



Image non filtrée par licence

Des tonnes de déchets informatiques ?

Equipe de projet: *Carlos Correia Bernardo*

Métier: *Informaticien*

Année d'apprentissage: *2^e année*

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

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

Résumé du projet:

Mon document parle de certains points en rapport avec les DEEE (déchets électronique et électrique). Notamment, à quel point les pays ne recyclent pas leurs déchets électroniques, et ne font que les exporter ailleurs, tout simplement parce que c'est moins cher. Il parle aussi des dégâts que font les déchets électroniques sur certaines populations et sur l'environnement dans lequel elles vivent. Il parle également de la quantité de déchets électroniques qui a été générée ces dernières années.

Catégories du concours:

Mon projet fait partie de la catégorie 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.....	Erreur ! Signet non défini.
5. Projet personnel : texte argumentatif	5
6. Rapport du projet.....	6
6.1. Rétrospective	6
6.2. Prises de conscience	6
6.3. Perspectives	6
7. Bibliographie.....	7
Annexes	Erreur ! Signet non défini.

1. Introduction

1.1. Situation de départ

Nous vivons dans une société dans laquelle nous consommons très vite. Les appareils informatiques sont très touchés par cela
En montrant qu'il n'est pas raisonnable de changer tout le temps de téléphone ou d'ordinateur.

1.2. Motivations

Mon travail sera noté dans la branche du français.

2. Recherche d'idées / définition du projet

J'ai pensé qu'un document parlant des dégâts causés par les déchets informatiques serait intéressant, puisque maintenant, la plupart sont sujet à l'obsolescence programmée. Ce qui raccourcis prématurément leur durée de vie.

2.1. Définition du projet et objectifs

Le but de mon projet est d'avertir les personnes qui pourraient ou vont s'acheter un nouveau téléphone ou ordinateur. D'essayer de leur faire faire l'effort de garder leurs appareils si ce n'est pas nécessaire de changer de matériels.

2.2. Faisabilité

Le projet est faisable, il suffit simplement de MS Word et d'Internet pour trouver les sources.

3. Planification du projet

3.1. Les étapes les plus importantes

<i>Quoi</i>	<i>Délai</i>
Définir le sujet du document	5 jours
Trouver des sources d'informations	1 semaine
Générer une synthèse	1 semaine
Écrire le document	5 jours

3.2. Plan détaillé des tâches

<i>Quoi</i>	<i>Qui</i>	<i>Jusque quand</i>
Chercher les taux de recyclage	Carlos Correia Bernardo	05.03.2019
Chercher les pays touchés	Carlos Correia Bernardo	08.03.2019
Définir l'ampleur des dégâts	Carlos Correia Bernardo	11.03.2019
Penser, structurer un texte	Carlos Correia Bernardo	14.03.2019
Écrire	Carlos Correia Bernardo	19.03.2019

4. Projet personnel : texte argumentatif

Des tonnes de déchets informatiques

Actuellement, quasiment tout le monde possède un ordinateur, un téléphone ou une tablette. Beaucoup d'appareils d'électroménager sont devenus plus abordables ce qui en conséquence fait que la population achète davantage. Malheureusement, beaucoup de gens changent le matériel à leur disposition pour du neuf. Alors même que ces équipements sont encore en état de fonction.

En 2016, 44,7 millions de tonnes de déchets informatiques ou DEEE (déchets d'équipements électriques et électroniques) ont été créés. C'est estimé à environ 6,1 kg par habitant sur terre. Pour fournir un ordre d'idée, il s'agit d'environ le poids de la tour Eiffel multiplié par 4'500. Les éléments contenus dans ces déchets peuvent polluer les terrains et sont nuisibles aux animaux vivants à proximité.

La plupart des déchets informatiques contiennent des métaux précieux, on pense essentiellement à l'or et à l'argent. Mais parmi ces métaux, il y a aussi des matériaux qui sont toxiques, notamment le plomb. La récupération artisanale de ces éléments peut être mortelle. Dans la banlieue de Dakar (Thiaroye), une trentaine de personnes sont mortes lors de ce processus.

