

Ce que je dois savoir faire
Repérer et comprendre la communication et la gestion de l'information.

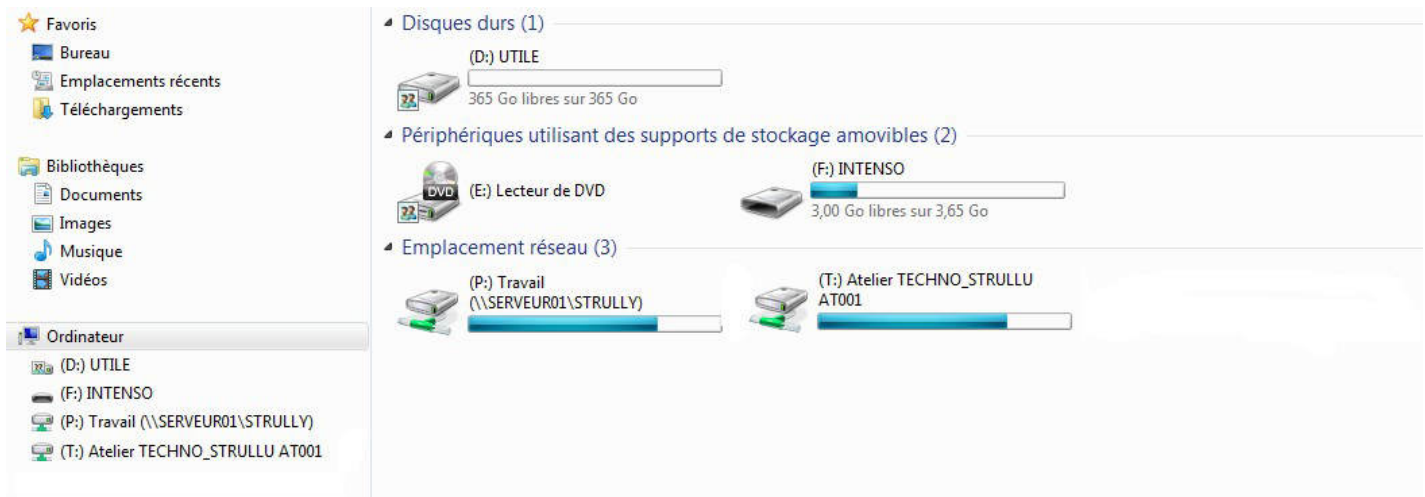
Document n°4 : L'organisation des données (informations) saisies ou numérisées

Le ou les disques durs situés dans l'unité centrale de l'ordinateur permettent de stocker (enregistrer) des informations qui correspondent à des textes, nombres, images, sons, etc.

Ces informations s'appellent dans un ordinateur des fichiers. Chaque fichier est identifié à l'aide d'un nom cohérent (logique). Pour retrouver plus facilement ces fichiers, on utilise des dossiers ou répertoires pour les ranger. Cette organisation hiérarchique est représentée sous la forme d'une arborescence.

On rappelle que s'il se produit une coupure d'électricité, la mémoire de stockage (disque dur) est sauvegardée, alors que la mémoire de travail (barrette de mémoire vive) est perdue.

Voici une copie d'écran de l'organisation d'un ordinateur du collège



a°) Entoure en rouge la ou les zones de stockages de l'ordinateur en local : ce sont les disques durs présents physiquement dans l'ordinateur sur lesquels on travaille. On ne doit rien enregistrer dans cet espace mémoire, car lorsque l'ordinateur est éteint les informations resteraient inaccessibles sur le réseau depuis n'importe quel autre ordinateur du réseau.

b°) Entoure en vert les périphériques amovibles : cela peut être une clé USB, un disque dur externe, un lecteur de carte mémoire...

c°) Les emplacements réseau : Les données (informations) sont stockées (enregistrées) sur le serveur. Elles sont donc disponibles depuis n'importe quel autre ordinateur du réseau en fonction d'autorisation données (droits de partage).

– Entoure en bleu l'espace personnel dans lequel tu as les droits pour créer, modifier ou supprimer des dossiers et des fichiers. L'ensemble de tes travaux ne sont accessibles que par toi et ce depuis n'importe quel ordinateur du collège.

– Entoure en gris l'espace commun dans lequel toutes les personnes ayant un droit d'accès restreint, uniquement lecture, peuvent venir copier des données. Personne n'a le droit de modifier ou de supprimer quoique ce soit.

Ce que je dois savoir faire
Repérer et comprendre la communication et la gestion de l'information.

Document n°5 : Configuration d'un ordinateur



- ✓ Carte vidéo GTX dédiée 2Go
- ✓ 8Go de mémoire vive DDR4
- ✓ Processeur Core i5 dernière génération



CONNECTIQUE	Ports usb 3.0	2
	Ports usb 2.0	2
	Connectique	HDMI
FONCTIONS	Ports usb 3.1	2
FONCTIONS	Clavier et souris	Clavier + souris filaire
	Graveur	Lecteur Graveur DVD
MÉMOIRE	Mémoire vive	8 Go
	Disque dur capacité	1000 Go
PROCESSEUR	Picto processeur	INTEL inside ci5
	Processeur	Intel Core i5-6400
	Marque processeur	Intel
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Système d'exploitation	Windows 10
TYPE	Usage	Gaming
VIDÉO	Carte video	Nvidia GeForce GTX 950M
	Mémoire vidéo	2048 Mo
	Type de mémoire vidéo	Dédiée
	Marque de la carte vidéo	Nvidia
SERVICES	Disponibilité pièces détachées	2 Ans
	Garantie	GAR 2 AN PCS MAIN D OEUVRE

On rappelle que **l'octet (o)** est l'unité de mesure d'un espace mémoire.

a°) Entoure en bleu les 3 valeurs de mémoire visibles dans cette configuration.

b°) Entoure en vert les matériels associés aux valeurs précédentes.

c°) Complète l'exercice, en écrivant les noms des matériels dans les bulles correspondantes.

