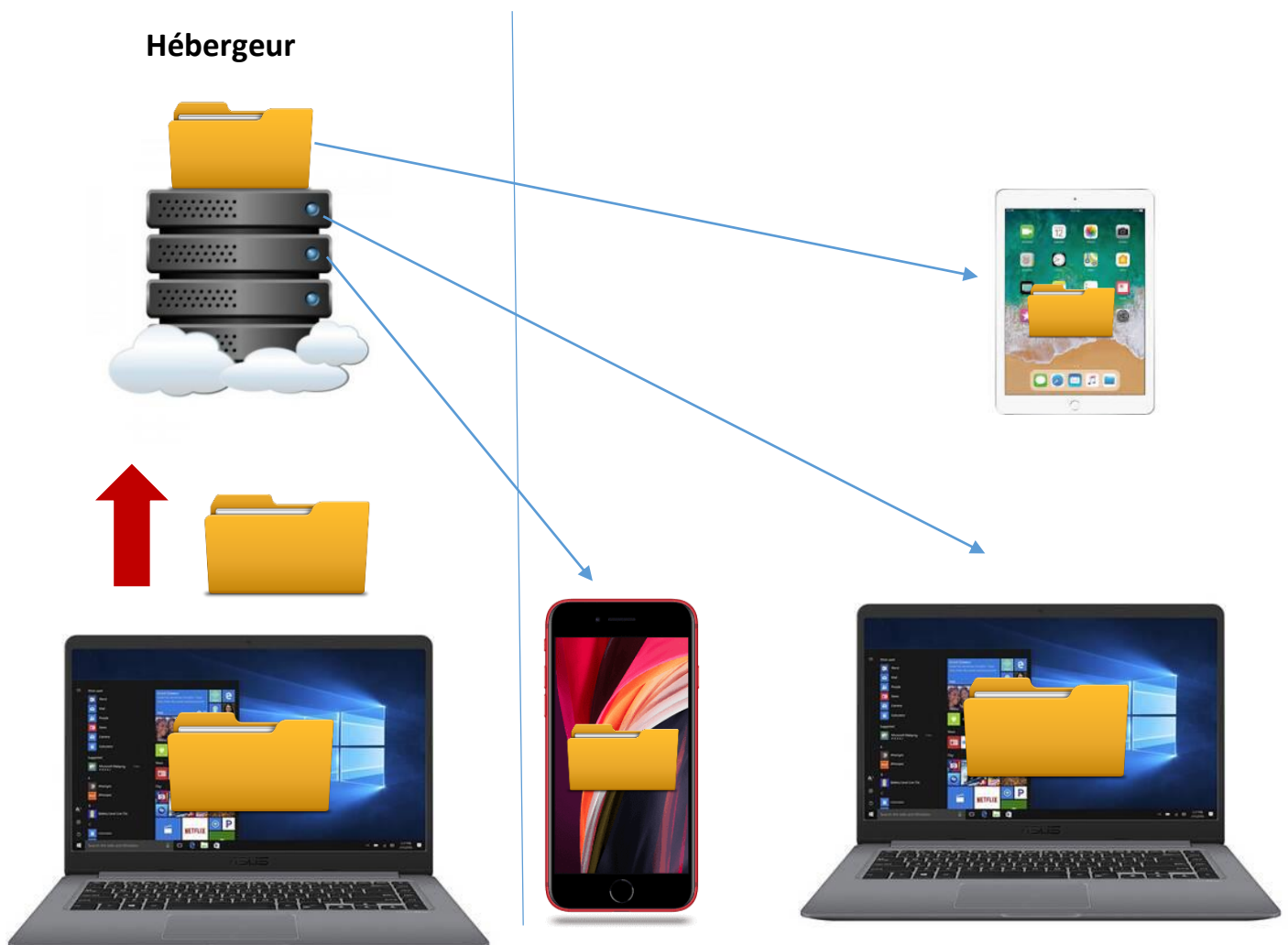


Le cloud

Le cloud est l'ensemble des solutions de stockage distant. Vos données ne sont donc plus stockées dans vos disques durs mais sur des serveurs et accessibles par internet. L'utilisateur se sert de la capacité de stockage et de la puissance d'un serveur plutôt que celles de l'appareil qu'il a sous la main.