Au Ghana, on a pu voir des enfants démonter et jouer avec des appareils inutilisables au milieu de fumées dangereuses et cancérigènes. Certains composant comme des tubes cathodiques, interrupteurs au mercure et écrans aux cristaux liquide (écran LCD) sont des éléments qui contiennent énormément de substances nocives auxquelles ces enfants et autres individus sont exposés.

Au niveau du recyclage des matériaux, les taux de recyclage sont incroyablement bas, on ne voit pas de très grosses initiatives en ce qui concerne le recyclage de ces éléments. Uniquement 20% des 44 millions de tonnes de déchets sont récupérés et recyclés. Les 80 autres pour cent ne sont pas tracés. On ne sait donc pas vraiment où ils finissent leurs routes. L'Union européenne recycle environ seulement 25% de ses déchets. La Chine, elle, est l'un des pays produisant le plus de déchets informatiques, mais elle possède des capacités de recyclage étonnantes. Elle a beaucoup de centres de recyclage, qui lui aurait coûté des milliards d'euros. Les pays plus petits qui n'auraient pas les moyens de mettre en place de tel centres exportent simplement leurs déchets vers la Chine.

En ce qui concerne l'Europe, elle aussi possède beaucoup de déchets, mais c'est elle qui possède les taux de recyclage les plus élevés. La Scandinavie, la Norvège et la Suisse partagent le même taux, environ 74% et la Suède un peu plus en arrière avec 69%.

Il y a plusieurs intérêts à recycler les DEEE. Évidemment le premier intérêt en recyclant davantage les DEEE serait que cela protégerait l'environnement, plutôt que de les déverser en Afrique. Mais aussi, ça pourrait rapporter un certain revenu dans les caisses du pays. En 2016, la planète a généré 435'000 tonnes de déchets de téléphone portable, la valeur de ces déchets a été estimée à 11 milliards de francs, si l'on décidait de les recycler.

Le recyclage permettra d'éviter d'aller miner pour tout et rien, consommant encore du carburant pour les équipements de minage (Bulldozer, Pelleuse, etc.). Bien sûr, cela n'empêchera pas le minage, mais espérons qu'il réduira cette activité. Il permettra aussi d'éviter d'envoyer ces déchets en Afrique et de les recycler surplace.

Ne rien faire entraînera un épuisement des stocks souterrains prématuré alors qu'une grande quantité de ressource est déjà disponible en surface. Cela entraînera aussi une continuation de dépôt de déchets déposé en Afrique, polluant leur sol et empoisonnant leur peuple.

5. Rapport du projet

5.1. Rétrospective

Oui, j'ai pu atteindre mon objectif, qui était de pouvoir réaliser ce document.

Je n'ai rencontré aucune difficulté majeure.

Plusieurs amis ont pu m'aider.

Oui, je suis satisfait du résultat

5.2. Prises de conscience

Qu'il faut profiter au maximum de ces appareils électriques.

J'éviterai de jeter trop vite mes appareils.

5.3. Perspectives

Je ne sais pas vraiment, j' imagine que les membres de myclimate le liront.

6. Bibliographie

- Bussard, Stéphane. 2017.
La planète croule sous 44 millions de tonnes de déchets électroniques
Disponible sous : <https://www.letemps.ch/sciences/planete-croule-44-millions-tonnes-dechets-electroniques>
- Knaebel Rachel. 2014.
Comment l'Europe fait passer ses déchets informatiques pour des dons « humanitaires »
Disponible sous : <https://www.bastamag.net/Comment-l-Europe-fait-passer-ses>
- SeneNews. 2014.
Gestion des déchets électroniques : une étude préconise une législation et un cadre institutionnel
Disponible sous : https://www.seneweb.com/actualites/gestion-des-dechets-electroniques-une-etude-preconise-une-legislation-et-un-cadre-institutionnel_78871.html
- Le Brech Catherine. 2017.
L'Afrique reste désarmée face aux déchets électroniques qui s'accumulent
Disponible sous : https://www.francetvinfo.fr/monde/afrique/environnement-africain/l-afrique-reste-desarmee-face-aux-dechets-electroniques-qui-s-accumulent_3057273.html