

L'obsolescence programmée

Nom :

Prénom :

Îlot :

1 Introduction

Regarde la vidéo sur https://www.cybereleve.fr/TEC/Videos/Arte_obsolescence.mp4

Quels sont les quatre objets présentés ?

- L'imprimante
- L'ampoule électrique à incandescence.
- Les collants
- L'Ipod

Qu'ont-ils en commun ?

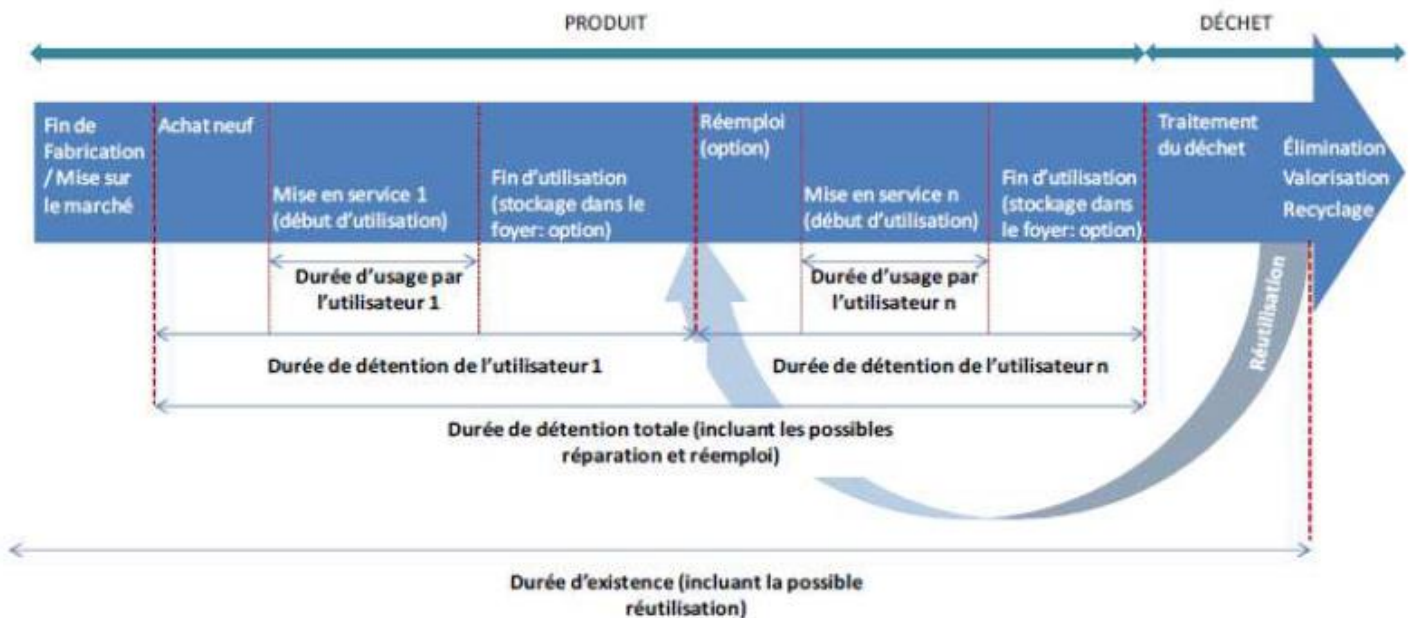
Ces quatre objets ont été conçus pour avoir une durée de vie limitée.

Quel est le but de ce type de conception ?

Le but est d'augmenter la fréquence d'achat afin que les producteurs vendent plus d'objet. La croissance économique est ainsi assurée.

Connais-tu d'autres objets conçus dans ce but ? Lesquels ?

La plupart de l'électroménager (en particulier les téléviseurs) ;
les smartphones ;
Les logiciels,...



Met en évidence sur le schéma les zones concernées par l'obsolescence programmée.

2 Les types d'obsolescence programmée

Selon l'association HOP (Halte Obsolescence Programmée), il existe trois types d'obsolescence :

- la technique
- l'indirecte
- la psychologique.

2.1 La technique

Principe :

L'obsolescence technique, dite aussi fonctionnelle ou structurelle : lorsque que le bien ne fonctionne plus en raison de la durée de vie limitée de l'un de ses composants essentiels et inamovibles. Une pièce ne fonctionne plus et rend le produit inutilisable. Souvent, la réparation coûte plus cher que l'achat d'un produit neuf. Il faut savoir que le fabricant peut influencer le prix de la réparation en choisissant des matériaux plus fragiles, des processus d'assemblage permanent tels que des colles fortes, soudures ou poinçonnages, rendant quasiment impossible tout démontage.

