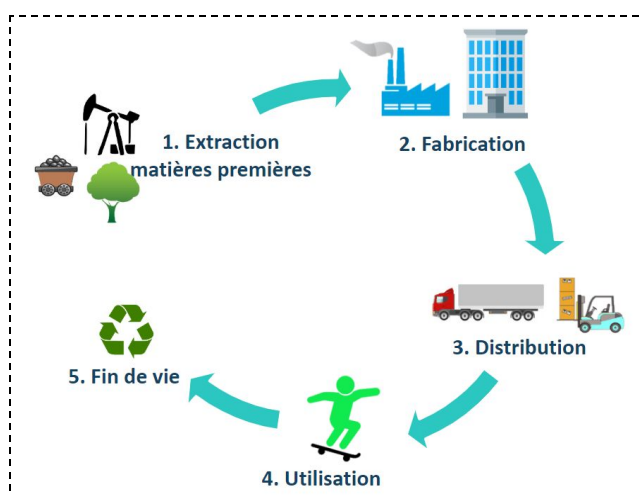


	TECHNOLOGIE <i>Ce que je dois retenir</i>	IMPACTS SOCIÉTAUX ET ENVIRONNEMENTAUX DUS AUX OBJETS	CYCLE 4
CT 6.2 OTSCIS.1.1.2	Impacts sociétaux et environnementaux dus aux objets.		

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 sociétaux**.

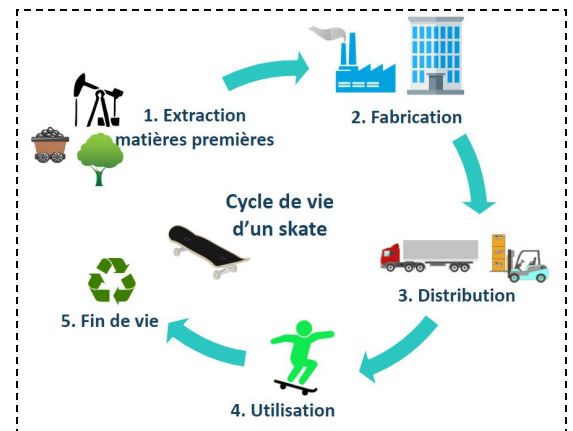
- Afin de **respecter l'idée du développement durable**, il faut d'abord
 - repérer quelques impacts** environnementaux et sociétaux **négatifs** de l'objet technique **au cours de son cycle de vie**.
 - Après avoir identifié les **impacts environnementaux et sociétaux négatifs**, on peut proposer de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

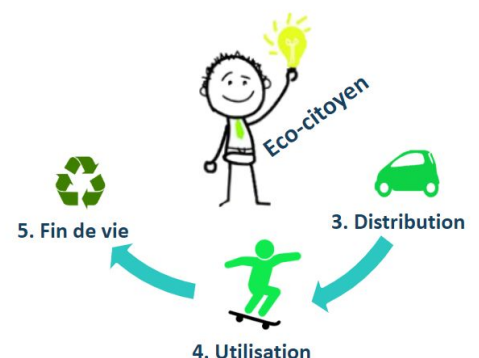
Prenons l'exemple pour un smartphone :

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**.