

- [Instructeur] Bonjour à tous.

Nous allons maintenant passer en revue certaines options d'alimentation des ordinateurs portables.

Nous allons voir comment gérer la consommation d'énergie d'un ordinateur portable de manière interactive.

Nous allons utiliser les options d'alimentation disponibles pour que l'ordinateur portable fonctionne de manière optimale.

Premièrement, en faisant un clic droit sur l'indicateur de la batterie et en cliquant sur Options d'alimentation, j'accède aux options d'alimentation.

Autrement, je peux suivre la voie plus officielle.

Je clique sur le bouton Démarrer, puis sur le Panneau de configuration.

Dans le Panneau de configuration, j'accède à Matériel et audio.

Dans Matériel et audio, se trouvent des options d'alimentation.

Je clique sur Options d'alimentation, la section qui nous intéresse.

Pour commencer, la première chose à faire est de définir

les actions des boutons d'alimentation et de veille, ainsi que ce qui se produit lorsque je ferme le couvercle de l'ordinateur portable.

À gauche de l'écran, je clique sur Choisir l'action des boutons d'alimentation.

Lorsque je clique sur Choisir l'action des boutons d'alimentation, plusieurs options

me sont proposées, présentées dans deux colonnes.

Une colonne concerne ce qui se produit lorsque l'ordinateur est alimenté uniquement par la batterie et que j'appuie sur le bouton d'alimentation ou sur le bouton de veille ou lorsque je ferme physiquement le couvercle.

L'autre colonne concerne ce qui se produit lorsque l'ordinateur est branché à une prise murale via un adaptateur secteur et que j'appuie sur le bouton d'alimentation ou de veille ou que je ferme le couvercle.

Par exemple, si mon ordinateur portable est branché au secteur lorsque j'appuie sur le bouton d'alimentation, dans le menu déroulant, je peux choisir Arrêter.

Et lorsque j'appuie sur le bouton de mise en veille, je peux choisir qu'il se mette en veille.

La veille utilise moins d'énergie que la mise sous tension, mais la mise en veille prolongée en utilise encore moins.

L'état du système est enregistré dans la mémoire lorsque votre ordinateur est en veille prolongée.

Je peux choisir entre le mode veille et le mode veille prolongée pour chacun de ces éléments, selon mes besoins.

De plus, lorsque je ferme le couvercle, je peux décider que rien ne se passe.

L'écran est désactivé, mais l'ordinateur continue à fonctionner à plein régime.

Bien sûr, il est possible de comparer comment ces actions sont configurées sous les colonnes Sur la batterie et Sur secteur.

Dessous se trouvent les paramètres d'arrêt.

En cliquant sur le petit bouclier qui représente le contrôle de compte d'utilisateur, j'ai accès aux paramètres ci-dessous.

Le démarrage rapide est similaire à une mise en veille prolongée hybride. Il utilise le fichier du système de mise en veille prolongée pour rétablir le fonctionnement normal de l'ordinateur et il permet une restauration plus rapide qu'une mise en veille prolongée.

Toutefois, il utilise plus d'énergie qu'une mise en veille prolongée normale.

Il y a donc l'option de mise en veille, l'option de mise en veille prolongée et bien sûr le verrouillage de la machine.

Lorsque j'ai fini de configurer les paramètres, je clique sur Enregistrer les modifications et je reviens à l'écran des options d'alimentation générales.

Maintenant, examinons un mode de gestion de l'alimentation.

Je suis dans le menu du mode de gestion de l'alimentation par défaut, dans les options d'alimentation.

Dans cette fenêtre je peux cliquer sur Modifier les paramètres du mode et, comme nous le verrons plus tard pour le mode Équilibré, il est possible de définir la luminosité de l'écran, le délai jusqu'à la désactivation de l'écran

en cas d'inactivité,  
et s'il se réactive lorsque vous déplacez le curseur de la souris  
ou que vous appuyez sur une touche du clavier,  
autrement dit,  
la durée avant la mise en veille de l'ordinateur.  
La mise en veille de l'ordinateur permet d'économiser l'énergie de la batterie,  
mais pas autant que le démarrage rapide, la veille prolongée  
ou la mise hors tension de l'ordinateur.  
En outre, concernant la luminosité de l'écran,  
il est possible de contrôler le niveau de luminosité par défaut  
lorsque l'ordinateur fonctionne avec la batterie  
ou lorsqu'il est branché sur une prise de courant.  
Examinons maintenant plus en détail  
les paramètres du mode.  
Je vais vous montrer certaines options utiles  
pour économiser la durée de vie de la batterie  
et optimiser l'utilisation de l'énergie.  
Je clique sur Modifier les paramètres d'alimentation avancés.  
Dans les paramètres d'alimentation avancés,  
nous allons nous intéresser aux caractéristiques physiques  
qu'il est possible de modifier.  
Par exemple, le mode que j'utilise actuellement est Équilibré (actif).  
Je peux créer d'autres modes et utiliser différents modes.  
Avec le mode Équilibré (actif),  
je peux modifier le délai en minutes  
jusqu'à la mise hors tension du disque dur.  
Pour obtenir davantage de paramètres,  
je développe les paramètres des cartes sans fil  
et le mode d'économie d'énergie,  
et je peux choisir les performances  
de ma carte réseau sans fil,  
en fonction du mode d'alimentation de mon ordinateur portable,  
sur batterie ou sur secteur.  
Cela me permet de personnaliser l'utilisation de l'alimentation,  
en fonction de ma mobilité.  
En dehors des paramètres de la carte sans fil,  
je peux faire défiler la liste et accéder aux paramètres de la batterie,  
ce qui est très important.  
Dans les paramètres de la batterie, que je développe,  
je peux définir des niveaux d'alerte  
lorsque le niveau de ma batterie  
est faible  
ou critique.  
Par exemple, je peux étendre le niveau de batterie critique

et je peux choisir le pourcentage  
auquel mon ordinateur portable doit m'avertir  
que le niveau de la batterie est critique.  
De plus,  
une fois que le pourcentage critique de la batterie est atteint  
je peux choisir l'action à exécuter.  
Je peux développer Action sur batterie critique  
et sélectionner l'arrêt automatique  
lorsque l'ordinateur fonctionne sur batterie uniquement  
sans être branché au secteur.  
Ainsi, je n'ai pas à me soucier  
que mon ordinateur  
s'éteigne de manière aléatoire,  
car il est à court de batterie.  
S'il est branché sur une prise murale,  
je peux sélectionner Veille ou Mettre en veille prolongée  
ou Ne rien faire.  
Si l'ordinateur est à court de batterie, je peux le brancher à la prise murale  
pour qu'il se charge rapidement  
à un niveau plus élevé que le niveau critique.  
Un grand nombre de possibilités de personnalisation  
s'offrent à nous.  
Essayez vos propres options d'alimentation  
et personnalisez votre ordinateur portable  
pour l'optimiser en fonction de vos besoins et de votre environnement de travail  
et devenez ainsi un professionnel de l'informatique.