

IT Essentials 5.0

6.8.2.4 Travaux pratiques – Installation d’une carte réseau sans fil sous Windows 7

Introduction

Imprimez et faites ces travaux pratiques.

Au cours de ces travaux pratiques, vous allez installer et configurer une carte réseau sans fil.

Matériel conseillé

- Un ordinateur avec Windows 7 installé
- Un slot PCI ou PCIe libre sur la carte mère
- Une carte PCI ou PCIe sans fil
- Un bracelet antistatique
- Une boîte à outils

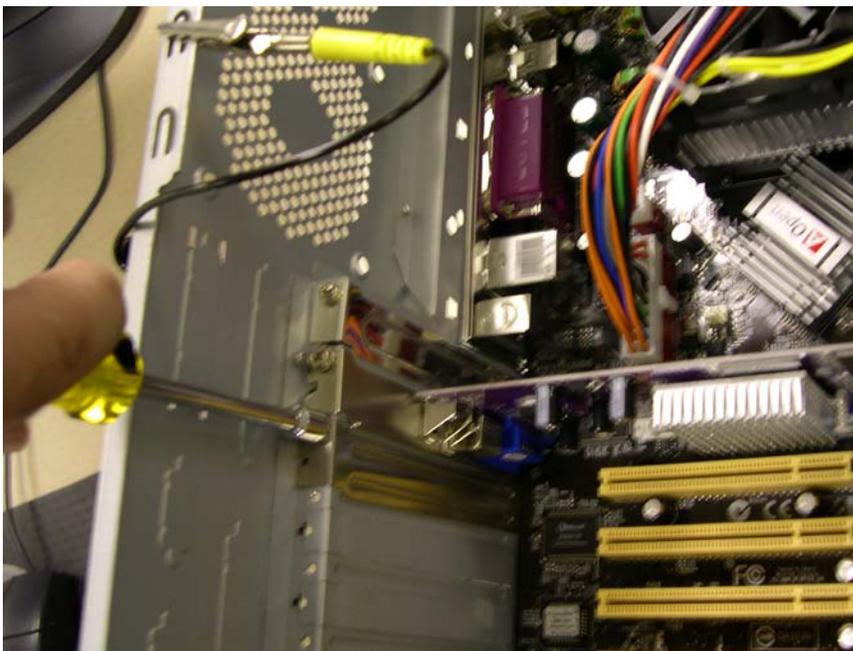
Étape 1

Éteignez l’ordinateur. Si l’alimentation est équipée d’un interrupteur, mettez celui-ci sur la position « 0 » ou « Arrêt ». Débranchez le câble d’alimentation de l’ordinateur de la prise murale. Retirez les panneaux latéraux du boîtier.

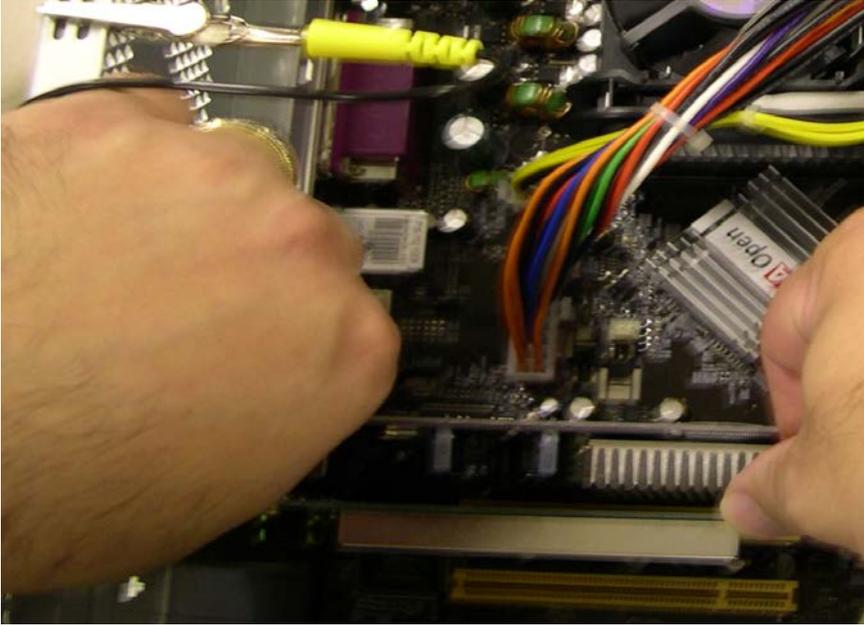
Équipez-vous du bracelet antistatique et reliez-le à une surface métallique non peinte du boîtier de l’ordinateur.

