

- [Instructeur] Bonjour tout le monde.

Nous allons remplacer la carte mère  
à l'intérieur de notre ordinateur portable.

S'il s'agissait d'un ordinateur de bureau,  
cette opération serait beaucoup plus facile.

En effet,

pour remplacer la carte mère d'un ordinateur portable,  
il faut, en général,

retirer presque tous les composants  
dans l'ordinateur portable

avant de pouvoir retirer la carte mère.

Avant de remplacer la carte mère entière

de votre ordinateur portable,

commandez une carte mère de remplacement,

en veillant à ce qu'elle corresponde

aux caractéristiques de conception indiquées dans le manuel

du modèle de votre ordinateur portable

et assurez-vous de commander la carte mère adéquate pour l'ordinateur portable.

J'ai presque retiré chaque composant.

Il reste des connecteurs à l'intérieur à retirer.

Par exemple, les connecteurs qui étaient reliés au module Bluetooth

à l'intérieur de mon ordinateur portable,

ainsi que les connecteurs

du disque dur et d'autres composants.

Voici le microphone.

Je dois le retirer.

Après avoir retiré ces connecteurs,

examinons les vis restantes

à retirer de la carte mère.

Maintenant que chaque câble de composant est débranché,

ici dans l'angle,

voici le modem,

qui se raccorde uniquement au connecteur du modem.

Tous les composants étant débranchés,

examinons les vis restantes de la carte mère de mon ordinateur portable

que je dois retirer

afin d'extraire la carte mère

du cadre en plastique qui l'entoure.

Il y a quatre vis qui sont toujours présentes ici

et identifiées par mon manuel.

Un, deux, trois et la vis quatre

en bas à gauche.

Après avoir retiré ces quatre vis,

je pourrai pousser le cadre en plastique

et retirer la carte mère.

Mes quatre vis sont retirées.

Je peux maintenant retirer la carte mère  
de mon ordinateur portable.

Il me suffit d'écartier un peu en arrière  
le cadre

autour de ces connecteurs.

Tout en écartant le cadre,  
sans forcer

je soulève la carte mère.

(bruit de claquement de plastique)

La carte sort lorsque j'écarte,  
le cadre sur le côté.

À l'avant à gauche, il y a les prises audio  
ainsi que des ports USB.

Ainsi, j'écarte le cadre  
pour sortir la carte mère.

Examinons-la.

Les cartes mères ne sont en général pas indépendantes du fabricant de l'ordinateur.

Les cartes mères sont par nature propriétaires.

Vous devez donc commander la carte mère  
correspondant à votre modèle et au fournisseur de votre ordinateur portable.

Maintenant que nous avons retiré cette carte mère,  
nous pouvons la remplacer par une nouvelle.

Merci pour votre attention.

Devenez un professionnel de l'informatique,  
et entraînez-vous

à retirer la carte mère d'un ordinateur portable.