

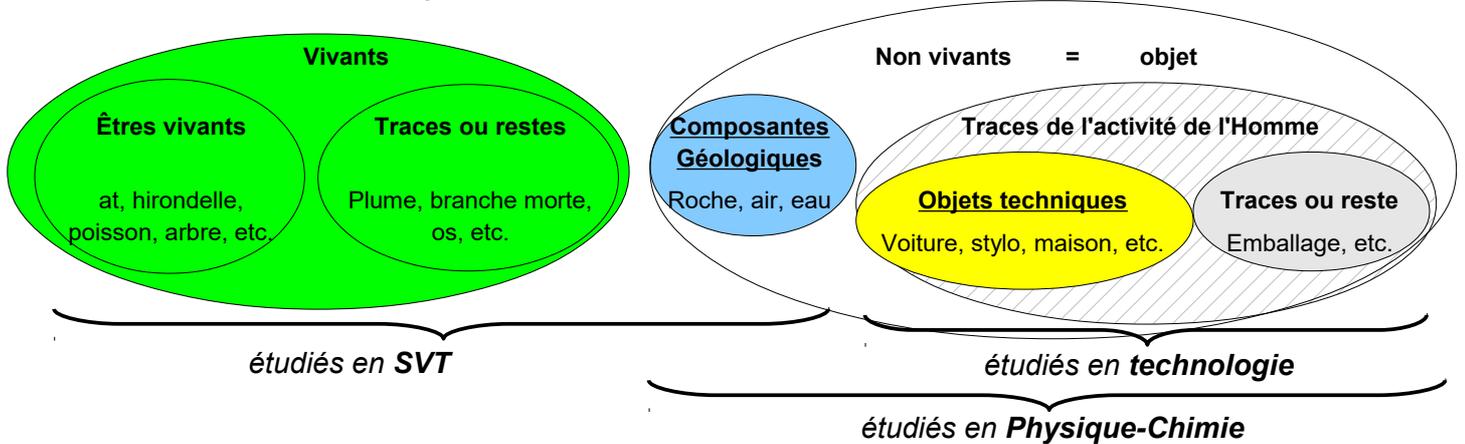
6°		CE QUE JE DOIS RETENIR (fiche de connaissances)	6.1.CI1a Fonctionnalité, Architecture et Structure d'un objet technique	v1
				Acquis
T 1.1.1	Je sais	Distinguer en le justifiant objet et objet technique		
T 1.2.1	Je sais	Mettre en relation besoin et objet technique		
T 1.3.1	Je sais	Distinguer fonction d'usage et fonction d'estime		
T 1.3.2	Je sais	Énoncer la fonction d'usage d'un objet technique		
T 1.3.3	Je sais	Énoncer les critères liés aux fonctions d'estime pour un objet technique		
T 1.4.1	Je sais	Identifier les composantes de la valeur d'un objet technique : prix, fiabilité, disponibilité, délai		
S 3.3.5	Socle commun	Décrire les fonctions de l'objet technique		

### A) Distinguer en le justifiant objet et objet technique

**Objet technique** : est fabriqué par l'Homme à partir d'éléments issus de la nature, pour répondre à un besoin (manger, dormir, se déplacer, se protéger, etc.)

*Exemple* : un caillou est un objet naturel. Mais, si l'Homme le taille (silex) pour couper la viande, c'est un objet technique. Pour être étudiés, les éléments de notre environnement sont classés ainsi :

