



Association **BISC@LAB**

43 rue Jules Ferry

40600 Biscarrosse

<https://biscalab.org>

Le Cloud c'est quoi ?

13 décembre 2022 Par **Christian Ferreol, Conseiller fnac.com high tech**

Aujourd'hui, nous utilisons quasiment tous le cloud, un moyen très efficace pour accéder à ses données sur n'importe quel appareil (PC, téléphone, tablette, etc.) à tout moment. Mais savez-vous vraiment ce qu'est le cloud ?

Qu'est-ce que le cloud ?

Le terme cloud (nuage en anglais), recouvre **l'ensemble des solutions de stockage distant**.

En clair, vos données, au lieu d'être stockées sur vos disques durs ou mémoires, sont disponibles sur des serveurs distants et accessibles par **internet**.

Les différents intervenants disposent à cet effet de gigantesques champs de serveurs de stockages qui se trouvent dans des **data centers**.

Avantages du Cloud

Le cloud permet d'avoir un plus gros espace de stockage

Plus besoin d'avoir un gros espace de stockage sur son appareil, ce qui est bien pratique pour nos appareils nomades à la capacité de stockage limitée comme les smartphones et les tablettes, on atteint très vite la limite.

Le cloud centralise les données

L'autre avantage est que **vous pouvez y avoir accès partout**, que vous soyez sur votre lieu de travail, en vacances, en déplacement, pourvu que vous ayez un accès internet bien évidemment.

Un exemple parlant est google drive (Gmail) vous stockez un fichier sur votre ordinateur de bureau à la maison, vous pouvez continuer à travailler dessus à partir d'un smartphone, une tablette, ou un autre pc, peu importe la marque ou le système d'exploitation. Mobilité entre appareils et mobilité entre plateformes donc, car les données sont centralisées.

Les pertes de données sont minimisées

Et enfin, **la sauvegarde de vos données est implicite** puisqu'elles ne sont plus stockées en local. Votre appareil tombe en panne, votre disque dur vous lâche ? Vous pourrez **récupérer vos données** qui sont disponibles sur le Cloud que vous aurez choisi. Vous changez d'ordinateur, vous pourrez récupérer les fichiers en vous connectant à votre compte.

Inconvénients du Cloud

Une utilisation limitée du cloud en hors connexion

Vos données sont accessibles uniquement en ligne, donc vous êtes extrêmement limité en hors connexion.

Avec le Cloud, l'utilisateur est extrêmement dépendant du réseau. Si vous souhaitez accéder à des données disponibles exclusivement sur le Cloud, et que vous êtes bloqué en cas de panne de réseau, ou si vous vous trouvez dans un endroit mal ou pas desservi (si ça existe encore !), vous ne pourrez pas le faire.

Confidentialité et sécurité des données

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 ? De nombreux exemples passés montrent qu'on ne peut pas avoir une confiance aveugle dans les belles déclarations de principe des intervenants du net. Surtout que le **potentiel marketing** des données stockées est énorme, car elles renseignent sur vos goûts, vos habitudes, vos centres d'intérêt, etc.

La **sécurité de vos données** est également un point d'achoppement concernant le Cloud. 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**.

Certes, le danger de piratage existe aussi au niveau des utilisateurs particuliers, mais on imagine sans mal les dégâts que pourrait produire l'accès à une concentration de données stockées à un endroit précis.

Mais le danger ne vient pas que des pirates, les États-Unis, qui hébergent la plupart des gros Datacenter de la planète, peuvent parfaitement, dans le cadre du Patriot Act -un ensemble de mesures antiterroristes- accéder aux données stockées par un fournisseur de nationalité américaine, et ceci même sur le sol Européen !

Quel Cloud choisir ?

En fait vous utilisez peut-être déjà un Cloud sans le savoir.

Par exemple, si vous êtes utilisateur Apple, vos données sont sauvegardées sur le Cloud d'Apple, nommé iCloud.

De même pour les utilisateurs de Google, vous disposez de 15 Go de stockage gratuit répartis entre Gmail, Google Drive et Google Photos.

Nous pouvons aussi citer Microsoft avec OneDrive qui propose 5 Go de stockage gratuit, ou encore Dropbox qui offre 2 Go dans sa version gratuite.

En conclusion. (Ajout ARB)

Pour votre utilisation personnelle, il convient d'**utiliser un cloud gratuit**, celui qui est fourni avec votre adresse Gmail sous l'appellation « Drive » et que nous utilisons avec notre adresse commune (arb.info2023@gmail.com) est largement suffisant pour stocker des fichiers ou des photos auxquels vous souhaitez avoir accès avec d'autres supports que l'ordinateur. La limite de 15 Go est confortable. *Attention, la réputation de Google en ce qui concerne l'intrusion et le « pistage » n'est plus à faire.*