



La Pollution Atmosphérique

Equipe de projet: Vincent Houriet, Mathieu Marchand, Loïc Springenfeld

Métier: polymécanicien, informaticien

Année d'apprentissage: 2^{ème} année

Nom de l'école ou de l'entreprise: CEFF Industrie

Nom de l'enseignant ou du maître d'apprentissage: Simone Spack

Résumé du projet:

Réalisation d'un court métrage sur la pollution de l'air avec sous titres Français et Anglais.

Projet Sensibilisation: Nombre de personnes touchées: Potentiellement 2'000 personnes, voire plus, publication sur Youtube donc à la portée de tous.

v

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	2
2.1. Définition du projet et objectifs	2
2.2. Faisabilité	2
3. Planification du projet	3
3.1. Les étapes les plus importantes	3
3.2. Plan détaillé des tâches	3
4. Mise en œuvre concrète	3
5. Calculs	4
6. Rapport du projet	4
6.1. Rétrospective	4
6.2. Prises de conscience	4
6.3. Perspectives	4
7. Bibliographie	6
Annexes	6

1. Introduction

1.1. Situation de départ

Nous rejetons quotidiennement dans l'air des gaz nocifs pour la santé et pour le climat.

Nous pouvons changer cela en sensibilisant la population sur le sujet à l'aide d'une vidéo.

1.2. Motivations

Ce qui nous motive à réaliser ce projet est d'apporter notre contribution à la conservation de notre planète, et de faire un projet commun avec celui du travail interdisciplinaire et de la maturité professionnelle.

2. Recherche d'idées / définition du projet

- Nous avons d'abord voulu changer des ampoules pour les remplacer par des LED, plus économes. Nous n'avons pas choisi ce thème car il avait déjà été réalisé de nombreuses fois.
- Nous avons ensuite voulu fabriquer une éolienne. Mais nous nous sommes rendus compte que c'était difficilement réalisable.
- Nous avons finalement choisi de créer un court-métrage de sensibilisation sur la pollution atmosphérique.

2.1. Définition du projet et objectifs

- Sensibiliser un maximum de personnes sur les problèmes causés par la pollution atmosphérique
- Apporter des informations complexes de manière très compréhensive
- Tenter de faire le tour de la question en quelques minutes
- Identifier des éléments de réponse pour lutter contre la pollution atmosphérique, applicables par tout un chacun
- Approfondir la thématique de la pollution atmosphérique en mettant en évidence les causes à effets, multiples et interreliés.

2.2. Faisabilité

- Nous avons choisi de créer une vidéo de sensibilisation comme projet.
- La conception de notre projet ne comporte pas vraiment de partie non faisable.

3. Planification du projet

3.1. Les étapes les plus importantes

Quoi	Délai
Écriture de la vidéo	Février
Réalisation de la vidéo	Mars
Montage de la vidéo	Mars
Documentation et finalisation	Mars

3.2. Plan détaillé des tâches

Quoi	Qui	Jusque quand
Recherche d'information sur les causes de la pollution	Mathieu	Janvier
Recherche d'information sur les effets de la pollution	Vincent	Janvier
Recherche d'information sur les solutions contre la pollution	Loïc	Janvier
Ecriture de la vidéo	Tous	Février
Tournage de la vidéo Suisse	Tous	Mars
Montage de la vidéo	Mathieu	Mars
Feedback sur la vidéo	Tous	Mars
Finalisation du projet	Tous	Mars
Recherche d'endroits pour la diffusion de la vidéo	Tous	Mars

4. Mise en œuvre concrète

Nous avons commencé par réaliser un brainstorming pour trouver le concept de base. Puis nous avons écrit ensemble le scénario de la vidéo et les différentes idées pour la réalisation.

5. Calculs

- Nous avons posté la vidéo sur Youtube et avons mis le lien en ligne sur le réseau interne du CEFF. Ce qui correspond à potentiellement 2'000 personnes.
- Nous avons demandé à un Youtuber du domaine scientifique de faire de la pub pour notre vidéo, malheureusement, nous nous y sommes pris trop tard et nous ne pourrions pas mettre dans le rapport si il nous a aidé ou non. En prévention, je mets sa chaîne youtube ainsi que sa page facebook si l'envie vous prend d'aller voir si il nous a aidés : Chaîne youtube : <https://www.youtube.com/user/dirtybiology>, page facebook : <https://www.facebook.com/Dirtybiology>.
- Bien faire attention au nombre de vues sur youtube car n'importe qui pourrait tomber dessus et à cause de notre demande au youtuber dirtybiology qui va, nous l'espérons, nous partager sur ses réseaux sociaux.

6. Rapport du projet

6.1. Rétrospective

- La réalisation de la vidéo est une grande première, celle-ci rempli déjà nos objectifs.
- Malheureusement, dû au manque de temps, nous avons dû supprimer certaines scènes ; d'autres peut-être aurait dû être filmées une nouvelle fois.
- Nous avons rencontré quelques problèmes d'éclairage, sinon pas d'autres soucis particulier.
- Nous sommes satisfaits d'être parvenus au bout de nos idées.

6.2. Prises de conscience

- Ce projet nous a fait prendre conscience que pour résoudre les problèmes de pollutions atmosphériques, nous devons agir de manière commune. Chacun a son importance car chacun est impliqué.
- Ce projet nous a également fait comprendre que quand on veut réaliser un projet, il faut s'y prendre assez tôt et bien s'organiser.

6.3. Perspectives

- Avec un peu de chance, elle circulera quelques temps sur internet et fera l'objet de nombreuses vues.

- Nous espérons également que les gens changeront peut-être de comportement vis-à-vis de la pollution atmosphérique.

7. Bibliographie

Pieter Poldervaart 26.08.2015

Disponible sous :

<http://www.bafu.admin.ch/gesundheit/15978/15979/15994/index.html?lang=fr>

Office fédéral de l'environnement OFEV 07.12.2015

Disponible sous :

<http://www.bafu.admin.ch/luft/10804/10806/index.html?lang=fr>

MtaTerre

Disponible sous :

<http://www.mtaterre.fr/dossier-mois/archives/chap/748/Quelles-sont-les-consequences-de-ces-pollutions>

MtaTerre

Disponible sous :

<http://www.mtaterre.fr/le-changement-climatique/25/D-ou-viennent-les-gaz-a-effet-de-serre>

MtaTerre

Disponible sous :

<http://www.mtaterre.fr/le-changement-climatique/83/Quels-sont-les-principaux-risques>

Christophe Magdelaine 01.03.2016

Disponible sous :

<http://www.notre-planete.info/environnement/trou-couche-ozone.php#causes>

Fonds français pour l'environnement mondial 2012

Disponible sous :

<http://www.ffem.fr/accueil-FFEM/activites-ffem/ozone/ozone-depletion>

Wikipédia 18.1.2016

Disponible sous :

http://fr.wikipedia.org/wiki/Pluie_acide

Annexes

Liens de la vidéo :

<https://www.youtube.com/watch?v=1DW-KWvXuZk>