

	<h1 style="color: red;">DEVOIR CORRIGE</h1> <p>Thème n°1 : Traitement et structuration des données : les données et les fichiers...</p>	Cycle 4
		Technologie
		Séquence n°2 / Séance 3
		DEVOIR de 5ème

Compétences de fin de cycle	Repères de progressivité : 5 ^e	
Décrire les liens entre usages et évolutions technologiques des objets et des systèmes techniques. Usages et impacts sociétaux du numérique.	Décrire le rôle des systèmes d'information dans le partage d'information.	<ul style="list-style-type: none"> ● Très bonne maîtrise 4 ● Maîtrise satisfaisante 3 ● Maîtrise fragile 2 ● Maîtrise insuffisante 1 ■ Absent A ○ Non évalué N ■ Dispensé D Aucune évaluation 0
	Recenser des données, les identifier, les classer, les représenter, les stocker dans des fichiers, les retrouver dans une arborescence.	

Compléter le texte à trous avec les mots : données / tailles / extension / fichiers / 4 points

Les **données** sont simplement des informations. De différents types, elles sont stockées dans des **fichiers** que l'on peut identifier grâce à leur icône, leur nom, leur **extension** qui précise leur format. Il existe des fichiers de plusieurs **tailles** (appelées aussi « poids »), mesurées en kilo-octets (ko), méga-octets (Mo), giga-octets (Go) ou tera-octets (To).

Tableau de conversion

To	Go	Mo	Ko	Octet



Compléter le texte à trous avec les mots : en ligne / chemin d'accès / arborescence / systèmes d'information / dossiers / stockés / sous-dossiers / partage / 5 points

Les fichiers sont **stockés** dans des périphériques de stockage local physiques (par exemple disque dur de 2 To, carte mémoire de 512 Go, clé USB de 32 Go, etc.) ou de stockage **en ligne** (cloud). Ces espaces de stockage sont organisés sous la forme d'une **arborescence**, afin de pouvoir classer et retrouver les fichiers stockés. Une arborescence est composée de **dossiers**, **sous-dossiers** et de fichiers . Le **chemin d'accès** permet de savoir où sont stockés les fichiers et d'y accéder.

Le stockage en ligne favorise le **partage** des fichiers. Les données peuvent être transmises par des **systèmes d'information** (ENT, réseaux sociaux, Google Drive, sites collaboratifs, etc.) de manière sécurisée.



Nom : _____	Prénom : _____	Classe : _____
--------------------	-----------------------	-----------------------



DEVOIR CORRIGE

Thème n°1 : Traitement et structuration des données : les données et les fichiers...

Cycle 4

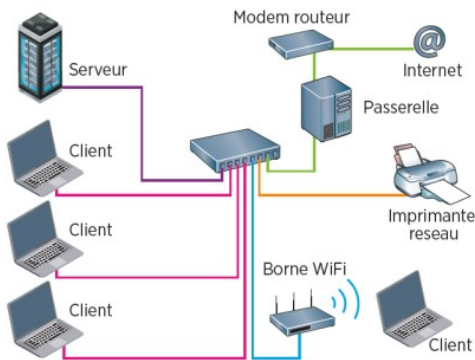
Technologie

Séquence n°2 / Séance 3

DEVOIR de 5ème

Compléter le texte à trous avec les mots : réseaux / local / clients / carte réseau / internationale / 5 points

Composants d'un réseau informatique : Un réseau informatique permet à différents terminaux ou **clients** de communiquer entre eux soit en **local** (réseau interne) soit de façon **internationale** en utilisant le réseau Internet.



Un réseau informatique permet à tous les terminaux et périphériques de communiquer entre eux, notamment grâce à une **carte réseau**.

Le réseau peut être local ou interne. Plusieurs **réseaux** peuvent communiquer entre eux. Le réseau Internet est un réseau mondial.



Je vérifie mes connaissances :

/ 6 points

Le chemin d'accès à un fichier est USB DISK (H:)/Projets/RobotMars/Essais. Quelle affirmation est exacte ?

- « Projets » est un dossier

L'extension « .jpg » indique un fichier de type

- image

Le disque dur est un périphérique

- de stockage

Quel est le nom de la structure qui permet d'organiser les fichiers dans un ordinateur ?

- L'arborescence

Qu'est-ce qu'un dossier ?

- Une structure qui permet d'organiser les fichiers

Quels sont les différents types de fichiers ?

- Textes, images, audios, vidéos, etc...

