

# Apprendre à utiliser un Cloud

Le cloud est devenu un élément de vocabulaire essentiel dans la pratique du numérique. C'est une architecture de service présente partout dans tous les domaines. Il est important que les usagers puissent en avoir une notion assez claire pour mieux comprendre les rouages des sites internet.

La difficulté est ici de rendre explicite le tutoriel. Certains exemples de service utilisant le cloud seront présentés mais c'est n'est pas exhaustif.

Sources de ce tutoriel : Le site "Les Bons clics"

 Difficulté **Moyen**

 Durée **30 minute(s)**

 Public **Médiateurs**

 Licence **CC-BY-SA**

 Type de contenu **Mediation**

## Sommaire

Introduction

Tutoriels prérequis

Étape 1 - A quoi sert le cloud ?

Étape 2 - Stocker et partager des documents en ligne

Étape 3 - Regarder des films, des vidéos ...

Étape 4 - Jouer à distance

Commentaires

## Introduction

Le cloud est un espace de stockage en ligne qui n'est pas relié à un seul ordinateur, tablette ou autre matériel numérique.

Ce tutoriel aura pour but de présenter rapidement :

- Ce qu'est un cloud
- Comment stocker des documents en ligne
- Comment regarder des vidéos, des films ...

## Tutoriels prérequis

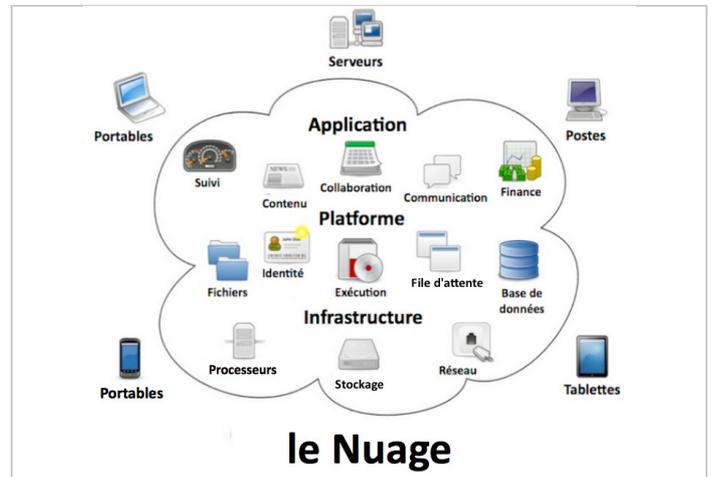
-  Comment se créer rapidement une boîte mail gratuite

## Étape 1 - A quoi sert le cloud ?

Le cloud c'est un espace de stockage de tout type de documents, médias ... qui se trouve dans des serveurs en France ou à l'étranger. Pour simplifier c'est comme une grosse armoire qui peut avoir une taille extensible.

Il en existe plusieurs type de cloud mais le plus simple à comprendre est celui qui permet à chacun de se connecter chaque jour à sa boîte mail depuis son téléphone, puis depuis un ordinateur.

Pour les boîtes mails qui fonctionnent avec un système de cloud on peut citer Gmail (Google), Yahoo Mail (Yahoo), Outlook.com (Microsoft).



## Étape 2 - Stocker et partager des documents en ligne

Comme évoqué plus haut le cloud c'est comme une très grosse armoire où l'on peut stocker des documents, des photos, des vidéos. Seul le propriétaire peut y accéder à condition d'avoir choisi une armoire solide (un service fiable) et une bonne serrure (un bon mot de passe)

Il existe différents services de stockage en ligne. Généralement les premiers Giga de stockage sont gratuits il faut ensuite payer pour voir l'armoire grossir.

Pour souscrire à un service de stockage en ligne il faut :

- une adresse mail active
- une connexion internet (chez soi ou dans un autre espace)
- un compte dans un service de stockage en ligne (Google Drive, Outlook, Orange, Dropbox ...)

Si contre quelques logos connus à reconnaître.



**⚠** Attention un stockage en ligne est un service qui n'est pas invulnérable. Il est possible de se faire pirater si le mot de passe est trop faible. Le site peut également tomber en panne. Garder une copie sur son ordinateur ou son téléphone des choses les plus importantes est essentiel.

Chaque élément prend de la place dans l'armoire qui peut vite être pleine. Une vidéo prend par exemple plus de place qu'une photo. Il faut donc parfois trier son espace de stockage !

*Image issue du site OutilsTICE*

## Étape 3 - Regarder des films, des vidéos ...

La plupart des grandes plateformes qui permettent d'accéder à des films ou à des vidéos en streaming ou en téléchargement fonctionnent grâce à un système de cloud.

En utilisant le service on sollicite la plateforme qui est elle même hébergée sur un Cloud.

Par exemple Netflix utilise le service de cloud d'Amazon. On est donc client indirect d'Amazon.

C'est pour cette raison qu'en fonction du pays où l'on se trouve le catalogue de proposition est différents. Tout ceci est géré en ligne. L'utilisateur final n'a pas de pouvoir dessus (même si des moyens de contournement existent).

Si contre quelques logos connus à reconnaître.



**i** A la différence des services de stockage qui ont souvent une partie gratuite, les services de vidéo à la demande sont souvent payants (entre 6 et 20 euros par mois)

*Image issue du site Numerama*

## Étape 4 - Jouer à distance

Comme pour la vidéo à la demande il y a aujourd'hui une pratique courante du jeu en ligne. La version physique parfois n'existe plus, la version numérique non plus, il faut se connecter à un service pour jouer. Il y a des avantages (ne prend pas de place). En revanche il faut avoir une bonne connexion internet et cela ne permet plus de se séparer de jeux qu'on utilise plus.

On loue le jeu le temps de son abonnement. C'est le cas de certains jeux obtenus gratuitement sur la boutique PlayStation, du service Apple Arcade, ou de certains jeux accessibles via le Nintendo Switch Online.