Exemples :

Batteries soudées dans les smartphones, fragilisation des fibres de Nylon pour les collants,...

2.2 L'indirecte

Principe :

C'est la technique la plus courante qui consiste à vendre un produit dont l'approvisionnement des consommables associés n'est pas garanti de façon pérenne. Certains produits, pourtant en parfait état de marche, deviennent obsolètes faute de fournitures disponibles, par exemple, batterie de téléphone, cartouche d'encre, etc. L'arrêt de production des pièces détachées — véritable pain béni pour les fabricants — complique d'autant la réparation d'un produit et incite automatiquement au rachat.

Exemples :

Stylos pour traceurs à plumes, bols pour mixer,...

2.3 La psychologique

Principe :

Fortement dépendante de « l'effet de mode » comme dans l'industrie du textile ou la téléphonie mobile, cette stratégie vise au renouvellement de l'offre dans des délais très brefs à grand renfort de campagnes promotionnelles offensives. En effet, la connotation sociale et psychologique influe considérablement l'acte d'achat chez une certaine catégorie de population, les jeunes notamment, par crainte d'être considéré comme un pleek (contraire du geek) aux yeux des autres.

Cette politique commerciale appelée le « sloanisme » du nom de son inventeur Alfred P. Sloan, Président de Général Motors, a été mise en œuvre dans les années 20 et consistait à réserver toutes avancées technologiques à une commercialisation ultérieure, rythmant ainsi le besoin de nouveauté du consommateur avec le volume de ses ventes sur le long terme.

Exemples :

Vêtements, automobiles, smartphones,...

Problèmes engendrés :

Les problèmes naissent à chaque étape de la vie du produit :

1 – 2 Extraction de matière, fabrication.

Une mobilisation très importante de ressources naturelles pour soutenir une consommation croissante amène de nouvelles difficultés.

Les nouveaux gisements de minerais sont plus difficiles à exploiter, car plus difficiles d'accès. Le besoin en ressources énergétiques, en eau et en métaux pour construire des infrastructures spécifiques est donc plus important. L'extraction et l'utilisation des matières premières s'associent à de fortes émissions de gaz à effet de serre.

3 Distribution

Le nombre de produits à distribuer implique une forte demande de transport d'autant plus que les produits bas de gamme à courte durée de vie sont principalement produits en Asie. L'acheminement de ses produits a de fortes répercussions sur la planète.

4 Utilisation

La courte durée de vie d'un produit peut inciter à négliger son entretien. Son utilisation devient alors de plus en plus polluante ou énergivore.

3 Déchets

Plus tôt un produit tombe en panne, plus tôt il entre dans notre chaîne de gestion des déchets. Les choses finissent dans les décharges, les océans et les incinérateurs, causant pas mal de dommages à l'environnement, en particulier dans les pays en développement qui y sont souvent confrontés.



L'obsolescence programmée peut néanmoins apporter quelques éléments positifs. Lesquels ?

Aspects positifs :

C'est moins cher : Les courtes durées de vie signifient que les fabricants n'ont pas à investir du temps et des matériaux supplémentaires dans la production de produits durables, réduisant encore plus les prix.

Cela fait avancer la technologie : Les cycles de produits courts se traduisent essentiellement par des progrès technologiques plus rapides.

Cela améliore la sécurité : Si nous utilisions encore des véhicules de plusieurs dizaines d'années, il n'y aurait ni Airbag, ni ABS, ni ceintures de sécurité,...

Cela est écologique : Renouvellement des véhicules les plus polluants, des chaudières à mauvais rendement,...

Cela est important pour l'économie : Permettre aux entreprises de continuer à vendre leurs produits, donc de fournir du travail aux salariés, de faire travailler les sous-traitants,...

4 L'obsolescence programmée en France

A partir du Document 2. Tous les types d'obsolescence sont-ils punissables par cette loi ? Explique :

Non. Seules les obsolescences techniques et indirectes sont concernées. L'obsolescence psychologique n'est pas répréhensible légalement.

A noter que la France est l'un des premiers pays à légiférer sur l'obsolescence programmée.

Cette loi est un premier pas mais ne protège pas complètement le consommateur. C'est en effet à lui de prouver l'intention de l'entreprise ce qui dans la pratique se révèle extrêmement difficile.

5 Comment agir pour limiter les effets de l'obsolescence ?

Privilégiez l'achat de produits plus fiables et modulaires.

Réutilisez les produits en les revendant d'occasion ou en les donnant pour leur donner une nouvelle opportunité.

Recycler et éliminer correctement. Ceci, bien qu'il ne contribue pas directement à la lutte contre l'obsolescence programmée, est une bonne pratique pour éviter que les ordures finissent par contaminer ou dans des décharges inappropriées.

