

- Bonjour tout le monde, nous allons parler aujourd'hui du remplacement de l'écran de notre ordinateur portable. Nous allons donc nous intéresser à l'écran LCD ou LED qui se trouve à l'intérieur de ce cadre ou bien voir comment retirer l'écran complet de l'ordinateur portable. En réalité, nous allons faire un peu des deux. Pour commencer, je retire ce panneau en haut sur mon ordinateur portable. C'est là que se trouvent les boutons d'alimentation. ainsi que la fonction tactile pour l'audio. Pour ce faire, je ferme mon ordinateur portable et je le retourne. Il y a quelques vis à retirer. Ce sont ces trois vis. Je retire ces vis avant de poursuivre. Après avoir retiré ces trois vis, je retourne mon ordinateur portable et je l'ouvre. Nous allons maintenant voir comment retirer le panneau d'alimentation et le panneau audio. Pour ce faire, il faut faire attention aux connecteurs ZIF, pour Zero Insertion Force ou force d'insertion nulle. Je vais zoomer pour voir la procédure. En vue rapprochée, vous voyez le contrôle de l'alimentation ici et le contrôle audio là. Ils utilisent tous les deux des connecteurs ZIF. Délicatement et sans forcer, je prends mon tournevis à tête plate, je soulève ce connecteur ZIF et je sors ce câble plat. Je fais la même chose pour le contrôle audio. Celui-ci est presque entièrement caché, mais pareil, je soulève légèrement le connecteur ZIF et je sors le câble. Les deux câbles étant retirés, je reviens au panneau du haut. Je prends mon tournevis à tête plate et je l'insère ici pour extraire le panneau. Une fois le panneau retiré, nous pouvons voir comment l'écran de l'ordinateur est connecté au reste du système. Je vais zoomer

pour voir quelles vis sont à retirer
si nous voulions retirer l'écran entier.
Dans le coin gauche
se trouvent la charnière de l'ordinateur
et l'une des vis Torx que je dois retirer
pour retirer l'écran de l'ordinateur portable.
De l'autre côté, si je déplace l'ordinateur portable,
nous pouvons voir ici l'autre charnière.
Il y a également une vis qui maintient en place
l'écran de l'ordinateur entier, ainsi que d'autres vis.
Je quitte le zoom pour vous montrer.
À l'arrière de l'ordinateur portable,
il y a une autre vis qui maintient en place l'écran de l'ordinateur avec la charnière.
Sur l'autre coin,
il y a exactement la même chose. Une autre vis
maintient en place la charnière de l'écran.
Si vous voulez retirer entièrement l'écran de l'ordinateur portable,
c'est-à-dire tous les composants de la partie supérieure de l'ordinateur portable,
vous devez retirer toutes ces vis
pour pouvoir soulever l'écran.
Avant de soulever l'écran,
nous allons de nouveau examiner la carte mère
et ce qui y est connecté.
Si je retirais ces quatre vis
qui maintiennent en place les charnières,
deux de ce côté et deux de l'autre côté, je n'en aurai pas terminé pour autant.
Je ne pourrai toujours pas soulever l'écran.
Ici se trouve le câble de l'affichage LCD de l'ordinateur portable.
Je devrais tirer dessus
pour l'extraire du connecteur sur la carte système.
De plus, juste au-dessus du câble d'affichage de l'écran LCD,
il y a plusieurs fils noirs.
Ces fils noirs sont connectés à l'antenne sans fil
et courent jusqu'en haut de l'écran.
Sur le côté droit, il y a également plusieurs fils.
Ces trois fils sont également destinés aux antennes sans fil.
Selon le modèle de votre ordinateur portable,
il se peut qu'il contienne des fils pour des microphones et même pour une webcam.
Ainsi, ses connecteurs
doivent être retirés des cartes sans fil,
comme nous l'avons déjà fait précédemment.
Il faut les extraire de cette goulotte,
qui correspond au cadre en plastique,
afin de retirer l'ensemble de l'écran de l'ordinateur portable.

