



### Durée de vie d'un objet

La durée de vie d'un objet correspond à la période pendant laquelle cet objet est utilisé avant d'être jeté, puis recyclé ou valorisé.



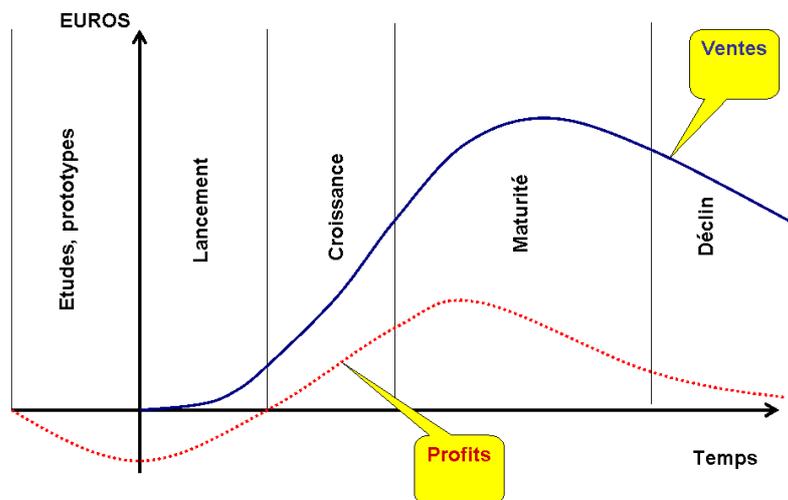
la durée de vie d'un stylo Bic est estimée à 1 an. Il est prévu pour pouvoir écrire plus de 2 km d'écriture. Il est jeté quand il n'écrit plus.

- La durée de vie moyenne d'un téléphone portable est d'environ 20 mois. Le téléphone n'est plus utilisé, il pourrait cependant continuer à fonctionner. Il est remplacé par des modèles plus récents ayant de nouvelles fonctions.

### Cycle de vie économique

Le cycle de vie économique d'un objet technique représente l'évolution de ses ventes depuis sa mise sur le marché jusqu'à sa disparition. Il est représenté par une courbe, sur laquelle on distingue généralement 4 phases :

- Le **lancement** des produits où il faut faire la promotion des produits pour les faire connaître à la clientèle. Les ventes partent de zéro pour augmenter progressivement.
- La **croissance** durant cette période, le produit est connu de la clientèle. Les ventes continuent d'augmenter pour approcher de leur maximum.
- La **maturité** : durant laquelle les ventes se maintiennent à leur maximum.
- Le **déclin** : c'est la période où les ventes baissent pour arriver à la disparition du produit.



La fin de vie d'un produit dépend de multiples facteurs :

- l'évolution des besoins, des « modes » au remplacement par un produit plus performant techniquement, économiquement...
- l'évolution des normes (sécurité, environnement)
- un impact environnemental défavorable



Disparition du besoin : le minitel en 2012



Changement de norme : interdiction des ampoules à incandescence en 2009



La fiat Multipla a rapidement été remplacée par un modèle plus performant économiquement