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 ?

passeport, carte d'identité, des documents administratifsdes 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

Contact :
conseillernumerique@cmnc03.fr
06.07.71.87.83

Financé par GOUVERNEMENT Liberté Égalité Fraternité
FRANCE RELANCE
Financé par l'Union européenne NextGenerationEU





- 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 loca
l➔ 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

Accésibilité
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

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



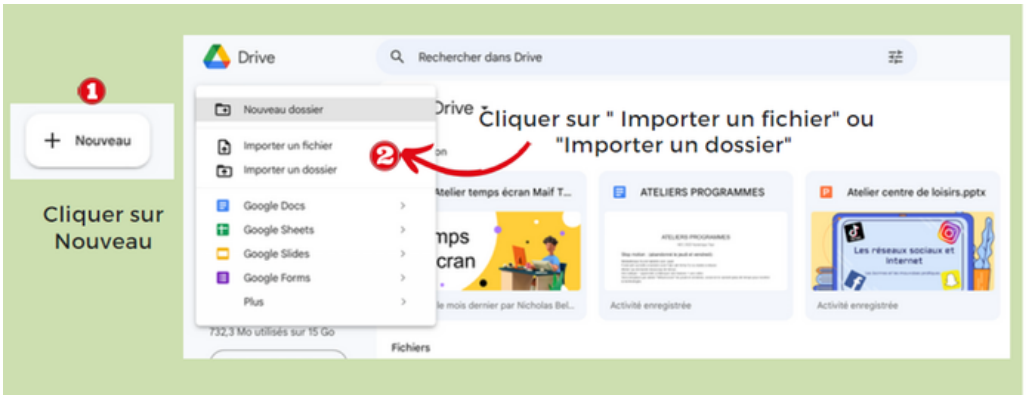
Google photo

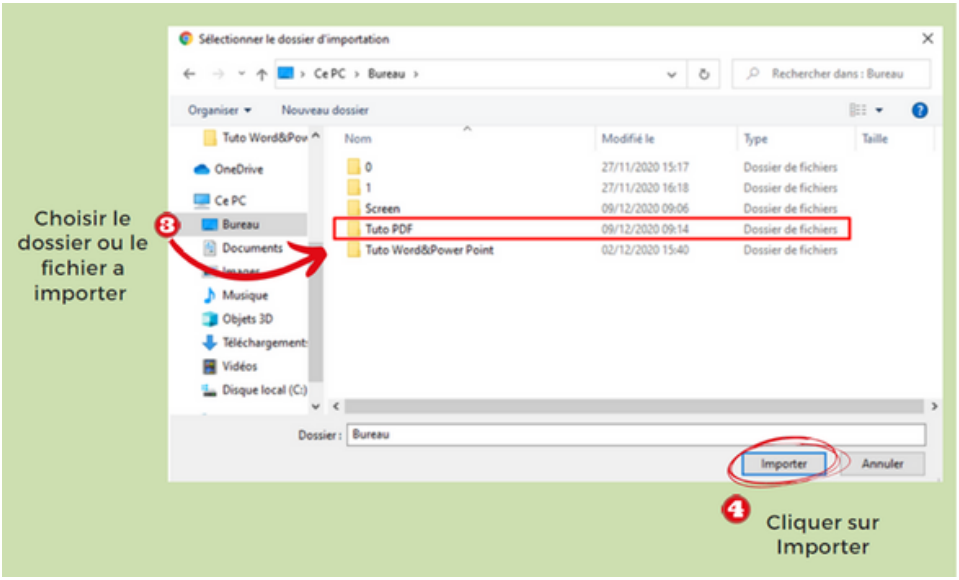


En utilisant l'un de ces services, vos documents sont enregistrées dans votre google drive