Intéressons-nous maintenant
à l'écran et à la manière de
retirer l'écran LCD de l'ordinateur portable.
En regardant l'ordinateur portable sous cet angle,
nous allons voir comment retirer
et remplacer l'écran LCD,
et non pas l'écran complet de l'ordinateur, ce dont nous venons de parler.
Pour ce faire, regardez ces bouchons en caoutchouc.
Mon ordinateur portable en a quatre.
Je dois commencer par retirer ces bouchons en caoutchouc
qui masquent les vis qui maintiennent en place
ce cadre en haut de l'écran.
C'est ce que je vais faire maintenant.
En vue rapprochée,
vous voyez que je prends mon tournevis à tête plate
et détache le bouchon en caoutchouc pour exposer la vis en dessous.
Je quitte le zoom et je retire les trois autres bouchons.
Les quatre vis étant exposées,
je peux les retirer
et accéder au cadre de mon ordinateur portable.
Mes quatre vis sont retirées
et à l'aide de mon tournevis à tête plate,
je soulève délicatement l'un des coins.
Consultez le manuel de votre ordinateur pour ce faire.
Dans le cas de mon ordinateur, je dois forcer un peu
pour soulever un coin.
Une fois ce coin sorti,
je fais le tour du cadre
et je l'extrais de l'écran.
Une fois en haut,
je dois insérer mon doigt pour déverrouiller le cadre de l'ordinateur portable
et le retirer,
car ces crans de fixation sont coincés dans le mécanisme de verrouillage de l'ordinateur
portable.
Maintenant que le cadre est retiré,
j'ai accès à l'écran LCD.
Il y a beaucoup de vis à retirer.
En regardant de près, nous voyons les connecteurs
qui sont raccordés à la carte système,
ainsi que les connecteurs qui sont branchés à l'onduleur
qui assure l'alimentation de l'écran.
J'ai déplacé l'ordinateur portable
pour que nous puissions examiner l'écran
et à première vue, il y a de nombreuses vis à retirer

pour détacher l'écran LCD du boîtier.
En réalité, il n'y a qu'une seule vis à retirer ici
et ici il y en a quatre vis.
Un, deux, trois, quatre.
Je vais vous montrer
comment accéder à ces quatre vis sur le côté.
Pour accéder à ces quatre vis, je mets l'ordinateur portable debout sur le côté.
Ici se trouvent des caches de logement.
Ces petits caches en caoutchouc
recouvrent des vis.
Nous allons essayer de les enlever
à l'aide d'un tournevis à tête plate de ce côté ou bien,
à l'emplacement des vis, nous allons pousser les caches hors du cadre
de ce côté.
Vous voyez le cache se soulève.
Lorsque le cache est soulevé, je peux le retirer.
Ainsi, je retire les quatre caches
et je dévisse ces quatre vis
pour les retirer.
Les quatre vis du côté étant retirées,
je vais maintenant retirer la dernière vis.
La cinquième vis de l'écran étant retirée,
je peux maintenant soulever l'écran.
Si vous ne parvenez pas à glisser votre doigt sous l'écran pour le soulever
vous pouvez utiliser un outil plat.
L'écran est entièrement libéré,
toutes les vis qui le maintenaient en place ont été retirées.
En bas se trouvent des connecteurs dont nous avons parlé précédemment,
le connecteur relié à l'onduleur
et le connecteur principal relié à l'écran LCD
qui est raccordé à la carte.
Une fois tous ces connecteurs débranchés,
je peux retirer cet écran
et installer un nouvel écran.
Après avoir mis en place le nouvel écran,
je replace les vis que nous avons retirées.
Voilà, j'ai remplacé l'écran LCD de l'ordinateur portable.
Suivez attentivement les instructions du manuel pour changer un écran.
Chaque ordinateur portable a ses spécificités.
De plus, assurez-vous que l'écran de remplacement que vous choisirez
remplit les exigences nécessaires.
Prenez votre temps, faites des recherches,
soyez patient et suivez les instructions
pour devenir le meilleur professionnel de l'informatique possible.

