

## 15.5.1 TP : Installation d'une carte réseau sans fil

### Introduction

Imprimez et exécutez ce TP.

Au cours de ce TP, vous apprendrez à installer et configurer une carte réseau sans fil.

### Équipement recommandé

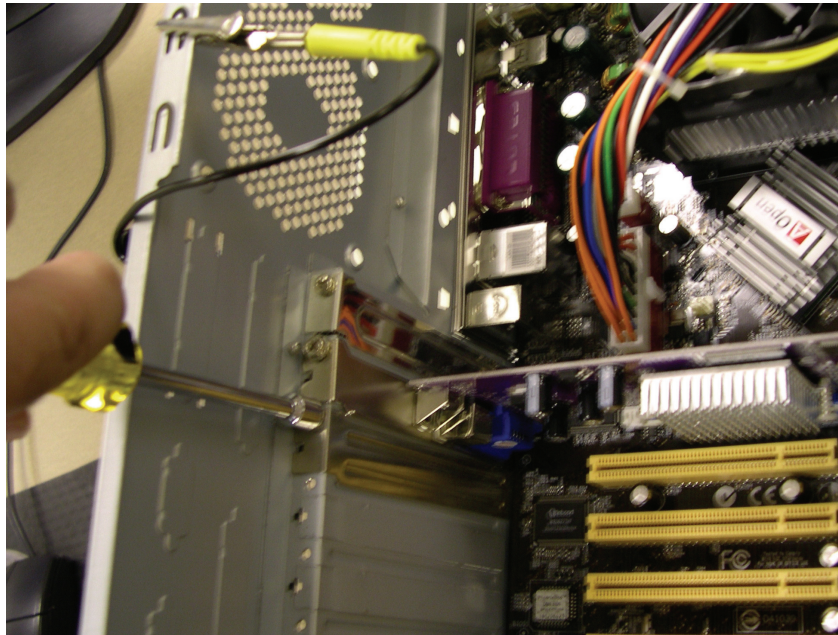
- Ordinateur équipé de Windows XP Professionnel
- Emplacement PCI libre sur la carte mère
- Point d'accès ou routeur sans fil
- Carte réseau sans fil PCI

### Étape 1 :

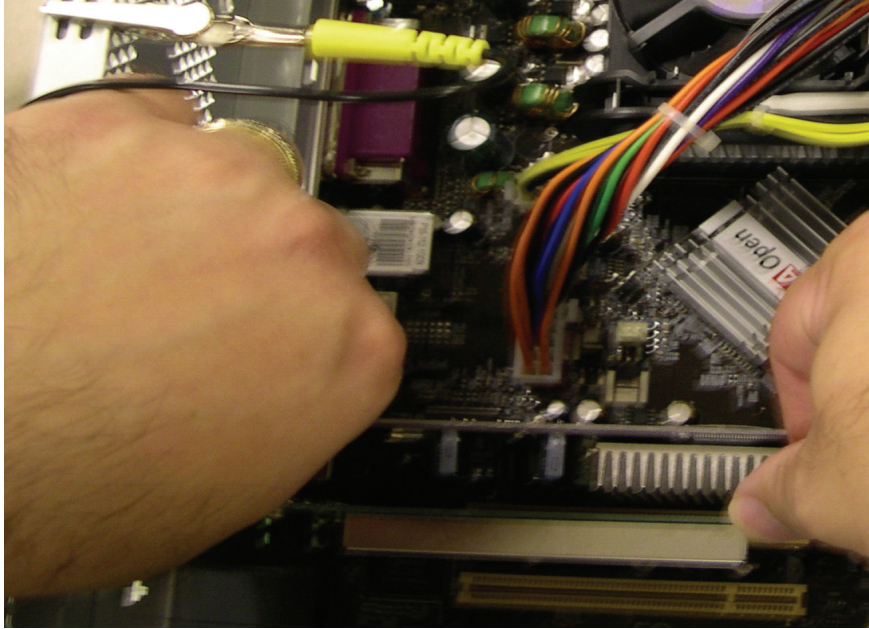
Éteignez l'ordinateur. Si l'alimentation électrique dispose d'un commutateur, mettez-le sur la position « 0 » ou « off ». Débranchez le câble d'alimentation électrique de l'ordinateur. Retirez les panneaux latéraux du boîtier.

Choisissez un emplacement approprié sur la carte mère, sur lequel installer la nouvelle carte réseau sans fil.