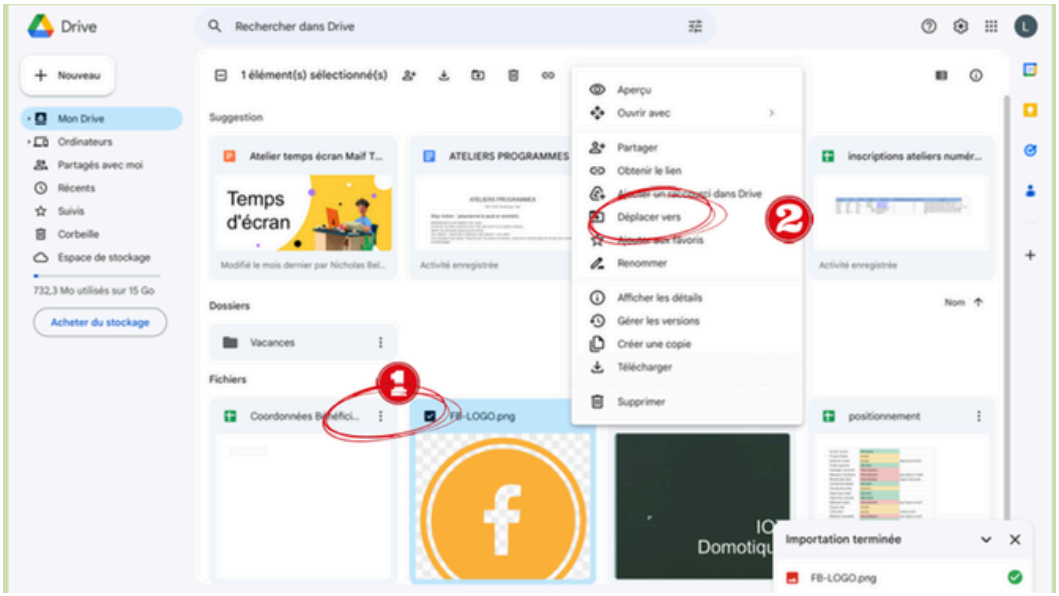


Importer ses fichiers/dossiers :

