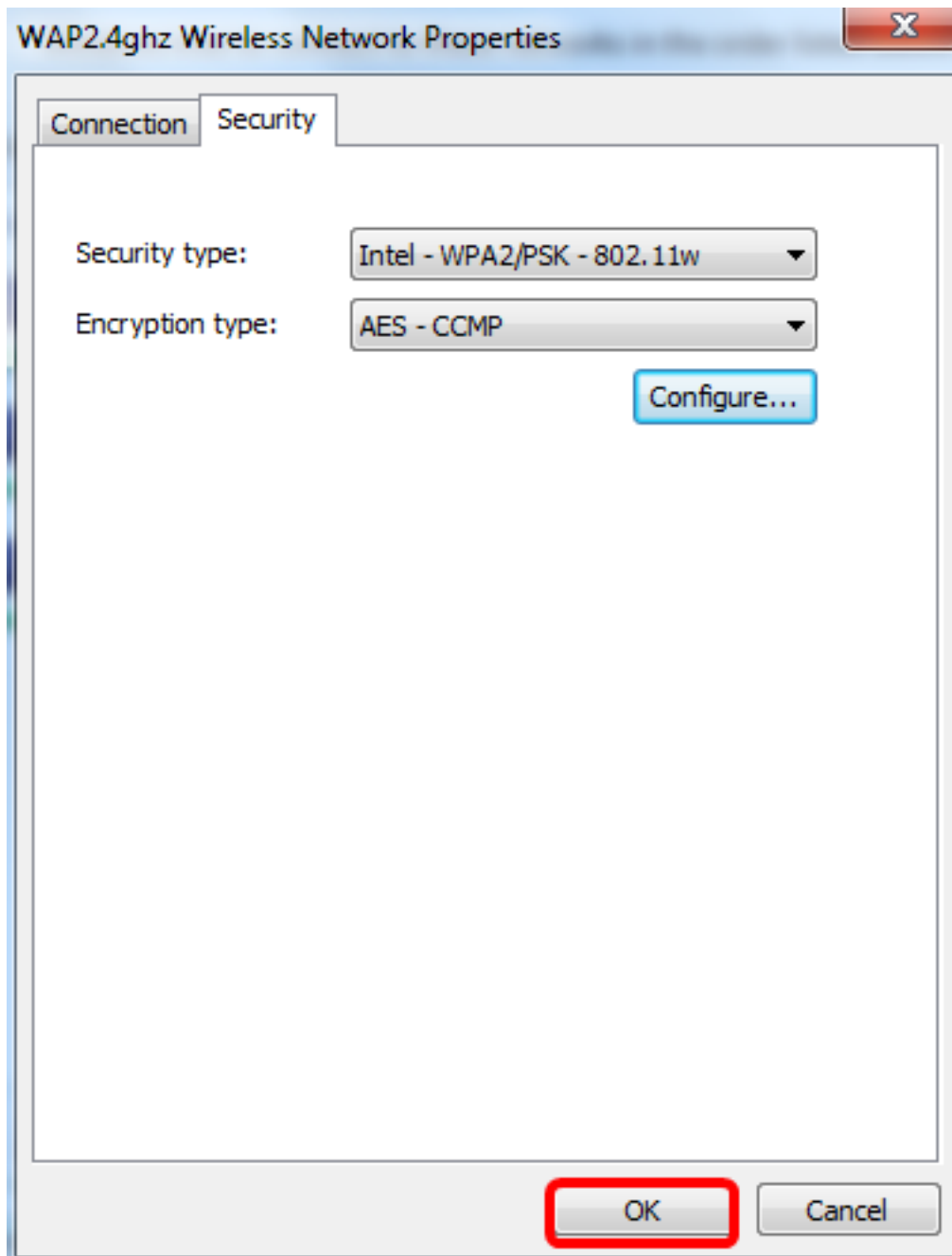
Étape 14. Cliquez sur **Configure**.



Étape 15. Une fois que la fenêtre Security apparaît, entrez le mot de passe réseau Sans fil puis cliquez sur OK.



Étape 16. Cliquez sur **OK**.



Étape 17. Cliquez sur en fonction l'icône Sans fil sur votre ordinateur. Il devrait prouver que vous êtes déjà connecté au SSID que vous avez configuré.



Vous devriez maintenant avoir configuré votre carte réseau sans fil d'Intel pour se connecter à votre Point d'accès MFP-activé.