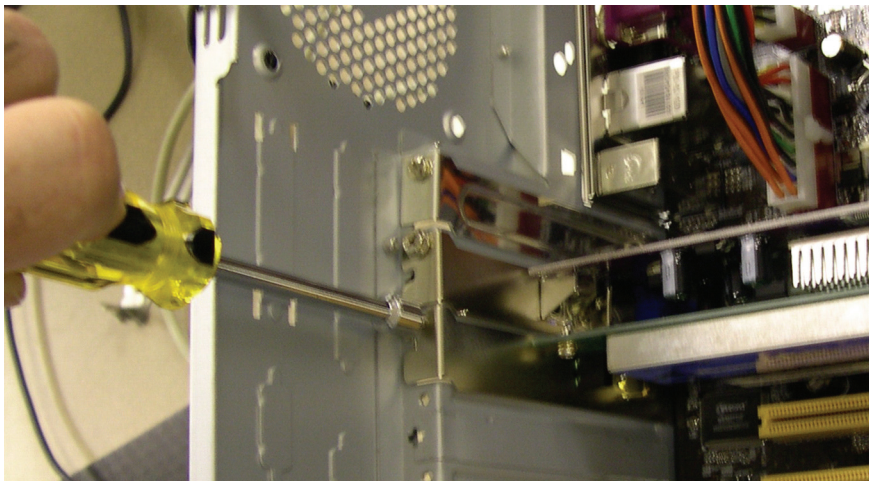
Vous devrez peut-être retirer le cache métallique de l'emplacement, situé à l'arrière du boîtier.



Assurez-vous que la carte réseau sans fil est bien alignée avec l'emplacement. Appuyez délicatement sur la carte réseau sans fil.



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



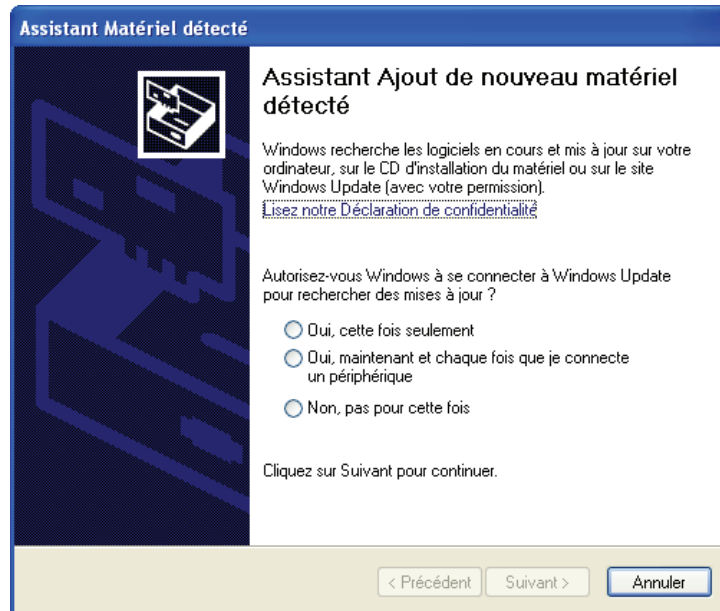
Branchez l'antenne au connecteur d'antenne, à l'arrière de l'ordinateur.

Déconnectez le bracelet antistatique. Remplacez les panneaux du boîtier. Branchez le câble d'alimentation sur une prise électrique. Si l'alimentation électrique dispose d'un commutateur, mettez-le sur la position « 1 » ou « on ».

**Étape 2 :**

Démarrez l'ordinateur et ouvrez une session Administrateur.

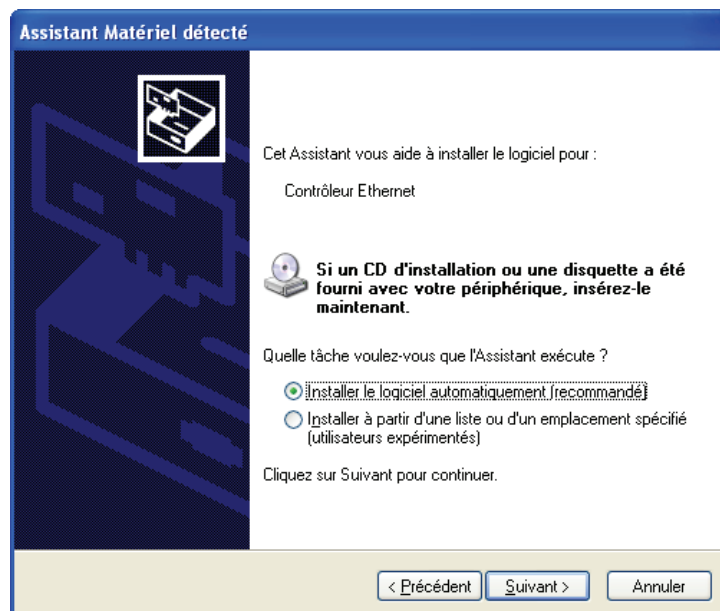
La carte réseau sans fil est détectée par Windows. La page « Assistant Ajout de nouveau matériel détecté » s'affiche.



