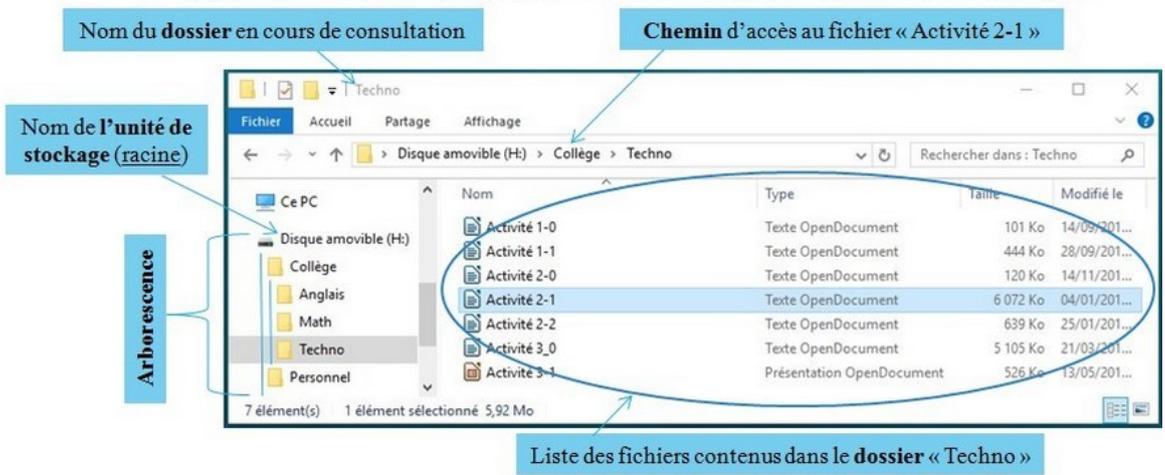


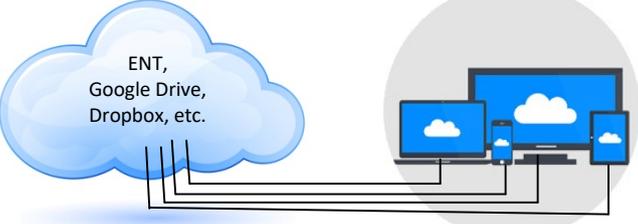
SCIENTES ET TECHNOLOGIE <i>Ce que je dois retenir</i>		<i>Découvrir et comprendre son environnement</i>	M. Imbert
Le stockage des données			
Num 1	Utiliser des outils numériques pour traiter des données.		

A. Connaissance : Le stockage des données.

Les documents et informations que tu produis lorsque tu utilises un ordinateur sont conservés (stockés) sous la forme de fichiers informatiques rangés dans des dossiers informatiques. L'ensemble des dossiers forme ce que l'on appelle une arborescence.



Pour **sauvegarder** son travail et ainsi pouvoir le consulter ou le modifier ultérieurement, il est nécessaire d'enregistrer un fichier sur une unité de stockage. **Deux types de stockage** existent :

Le stockage local					
	CDRom	Clé USB	DVD ; Blue Ray	Disque dur externe	Disque dur
	690 Mo	16 Go	4.7 Go ; 32 Go	1 To	2 To
Le stockage à distance <i>(les données sont stockées dans un « cloud », sur des serveurs distants accessibles par internet depuis n'importe où)</i>					

Un espace **de stockage doit être organisé**. Il est nécessaire, pour retrouver facilement ses dossiers et fichiers, d'organiser son espace de stockage sous la forme d'une structure **arborescente**. **Dès sa création**, il est important **d'enregistrer un document** en lui donnant **un nom** qui permettra de le reconnaître facilement, pour pouvoir le consulter à nouveau. Le fichier ainsi créé sera stocké à un **emplacement choisi** dans une arborescence de dossiers appartenant à une unité de stockage (disque local ou distant).

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

Ex : 1000 octets correspondent à 1kilo octet (ko)
1000000 octets correspondent à 1Méga octet (Mo)
1000000000 octets correspondent à 1Giga octet (Go)
1000000000000 octets correspondent à 1Téra octet (To)