



Est-ce que l'obsolescence programmée est un réel problème ?

Equipe de projet: *Jonathan von Allmen*

Métier: *Automaticiens*

Année d'apprentissage: *2^{ème}*

Nom de l'école ou de l'entreprise: *CIFOM-ET*

Nom de l'enseignant ou du maître d'apprentissage: *Scheurer Oreiller Maude*

Résumé du projet:

Dans ce projet de sensibilisation je vais parler de l'obsolescence programmée, les différents types d'obsolescence programmée. Les différents problèmes de l'obsolescence programmée mais également ses avantages. Pour terminer j'ai écrit une conclusion qui résume tout mon texte.

Projet Sensibilisation : personnes touchées : *Un maximum de personnes*

Catégories du concours: *Prix Sensibilisation*

Sommaire

1.	Introduction	2
1.1.	Situation de départ	2
1.2.	Motivations	2
2.	Recherche d'idées / définition du projet.....	3
2.1.	Définition du projet et objectifs	3
2.2.	Faisabilité.....	3
3.	Planification du projet.....	4
3.1.	Les étapes les plus importantes	4
3.2.	Plan détaillé des tâches	4
4.	Mise en œuvre concrète.....	5
5.	Projet personnel : texte argumentatif	6
6.	Rapport du projet.....	8
6.1.	Rétrospective	8
6.2.	Prises de conscience	8
6.3.	Perspectives	8
7.	Bibliographie.....	9

1. Introduction

1.1. Situation de départ

Nous devons dans le cadre de l'école écrire un texte sur un sujet à choix. J'ai pour ma part choisi l'obsolescence programmée car c'est un sujet dont on ne parle pas assez.

1.2. Motivations

Le but de ce texte pour ma part est d'expliquer à un maximum de personnes ce qu'est l'obsolescence programmée, ces problèmes mais également les avantages que ça pourrait avoir.

2. Recherche d'idées / définition du projet

Au moment d'écrire ce projet je ne connaissais pas beaucoup de chose sur l'obsolescence programmée. J'ai donc fait des recherches sur internet mais également auprès de mon entourage. J'ai lu et entendu beaucoup d'avis différent sur le sujet.

2.1. Définition du projet et objectifs

Le but de mon projet est de sensibiliser les gens à propos de l'obsolescence programmée. Tous les problèmes que ça créer. Mais aussi les avantages.

2.2. Faisabilité

Je pense qu'écrire un texte sur ce sujet est quelque chose de faisable même si ça demande beaucoup de recherche auprès de différentes personnes pour récolter un maximum d'avis.

3. Planification du projet

En premier j'ai dû chercher des informations auprès de nombreuses personnes. Puis les regrouper et les concentrer dans un texte.

Pour terminer j'ai dû écrire une conclusion pour un peu concentrer toutes mes idées et celle que j'ai entendu

3.1. Les étapes les plus importantes

<i>Quoi</i>	<i>Délai</i>
Recherche d'informations	5.03
Ecriture du journal de projet	12.03
Ecriture du texte	19.03
Mise en ligne du projet	25.03

3.2. Plan détaillé des tâches

<i>Quoi</i>	<i>Qui</i>	<i>Jusque quand</i>
Recherche d'informations	Moi	5.03
Ecriture du journal de projet	Moi	12.03
Ecriture de mes idées	Moi	15.03
Ecriture du texte	Moi	19.03
Finalisations globale	Moi	22.03
Mise en ligne du projet	Moi	25.03

4. Mise en œuvre concrète

J'ai écrit ce texte pour sensibiliser les gens à propos de l'obsolescence programmée.