Choisissez un slot approprié sur la carte mère pour y installer la nouvelle carte réseau sans fil.

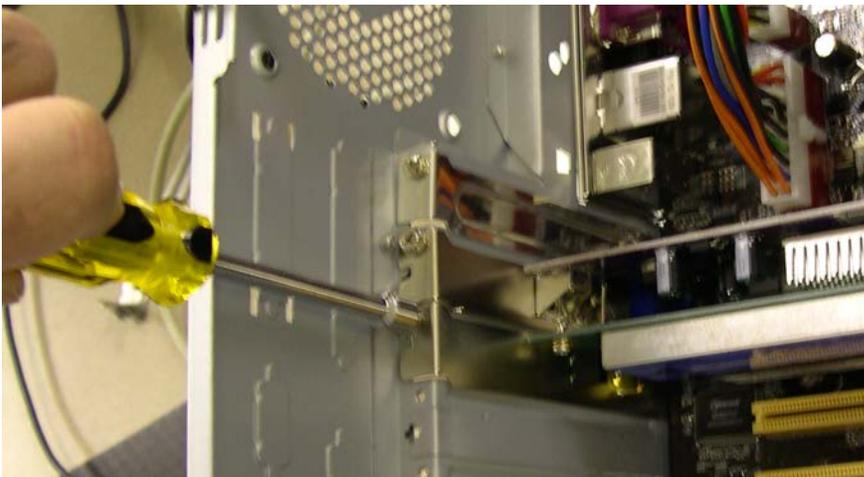
Vous devrez peut-être retirer le cache métallique, situé à l’arrière du boîtier.



Placez bien la carte réseau sans fil en face du slot, puis appuyez délicatement dessus.



Fixez le support de la carte réseau sans fil au boîtier à l'aide d'une vis.



Branchez l'antenne à son connecteur à l'arrière de l'ordinateur.

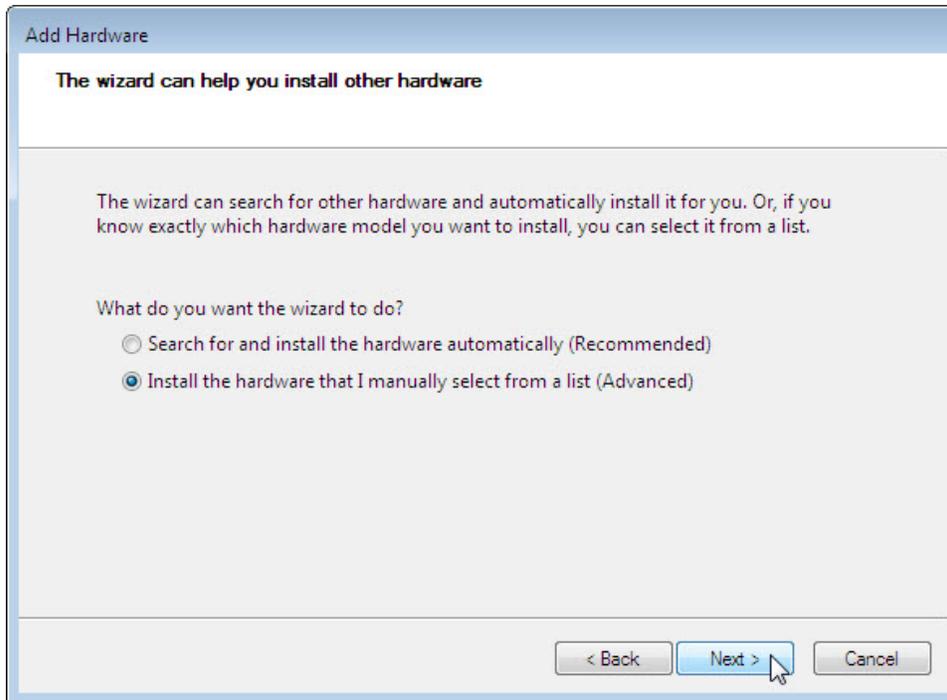
Défaitez le bracelet antistatique. Remettez les panneaux du boîtier. Branchez le câble d'alimentation dans une prise électrique. S'il y a un interrupteur sur l'alimentation électrique, mettez-le sur la position « 1 » ou « Marche ».

