

Je range et retrouve mon travail

Carnot Auch - Technologie 5e - S01 Atelier 1 - 15 octobre 2026

Mon objectif : ouvrir Documents > techno > url.txt après avoir fermé le fichier.

Avant de commencer : une rencontre à préparer

Le professeur présente une vidéo avec **Agnès Reinhard**, professeure de productique au **lycée Clément Ader de Samatan**. Une future visite ou rencontre est envisagée. Puis nous commençons notre travail numérique.

En classe entière : comprendre et choisir

Dossier : il range des fichiers. **Fichier** : il contient un travail. **techno** est un dossier ; **url.txt** est un fichier texte.

Local : sur ce PC. **Réseau** : sur un serveur du collège. **Cloud** : sur un serveur accessible par Internet. Utilise l'espace indiqué par le professeur ; le bureau du PC n'est pas forcément conservé.

Sur ta fiche : classe octet, ko, Mo, Go. Calcule la taille de 12 photos de 3 Mo et d'un texte de 500 ko. La limite est de 40 Mo. Ici, 1 Mo = 1 000 ko. Le dossier tient-il ? Combien de photos peux-tu ajouter ?

En demi-groupe : c'est moi qui manipule

1. Ouvre l'Explorateur. À gauche, clique **Documents** ou **Mes documents**.
2. Ouvre **techno**. S'il manque : clic droit dans une zone vide > Nouveau > Dossier ; écris **techno** puis Entrée.
3. Ouvre **url.txt** s'il existe et garde ses liens. Sinon, cherche **notepad.exe** dans la recherche Windows pour ouvrir le Bloc-notes.
4. Ajoute : **Mon dossier : techno**. Passe à la ligne : **Je sais retrouver mon travail**. Repère espace, Entrée, Maj et retour arrière.
5. Fichier > Enregistrer sous : choisis **Documents > techno**, nom **url.txt**, type document texte. Si le fichier est déjà au bon endroit : **Enregistrer**.
6. Ferme le Bloc-notes. Retourne dans **Documents > techno**, rouvre **url.txt** et vérifie ta nouvelle ligne.

Preuve de réussite : je montre mon dossier, j'ouvre mon fichier et j'explique son emplacement.

À mon rythme : débutant, je recommence avec moins d'aide. Autonome, je compare la taille de deux fichiers ou je calcule avec 13 photos. Pour aider, j'explique et je laisse mon camarade manipuler.

Je garde ma fiche. Le verso Atelier 2 sera utilisé plus tard.

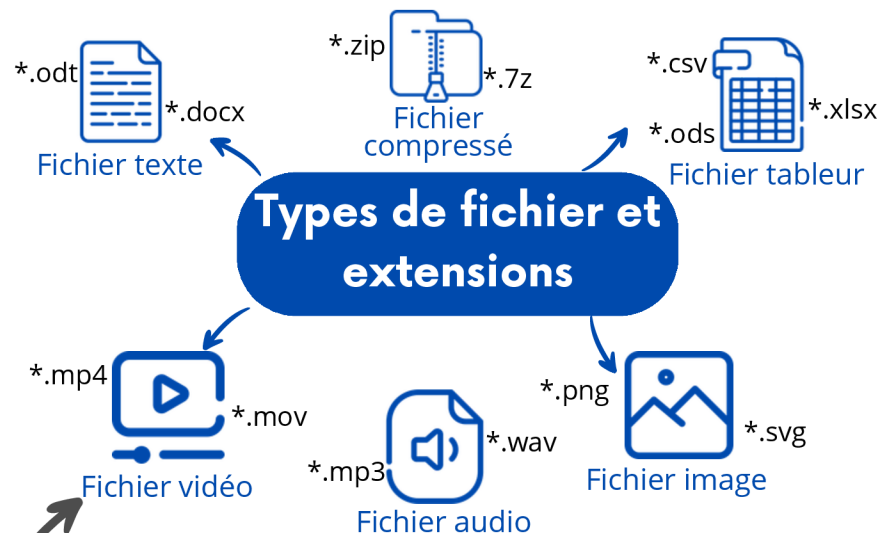
Vidéo d'Agnès Reinhard | Annexe : Stockage des données, Académie de Toulouse, CC BY NC SA.



Lorsque nous stockons nos données numériques (**fichiers**) il est essentiel de pouvoir les retrouver.

Dossier et arborescence

Il faut organiser nos données en suivant une **arborescence** en créant des **dossiers** et sous dossiers.



Agence de la transition écologique



Incidences liées au stockage

Le numérique représentait 4,4% de l'empreinte carbone en France en 2022.



En 2025, **11%** de la consommation électrique Française est liée au numérique



En 2025, **117 millions de tonnes** de ressources sont utilisées par an pour produire et utiliser les équipements numériques.

Impacts environnementaux



Phase de fabrication
60%



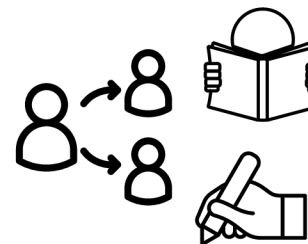
Phase d'utilisation
40%

Stockage des données Ce que je dois retenir

Droits sur les fichiers

Les droits permettent d'autoriser :

Attributs : ☒ Lecture seule



La lecture du fichier uniquement

L'écriture sur le fichier

Empreinte carbone



Terminaux

50%



Data center

46%



Réseaux

4%



Tous ces chiffres ne concernent que la France et l'IA générative n'a pas encore été prise en compte !

Ac. Toulouse

