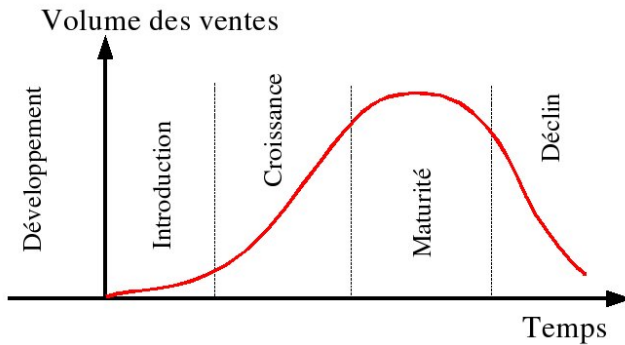


<h1>Fiche synthèse</h1>	<h2>Le cycle de vie, courbe de cycle de vie et l'acv.</h2>	Partie 2: Les objets techniques, les services et les changements induits dans la société
Classe : cycle 4	Synthèse 1 pour le projet 2	

La courbe de cycle de vie.



La courbe de cycle de vie représente les différentes phases de vie d'un produit depuis son lancement jusqu'à son déclin. Elle est souvent divisée en quatre parties.

Le développement/L'introduction : le lancement du nouveau produit, le produit doit avoir suffisamment d'avantages pour pouvoir survivre. Il doit être innovant, compatible, simple, et compréhensible

La croissance : C'est la progression des ventes, on va vers la fidélisation du client. La concurrence arrive.

La maturité : la courbe des ventes stagne et le marché devient saturé. La concurrence est la plus forte car toutes les parts de marché sont prises.

Le déclin : La courbe décroît, la concurrence est forte et les choix stratégiques feront la différence.

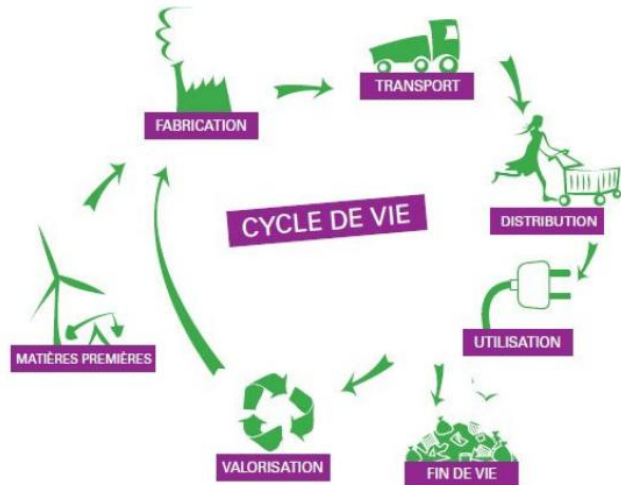
Le cycle de vie.

Tout les objets que nous achetons ont un impact sur l'environnement depuis sa fabrication jusqu'à sa valorisation.

Le cycle de vie représente les différentes phases de vie d'un produit depuis son lancement jusqu'à son déclin.

Toutes ces étapes constituent une boucle appelée **cycle de vie**.

À chaque étape de sa vie un objet consomme de l'énergie.



Analyse du cycle de vie.

L'ACV (analyse de cycle de vie) a pour but de calculer l'impact environnemental de chaque étape du **cycle de vie**. Il détermine à quel stade il est important de concentrer les efforts d'amélioration.

Des actions peuvent modifier l'impact environnemental, pour exemple :

Matières premières : Améliorer les procédés d'extraction, contrôler les besoins en eau et en énergie. Choisir des matières plus écologiques. Utiliser des matières recyclées.

Conception, fabrication : Repenser conditionnement et **l'emballage**, la mise en forme.

Distribution : Contrôler les distances de lieux d'entreposage, le stock.

Utilisation : Améliorer l'expérience du consommateur, prolonger le cycle de vie, contrôler les besoins en énergie et en eau, améliorer le tri.

Fin de vie : Faciliter la collecte, optimiser le tri et la valorisation des déchets.

Un exemple à regarder : <http://www.optimeco.ca/fr/demarche-ecoconception/cycle>

Fiche Activité

Le cycle de vie, courbe de cycle de vie et l'acv.

Partie 2: Les objets
techniques, les services et
les changements induits dans
la société

Classe :
cycle 4

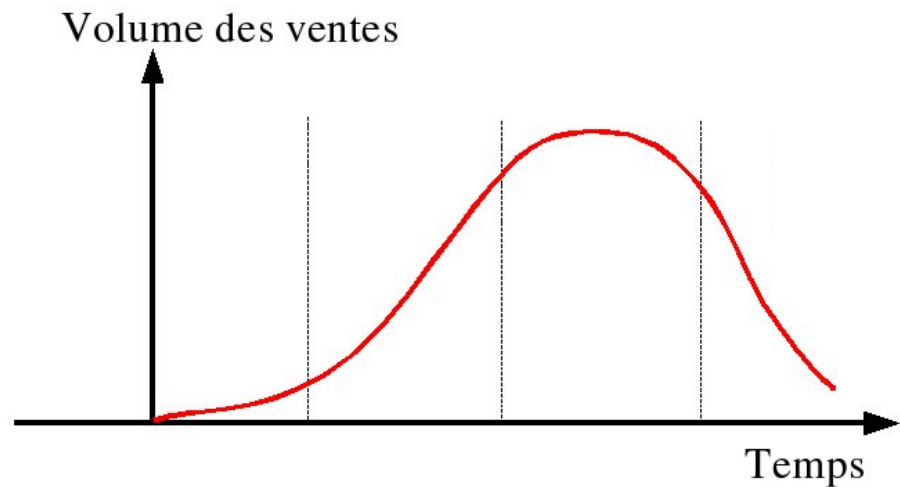
Synthèse 1 pour le projet 2

La courbe de cycle de vie.

- 1) Remplace le nom des quatre parties du cycle de vie d'un objet.
- 2) Remplace ces objets dans la courbe :

Les lunettes de réalités virtuelles.
Les Imprimantes 3D.
Les Smartphones.
les GPS.

Si tu as le temps trouve d'autres
exemples d'objets.



Le cycle de vie, l'analyse du cycle de vie. Création d'un éco emballage.

Imagine et dessine un emballage innovant en suivant les recommandations de l'ACV

