

FICHE RÉSUMÉE LE CLOUD



Pourquoi parle-t-on de représentation sous forme de nuage :

C'est une représentation graphique pour illustrer : → Un ensemble de ressources ou services. → Fonctionnant ensemble indépendamment de leur localisation géographique. → Accessible partout grâce à internet.

Que peut-on y stocker ?

passport, carte d'identité, des documents administratifs des photos, des vidéos, de la musique...

(Il faudra prendre en compte la capacité de stockage du service Cloud).

Différence stockage distant et local



Stockage en ligne sur des serveurs¹ (nécessite Internet)
Nécessite un compte (gratuit ou ayant) (Ex. icloud, one drive...)

- ☒ Données accessibles partout
- ☒ Pas de perte de données



☒ Carte mémoire (Compact Flash, SD, mini SD, micro SD...)

☒ Disque Dur (externe ou interne)

☒ Clé USB

☒ CD ou DVD

L'informatique en nuage n'est pas immatériel

→ Infrastructures massives. Le cloud est constitué de nombreux centres de données (data centers) remplis de serveurs, d'ordinateurs et d'équipements de réseau.

→ Consommation énergétique. Ces installations fonctionnent 24h/24 et 7j/7 et consomment une quantité importante d'électricité.

→ Émissions de CO₂. Les data centers consomment beaucoup d'énergie qui contribue aux émissions de gaz à effet de serre (pour fonctionner et refroidir leurs équipements).

→ Utilisation de ressources. La fabrication des équipements nécessite des métaux rares et des ressources non renouvelables.



Fonctionnement d'un espace de stockage en ligne

- Possibilité de synchroniser un dossier local
- ↳ Possibilité de conserver plusieurs versions de fichiers (suivant le prestataire) sur une durée limitée.
- Un document supprimé est conservé pendant 30 jours avant de l'être définitivement.
- En version gratuite, l'espace de stockage est limité de 2 à 20Go suivant le prestataire.



Avantage

Accèsibilité
Synchronisation automatique
Economie
Partage facilité

Inconvénient

Dépendance à Internet
Confidentialité
Sécurité

Exemple de stockage en ligne



Offre : 5 GO
Data center : France
Siège social : France



Offre : 15 GO
Data center : Mondiale
Siège social : Etats-Unis



Offre : 15 GO
Data center : Suisse
Siège social : Suisse



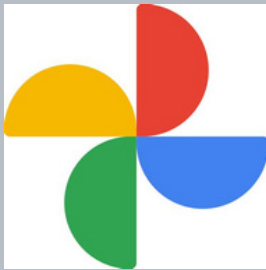
Offre : 15 GO
Data center : Etats-Unis
Siège social : Etats-Unis



Offre : 2 GO
Data center : Etats-Unis
Siège social : Etats-Unis

Découverte de Google drive

En disposant d'un compte google entre autre Gmail, on a accès à divers outils dont :