Étape 2

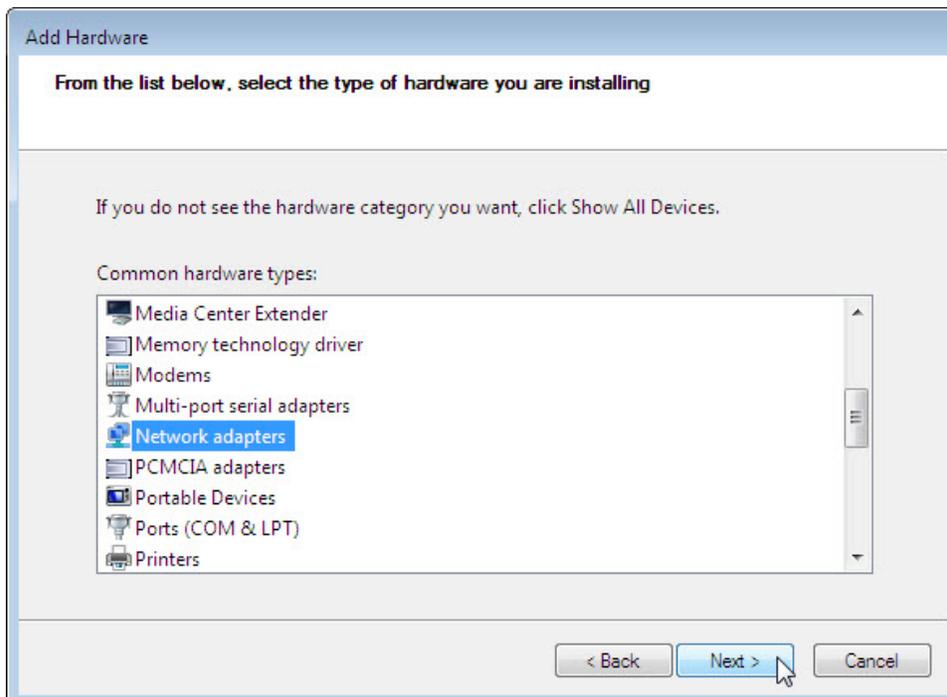
Démarrez l'ordinateur et ouvrez une session en tant qu'Administrateur.

En principe, Windows détecte la carte réseau sans fil et installe les pilotes. Si Windows n'a pas les pilotes requis, l'écran « Ajout de matériel » (Add Hardware) s'affiche.

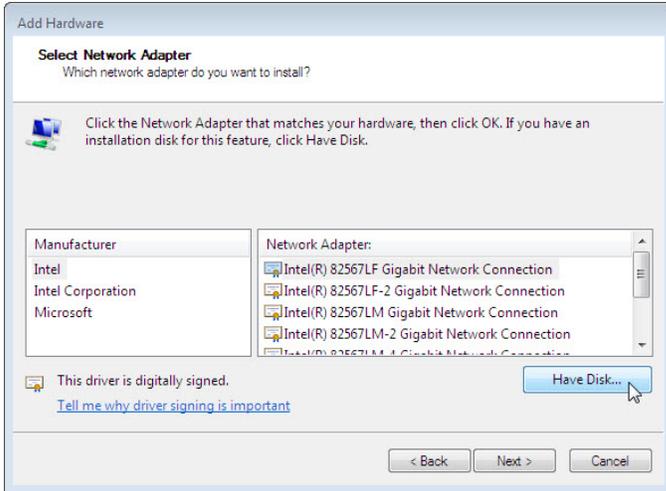
Cliquez sur **Suivant**.



