

- [Narrateur] Bonjour Ã tous, intÃresserons-nous de nouveau aux fichiers UEFI pour, cette fois, modifier certains paramÃtres.

Dans cette vidÃeo, nous allons configurer le fichier UEFI et examiner les ÃlÃments suivants.

Nous allons configurer les options de dÃmarrage, personnaliser les paramÃtres de sÃcuritÃ, procÃder Ã des opÃrations de configuration de l'interface et mÃame utiliser l'outil de sauvegarde et de mise Ã jour du micrologiciel.

CommentÃons par configurer les options de dÃmarrage.

Ã premiÃre vue, il semble qu'il suffit d'accÃder aux paramÃtres de la carte mÃre et d'appuyer sur dÃmarrage.

En rÃalitÃ, ce n'est mÃame pas la peine d'accÃder Ã cette section.

Sur l'Ãcran principal du BIOS UEFI, cette barre d'outils horizontale prÃsente l'ordre de dÃmarrage de mon ordinateur.

C'est trÃs pratique, car si je veux donner la prioritÃ Ã mon lecteur optique, il me suffit de cliquer dessus et de le faire glisser au dÃbut de la liste.

Maintenant il est premier dans l'ordre de dÃmarrage.

Ainsi, le lecteur optique dÃmarrera avant le disque dur ou le lecteur USB ou tout autre lecteur.

Cette fonction dÃpend de la carte mÃre et du micrologiciel UEFI.

Voyons maintenant la mÃthode officielle.

J'accÃde aux paramÃtres, puis je clique sur dÃmarrage.

S'affiche alors cette longue liste.

Avant de regarder celle-ci plus en dÃtail, parlons de la sÃlection du mode de dÃmarrage.

Je vois ici que l'option de dÃmarrage par dÃfaut est Legacy + UEFI.

Il est prÃvu que dans les deux prochaines annÃes, Legacy (hÃritÃ) n'existera plus.

Il est ici pour assurer la compatibilitÃ de la carte avec des pÃriphÃriques qui nÃcessitent les paramÃtres du BIOS hÃritÃ.

Si vous le souhaitez, vous pouvez sÃlectionner l'option et cliquer sur UEFI uniquement, si vous Ãtes sÃr que vos pÃriphÃriques seront pris en charge.

Poursuivons.

Voici la liste,

le lecteur optique CD/DVD UEFI est

le premier Ã©lÃ©ment Ã  dÃ©marrer,

comme je l'ai dÃ©fini plus tÃ´t.

Pour modifier cette liste, il suffit de cliquer

sur l'un des Ã©lÃ©ments,

par exemple, l'option de dÃ©marrage 1

et je peux choisir le pÃ©riphÃ©rique qui sera dÃ©marrÃ© en premier,

par exemple, ma clÃ© USB.

Elle apparaÃ®t dÃ©sormais en premier.

La liste horizontale en haut

a d'ailleurs Ã©tÃ© modifiÃ©e.

Cliquons maintenant sur l'un de ces Ã©lÃ©ments

et utilisons les flÃªches vers le haut et le bas

pour le faire monter ou descendre dans la liste.

Personnellement, je prÃ©fÃ©re l'option glisser-dÃ©poser

que nous avons vue prÃ©cÃ©demment.

Passons maintenant Ã  certains paramÃ©tres de sÃ©curitÃ©.

Revenons aux paramÃ©tres de la carte mÃ©re, puis Ã  la sÃ©curitÃ©

pour trouver des paramÃ©tres importants Ã  configurer.

Dans les paramÃ©tres de sÃ©curitÃ©,

intÃ©ressons-nous aux mots de passe.

Il est possible de dÃ©finir un mot de passe d'administrateur

pour empÃªcher d'autres personnes d'accÃ©der aux

paramÃ©tres du BIOS et de les modifier.

Pour le crÃ©er, je clique sur EntrÃ©e.

Il y a dÃ©jÃ un mot de passe.

C'Ã©tait cisco.

RÃ©utilisons cisco.

CrÃ©er un nouveau mot de passe, cisco.

Confirmer le nouveau mot de passe, cisco.

Notre nouveau mot de passe d'administrateur est cisco.

Si vous souhaitez modifier le BIOS et l'enregistrer,

ce mot de passe vous sera nÃ©cessaire.

Le mot de passe utilisateur ci-dessous est spÃ©cial.

