



Le Cloud

Ou pour les français

Le Nuage

Le Cloud Définition :

Le Cloud est un système qui permet d'avoir accès à ses fichiers en ligne. Les documents ne sont pas stockés dans votre appareil (ordinateur, tablette, smartphone...) mais dans un serveur accessible avec une connexion Internet.

On parle de sauvegarde « dans les nuages » ou d'informatique dématérialisé.

Nos informations sont enregistrées dans un ordinateur lui-même relié à un réseau d'ordinateurs que l'on appelle des serveurs.

Fonctionnement du Cloud :

Vous prenez une photo avec votre Tablette ou votre Smartphone, si votre appareil est paramétré pour sauvegarder vos photos dans le Cloud, la photo va s'enregistrer toute seule dans votre dossier en ligne. Ainsi vos photos sont accessibles sur tous vos appareils connectés à votre Cloud (c'est le système de Synchronisation).

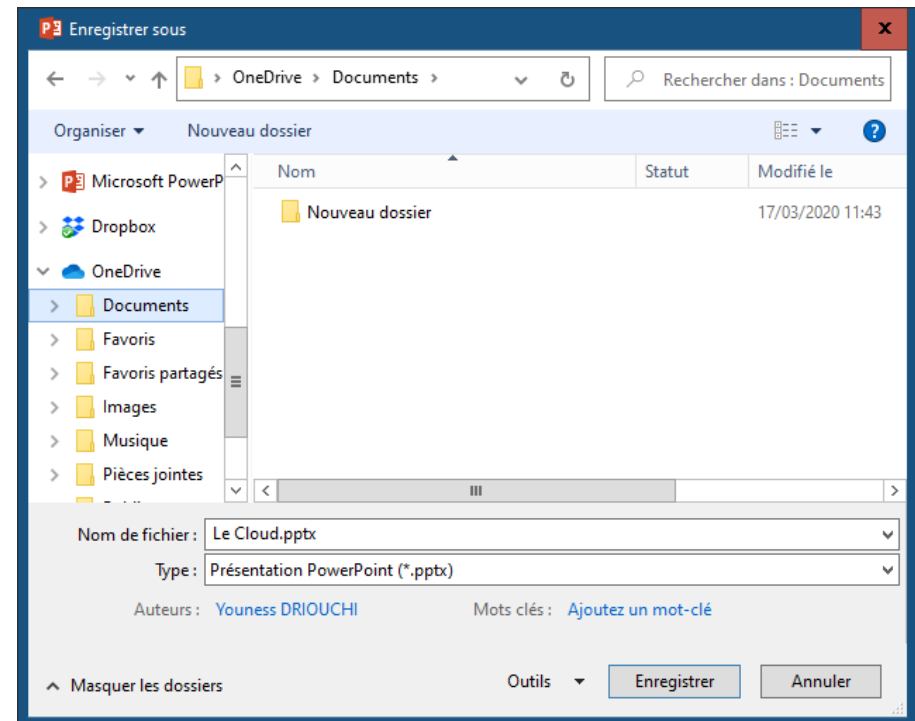
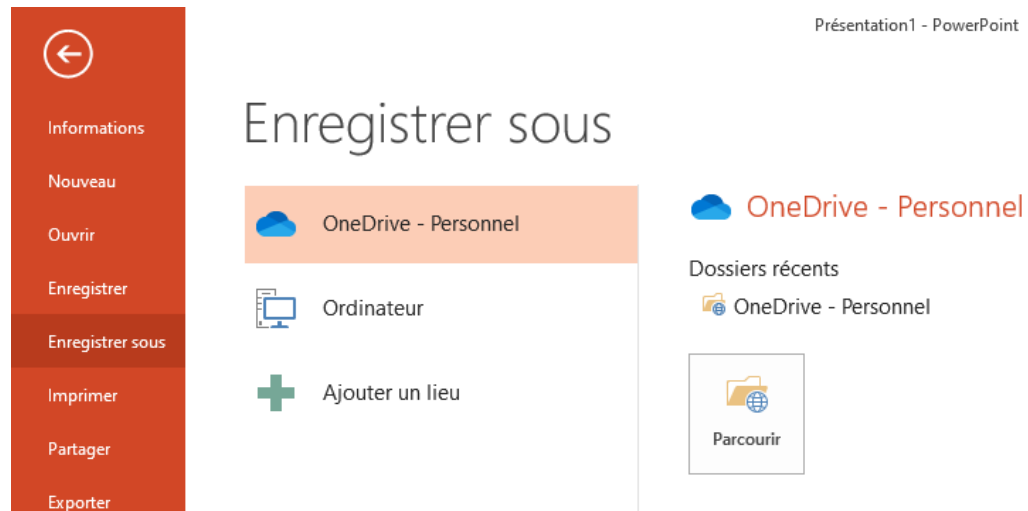
Pour les fichiers de type texte, tableur, diaporama, vidéo, musique ou encore photos faites avec un appareil photo, c'est à vous de déposer tous ces documents dans votre Cloud.