Sélectionnez l'option **Installer le matériel que je sélectionne manuellement dans la liste (utilisateur expérimenté)** [Install the hardware that I manually select from a list (Advanced)]. Cliquez sur **Suivant (Next)**.



Faites défiler la liste, sélectionnez **Cartes réseau (Network adapters)**, puis cliquez sur **Suivant (Next)**.



Cliquez sur **Disque fourni (Have Disk)**.

Suivez les instructions pour trouver et installer les pilotes.

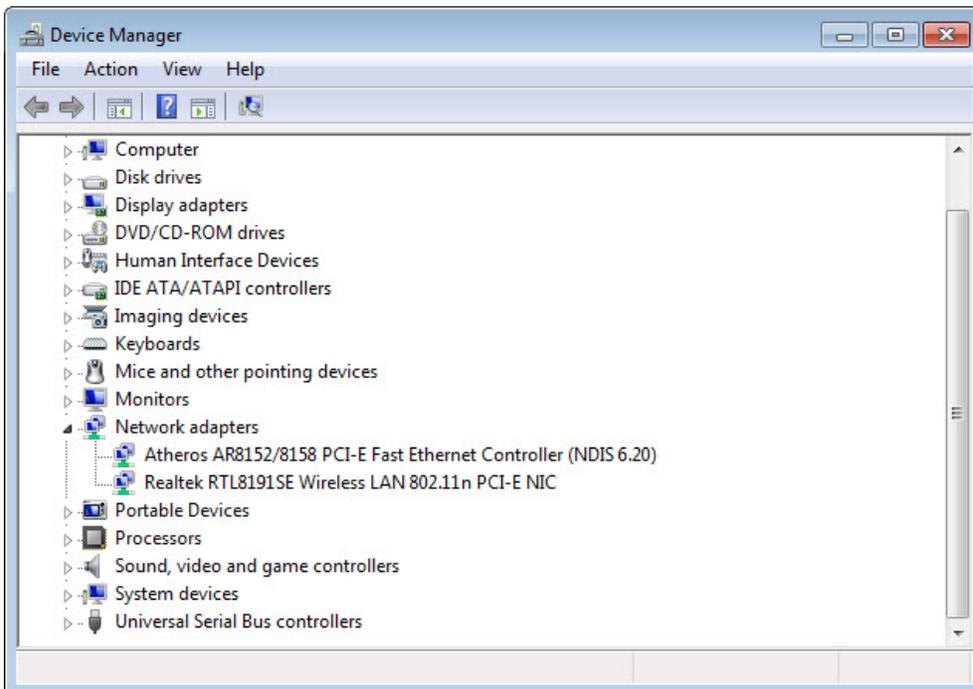
Une fois les pilotes installés, cliquez sur **Terminer** pour clore l'installation des pilotes.

Étape 3

Cliquez sur **Démarrer** et cliquez avec le bouton droit sur **Ordinateur** et sélectionnez **Gérer**.