Il empÃªche que

le systÃªme d'exploitation soit chargÃ© sur l'ordinateur

tant que le mot de passe utilisateur correct,

stockÃ© dans le BIOS, n'a pas Ã©tÃ© saisi.

En outre, il existe une fonction appelÃ©e U-Key.

La fonction U-Key permet Ã  l'administrateur du BIOS

de dÃ©finir un mot de passe Ã

une clÃ© USB ou Ã un lecteur flash spÃ©cifique.

La clé USB ou le lecteur flash doit être connecté à votre ordinateur lorsqu'un utilisateur souhaite accéder à son système d'exploitation.

Qui aurait pensé qu'un lecteur flash USB pouvait être aussi important.

Continuons et examinons certains paramètres de configuration de l'interface.

Dans la zone des paramètres principaux, sélectionnons Advanced.

Dans les paramètres avancés, nous allons accéder aux paramètres périphériques intégrés.

Dans les paramètres périphériques intégrés se trouve un grand nombre de paramètres à définir.

Cette section permet de gérer le contrôleur LAN intégré.

Il s'agit du réseau physique de l'ordinateur.

Il est possible de le désactiver si nous ne voulons pas l'utiliser.

Nous avons accès au contrôleur Wi-Fi et Bluetooth.

Nous pouvons également autoriser ou non l'utilisation des composants Wi-Fi et Bluetooth sur l'ordinateur.

Cela revient à utiliser un logiciel pour désactiver des composants matériels sur l'ordinateur physique avant que le système d'exploitation puisse les utiliser.

Nous pouvons même changer le mode de visualisation des disques durs SATA.

Par exemple, si j'appuie sur Entrée sur SATA Mode, je peux choisir le mode IDE hérité, le mode AHCI actuel ou le mode RAID.

De plus, en dessous, il est possible d'autoriser ou non le remplacement à chaud des connexions SATA.

Revenons un peu en arrière et intéressons-nous à la configuration USB.

Dans Settings, Advanced, USB Configuration, nous pouvons ici prendre en charge la configuration USB héritée, ainsi qu'activer ou désactiver le contrôleur USB.

Imaginez ainsi que cette machine est exposée à un risque élevé et qu'elle constitue un environnement sensible, et que, en tant que professionnel de l'IT, vous deviez veiller à ce que l'utilisation de lecteurs flash USB

soit s'occu-  
Probleme d'identification, probleme de resolution.  
Revenons a l'etape precedente.  
En premier lieu,  
examinons la configuration Windows.  
Dans l'ecran de la configuration Windows,  
nous pouvons definir la vitesse a laquelle l'ordinateur va demarrer.  
Pour ce faire, nous devons activer le demarrage rapide,  
ou le demarrage rapide MSI.  
Le systeme pourra ainsi etre en ligne plus rapidement  
en ignorant  
certaines taches de verification plus complexes.  
Ensuite, integrons-nous  
aux parametres de veille,  
qui permettent a notre ordinateur de demarrer le matin.  
Cliquons sur cette option pour definir  
ce qui est autorise pourveiller l'ordinateur et l'allumer.  
Quelques parametres sont disponibles ici.  
Il nous reste une derniere action a aborder dans cette video.  
Revenons completement en arriere  
a la section M-Flash.  
M-Flash concerne les mises a jour du micrologiciel  
pour les fichiers UEFI.  
Il est possible d'enregistrer  
le BIOS actuel sur un lecteur flash USB qui est branche.  
Cela permet de le restaurer ulterieurement.  
Nous pouvons egalement mettre a jour le BIOS a l'aide de cet outil.  
Par exemple, je clique sur Save BIOS to storage.  
Voici mon disque sur lequel je clique.  
Je laisse la valeur par defaut et j'enregistre le BIOS  
sur mon lecteur flash USB.  
A l'aide de la fonction de mise a jour du BIOS,  
il est possible de charger un fichier de BIOS se trouvant  
sur un lecteur flash USB connecte a notre machine.  
Il s'agit du disque de stockage  
et de recuperation. C'est donc tres utile, notamment  
pour les parametres que vous ne souhaitez  
pas perdre.  
La fonction de mise a jour du BIOS permet egalement  
de selectionner un fichier a partir du lecteur flash USB.  
Ici, je dispose d'un fichier BIOS pret a l'emploi. Je peux cliquer sur le fichier UEFI du lecteur flash USB  
pour mettre a jour le BIOS.  
Meme si chaque BIOS UEFI est legalement different  
vous devez maintenant etre en mesure

de configurer  
certains paramètres importants dans votre BIOS UEFI.