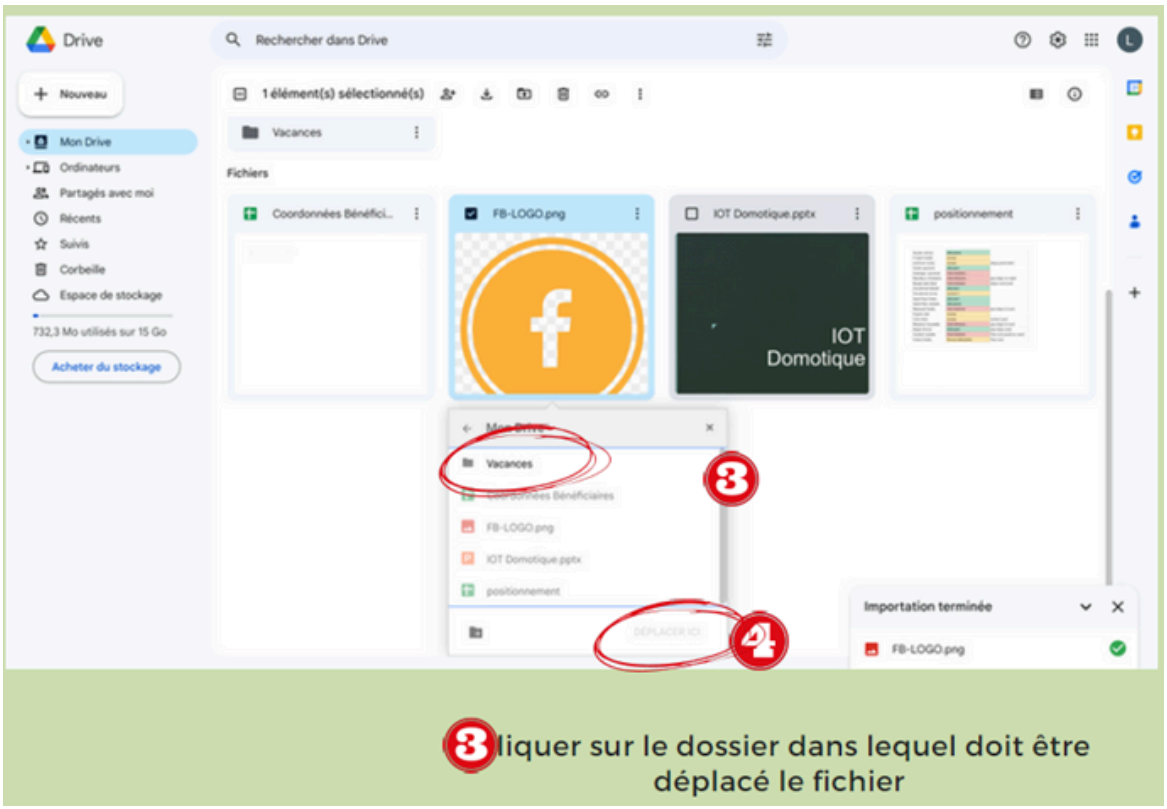




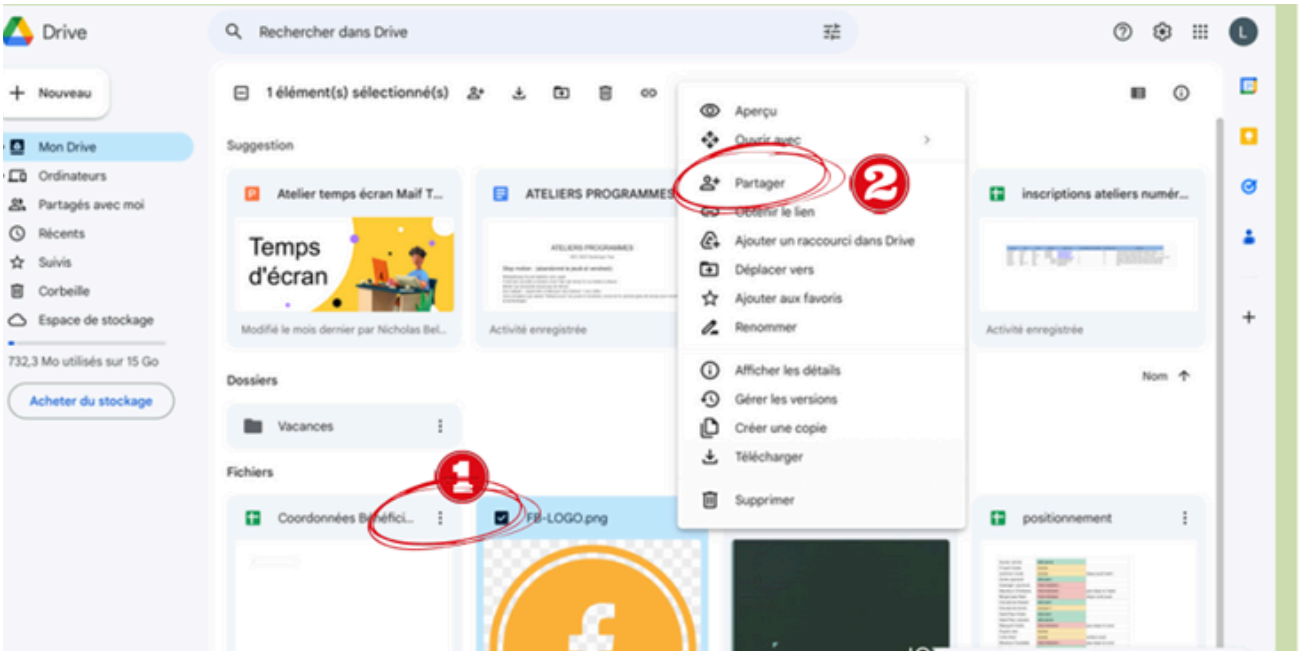
Déplacer un fichier dans un dossier



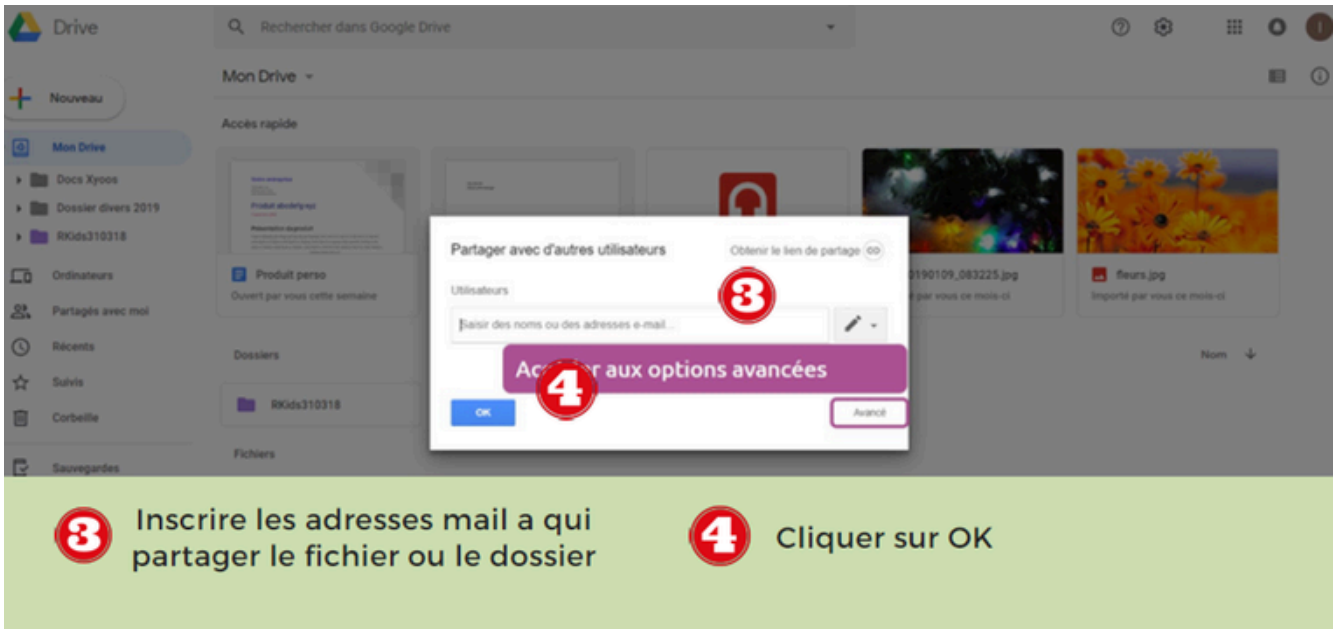
Remerciement à Montluçon communauté pour les images



Partager un fichier



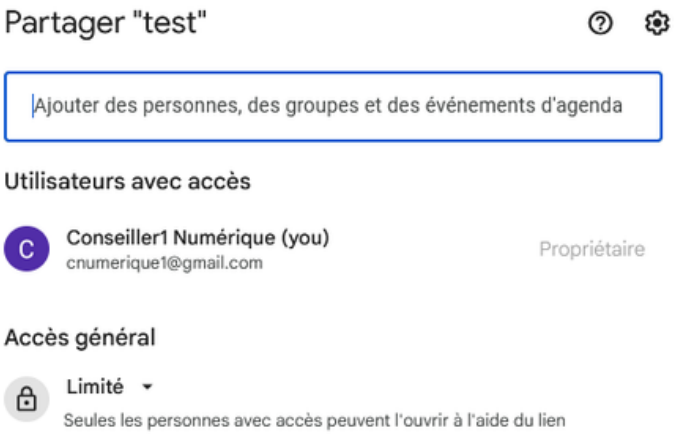
Remerciement à Montluçon communauté pour les images



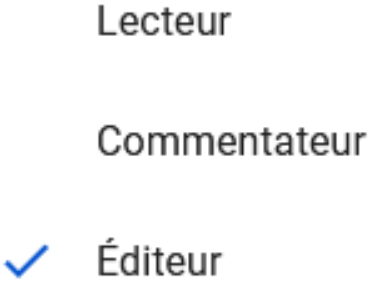
Remerciement à Montluçon communauté pour les images

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



Et d'indiquer le rôle de votre partenaire.