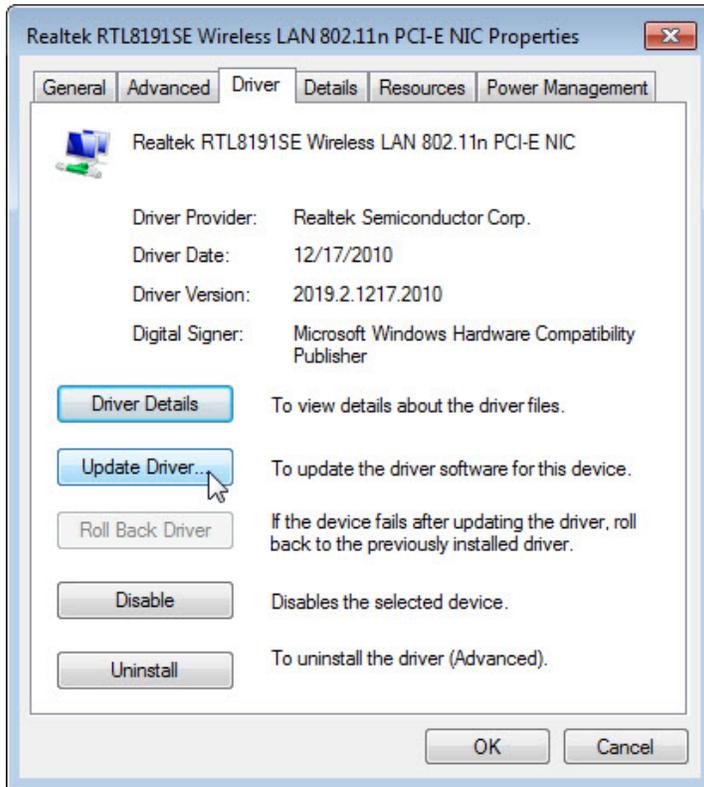
Cliquez sur **Gestionnaire de périphériques (Device Manager)**, puis développez « Cartes réseau » (Network adapters).

Quelles sont les cartes réseau installées sur l'ordinateur ?



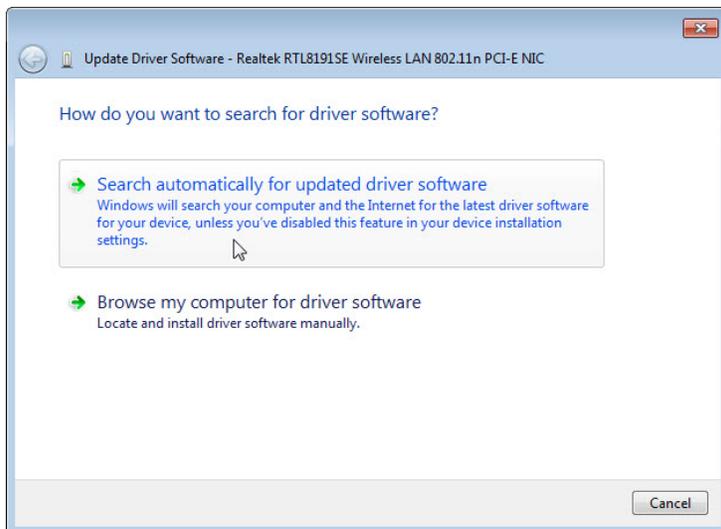
Étape 4

Double-cliquez sur la carte réseau que vous venez juste d'installer afin d'ouvrir la fenêtre « Propriétés » (Properties).

