

## Obsolescence programmée

Ces mécanismes secrets de notre société de consommation qui nous poussent à acheter à crédit des objets dont nous n'avons pas besoin....et si le consommateur n'achète plus : il n'y a pas de croissance ! Depuis **les années 20** le but des industriels est de **raccourcir la durée de vie des produits** pour **accroître la consommation**. Concevoir des objets plus fragiles est donc devenu un objectif à atteindre.

### **L'Ampoule :**

Constat : une ampoule qui éclaire depuis 109 ans....est-ce possible ? Oui ...

Cet objet technique a été la **première victime de l'obsolescence programmée** ...les fabricants d'ampoules se sont regroupés en un cartel, afin d'établir des accords secrets pour réduire la durée de vie des ampoules dans le but d'**augmenter le volume des ventes**.

1881 la durée de vie d'une ampoule était de 1500 h

1925 on passe à 1000 h...la production est ainsi contrôlée en introduisant des **solutions techniques plus fragiles**. Les fabricants qui ne respectaient pas cette limite se voyaient infliger une pénalité !

1932 Un film publicitaire met en avant que cette durée de vie de 1000h est la meilleure. A l'époque **on ne se préoccupe pas du développement durable**, on parlait du principe que les ressources naturelles étaient illimitées.

1942 : le gouvernement américain découvre le cartel, porte plainte. Après 11 ans de procès, en 1953 on interdit cette restriction concernant la durée de vie des ampoules mais cela n'a eu aucun effet...elle restera à 1000h alors que des brevets déposés pour l'augmenter à 100 000h n'ont jamais été appliqués !

**L'obsolescence programmée existe toujours**...l'ampoule en est le premier exemple !

Une lampe de poche dont la durée de vie avoisine celle de sa pile !!! autre exemple.

La production en série a donné naissance à l'obsolescence programmée...

La révolution industrielle ..produire en série des objets moins chers mais les fabricants sont inquiets ...

1928 « un produit qui ne s'use pas est une tragédie pour les affaires »...illustration dans le monde de

**l'automobile** : Ford lance la production en série avec la Ford T, un seul modèle très résistant...une voiture faite pour durer ! Réponse de Général Motors avec la Chevrolet ...on joue sur l'esthétique, la forme, la taille « nouvelle robe – nouveau rouge à lèvres ! » le prix de la Chevrolet est inférieur à celui de la Ford T...le but de Général Motors est de changer de voiture tous les 3ans....Ford s'incline, ses ventes chutent, il retire son modèle en 1927 et désormais il proposera un modèle différent par an !

1929 : la société de consommation est frappée par le Crash boursier de Wall Street..c'est la récession, on ne fait plus la queue pour acheter mais pour trouver de la nourriture et des emplois !

1933 : pour sortir de la crise le New Deal...relancer l'économie par les grands travaux..

Bernard London (qui prospère dans l'immobilier) lance le concept de l'obsolescence programmée pour relancer l'économie...tout article doit être conservé au maximum 1 an, sous peine d'une amende...relancer la consommation, c'est relancer l'industrie donc le plein emploi !...cette proposition ne sera pas appliquée !

**1950 : l'obsolescence programmée séduit les consommateurs...**amérique d'après guerre , le designer Bruce Stevens se lance dans une recherche esthétique dans tous les domaines...électroménager, maison, bricolage, jardinage....tout objet devant sortir de l'ordinaire pour **susciter le désir d'achat du consommateur** ! Les arguments sont la nouveauté, l'aspect moderne, l'esthétique, le marketing, design...susciter de nouveaux besoins, ...la course à l'objet « dernier cri » ! Rien n'est imposé au consommateur, chacun est libre de consommer à sa guise mais celui ci est bel et bien manipulé par les stratégies marketing ! ... « liberté et bonheur grâce à la consommation sans limite » ...devise encore d'actualité !

Sans l'obsolescence programmée il n'y aurait pas la construction de grands centres commerciaux, de personnes assurant le nettoyage, l'entretien, la sécurité, les employés des magasins.....donc elle apparaît comme le graal de notre économie dès 1950 !

Création d'un nouveau produit toutes les 3 minutes dans le monde...Cette course à la croissance est comparée à un bolide à l'intérieur duquel il n'y aurait pas de pilote ...quel destin ?

Quelle réaction de la part des ingénieurs ...trouver des solutions techniques moins performantes afin de programmer une mort de l'objet plus rapide ...un grave problème d'éthique !

**Le Nylon** : 1940 On invente le nylon. Les bas deviennent beaucoup plus résistants ...une révolution ! Devant l'inquiétude des fabricants qui voient leur ventes chuter, les chimistes ont dû trouver des fibres plus fragiles, les bas sont devenus de plus en plus fins, de moins en moins résistants et les ventes ont de nouveau augmenté...

Les ingénieurs se sont divisés, d'un côté ceux qui ont créé des objets techniques jetables face à ceux qui recherchaient la solidité ! Malheureusement, on considère que l'éthique ne compte plus, on enseigne dans des écoles de design « la recherche d'un cycle de vie raccourci» des produits. Le cahier des charges impose de concevoir le produit adapté à la stratégie commerciale du client ...le designer doit se plier à ses exigences.

