

# Conseils et bonnes pratiques

Comment éviter les bêtises !

- Comment faire de la place sur son appareil ?
- Qu'est-ce qu'il se passe quand je retire une clef USB sans l'éjecter ?
- Que faire si l'on ne peut plus écrire sur sa clef USB ?

# Comment faire de la place sur son appareil ?

**Ordinateur, tablette ou smartphone peuvent arriver à saturation !** Lorsque cela arrive, **il n'est souvent plus possible d'installer des applications ou de télécharger des documents.**

**Comment tout cela marche-t'il ?**

**Votre appareil est équipé d'un disque dur.** C'est un composant qui permet de **stocker des fichiers et de les conserver, même lorsque l'appareil est éteint.**

**Ce disque dur a une taille spécifique,** qui varie en fonction de l'appareil. Sa capacité est exprimé en octet.

- 1 000 octets forment un **kilooctet**, que l'on abrège en 1ko.
- 1 000 ko forment un **mégaoctet**, que l'on abrège en 1Mo.
- 1 000 Mo forment un **mégaoctet**, que l'on abrège en 1Go.
- 1 000 Go forment un **téraoctet**, que l'on abrège en 1To.

Prenons un exemple : **un ordinateur qui a un disque dur qui mesure 128 Go.** Nous supposons qu'il n'y a rien d'écrit sur le disque dur. Maintenant, **nous rajoutons un film sur le disque dur.** Ce film pèse **2 Go**. Il reste donc **126 Go d'espace sur le disque**. Si nous supprimons le film, il y aura à nouveau 128 Go d'espace disponible sur le disque dur !

Dans notre exemple, **il est possible de stocker 64 films de 2 Go sur le disque dur. En rajouter un 65ème excéderait les capacités du disque** : ce n'est donc pas possible.

Un bon moyen de **savoir quoi supprimer est de se rappeler que la plupart des fichiers ont des tailles bien distinctes** :

- un fichier texte a généralement une taille de plusieurs kilooctets
- un fichier son a généralement une taille de plusieurs mégaoctets
- un fichier vidéo a généralement une taille de plusieurs gigaoctets

Autrement dit, **supprimer un fichier vidéo correspond en général à faire autant de place que si l'on supprimait 1 000 fichiers audio** !

Malheureusement, **les logiciels et applications que vous installez sur votre appareil possèdent aussi une certaine taille, et il peut parfois arriver qu'il faille en supprimer**

**pour libérer de l'espace...** Dans ce cas-là, il faudra faire le tri dans les applications que l'on utilise pas ou peu.

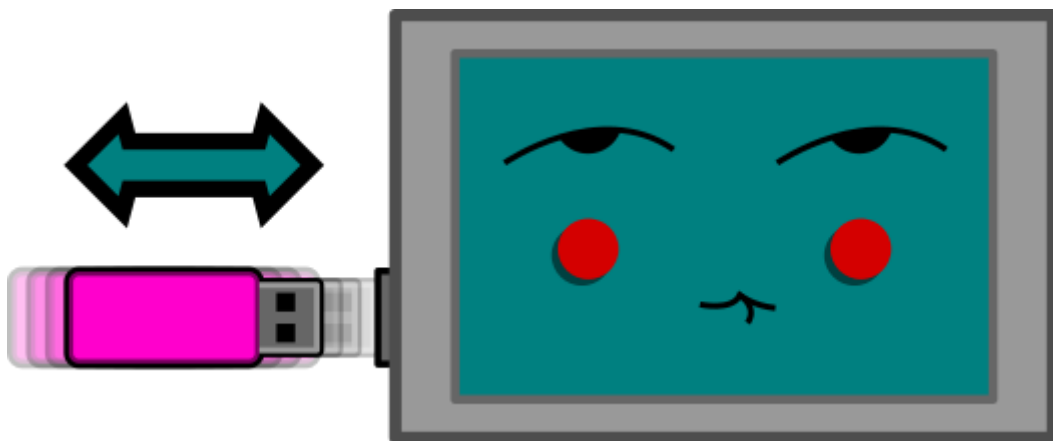
# Qu'est-ce qu'il se passe quand je retire une clef USB sans l'éjecter ?

**Cela risque de déclencher la fin du monde !**

Mais non ! En fait **dans la majorité des cas, il ne se passe rien.**

**Tant que vous n'êtes pas en train de copier un document** sur votre clef ou votre ordinateur.

**Si vous retirez la clef lors d'une copie, la copie est corrompue, et la clef peut être endommagée.** Le risque est inexistant lorsque la copie n'a pas lieu.



# Que faire si l'on ne peut plus écrire sur sa clef USB ?

Eh bien malheureusement, **il semble être temps de faire son deuil...**

Les disques durs sont sujets au temps et finissent par se détériorer. S'il n'est plus possible de copier des éléments sur votre clef USB, **celle-ci s'est probablement mise en sécurité par elle-même** : elle ne permet plus que de lire les fichiers dessus, et a bloqué la possibilité d'écrire car le mauvais état du disque provoquerait des erreurs de copie.

**Pensez à sauvegarder vos données autre part** car il n'est pas exclu que la clef devienne complètement inutilisable par la suite...