Recycler un vieux PC portable avec (x)Ubuntu

De nombreux PC portables sont mis au rebus car “trop ancien”, ou pour une avarie physique comme un disque dur HS.

Ce tuto résume comment redonner une seconde vie à ce type de machine, en changeant le disque dur et en installant un système Ubuntu léger et performant.

Nous effectuons très souvent ce type de réparation/recyclage pour redonner vie à des vieux PC portables et doter de machines modernes des personnes qui ne disposent pas toujours d'un ordinateur personnel.

Diagnostic

La 1ère opération à réaliser est d'ausculter le PC

1. brancher l'ordinateur et vérifier que il boote correctement. Les messages d'erreur affichés au démarrage peuvent aider au diagnostic
2. Une fois que on s'est assuré que le PC fonctionne à peu près correctement, on va booter dessus avec une clé USB sur laquelle on a installé une image ISO de la dernière version de xubuntu

Il est possible de démarrer un système GNU/Linux Ubuntu via une clé USB et de l'exécuter en mémoire vive (RAM), c'est à dire sans écrire sur le disque dur de la machine. Cette opération n'a donc aucune conséquence sur l'ordinateur, mais permet de s'assurer de son bon fonctionnement en général et avec Ubuntu en particulier.

Les points importants à vérifier sont le clavier, l'écran, les connexions réseaux et particulièrement le WiFi.

Ubuntu fourni une liste des ordinateurs portables certifiés avec son système : https://ubuntu.com/certified/laptops et un projet communautaire est dédié au test des ordinateurs portables et la fourniture d'éléments de configuration/installation à effectuer en plus de l'installation du système pour obtenir un ordinateur pleinement fonctionnel : https://wiki.ubuntu.com/Testing/Laptop

From:
https://wiki.lebiklab.fr/ - **Wiki Le BIK'LAB**

Permanent link:
https://wiki.lebiklab.fr/doku.php?id=tutos:repair-cafe:recycler-un-vieux-pc-portable:start&rev=1684848305

Last update: **04/04/2024 15:35**