Fin des années 50 aux Etats-Unis : les consommateurs se posent des questions sur les stratégies des fabricants...on teste des produits, on publie les résultats..on veut protéger les consommateurs. Victoire 20 ans plus tard avec l'adoption d'une loi imposant de garantir les produits. Première victoire contre l'obsolescence programmée. (on y fait référence dans des films, des livres ...) « quel futur pour une société vouée au consumérisme, au gaspillage ! ».

A l'opposé de cette société, le modèle communiste où tout est planifié par l'Etat. ...

Un réfrigérateur fabriqué en Allemagne de l'Est...durée de vie 25 ans !

1981 : Berlin est. Lors d'une foire internationale, on propose à des clients d'occident une ampoule longue durée. Les occidentaux n'en veulent pas ...l'argument : vous allez supprimer des emplois ! Selon les ingénieurs allemands, en préservant les ressources naturelles on crée au contraire des emplois dans le futur ! Après la chute du mur de Berlin, cette usine est fermée !

Des consommateurs réagissent ...exemple l'Ipod dont la batterie est faite pour durer 18 mois et au delà on doit jeter l'objet technique dans son intégralité ! Grâce aux réseaux sociaux, des initiatives individuelles prennent de l'ampleur et sont suivies d'effet...Décembre 2003 : dépôt de plainte contre

Apple qui se vend comme une marque novatrice mais sa politique réelle est tout autre !  
Condamnation à étendre la garantie de l'Ipod à 24 mois et dédommagement des plaignants.

**Les déchets** : l'obsolescence programmée induit de nombreux déchets qui sont envoyés dans le tiers monde. C'est interdit mais les conteneurs sont chargés de telle sorte que des objets électroniques en état de marche cachent les déchets électroniques ! Cette politique du gaspillage des pays industrialisés est une honte et occasionne une situation critique dans des zones où règne la misère !

Les décharges illégales polluent les terrains, les rivières, les enfants sont au milieu de ces déchets parfois nocifs pour la santé, des émanations de produits toxiques car on y brûle les gaines en plastique pour récupérer les métaux achetés par des ferrailleurs en relation avec des pays tels de ...Dubai, la Chine...Le Tiers monde devient la poubelle du monde ! On parvient à réparer certains de ces objets dans les pays du sud qui ont peu de moyens alors que les pays du Nord jettent !

La planète ne pourra pas continuer ainsi, elle n'est plus en mesure d'absorber tous ces déchets...les ressources énergétiques ne sont pas inépuisables, les incidences sur les générations futures sont dramatiques !

Des mouvements de protestation risquent de devenir plus virulents à l'avenir ...

Pour Warner Philipps, il est possible de fabriquer une ampoule à leds qui dure 25ans donc on ne fabrique qu'une fois en 25ans, on ne transporte qu'une fois en 25 ans...il faudrait tenir compte des coûts réels des matières consommées, des énergies utilisées, du transport, du recyclage...le prix serait alors élevé donc il faudrait avoir des produits qui durent dans le temps !

**Des pistes pour envisager de sortir de l'obsolescence programmée...**

### **Repenser la production ?**

Les lois de la nature ne génère pas de déchets mais des nutriments...il faudrait faire de même dans la production des biens...n'utiliser que des produits non nocifs...afin qu'un objet obsolète ne produise plus de déchets mais des nutriments, comme la nature (exemple des teintures pour le tissu).

### **Repenser le système économique ?**

Envisager l'issue grâce à la décroissance...en finir avec la société de consommation ! Rompre avec le discours de la croissance infinie. Changer de cette cette logique de démesure !

Réduire l'emprunte écologique, surconsommation...en développant d'autres richesses inépuisables...se détacher des objets, du consumérisme !

Le bonheur ne dépend pas du seuil de consommation bien au contraire....Stopper la croissance débridée actuelle serait comme revenir aux années 60.... et ce n'était pas l'âge de pierre !

Un nouvel exemple d'obsolescence programmée !

### **l'Imprimante :**

Le conseil des réparateurs...en acheter une autre, les pièces ne se trouvant pas sur le marché ! Grâce au réseau Internet, la personne arrive peu à peu à trouver l'origine de la panne. Les imprimantes comportent sur leur circuit électronique une puce servant de compteur de pages. Arrivé à un certain nombre, l'imprimante cesse de fonctionner. Un russe a mis en ligne un logiciel gratuit permettant de réinitialiser cette puce de comptage ...l'imprimante refonctionne !

## Arguments pour le Débat

Problématique : Pourquoi limiter volontairement la durée de vie des objets techniques ?

Arguments POUR l'obsolescence programmée....

► Pour qu'il y ait toujours plus d'objets techniques ?

Avoir des objets toujours de plus en plus **perfectionnés**.

Avoir des objets **nouveaux**.

Cela génère des **emplois**.

**Besoins mieux satisfaits**

Avoir  
des  
**objets techniques  
plus perfectionnés**

Avoir  
de  
**nouveaux  
objets techniques**

Créer des **emplois**

**Besoins  
mieux satisfaits**

Arguments CONTRE l'obsolescence programmée....

► Pour limiter le renouvellement rapide des objets techniques ?

Destruction des **ressources naturelles**.

Création de **pollutions diverses**

Création de **déchets**

Augmenter les **dépenses des consommateurs**

**Créer** sans cesse **des besoins** chez l'Homme

**Destruction**  
de  
**ressources**  
**naturelles**

Création de  
**pollutions**

Création  
de  
**déchets**

Inciter les  
consommateurs à  
**dépenser de l'argent**

Créer de  
**nouveaux**  
**besoins**