1. Comment ça marche ?



2. Les avantages

- Plus besoin d'avoir un gros espace de stockage, pratique pour nos appareils nomades qui ont une capacité de stockage limitée comme les smartphones et les tablettes.
- Les photos ne sont plus stockées chez soi, elles sont sur des ordinateurs sécurisés et sauvegardés : on ne peut plus les perdre.
- Accessible de partout, sur le lieu de travail, en vacances, en déplacement... du moment où vous avez une connexion internet.
- En cas de vol ou de détérioration de votre matériel, vous pouvez retrouver vos fichiers, vos photos. C'est l'hébergeur qui gère.
- Vous louez l'espace nécessaire, vous pouvez louer un espace plus grand si besoin.
- Mise en commun des ressources (Dropbox...)

3. Les inconvénients

- Le principal inconvénient est qu'il faut avoir un minimum de réseau. En cas de panne, vous n'aurez pas accès à vos dossiers.
- Se pose aussi la question de l'utilisation des données. Stocker ses données sur le Cloud implique que vous ayez toute confiance dans le gestionnaire du service. Mais qui garantit qu'elles ne seront pas utilisées ou revendues à des fins commerciales ?
- La sécurité de vos données : diverses affaires récentes ont démontré qu'il était possible à des hackers talentueux de pirater les serveurs de stockages de grandes sociétés Internet et d'ainsi accéder à des informations confidentielles.

4. Quoi stocker ?

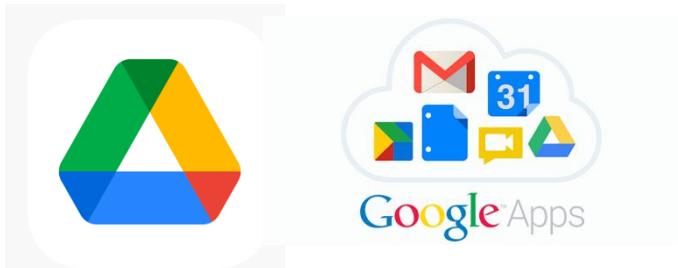
- Photos/vidéos
- Musiques/films non piratés
- Documents word, excel... non professionnel

- Tous les fichiers sauf les sensibles (factures, RIB, papier d'identité, fichiers médicaux...)
- Vos contacts, votre agenda...

5. Les hébergeurs

Il existe plusieurs hébergeurs. Voici les 4 principaux :

Google drive



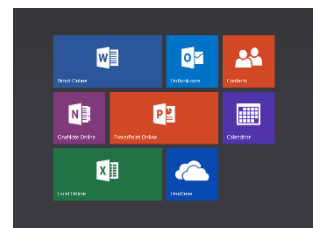
Dropbox



icloud



one drive microsoft



Chaque hébergeur propose différentes propositions de locations. La plupart offre un espace de stockage limité puis un abonnement mensuel à partir de 1.99 € selon la capacité demandée.

Les hébergeurs musicaux :

Il suffit juste de vous abonner à un hébergeur et vous avez tous les morceaux musicaux que vous désirez.



Les hébergeurs gaming :

Les jeux vidéo sont devenus une activité sociale où les gens du monde entier peuvent se rencontrer en ligne, former des équipes et commencer à jouer. Vous pouvez en fait faire partie d'une grande communauté mondiale de joueurs partageant des intérêts communs. Il existe donc plusieurs hébergeurs spécifique gamer (ScalaCube, OVHcloud....)

Les hébergeurs télévisuels :



6. Les différents services du cloud

- SaaS (Software as a Service) : utilisation d'un logiciel comme d'un service. Pas de logiciel à installer, vous l'utilisez à distance. Ces logiciels s'utilisent via un navigateur web. Vous le choisissez en ligne, vous payez ou pas et il est opérationnel de suite.

- IaaS (Infrastructure as a Service) : utilisation d'une infrastructure comme d'un service.
Pas besoin d'acheter un ensemble de matériel pour installer une infrastructure. Vous louez ce matériel, vous installez les serveurs et gérer l'ensemble des systèmes d'exploitation sur les serveurs loués.
- Il existe également le PaaS, le DaaS , le CaaS