Activez la case d'option **Oui, cette fois uniquement**, puis cliquez sur **Suivant**.

Insérez le CD du fabricant.

Activez la case d'option **Installer le logiciel automatiquement (recommandé)**, puis cliquez sur **Suivant**.



**Étape 3 :**

Cliquez avec le bouton droit sur **Poste de travail**, puis sélectionnez **Gérer**.

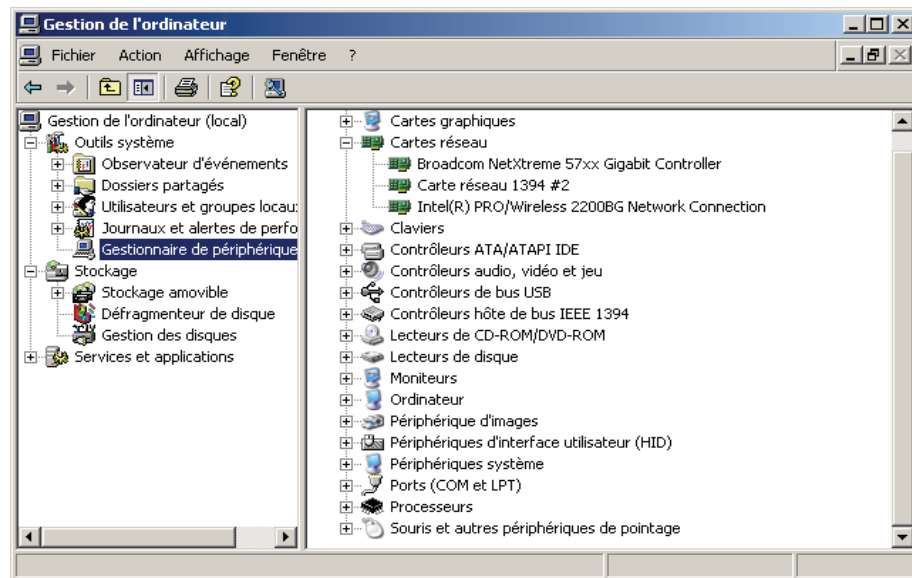
Sélectionnez **Gestionnaire de périphériques**, puis développez le nœud « Cartes réseau ».

Quelles sont les cartes réseau installées sur l'ordinateur ?

---

---

---



Fermez la page « Gestion de l'ordinateur ».

**Étape 4 :**

Cliquez sur **Démarrer**.

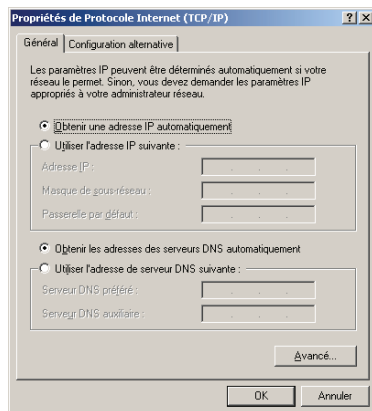
Cliquez avec le bouton droit sur **Favoris réseau**, puis sélectionnez **Propriétés**.

Double-cliquez sur la carte réseau sans fil, puis cliquez sur le bouton **Propriétés**.

Sélectionnez **Protocole Internet (TCP/IP)**, puis cliquez sur le bouton **Propriétés**.

Activez la case d'option **Obtenir une adresse IP automatiquement**.

Activez la case d'option **Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement**.

**Étape 5 :**

Cliquez sur **Démarrer > Exécuter**.

Tapez **cmd**, puis appuyez sur la touche **Entrée**.

Tapez **ipconfig/all**, puis appuyez sur la touche **Entrée**.

Quelle est l'adresse IP de l'ordinateur ?

\_\_\_\_\_

Quel est le masque de sous-réseau de l'ordinateur ?

\_\_\_\_\_

Quelle est la passerelle par défaut de l'ordinateur ?

\_\_\_\_\_

Quelles sont les serveurs DNS de l'ordinateur ?

\_\_\_\_\_

Quelle est l'adresse MAC de l'ordinateur ?

---

---

DHCP est-il activé ?

---

Quelle est l'adresse IP du serveur DHCP ?

---