



CT 5.2  
DIC 1.6

Organiser, structurer et stocker des ressources numériques.

Arborescence

Les documents et informations (données) que tu produis ou que tu utilises avec l'ordinateur sont conservées (stockées) sous la forme de fichiers informatiques rangés dans des dossiers informatiques. L'ensemble des dossiers forme ce que l'on appelle une arborescence.

Chemin : Il permet de savoir où sont stockées les données.

Arborescence

Dossiers

Fichiers

Extension du fichier : Constituée de 3 ou 4 lettres, elle indique avec quel logiciel est réalisé le fichier.

En informatique, il est facile de nous organiser en créant des dossiers et sous-dossiers afin d'obtenir une structure sous forme d'arborescence.

Analogie entre un arbre et une arborescence :

« Racine » du support de stockage

Dossier

Sous-Dossier

Fichier

Technologie

Séquence 1

Activité 1

Propriétés de: DIC-1-5-C1-MF-Arborescence.pdf

Détails

Nom: DIC-1-5-C1-MF-Arborescence.pdf

Type du fichier: Microsoft Edge PDF Document (.pdf)

S'ouvre avec: Microsoft Edge

Emplacement: D:\ppte techno\documents\ressource\_SPIX vie privée numérique

Taille: 305 Ko (312 931 octets)

Sur disque: 320 Ko (327 680 octets)

Créé le: mercredi 21 septembre 2022, 08:31:03

Modifié le: mercredi 15 juin 2022, 15:22:30

Dernier accès le: Aujourd'hui 20 octobre 2022

Attributs:  Lecture seule  Caché

Grâce au menu «propriétés» (en cliquant droit sur un fichier), on peut connaître la date de création, de modification, la taille, les droits en lecture/écriture et même le logiciel à utiliser pour ce fichier.



CT 5.2  
DIC 1.6

Organiser, structurer et stocker des ressources numériques.

Choisir son espace de stockage



Cette organisation hiérarchique de fichiers (en arborescence) peut être enregistrée sur différents type de de stockage :

Stockage fixe



Généralement réalisé sur un disque dur d'un ordinateur ou d'un serveur (accessible via une session informatique comme au collège).

Dans ce cas les fichiers sont accessibles exclusivement via la machine où est présent le disque dur.

Stockage externe/amovible



Clé USB, carte mémoire, disque dur externe sont autant de supports permettant de stocker temporairement des fichiers afin de les transporter.

Le CD ou DVD permet également de sauvegarder de façon irréversible des fichiers (impossibilité de ré-enregistrement).

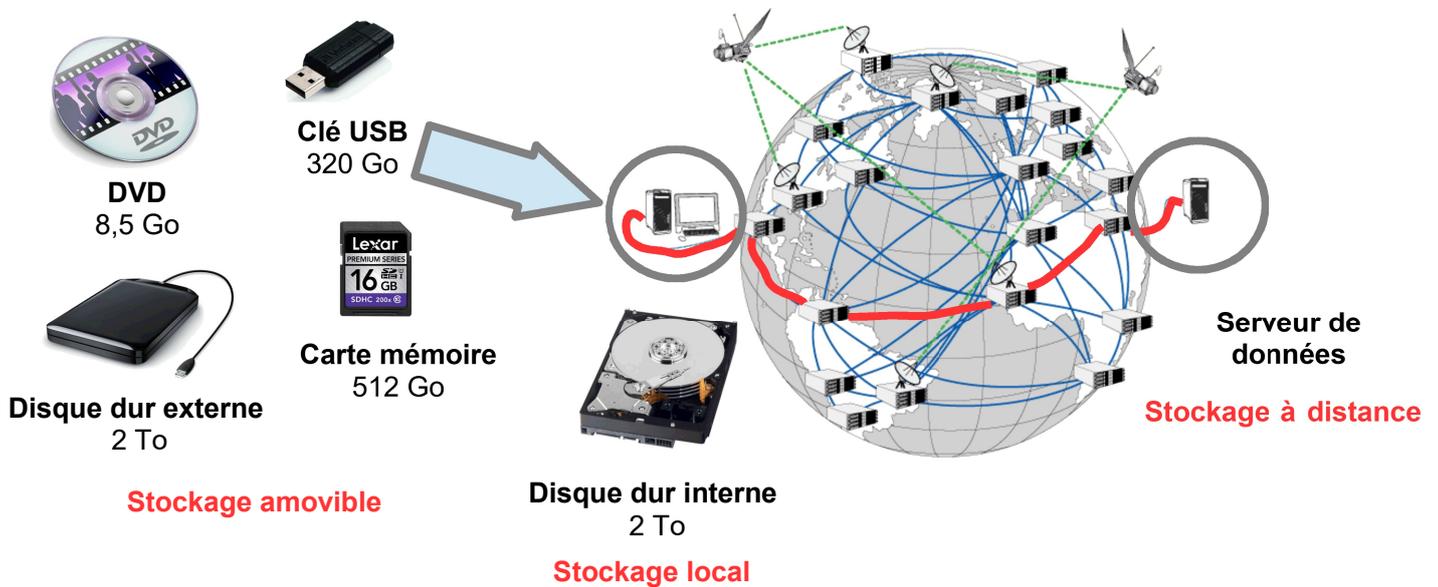
Stockage en ligne (cloud)



Le « cloud » (nuage) est un espace de stockage en ligne normalement sécurisé. Il a l'avantage d'être accessible depuis n'importe quel appareil connecté.

Il favorise également le partage des fichiers (avec des accès en lecture uniquement ou modification).

Les supports utilisés pour stocker les données informatiques



L'octet est le nom de l'unité de mesure de la quantité d'informations stockée. C'est une petite unité et on utilise souvent des multiples de cette unité.

1 Kilo-octet (Ko) = 1000 octets

1 Megaoctet (Mo) = 1 million d'octets

1 Gigaoctet (Go) = 1 milliard d'octets

1 Teraoctet (To) = 1000 milliards d'octets