#### Composantes Biologiques

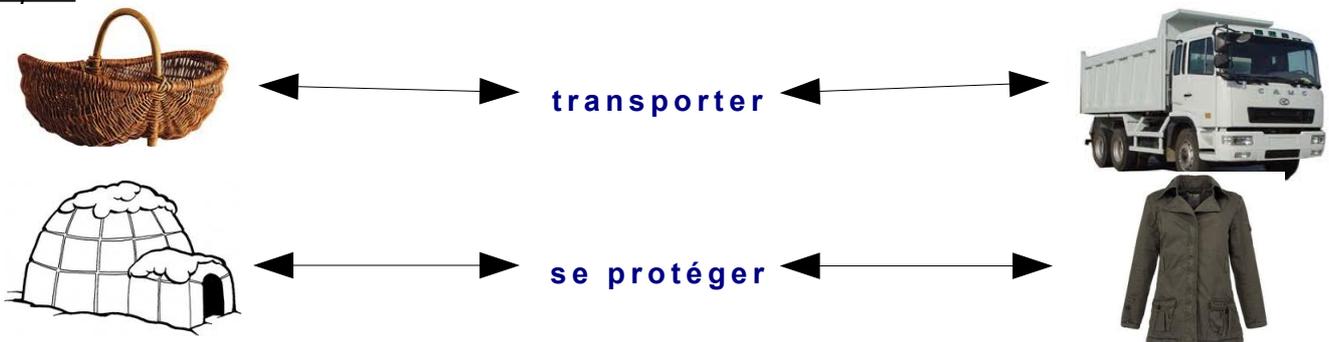


La technologie permet de comprendre pourquoi et comment sont conçus et fabriqués les objets techniques.

### B) Mettre en relation besoin et objet technique

**Besoin** : est une nécessité ou un désir éprouvé par un utilisateur (boire, manger, dormir, se déplacer, communiquer, s'amuser...)

*Exemples* :



### C) Énoncer la fonction d'usage d'un objet technique

**Fonction d'usage** : répond à la question A quoi sert cet objet ? C'est un verbe à l'infinitif suivi d'un complément.

*Exemples* :

- la fonction d'usage du stylo est « laisser une trace sur le papier »
- la fonction d'usage de l'avion est « déplacer des personnes dans les airs »


**D) Distinguer fonction d'usage et fonction d'estime**

Un utilisateur achète un objet technique pour satisfaire un **besoin**, c'est la **fonction d'usage**. C'est la même pour tous les utilisateurs. Mais l'effet de **séduction** peut aussi influencer l'utilisateur : c'est la **fonction d'estime**.

**Fonction d'estime** : a un rapport avec mes goûts, la mode... Elle est différente d'une personne à l'autre et elle a une influence sur ce que j'achète.  
 Elle répond à la question : « Qu'est-ce qui me plaît, ou pas, dans cet objet ? »

*Exemple* : des objets techniques ayant la même fonction d'usage peuvent être différents.

Objet technique	Fonction d'usage	Fonction d'estime
Un Monospace	 déplacer une famille sur la route	 Pour Cyril, une belle voiture est forcément spacieuse
		 Pour Enzo, une belle voiture est rouge
		 Pour Chloé, une belle voiture a des formes arrondis et elle doit être originale

**E) Énoncer les critères liés aux fonctions d'estime**

Qui un jour n'a pas préféré acheter un T-shirt bleu plutôt que jaune ? Un style de cartable, plutôt qu'un autre ?

La **fonction d'estime** dépend donc du **goût** des utilisateurs, à partir des critères suivants :

	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>design</b> = <i>Philippe aime le design de cette chaise : ses couleurs, sa forme, la matière utilisée...</i></li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>émotion, personnalisation</b> = <i>Chloé préfère acheter le gâteau qui lui rappelle celui que cuisinait sa grand-mère.</i></li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>image</b> = <i>Nicolas préfère ce déodorant car cette marque à une bonne image auprès des jeunes.</i></li> </ul>

**F) identifier les composantes de la valeur d'un objet**

	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>prix</b> = <i>Sandrine préfère acheter une bouteille de vin plus chère que celle de premier prix.</i></li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>fiabilité</b> = <i>Cyril préfère acheter un portable de même marque que son précédent car il fonctionnait bien.</i></li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Disponibilité, délai</b> = <i>Claire choisit ce sac à main car il est livré en trois jours sur Internet.</i></li> </ul>