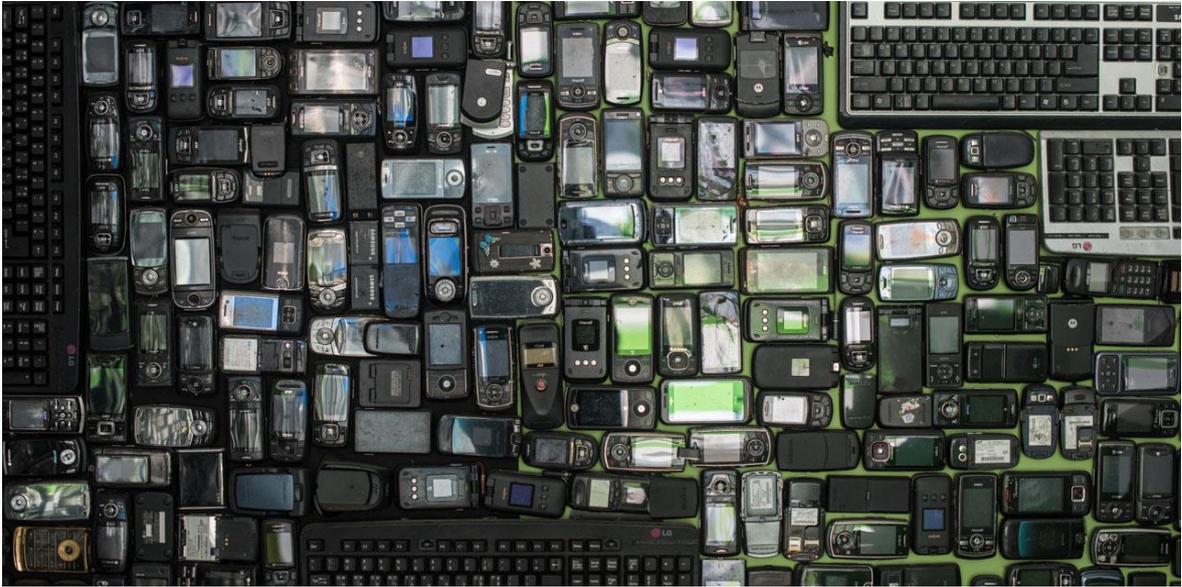


Photo pour montrer que beaucoup d'appareil sont jetés afin d'avoir le nouveau modèle alors qu'ils sont encore fonctionnels.

5. Projet personnel : texte argumentatif

Pour commencer, qu'est-ce que l'obsolescence programmée ?

L'obsolescence programmée est l'utilisation de plusieurs techniques afin de diminuer la durée de vie de l'appareil et pousser les consommateurs à en changer plus souvent. Il existe plusieurs techniques pour diminuer la durée de vie des appareils. La plus connue consiste à diminuer la solidité d'un des composants de l'appareil en ne mettant par exemple pas de renfort. Dans le cas où un appareil a une pièce qui va casser le consommateur va être obligé d'en changer sachant que le réparé coûterait bien plus cher. Il existe également la péremption indirecte qu'on voit très souvent mais à laquelle on ne fait pas forcément attention. Quand un appareil vieillit même s'il est encore en état de marche le consommateur va très souvent en changer car les nouveaux appareils qui sortent sur le marché ne sont plus compatibles avec l'ancien appareil. Le dernier type d'obsolescence programmée est l'obsolescence esthétique qui touche beaucoup le marché de l'automobile et les smartphones. Ce type d'obsolescence consiste à créer de nouveaux produits très régulièrement avec uniquement des modifications esthétiques afin de pousser les gens à en racheter un neuf et ainsi avoir le dernier produit à la mode.

