

- [Instructeur] Bonjour à tous.

Nous allons remplacer une carte réseau sans fil
à l'intérieur de notre ordinateur portable.

Pour commencer,

je débranche l'adaptateur d'alimentation de l'ordinateur portable.

Ensuite, je dois retirer la batterie.

Pour ce faire, je dois la déverrouiller
et la faire glisser.

Voilà qui est fait.

La batterie est retirée.

Nous allons maintenant accéder au panneau
où se trouve la carte sans fil.

C'est celui-ci.

Je retire cette vis.

Cette étape dépend du modèle de votre ordinateur portable.

Certaines cartes sont difficiles à atteindre,
d'autres plus faciles comme celle-ci.

Une fois la vis retirée,

je soulève le volet

et j'ai accès à la carte sans fil à l'intérieur.

Faisons un zoom sur la carte pour la voir de plus près.

Je vais maintenant

retirer ce revêtement noir.

Il se retire tout seul.

Nous pouvons voir la carte sans fil

à laquelle trois fils sont raccordés.

Ces trois fils sont les fils de l'antenne.

L'un d'eux va être le fil principal, un autre le fil auxiliaire

et le troisième le fil MIMO (Multiple In, Multiple Out, soit plusieurs entrées plusieurs sorties).

Cela peut différer

en fonction de votre carte réseau sans fil

et de votre ordinateur portable.

Nous allons maintenant retirer ces fils.

Pour cela, il est conseillé de consulter
le manuel fourni avec l'ordinateur portable
pour savoir,

selon le modèle de la carte réseau sans fil,

à quoi servent ces fils.

Pour mon ordinateur portable,

les numéros sur la carte sans fil correspondent aux câbles numérotés individuellement.

S'il n'y a pas de numéros

ou de méthode de notation pour identifier ces fils,

notez soigneusement

où chaque fil se connecte

avant de remplacer la carte.

Lorsque vous êtes prêt à remplacer la carte,
il faut retirer chaque fil individuellement.

Saisissez un fil avec vos doigts

ou avec une pince

et tirez vers le haut.

Il se retire facilement.

N'oubliez pas de garder ces fils dans l'ordre de connexion
ou de les étiqueter.

Une fois que les fils de l'antenne sont déconnectés,
je retire les deux vis qui maintiennent la carte en place.

Une fois ces deux vis retirées,
je peux retirer la carte.

Une fois les deux vis retirées,
vous pouvez voir que la carte se dresse à un angle de 45° degrés,
comme c'est le cas, par exemple,
pour l'installation et la mise à niveau de la mémoire vive.

Elle se soulève automatiquement.

Je saisis la carte sans fil avec deux doigts,
je la soulève et la sors.

La carte est de type mini PCIE.

Il ne s'agit pas d'une carte micro PCIE,
également appelée mini-PCIE demi-hauteur.

Il existe d'autres types de cartes, comme les cartes mini-PCI, qui sont plus grandes.

Il s'agit ici d'une carte mini PCIE.

Je la retire et je me procure une nouvelle carte
en vérifiant qu'il s'agit bien du même format, mini PCIE.

J'insère la nouvelle carte
avec un angle de 45° degrés vers le haut.

Je pousse dessus

et je replace les vis

que j'avais précédemment retirées.

Une fois les deux vis remplacées,
il faut réinstaller les fils de l'antenne,
dans le bon ordre.

Sur mon ordinateur portable, ils sont étiquetés.

Si ce n'est pas le cas sur le vôtre, étiquetez-les
avant de les retirer.

Je prends le fil 1

et je l'enfonce dans le connecteur d'antenne
de la carte sans fil.

Le fil 1 installé,

je passe aux fils 2 et 3.

Une fois les trois fils d'antenne installés,

je referme le panneau d'accès.

Je replace d'abord le revêtement noir
sur la carte.

Je replace le panneau d'accès
et je le revisse pour qu'il ne bouge pas.

Il reste la batterie.

Je la réinsère.

Puis je prends le câble d'alimentation
et je le rebranche.

La mise à niveau de notre carte sans fil est terminée.

Il nous reste à vérifier

que les bons pilotes sont installés après
le démarrage de l'ordinateur.