

Synthèse 	Les objets techniques, les services et les changements induits dans la société	5ème → 4ème ↓ Cycle 4 3ème
	Obsolescence programmée OTSCIS 1.3 : Comparer et commenter les évolutions des objets en articulant différents points de vue : fonctionnel, structurel, environnemental, technique, scientifique, social, historique, économique, bilan carbone..	

L'obsolescence programmée est une stratégie visant à réduire la durée de vie d'un produit pour augmenter son taux de remplacement et provoquer un nouvel achat prématuré.

Ces pratiques de constructeurs mises en place de façon plus ou moins consciente ont bien évidemment un fort impact environnemental.

Avec les innovations technologiques, les objets sont devenus de plus en plus performants mais également moins résistants et plus rapidement renouvelés, ils sont également de moins en moins réparables ou compatibles avec les nouvelles versions, ce qui pousse le consommateur à acheter un nouveau produit alors que l'ancien fonctionne encore ...

Les différents types d'obsolescence programmée

Obsolescence par défaut fonctionnel

Si le coût de réparation d'une pièce ou d'un produit inutilisable s'avère supérieur au prix d'un produit identique vendu dans le commerce, on le remplace.



Bas nylon effilé rapidement

Obsolescence par péremption

Certains produits possèdent une date de péremption à partir de laquelle ils sont annoncés comme « périmés ».

L'ignorance de la différence entre date limite de consommation (DLC) ou une date limite d'utilisation optimale (DLUO) entraîne des mises à la poubelle prématurées.



Obsolescence indirecte

Certains produits deviennent obsolètes alors qu'ils sont totalement fonctionnels car les produits associés ne sont pas ou plus disponibles sur le marché. Le choix d'abandonner la production ou la commercialisation des produits annexes complique la tâche de maintenance et de réparation, jusqu'à la rendre impossible.



Chargeur appareil portable non remplaçable

Obsolescence par notification

L'obsolescence par notification consiste à concevoir un produit de sorte qu'il puisse signaler à l'utilisateur qu'il est nécessaire de réparer ou de remplacer, en tout ou en partie, l'appareil. Cette technique est plus efficace lorsque le constructeur produit à la fois la machine et les recharges.



Imprimante avec puce comptant les impressions

Nom :

Prénom :

Classe :

Synthèse 	Les objets techniques, les services et les changements induits dans la société	5ème → 4ème ↓ Cycle 4 3ème
	<h2 style="text-align: center;">Obsolescence programmée</h2> <p>OTSCIS 1.3 : Comparer et commenter les évolutions des objets en articulant différents points de vue : fonctionnel, structurel, environnemental, technique, scientifique, social, historique, économique, bilan carbone..</p>	

Obsolescence par incompatibilité de version

Cette technique vise à rendre un produit inutile par le fait qu'il n'est plus compatible avec les versions ultérieures. Les changements de formats ou de standards sont souvent nécessaires pour prendre en compte les innovations d'un produit. Cependant ils peuvent aussi être provoqués artificiellement.



Obsolescence esthétique

Certains produits subissent une obsolescence subjective. Les modes vestimentaires et les critères d'élégance évoluent rapidement, et les produits perdent leur valeur simplement parce qu'ils ne sont plus « à la mode ». Certains fabricants exploitent ce principe en lançant des opérations marketing et des campagnes publicitaires dont le but est de créer des modes et d'en discréditer d'autres.



Robe démodée

Les conséquences de l'obsolescence programmée

À cause de cette surconsommation, les pays du tiers-monde deviennent les poubelles de la planète. Tous nos déchets leur sont envoyés. 20% des appareils sont récupérés car encore en état de marche et tous les autres sont jetés dans des grandes décharges, souvent illégales, qui polluent les sols et les cours d'eau.

Projection dans l'avenir et conclusion

L'obsolescence programmée est à la base de la formidable croissance économique qu'a connue le monde occidental à partir des années 1950. Cependant, dans notre société basée sur le gaspillage, si les industriels reproduisaient les lois de la nature, l'obsolescence programmée deviendrait elle-même obsolète car la nature ne produit que des nutriments et pas de déchets. Les consommateurs devraient acquérir uniquement les biens dont ils ont réellement besoin.

L'obsolescence programmée : l'opposée de l'éco-conception



Nom :

Prénom :

Classe :