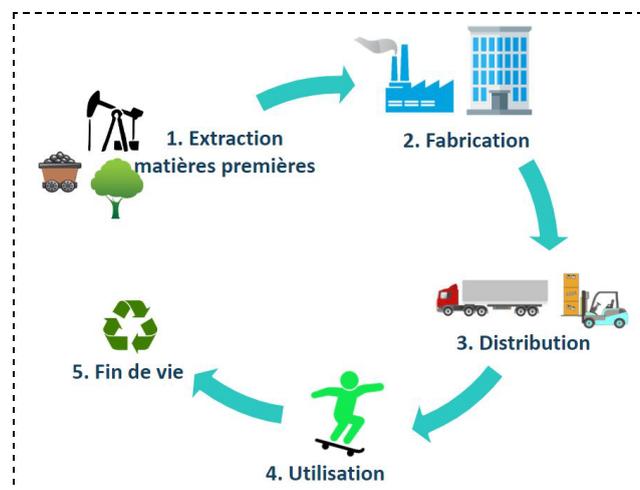


Chaque étape du **cycle de vie d'un objet** a un **impact**, c'est-à-dire **une conséquence sur l'environnement** naturel et sur l'homme.

Pour **réduire les impacts négatifs**, il faut agir pour le **développement durable**.

- Les **fabricants**, les **utilisateurs** doivent penser au **développement durable** tout au long du **cycle de vie de l'objet**.



Cycle de vie d'un objet

Le **développement durable** est une façon d'**organiser la société** pour lui permettre d'**exister sur le long terme**.

L'éco-conception et une **attitude éco-citoyenne** sont des solutions au développement durable pour **réduire les impacts environnementaux et sociaux**.

- Afin de **respecter l'idée du développement durable**, il faut d'abord
 - **repérer quelques impacts** environnementaux et sociaux **négatifs** de l'objet technique **au cours de son cycle de vie**.
 - Après avoir identifié les **impacts environnementaux et sociaux négatifs**, on peut proposer de **nouvelles solutions**.

- Appliquer l'éco-conception à chaque étape du cycle de vie est une des solutions du développement durable.

Prenons l'exemple pour un skate :

Pour réduire les impacts environnementaux, il faut utiliser des ressources renouvelables, réduire la consommation d'énergie, diminuer les pollutions (dans l'eau, l'air, le sol), réutiliser, recycler.

Pour réduire les impacts sociétaux : respecter la santé des salariés, utiliser les matières premières locales.



- Adopter une attitude éco-citoyenne est une des solutions du développement durable.

Prenons l'exemple pour un smartphone :

Pour réduire les impacts environnementaux : Lors de l'utilisation d'un produit, on consomme de l'énergie même en veille :

On peut proposer de l'éteindre pour limiter la consommation d'énergie, l'utiliser modérément pour éviter des problèmes de santé (sommeil, vision, isolement, addiction, ...).

Pour réduire les impacts sociétaux : Lors de l'achat d'un produit :

On peut conseiller de ne pas le changer par effet de mode, on peut le choisir de préférence fabriqué en France.



Toutes les étapes du cycle de vie d'un objet ont des impacts environnementaux (sur la nature : épuisement des ressources, pollutions de l'air, des eaux et du sol...) et sociétaux négatifs (sur l'Homme : santé, conditions de travail...). Des solutions existent : l'éco-conception, l'éco-citoyenneté contribuent positivement à réduire ces impacts.