

	FICHE RESSOURCE <i>Technologie au collège Signoret</i>	
Classe : 5 ^{ème}	SÉQUENCE 1 : Comment communiquer, stocker et échanger des informations numériques au sein d'un réseau ?	Page 1/1
Activité 1 : Environnement informatique : Le poste client		

Quelle est la différence entre **FONCTION D'USAGE** et **CARACTÉRISTIQUES** lorsque l'on parle d'un objet technique ?

La **fonction d'usage** d'un composant informatique c'est la réponse à la question **à quoi sert ce composant ?**

Les **caractéristiques** d'un composant informatique **c'est ce qui le distingue** d'un autre composant qui **répond à une même fonction** et qui justifie souvent la différence de prix.

Exemple : La fonction d'usage et les caractéristiques d'un disque dur.

La fonction d'usage d'un disque dur est :

STOCKER une très grande quantité de données numériques non volatile.



Si on consulte un catalogue en ligne, on peut remarquer que selon les disques durs, on observe des caractéristiques différentes. Ce sont ces caractéristiques qui peuvent justifier une différence de prix.

Voici un exemple de caractéristiques de disques durs vendus en ligne sur un site de matériel informatique :

Caractéristiques	WD Caviar Blue WD5000AAKX disque dur - 500 Go - SATA-600 	Seagate Barracuda disque dur - 1 To - SATA-600 
Type Disque dur	interne	interne
Facteur de forme	3.5" x 1/3H	3.5" x 1/3H
Capacité	500 Go	1 To
Type d'interface	Serial ATA-600	Serial ATA-600
Débit de transfert de données	600 Mo/s	600 Mo/s
Taille de la Mémoire Tampon	16 Mo	64 Mo
Vitesse de rotation	7200 tours/min	7200 tours/min
Dimensions (LxPxH)	10.2 cm x 14.7 cm x 2.5 cm	10.2 cm x 14.7 cm x 2 cm
Poids	450 g	400 g
Prix	49 euros	65 euros

La comparaison des caractéristiques des deux disques durs dans ce tableau nous permet de déterminer le disque le plus performant (le plus cher dans le cas présent).