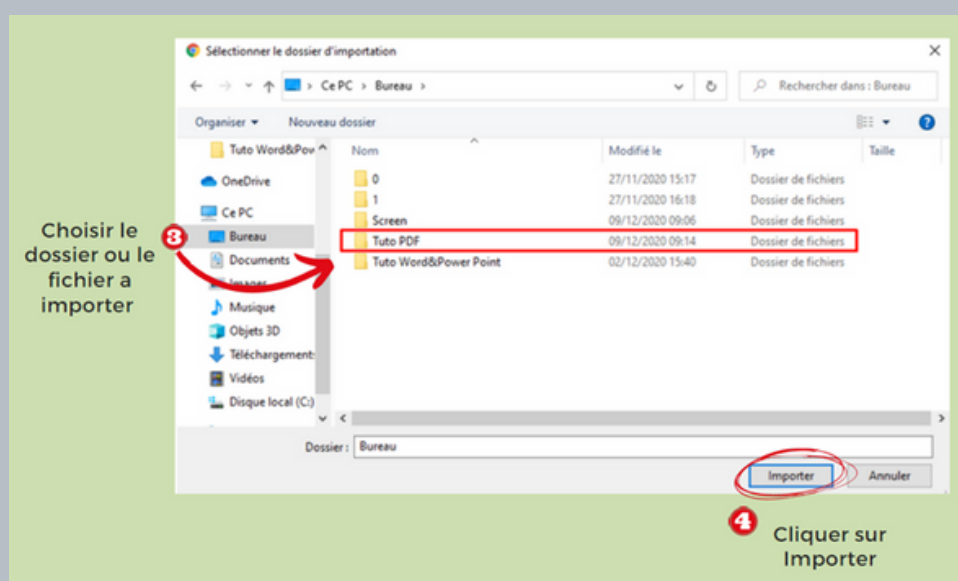
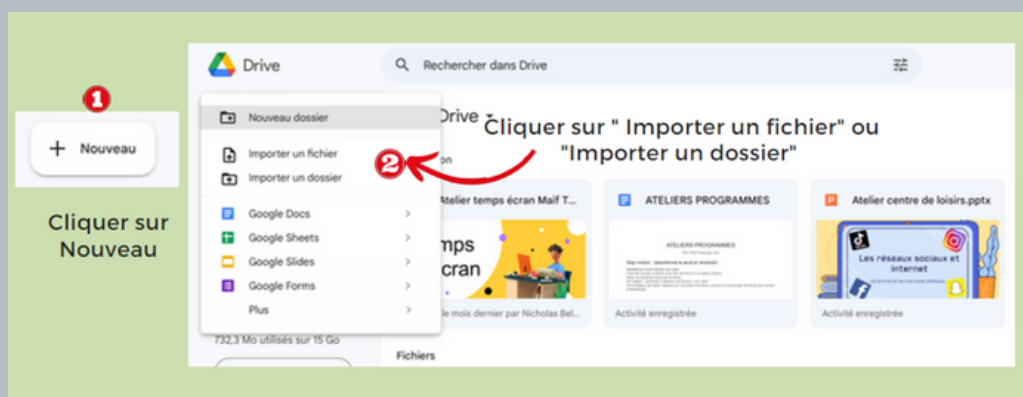
Google photo



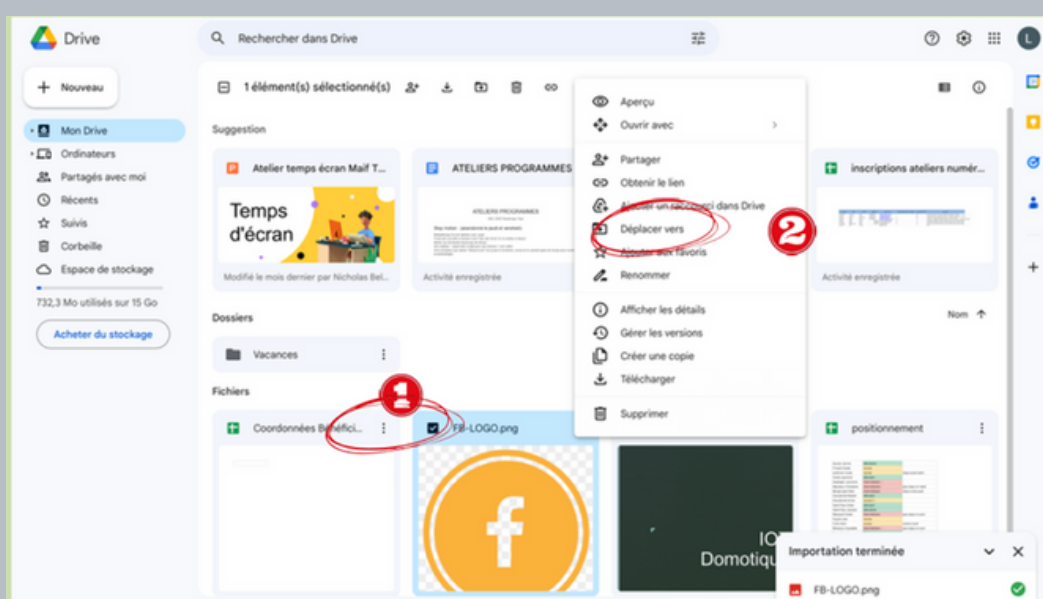
En utilisant l'un de ces services, vos documents sont enregistrés dans votre google drive

