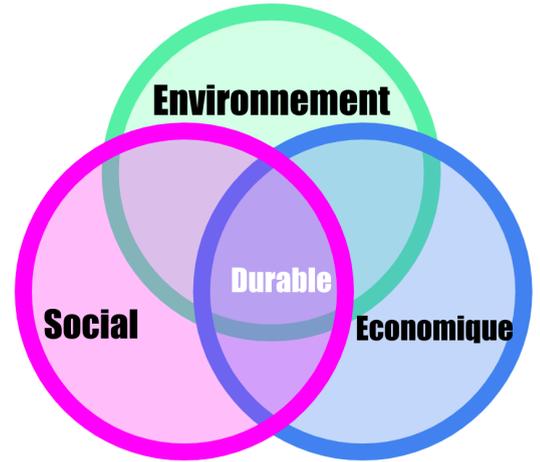


	LES OBJETS ET SYSTÈMES TECHNIQUES : leurs usages et leurs indications à découvrir et analyser	
	Le choix d'un OST dans un contexte de développement durable	
Connaissance	Les piliers du développement durable et les différentes étapes du cycle de vie d'un OST	

Lorsqu'on choisit un objet ou un système technique (OST) dans un contexte de développement durable, on doit connaître les **piliers du développement durable** et le **cycle de vie** de cet OST.

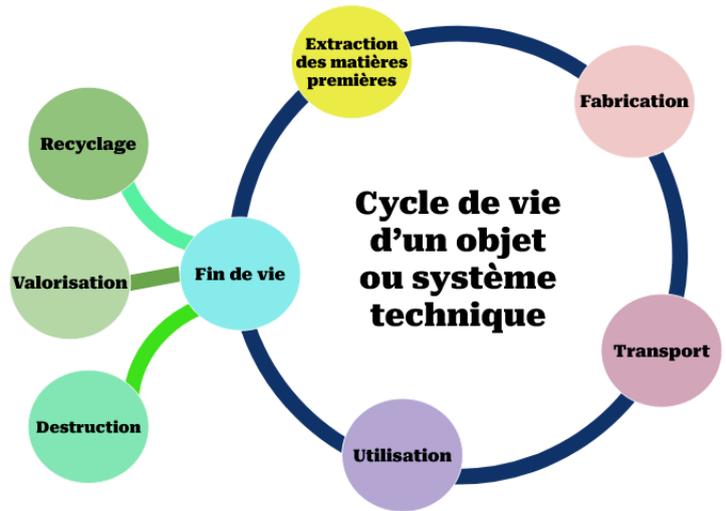
Le **développement durable** s'appuie sur **trois piliers** :

- le **pilier économique** : créer de la richesse pour tous, sans nuire à la planète ou aux générations futures
- le **pilier social** : lutter contre les inégalités
- le **pilier environnement** : préserver la diversité des espèces et les ressources naturelles.



Le **cycle de vie d'un OST** est le **parcours de sa vie**, de sa conception à sa fin de vie. Il existe **5 étapes** :

- l'**extraction des matières premières**,
- la **fabrication**,
- le **transport**,
- l'**utilisation**,
- la **fin de vie** : **recyclage** (matériaux de l'OST utilisés pour créer un nouvel objet), **valorisation** (OST utilisé pour une autre utilité) ou **destruction** (OST enterré ou brûlé).



Chaque étape doit respecter le développement durable.

Pour choisir un objet ou système technique qui respecte l'environnement, il faut :

- **Connaître les 3 piliers du développement durable**
- **Savoir lister les étapes de son cycle de vie**

Le développement durable s'appuie sur l'équilibre entre trois piliers : pilier économique, pilier environnemental et pilier social.

Le cycle de vie d'un OST est le parcours de sa naissance à sa fin de vie. Il comporte 5 étapes : extraction des matières premières, fabrication, transport, utilisation et fin de vie. Ces étapes doivent respecter le développement durable.