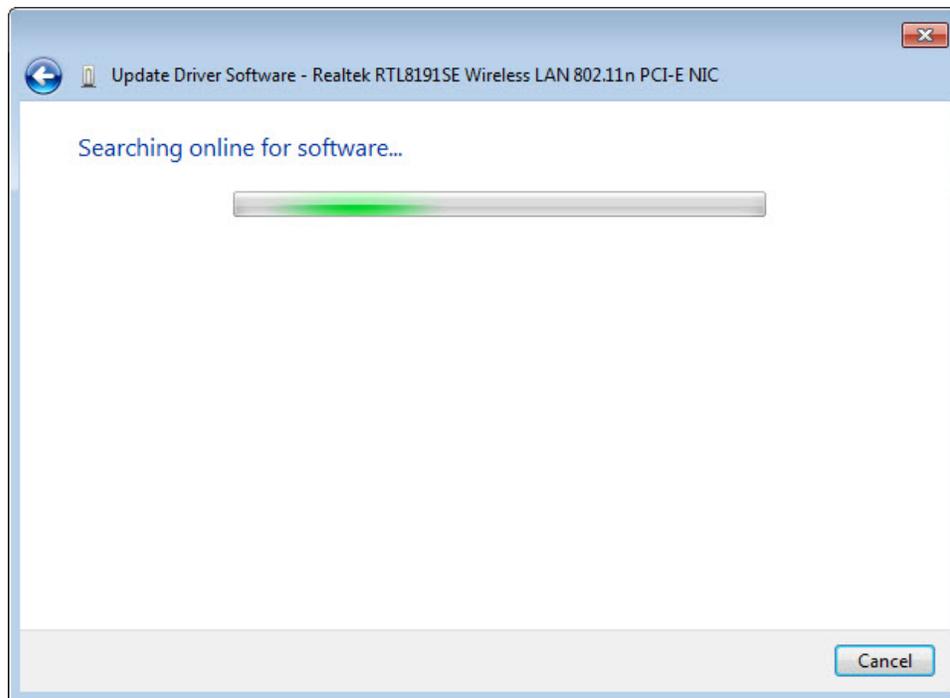


Cliquez sur l'onglet **Pilote (Driver)**, puis sur **Mettre à jour le pilote (Update Driver)**.

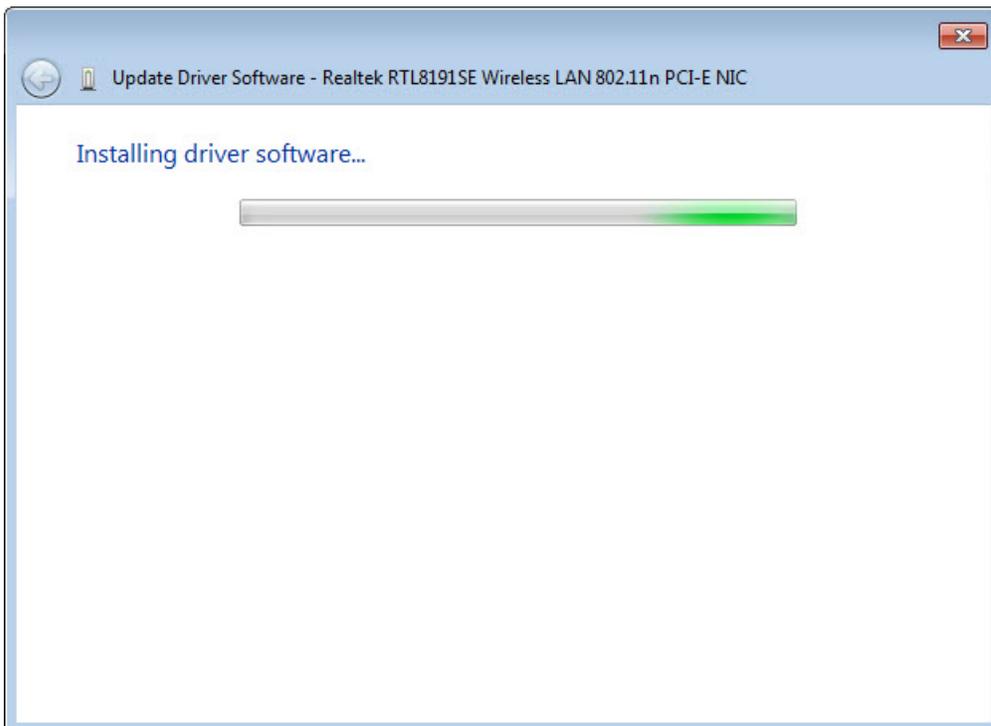
La fenêtre « Mettre à jour le pilote logiciel » (Update Driver Software) s'affiche.