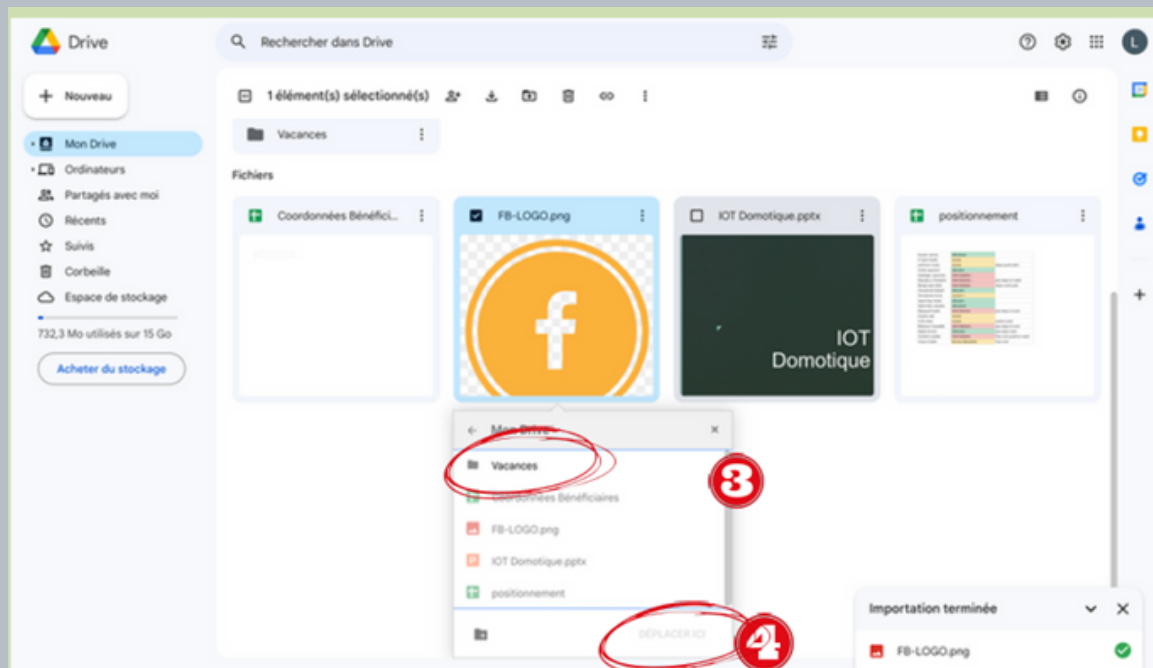


Importer ses fichiers/dossiers :