Dans ce cas, 2 méthodes peuvent être utilisées :

Méthode 1 d'enregistrement dans le Cloud

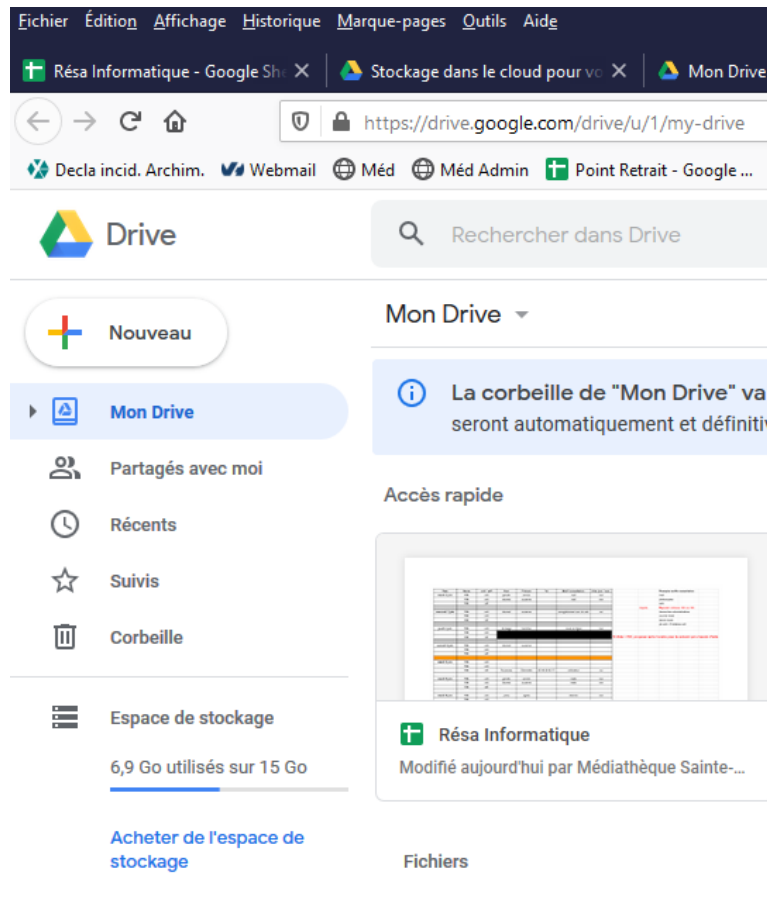
On enregistre le fichier dans le Cloud accessible directement dans les dossiers de l'ordinateur.

