Procédures de Reset :

Les Ordinateurs !

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Date modification | Auteur·rice des modifications | Mail de  l’Auteur.rice |  | Version |
| 26/10/23 | Loris Pouzet | loris.pouzet19@gmail.com |  | 0.1 |
| 26/10/23 | Loris Pouzet | loris.pouzet19@gmail.com |  | 1 |

Ce document va expliquer comment les resets ont été réalisés sur les ordinateurs.

Sera expliqué la méthode pour supprimer les partitions des disques des ordinateurs via une clé bootable.

En résumé voici ce que l’on va faire : On va utiliser une clé USB, la rendre bootable, lui assigner un ISO Live Debian, démarrer le pc que l’on veut reset sur la clé USB, et supprimer les partitions des disques du PC avec des commandes sur le terminal.

Voici comment préparer la clé USB :

* Avoir une clé USB (tout sera supprimé pendant le processus)
* La brancher à un ordinateur fonctionnel (pas celui qui sera reset)
* Installer Rufus ([Cliquez ICI](https://rufus.ie/fr/))
* Télécharger un ISO Live Debian ([Cliquez ICI](https://cdimage.debian.org/debian-cd/current-live/amd64/iso-hybrid/)):
  + Choisir le fichier standard.iso
  + exemple: *debian-live-12.2.0-amd64-standard.iso (1.4Go)*
* *Lancer Rufus (par défaut il détectera la clé USB)*
* *Cliquer sur SELECT*
* *Sélectionner le fichier .iso dans vos téléchargements*
* *Appuyer sur START*
* *Attendre la fin du processus*
* *Votre clé est maintenant une clé bootable (démarrable)*

*Voici comment arriver dans le terminal :*

* *Insérer la clé USB dans l’ordinateur que vous voulez reset*
* *Démarrer l’ordinateur*
* *Appuyer à répétition sur Echap pendant le démarrage*
* *Appuyer sur F9 ou Boot Secure*
* *Aller sur Boot Secure Legacy et choisir de booter sur la clé USB*
* *Cliquer sur Live system (amd64)*
* *Le terminal apparaît*

*Dans le terminal taper les commandes suivantes :*

* *mount*
* *Sudo fdisk -l*
* *Sudo fdisk /dev/sda (! ne pas oublier l’espace entre fdisk et /dev)*
* *d4*
* *d3*
* *d2*
* *d1*
* *w*

La commande **mount** n'est pas nécessaire pour supprimer des partitions, mais elle peut être utile pour monter le système de fichiers sur un point de montage. Dans ce cas, elle n'aura aucun effet sur les disques.

La commande **Sudo fdisk -l** affiche une liste des partitions du système. Cette commande est utile pour identifier les partitions que vous souhaitez supprimer.

La commande **Sudo fdisk /dev/sda** ouvre l'utilitaire fdisk pour le périphérique /dev/sda. Cet utilitaire vous permet de créer, supprimer et modifier des partitions.

Les commandes **d4, d3, d2 et d1** suppriment les partitions 4, 3, 2 et 1 du périphérique /dev/sda.

La commande **w** enregistre les modifications et quitte l'utilitaire fdisk.

Après avoir exécuté ces commandes, le périphérique /dev/sda ne contiendra aucune partition. Cela signifie que le disque dur sera vide et que vous pourrez le formater et le réinstaller avec un nouveau système d'exploitation.

*Vous pouvez maintenant éteindre l’ordinateur, et retirer la clé USB, la réinitialisation est terminée.*