

- [Instructeur] Bonjour tout le monde.

Examinons les périphériques d'entrée courants
et les voyants d'un ordinateur portable ouvert,
des composants essentiels.

J'ouvre mon ordinateur portable

et la première chose que nous allons examiner se trouve en haut de l'écran.

Il y a un problème, il manque quelque chose.

Ce qui manque en haut de l'écran de mon ordinateur portable
c'est un périphérique d'entrée vidéo, comme une webcam.

Je n'ai pas non plus de périphérique d'entrée audio,
comme un microphone.

Toutefois, en haut de l'écran de mon ordinateur portable
se trouve une antenne pour ma carte réseau sans fil.

Les cartes réseau sans fil se trouvent en général
sous le clavier

et elles sont connectées à la carte mère
quelque part en dessous.

Les fils de cette carte réseau sans fil
courent le long du côté de l'écran jusqu'en haut,
comme je l'ai mentionné.

Ainsi, lorsque votre ordinateur portable est ouvert,
vous disposez d'un signal sans fil de bonne qualité.

Continuons. Il y a ici ce pavé tactile,
qui permet

de déplacer le curseur. Il s'agit d'un périphérique d'entrée,
comme votre souris.

Il y a également le clic gauche et le clic droit.

Ces lignes correspondent à la zone de défilement.

La zone de défilement permet de faire défiler l'écran
vers le haut et le bas

de la même manière que la molette d'une souris externe.

Je peux faire défiler les pages web vers le bas et vers le haut,
mais aussi les documents.

Intéressons-nous maintenant à certaines des touches.

De quoi disposons-nous et que nous manque-t-il ?

La première chose que vous remarquerez est que je n'ai pas
de pavé numérique de 10 touches à droite de l'ordinateur portable.

Certains ordinateurs portables de plus grande taille comportent un pavé numérique de
10 touches,
de zéro à neuf.

Sur mon ordinateur, les chiffres sont intégrés aux touches normales.

Par exemple, si j'appuie sur la touche de fonction et que je la maintiens enfoncée,
je peux saisir 7, 8 ou 9.

Les chiffres sont en bleu.

J correspond au 1, K au 2, L au 3,
et ainsi de suite.

Voilà donc mon pavé numérique, qui est intégré à mon clavier
et auquel j'accède via la touche de fonction.

Poursuivons et parlons plus en détail des touches de fonction.

Nous allons zoomer et examiner le haut du clavier.

En haut du clavier se trouve la touche F3
qui comporte un symbole représentant la lune,
et qui permet de mettre l'ordinateur en veille
en appuyant simultanément sur la touche de fonction et la touche F3.

La touche F4 permet d'envoyer mon écran à un autre périphérique d'affichage
ou de mettre en miroir ce qui est affiché sur l'écran de mon ordinateur portable
sur un affichage externe,

par exemple, en branchant un projecteur ou un écran externe à l'ordinateur.

En appuyant sur la touche de fonction et la touche F8, qui représente une batterie,
je peux voir l'état de la batterie à l'écran.

Avec la touche F9, je peux réduire la luminosité de l'écran,
ce qui me permet d'économiser la durée de vie de la batterie.

Avec la touche F10, je peux augmenter la luminosité de l'écran,
pour une meilleure visibilité.

La touche F11 permet de contrôler le capteur de la lumière ambiante.

Vous pouvez l'activer ou le désactiver.

Le capteur de lumière ambiante
permet à votre écran d'adapter automatiquement sa luminosité
aux conditions de la pièce où vous vous trouvez.

À droite se trouve la touche de verrouillage numérique, la touche pause,
et deux autres touches,
imprimer l'écran et système.

Tout en haut à droite, vous pouvez voir
un petit symbole représentant un microphone.

Il s'agit de mon entrée audio.

Mon ordinateur portable est équipé d'un micro intégré,
qui se trouve ici.

À part ces touches de fonction,
je voudrais vous montrer les touches qui se trouvent en haut de l'ordinateur portable.

Elles sont spéciales

et dépendent du type d'ordinateur portable que vous avez acheté.

Il s'agit des touches dites capacitives, qui réagissent au toucher.

Par exemple,

lorsque j'appuie sur le bouton audio, le son est coupé.

Cette touche est capacitive, elle ne s'enfonce pas à l'instar d'une touche du clavier,
elle détecte simplement la pression du doigt.

Ici se trouve une touche tactile capacitive pour régler le niveau du son.

En faisant glisser le doigt vers la droite, le volume augmente,

en le faisant glisser vers la gauche, il diminue.
À gauche, il y a des boutons personnalisables.
Voici un bouton d'informations que je peux définir
par logiciel sur mon ordinateur.
Voici le bouton présentateur que je peux définir par logiciel.
Ce bouton est différent de la touche de fonction F4.
Lorsque j'appuie sur le bouton présentateur,
je peux changer le mode de gestion de l'alimentation ou les paramètres sur mon ordinateur
portable.
Au milieu se trouve mon indicateur d'état sans fil,
qui peut également être capacitif
et me permet de désactiver ou d'activer l'adaptateur réseau sans fil.
Pour finir, nous allons examiner
des voyants autres que
ceux des touches capacitives en haut
et bien sûr du bouton d'alimentation qui a un voyant d'alimentation.
Regardons
au bas du clavier de mon ordinateur portable.
Voici le voyant du réseau sans fil,
le voyant d'alimentation pour la mise sous tension,
le voyant de chargement de la batterie,
et le voyant d'activité de mon disque dur.
De l'autre côté
se trouve ce drôle de petit appareil.
Il s'agit d'un lecteur biométrique d'empreintes digitales,
qui est un autre périphérique d'entrée.
Il sert pour l'authentification.
Ces lecteurs d'empreintes digitales permettent d'authentifier votre ordinateur portable
lorsque vous ouvrez une session du système d'exploitation,
ou de vous authentifier lorsque vous voulez utiliser une application
ou accéder à un site web
qui nécessite un logiciel spécial.
Ce que nous avons examiné sur cet ordinateur portable
peut différer de ce que vous allez trouver
sur d'autres ordinateurs portables,
car en fonction du fournisseur et du modèle, chaque ordinateur est légèrement différent.
J'espère que cette vidéo vous aura permis d'en apprendre plus
sur les périphériques d'entrée et les voyants
d'un ordinateur portable
pour devenir un professionnel de l'informatique.