Promouvoir la culture de la consommation responsable, tant sur le plan social qu'environnemental.

Achetez des produits qui vous facilitent la réparation, soit avec des pièces qui peuvent être retirées pour être remplacées, soit auprès de fabricants qui fournissent une assistance à long terme et des pièces de rechange.

Prenez soin de vos produits pour prolonger leur durée de vie.

Document 2

Version en vigueur depuis le 17 novembre 2021

Code de la consommation

- Partie législative nouvelle (Articles liminaire à L823-2)
Article liminaire
 - Livre IV : CONFORMITÉ ET SÉCURITÉ DES PRODUITS ET SERVICES (Articles L441-1 à L463-1)
 - Titre IV : FRAUDES (Articles L441-1 à L441-6)
 - Chapitre unique : Tromperies (Articles L441-1 à L441-6)

Naviguer dans le sommaire du code

> Article L441-2

Version en vigueur depuis le 17 novembre 2021
Modifié par LOI n°2021-1485 du 15 novembre 2021 - art. 5
Modifié par LOI n°2021-1485 du 15 novembre 2021 - art. 6

Est interdite la pratique de l'obsolescence programmée qui se définit par le recours à des techniques, y compris logicielles, par lesquelles le responsable de la mise sur le marché d'un produit vise à en réduire délibérément la durée de vie.

Versions Liens relatifs

Document 3



Prochaine permanence à la Cocotte solidaire sur l'Île de Versailles, le samedi 14 janvier 2023. | PHOTO ARCHIVES PRESSE Océan

Lancé par un groupe de Nantais en 2014, le Repair Café Nantes-Erdre se bat contre l'obsolescence programmée. Une trentaine de bénévoles font tourner cette association qui tient permanence tous les deuxièmes samedis du mois, de 9 h 30 à 11 h 30, à la Cocotte solidaire, sur l'Île de Versailles. « **Moyennant une adhésion de 2 € par an, les gens peuvent apporter tous les objets cassés : nous avons une vingtaine de réparateurs bénévoles en majorité pour le petit électroménager (grille-pain, aspirateur, fer à repasser...) mais aussi deux pour les vélos, deux pour la couture, un menuisier et deux pour les ordinateurs** », explique Christine Bardet-Prou, la présidente. « **Si ce ne sont pas des professionnels, nos bénévoles sont de vrais Mac Gyver !, s'amuse-t-elle. Et les adhérents peuvent apprendre avec eux.** »

Document 4

Plusieurs obsolescences.

L'une des formes les plus anciennes est l'obsolescence esthétique, celle qui fait que certains produits subissent une obsolescence subjective. La mode, les critères de beauté et d'élégance peuvent évoluer rapidement à tel point que des objets peuvent perdre leur valeur parce qu'ils ne sont plus au goût du jour. Certains biens deviennent obsolètes même s'ils sont fonctionnels du fait que les produits associés ne sont plus disponibles sur le marché. On parle alors d'obsolescence indirecte. Par exemple, certaines imprimantes deviennent *de facto* obsolètes lorsque le fabricant cesse de produire les cartouches d'encre compatibles.

La technologie a rendu possible une autre forme d'obsolescence. On peut la désigner comme de l'obsolescence par notification. Le produit est conçu de manière à ce qu'il puisse signaler à l'utilisateur qu'il est nécessaire de le réparer ou de le remplacer. Il existe des imprimantes qui avertissent l'utilisateur que les cartouches d'encre sont vides alors que ces dernières ne le sont pas.

On peut aussi relever les pratiques d'obsolescence par incompatibilité. Le fabricant rend un produit inutile par le fait qu'il n'est plus compatible avec les versions ultérieures. Par exemple, d'anciens modèles d'iPhone sont devenus inutilisables parce qu'ils sont incompatibles avec les nouvelles mises à jour logicielles.

Enfin, il y a l'obsolescence fonctionnelle, celle qui fait en sorte qu'un défaut affectant l'objet, comme une pièce qui ne fonctionne plus, rende l'ensemble du produit inutilisable. Le coût de réparation, c'est-à-dire l'addition du prix de la pièce de remplacement, du coût de la main-d'œuvre et des frais de transport, est supérieur au prix d'un appareil neuf vendu dans le commerce. Il est alors onéreux de chercher à réparer l'appareil défectueux.

Sources et références iconographiques :
Si pas précisé : Étienne LANGLOIS
Durée d'existence : https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/RAPPORT_Obsolescence_programmee.pdf
Document 2 : LégiFrance
Document 3 : Ouest-France du 07/01/2023
Document 4 : <https://www.ledevoir.com/opinion/chroniques/551204/l-obsolescence-programmee?>