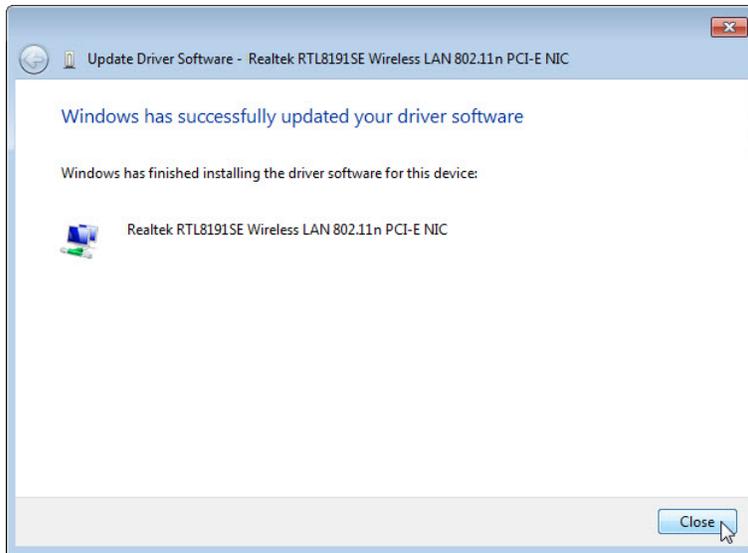
Sélectionnez **Rechercher automatiquement un pilote logiciel mis à jour (Search automatically for updated driver software)**.



L'écran « Recherche du logiciel en ligne » (Searching online for software) s'affiche.



L'écran « Installation de logiciels pilotes » (Installing driver software) s'affiche.

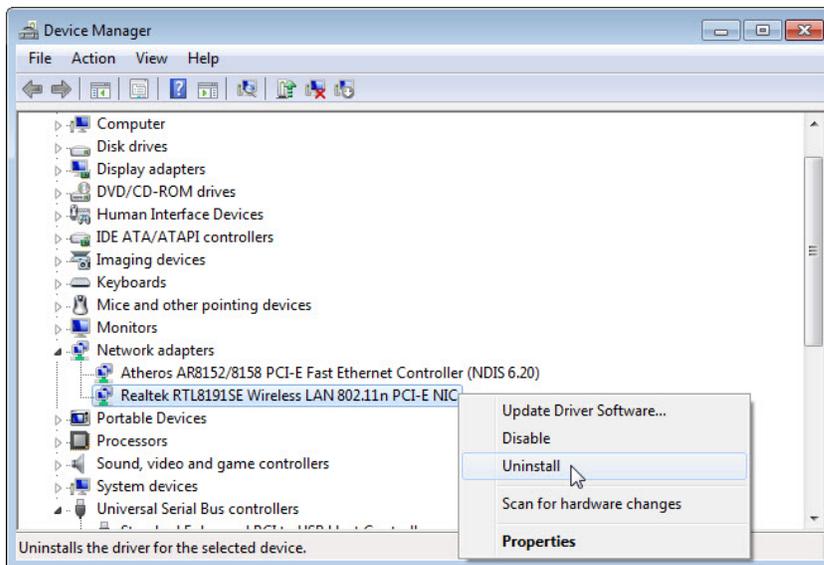


Une fois que le logiciel est installé, cliquez sur **Fermer (Close)**.

Étape 5

S'il faut restaurer l'ordinateur pour revenir à ce qu'il était au début du TP, procédez comme suit :

Pour désinstaller le pilote, cliquez sur **Démarrer (Start) > Panneau de configuration (Control Panel) > Système (System) > Gestionnaire de périphériques (Device Manager)** et développez « Cartes réseau » (Network adapters). Ensuite, cliquez avec le bouton droit sur la carte réseau nouvellement installée et sélectionnez **Désinstaller (Uninstall) > OK**.



Pour supprimer les logiciels qui ont été installés avec le pilote de la carte réseau sans fil, cliquez sur **Démarrer (Start) > Panneau de configuration (Control Panel) > Programmes et fonctionnalités (Programs and Features)** et sélectionnez le logiciel, puis cliquez sur **Désinstaller (Uninstall)**. Suivez les instructions qui s'affichent pour supprimer complètement le logiciel. Éteignez l'ordinateur.

Pour supprimer la carte réseau sans fil de l'ordinateur, suivez les étapes de ce TP en commençant par le début, mais en ignorant l'installation de la carte réseau sans fil.