Compétence
OST 12 - usages et impacts sociétaux du numérique

Connaissances
Système d'information et stockage des données :
►fichiers informatiques (fichier texte, fichier image, fichier de type tableur ou CSV) et dossiers, arborescence.
►extension et format de fichiers, droits d'écriture et de lecture sur les fichiers

FICHE DE CONNAISSANCES

RÉSEAU LOCAL



Pour accéder à un dossier partagé sur un réseau local,
l'utilisateur se connecte avec **un identifiant et un mot de passe.**
Cela **protège les données** et limite l'accès aux personnes autorisées.

Une navigation sécurisée se reconnaît par un cadenas
et par le **"s"** dans **HTTPS.**
La connexion est chiffrée : les données sont protégées.



Un dossier peut contenir différents fichiers.
Ils sont identifiés par leur **extension** (après le point).

document texte	tableur	présentation	document PDF	image	son	vidéo
.docx	**.xlsx**	**.pptx**	**.pdf**	**.jpg / .png**	**.mp3**	**.mp4**

Les extensions permettent au système de savoir
avec quel logiciel ouvrir le fichier.

Organiser les documents dans des dossiers et des **répertoires**
permet de les retrouver facilement dans une **arborescence structurée.**

DÉFINITIONS

Données chiffrées : informations transformées en code
pour ne pas pouvoir être lues par n'importe qui.

Extension : fin du nom d'un fichier, après le point.
Elle indique le type de fichier et le logiciel pour l'ouvrir.

Arborescence : organisation des éléments en forme d'arbre.
Un dossier principal (racine) contient des sous-dossiers
qui peuvent contenir des fichiers ou d'autres dossiers.