

Les clés USB

Une clé USB est un **support de stockage amovible, inventé dans les années 2000 et prévue pour pouvoir se brancher sur un port USB d'un ordinateur** mais qui est, depuis plusieurs années, largement utilisé sur d'autres appareils (chaînes Hi-Fi, lecteurs de DVD de salon, autoradios, radiocassettes, téléviseurs, etc.).

Les types de ports :



Le **port USB-A** est le plus ancien et encore le plus courant aujourd'hui. Il est rectangulaire et présente un sens d'insertion. Il peut être couleur acier (clé USB 2.0) ou bleu (clé USB 3.0).

Usb type-C . Ce nouveau connecteur est l'un des plus récents et celui qui devrait s'imposer sur le marché dans les années à venir. Il va devenir peu à peu le connecteur standard, et pour cause ! L'USB-C est plus performant en termes de vitesse d'écriture et de lecture et, petite particularité mais non des moindres, son connecteur s'insère dans les deux sens.

Pour information, l'USB-C a été choisi comme moyen de charge unique par l'Union Européenne en juin 2022, et devra ainsi être utilisé sur tous les smartphones, tablettes et appareils photo à compter de 2024.

Quelle est la durée de vie d'une clé USB ?

Il est difficile de savoir combien de temps dure une clé USB car cela dépend de sa qualité, de sa fréquence d'utilisation et du soin qu'on peut lui apporter. Toutefois, il semblerait qu'une clé USB puisse être utilisée sur **10 000 à 100 000 cycles d'effacement et d'écriture**. Au delà de ce chiffre, les données contenues peuvent être corrompues.

Veiller également à bien "**éjecter**" votre clé USB virtuellement depuis votre appareil avant de la retirer physiquement, afin de ne pas endommager la mémoire flash. Evitez également de laisser une clé USB en permanence dans votre connecteur.

Choisir sa clé USB en fonction de sa capacité de stockage

La capacité de stockage d'une clé USB varie de de **8 à 256 Go**. C'est donc l'un des premiers critères à évaluer pour bien choisir !

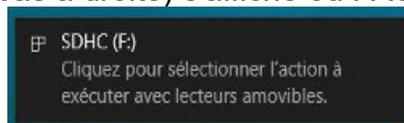
- Les [clés usb 8go](#) sont conseillées pour du stockage temporaire.
- Les clés usb [16 Go](#),[32 Go](#) et [64 Go](#) permettent le stockage de documents plus volumineux.
- Les clés grande capacité, de [128 Go](#) et [256 Go](#) permettent quant à elles le stockage de fichiers lourds comme des photos HD, des vidéos HD ou des fichiers audio.

Utilisation d'une clé USB

voir : sur Youtube : <https://www.youtube.com/watch?v=-rk0TdrVPx4>

Étape 1

- Insérer votre clé USB dans le port USB de votre ordinateur.
- Une fois branché, votre PC détecte automatiquement votre clé USB comme périphérique.
- Une notification (en bas à droite) s'affiche ou PAS, selon vos paramètres



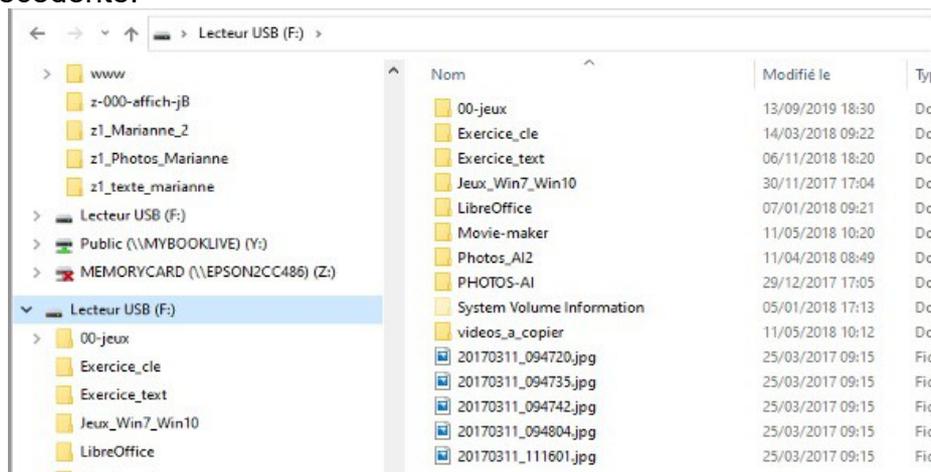
- En cliquant dessus, on cet écran :



- Choisir « Ouvrir le dossier ... »

Étape 2

- On ouvre l'explorateur de fichiers, s'il n'a pas été ouvert avec l'étape précédente.



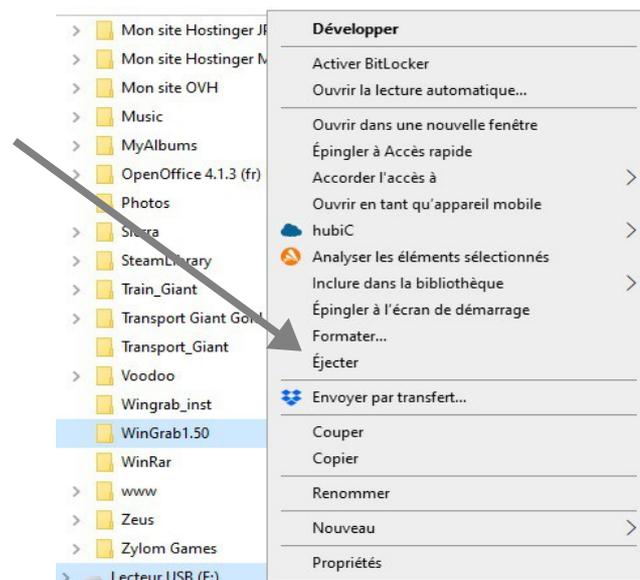
- Dans la colonne de gauche, le lecteur USB est affiché avec les dossiers qu'il contient, ou rien si le lecteur est vide.

Étape 3

- On peut ainsi ajouter des fichiers sur la clé ou copier des fichiers de la clé sur le PC en utilisant les icônes « Copier » et « Coller »
- La clé peut servir de sauvegarde pour des fichiers importants. Pour des photos par exemple.

Étape 4

- Avant de retirer la clé USB du port USB, vous devez la **déconnecter du système**.
- Dans la colonne de gauche de l'explorateur, repérer le nom de la clé USB.
- Faire un **clic droit** sur le nom de la clé, ici : *Lecteur USB (F:)*
- Dans le menu qui apparaît, choisir **Éjecter**, attention **ne pas** choisir *Formater*.



- Vous pouvez à présent enlever la clé USB en toute sécurité.

Remarque : suivant les paramètres de votre PC, il se peut qu'il n'y ait pas d'étape 1, on arrive directement sur l'explorateur de fichiers.