

Nom :	<b>TECHNOLOGIE</b> <b>CYCLE 4 niveau 5°</b>	S1 doc1	
Prénom		1/3	
<b>Séquence1</b> : De quoi est constitué mon ordinateur et comment communique t-il avec les autres ?			

**LES PÉRIPHÉRIQUES DE L'UNITÉ CENTRALE**

Allumez votre ordinateur et chargez l'animation « Technoflash » puis répondez aux questions posées.

1°) Indiquer le nom de chacun de ces objets techniques.



1/.....



2/.....



3/.....



4/.....



5/.....



6/.....



7/.....



8/.....

2°) Compléter le tableau en donnant le nom de chacun des périphériques, sa fonction d'usage et dire s'il s'agit d'un périphérique d'entrée ou d'un périphérique de sortie.

N°	Nom du périphérique	Fonction d'usage (à quoi sert-il ?)	Périphérique d'entrée Ou Périphérique de sortie
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

Nom :	<b>SCIENCES ET TECHNOLOGIE</b> <b>CYCLE 4 niveau 5°</b>	S1 doc1	
Prénom		2/3	
<b>Séquence1</b> : De quoi est constitué mon ordinateur et comment communique t-il avec les autres ?			

### LES COMPOSANTS INTERNES DE L'UNITÉ CENTRALE

3°) Compléter le tableau en donnant le nom de chacun des composants

Unité centrale	Composants internes à l'unité centrale	Fonction d'usage (A quoi cela sert ?)
		..... ..... .....
		..... .....
		..... .....
		..... .....
		..... ..... .....
		..... ..... .....
		..... ..... .....

Nom :	<b>TECHNOLOGIE</b> <b>CYCLE 4 niveau 5°</b>	S1 doc1	
Prénom		3/3	
<b>Séquence1</b> : De quoi est constitué mon ordinateur et comment communique t-il avec les autres ?			

**Distinguer le rôle des différents types de mémoires**

**Remarque** : L'ordinateur est constitué de deux mémoires, la mémoire vive et la mémoire de masse,  
**4°) Indiquer** le rôle pour chacune d'elle.

<b>La mémoire vive</b>		..... ..... .....
<b>La mémoire de masse</b>		..... ..... .....

**De quelles manières sont stockées les données ?**

5-1) Qu'est ce que le code binaire ?.....  
 .....

5-2) Qu'est ce qu'un octet ?.....  
 .....

5-3) En observant le tableau ci-dessous Convertissez les tailles de données en octets

Go	/	/	MO	/	/	Ko	/	/	/
						1	0	0	0
			1	0	0	0			
1	0	0	0						

Taille du fichier	Taille en octets
1 Ko	.....
1Mo	.....
1Go	.....

5-4) La taille d'un fichier peut-elle augmenter ou diminuer en fonction du type de fichier ?    **OUI**    **NON**

5-5) La taille d'un fichier peut-elle augmenter ou diminuer en fonction de la qualité d'information? **OUI**    **NON**