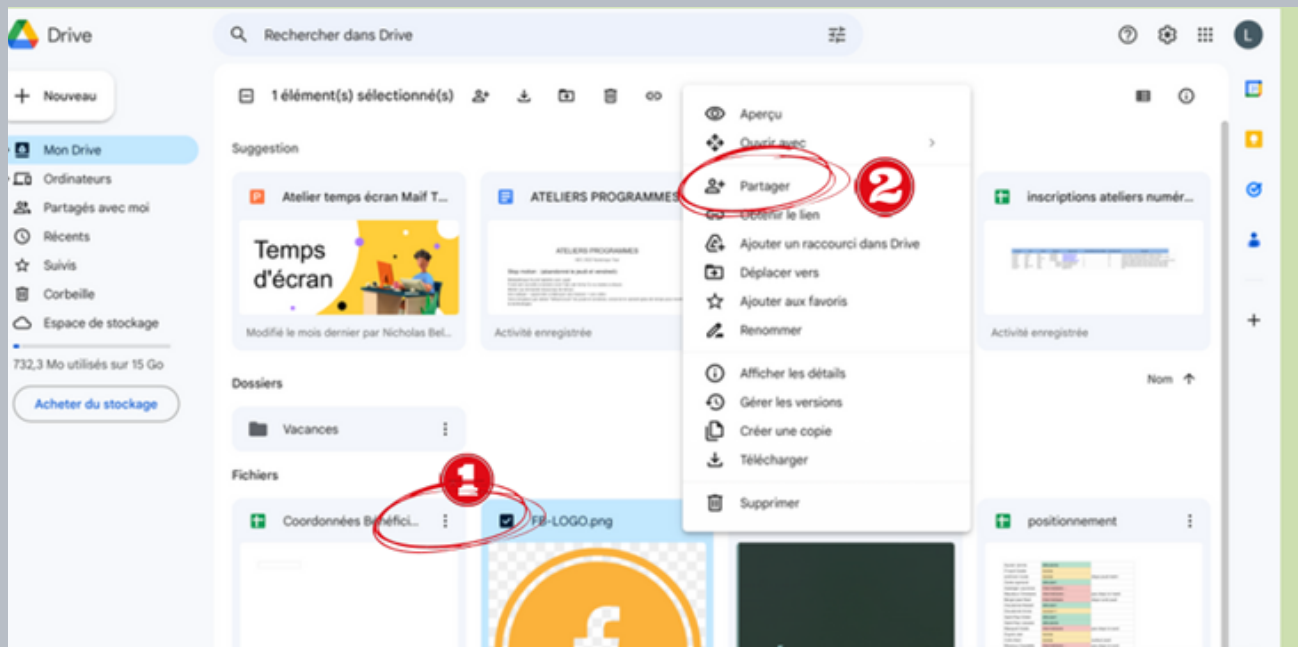
Déplacer un fichier dans un dossier

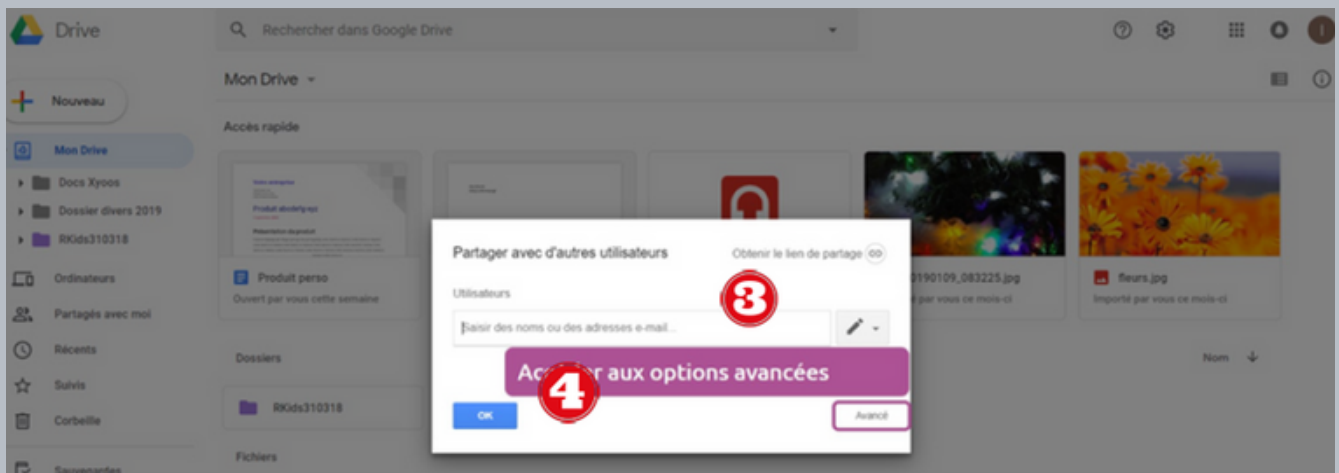




3 cliquer sur le dossier dans lequel doit être déplacé le fichier

Partager un fichier



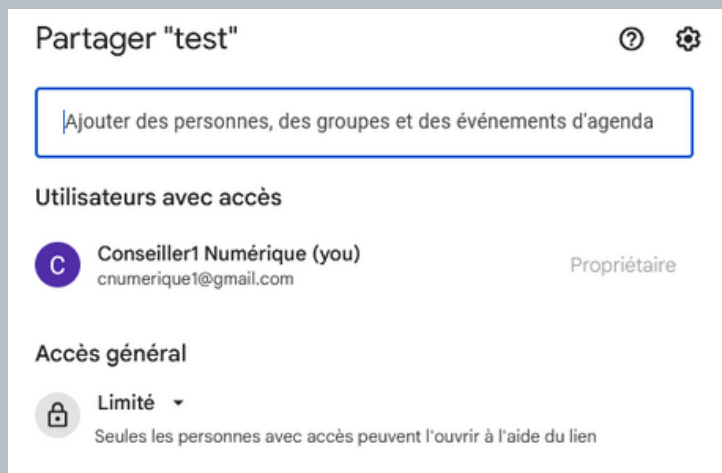


3 Inscrire les adresses mail à qui partager le fichier ou le dossier

4 Cliquer sur OK

Remerciement à Montluçon communauté pour les images

Google doc est comme un logiciel de traitement de texte



Mais vous avez la possibilité de partager vos fichiers, pour écrire et modifier votre texte à plusieurs

Lecteur

Commentateur

✓ Éditeur

Et d'indiquer le rôle de votre partenaire.