Exemple avec Onedrive intégré au système Windows 10

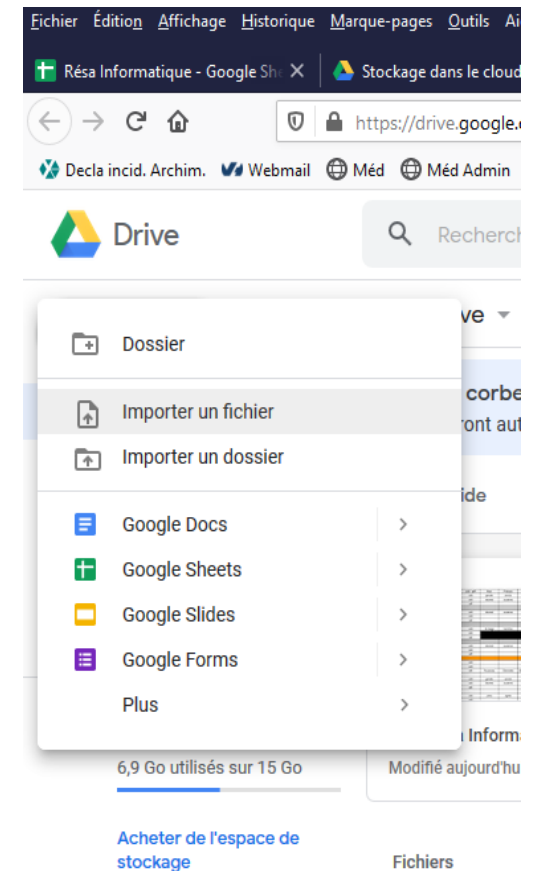


Méthode 2 d'enregistrement dans le Cloud

On ouvre le site Internet du Cloud sur lequel on est inscrit et on importe le document à l'intérieur.



Exemple avec Google Drive



Pourquoi utiliser le Cloud ?

- Le Cloud sert de sauvegarde de dossiers et fichiers.
- Il peut aussi servir à partager des dossiers contenant **beaucoup** de documents (ce que l'on ne peut pas faire avec un envoi de fichiers en pièce jointe par mail).
- Vous pouvez consulter vos fichiers de n'importe quel appareil connecté à Internet.
- Il n'y a plus de problèmes de perte de documents si votre appareil ou le matériel utilisé pour sauvegarder vos fichiers tombe en panne.

Inconvénients du cloud

- Le service est gratuit jusqu'à une certaine limite d'informations sauvegardées. La capacité de stockage change selon le fournisseur de Cloud choisi.
- Si vous n'avez pas d'accès à Internet, vous ne pouvez pas « **synchroniser** » vos fichiers sur plusieurs appareils (les derniers documents créés seront sauvegardés en ligne dès la prochaine connexion à Internet).
- Vos informations sont enregistrées dans un serveur, mais on ne sait pas précisément où il se trouve. Si le serveur qui contient vos informations est piraté, vous risquez de ne plus avoir accès à vos documents.

Exemples de systèmes de Clouding les plus connus

- Le Cloud lié à un système d'exploitation :

Pour le matériel Mac (Ipad, Iphone, Macbook ou ordinateur Mac) il existe iCloud qui est un système intégré à tous les appareils de type Mac. Ce site est très utilisé notamment pour l'Iphone et l'Ipad pour sauvegarder ses photos et ainsi libérer de l'espace de stockage dans l'appareil. Pour y accéder on doit être enregistré avec son compte iCloud.

Pour les ordinateurs avec un système Windows et les Windows Phone, il existe le service Onedrive qui est intégré à Windows 10. Au lieu d'enregistrer ses fichiers dans documents, on les enregistre dans le dossier Document de Onedrive. Pour accéder à ce service on s'enregistre avec son compte Microsoft.

Pour les smartphones et tablettes avec le système Android (liés à Google), Google Drive est déjà installé. On accède aux documents enregistrés avec son compte Gmail.

Exemples de systèmes de Clouding les plus connus

- Le Cloud lié à un logiciel :

Il y a plusieurs logiciels à installer dans son appareil qui permettent de faire du Clouding.

Les plus utilisés :

Dropbox version gratuite (capacité de stockage 2 GO)

Pcloud version gratuite (capacité de stockage 10 GO)

Sync version gratuite (capacité de stockage 5 GO, site en anglais)

Idrive version gratuite (capacité de stockage 5 GO)

Box version gratuite (capacité de stockage 10 GO)

A vous de découvrir
le CLOUD