L'obsolescence programmée a beaucoup de désavantages mais également un certain nombre de points positifs. Le premier est sur le plan économique effectivement le fait de renouveler les produits crée des emplois sur plusieurs plans de l'échelle. En premier lieu il y a des concepteurs c'est à dire ceux qui imaginent le produit : le nouveau design, les nouvelles fonctionnalités, les nouveaux composants que ça soit mécanique ou électronique. Une fois ce nouveau produit conçu il faut le fabriquer il faut des employés pour extraire ou créer la matière première, des autres personnes pour fabriquer les composants puis pour terminer pour monter l'appareil. A cette étape on peut penser que c'est terminé mais non il faut encore du monde sur le plan marketing pour pousser les gens à vouloir se le procurer. Il faut aussi des livreurs ainsi que des vendeurs. Le produit est maintenant dans les mains du consommateur. Celui-ci au bout de quelque année va vouloir un nouvel appareil. Pour les appareils qui ne finissent pas à la poubelle ou ranger dans un coin il faut des employés pour les démonter et les recycler ou dans certains cas les reconditionner c'est-à-dire les remettre en état afin de pouvoir les vendre sur le marché de l'occasion. On peut prendre comme exemple les sociétés qui produisent des téléphones portables ou des ordinateurs qui ont intérêt à sortir de nouveaux appareils chaque année afin de sortir un plus gros chiffre d'affaires. Ou encore les constructeurs automobiles qui limitent la durée de vie de certaines pièces mécaniques afin d'obliger les gens à réparer leur voiture et donc engranger des bénéfices sur la vente de pièces.

Un autre avantage de l'obsolescence programmée est le fait que quand on change d'appareil souvent on a toujours les dernières technologies, ce qui nous permet d'accéder à tous les services mais aussi dans le cas de l'électroménager d'avoir des appareils avec une consommation électrique plus basse. Le premier exemple le plus flagrant est dans le monde de l'automobile. Changer de voiture assez régulièrement permet d'avoir des véhicules sur le marché qui polluent moins, comme des véhicules électriques ou des voitures à essence avec des petits moteurs qui consomment nettement moins. Le fait de changer de congélateur quand le vôtre commence à être vieux a pour avantages que le nouveau sera beaucoup plus économique polluera donc moins et coûtera moins cher en électricité.

Le principal problème de l'obsolescence programmée est sur le plan écologique. En effet comme on peut assez facilement le deviner changer d'appareil très souvent consomme beaucoup plus de matière première. Telle que le lithium qui est utilisé pour fabriquer les batteries de nos téléphone portable. L'extraction de cette matière qui est principalement fait dans des mines au Chili, consomme énormément d'eau ce qui est un problème vu que ce métal se trouve dans une des zones les plus aride au monde.

Lors de l'utilisation d'un smartphone on pense que la seule utilisation d'énergie est pour le recharger. Alors que non ce n'est que la partie émergée de l'iceberg en effet la moindre action sur votre smartphone tel qu'envoyer un SMS ou aller sur internet consomme beaucoup d'énergie car il faut alimenter les antennes réseau ainsi que les centre de stockage de données.

Pour conclure je pense que sur le plan économique ainsi que technologique l'obsolescence programmée est une bonne chose car elle permet de créer de l'emploi et de permettre aux gens de rester d'actualité en ayant toujours les derniers produits. Elle permet aussi de ne pas garder sur le marchés des anciens produits qui consomme plus et donc pollue également en conséquence. Le gros problème avec l'obsolescence programmée est la consommation de matière première ainsi que la plus grande production de produit. La surproduction et la consommation sont donc pour moi un désastre écologique. A la question : « Est ce que l'obsolescence programmée est un problème ? » je répondrai donc oui même si à court terme la fin de l'obsolescence programmée serait très négatif pour beaucoup de personnes.

6. Rapport du projet

6.1. Rétrospective

J'ai pu écrire mon texte dans les temps, j'ai été aidé par mon entourage, ils m'ont donné beaucoup d'idées. La phase de recherche a pris pas mal de temps. Mais une fois toutes les idées regroupées le texte a été moins long à écrire

6.2. Prises de conscience

J'ai pris conscience que l'obsolescence a un grand impact écologique mais qu'il a également des avantages comme créer de l'emploi.

6.3. Perspectives

J'espère qu'il va être lu par un maximum de personnes afin d'informer les gens à ce sujet.

7. Bibliographie

<https://www.la-croix.com/Sciences/Environnement/Quel-impact-environnemental-telephone-portable-2017-02-06-1200822713>

<http://parisinnovationreview.com/article/obsolescence-programmee-un-faux-debat>

https://fr.wikipedia.org/wiki/Obsolescence_programm%C3%A9e