

Les énergies renouvelables, le futur ?

Equipe de projet: Corthésy

Métier: automaticien

Année d'apprentissage: 2019

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

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

Résumé du projet:

Dans ce texte argumentatif, je parle des énergies fossiles et de leurs alternatives, je prends également en compte le fait qu'il faudrait trouver plusieurs solutions, les énergies renouvelables telles que les panneaux solaires ou les éoliennes ne suffisent pas.

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
3. Planification du projet.....	4
3.1. Les étapes les plus importantes	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
7. Bibliographie.....	7
Annexes	8

1. Introduction

1.1. Situation de départ

En sensibilisant le plus de personne possible de mon entourage, en choisissant un thème tel que les énergies renouvelables car même si nous en parlons de plus en plus ce n'est toujours pas assez

1.2. Motivations

Dans un cadre scolaire nous devons faire un texte argumentatif sur la sensibilisation

2. Recherche d'idées / définition du projet

J'ai choisi ce projet (l'énergie renouvelable) car je pense que nous en parlons pas assez, encore trop peu de personnes dans le monde utilisent ce genre d'énergie.

2.1. Définition du projet et objectifs

Parlez de ce projet à mon entourage pour sensibiliser le plus de personnes possibles.

3. Planification du projet

Le but de mon projet est de sensibiliser un maximum de personnes de mon entourage.

3.1. Les étapes les plus importantes

<i>Quoi</i>	<i>Délai</i>
Recherche d'information	1-2 j
Ecriture du texte	3-4 j
Correction du texte	1 j

4. Projet personnel : texte argumentatif

Les énergies renouvelables on en parle de plus en plus souvent mais est-ce vraiment l'avenir ? Avons-nous vraiment trouvé l'énergie qui remplacera le pétrole et les énergies nucléaires ? Est-ce que les personnes avec des panneaux solaires sur leurs toits polluent moins que les autres ?

Quand on parle des énergies renouvelables on a tendance à tout de suite penser aux panneaux solaires ou aux éoliennes encore. On se dit que si on arrive à être autonome grâce à ce genre d'énergies « propre » on évite de polluer que ce soit en produisant indirectement du CO₂ ou des déchets nucléaires qui resteront là bien après nous.

Une des raisons qui nous poussent à se pencher de plus en plus vers les énergies renouvelables est que nos réserves de pétrole et de charbon descendent à une vitesse affolante contrairement à la demande qui elle ne fait qu'augmenter.

D'un certain côté oui les énergies renouvelables se démocratiseront de plus en plus car comme dis ci-dessus nous devons trouver une autres source d'énergie pour les décennies voir siècles à venir. Effectivement le soleil et le vent (qui sont les deux énergies propres les plus courantes), eux ne risque pas de disparaître d'aussi tôt. Pour les panneaux solaires, dans de conditions moyennes, ils deviennent rentables au bout de 11 ans environ seulement (une estime la durée de vie des panneaux solaire à 25 ans maintenant) que ce soit au niveau énergétique (coût en électricité pour le fabriquer) ou au niveau monétaire. Pour les éoliennes si on compare le coût énergétique de fabrication, de déplacement et de montage/démontage l'énergie produite est 5x moins polluante pour la Terre.

Mais de l'autre côté nous ne devons pas oublier que le pétrole (principalement) n'est pas qu'utiliser comme source d'énergie. On l'utilise également pour le plastique, une matière dont on ne peut se passer de nos jours ; elle est partout que ce soit dans les objets du quotidien, les immeubles, les voitures, l'électronique etc... Par exemple pour un kilo de polystyrène il en faut 2,3 de pétrole sans compter le raffinage du pétrole (qui nécessite un chauffage à plus de 450°C) qui est généralement chauffé avec du pétrole ce qui augmente encore ce chiffre. Le pétrole est également utilisé pour les médicaments. Il peut être utilisé pour les gélules dans lesquelles il y a des poudre ou liquides mais encore pire, pour le médicament lui-même. Si l'on devait se débarrasser du pétrole se serait environ 400 médicaments qui seraient affecté. Dont certain médicament courant comme le Dafalgan® (antidouleur et anti-inflammatoire).

Et comme tout le monde le sait, le pétrole est majoritairement utilisé comme carburant que ce soit pour nos voitures, les transports en commun, les avions ou les bateaux. En effet environ 70% du pétrole produit dans le monde entier est utiliser dans le secteur des transports. Mais malgré cela des pays comme la Norvège possède environ 40% de véhicules électriques (loin devant tous les autres pays à ce niveau-là).

Maintenant que nous avons vu les plus gros problèmes liés au pétrole on peut comprendre pourquoi il n'est pas facile à remplacer et surtout qu'il faut plusieurs alternatives à cette ressource dont les réserves ne cessent de baisser.

5. Rapport du projet

5.1. Rétrospective

Je pense que j'ai atteint mon but en communiquant sur les énergies fossiles et les problèmes que nous avons pour les remplacer à mon entourage.

6. Bibliographie

A remplir (source sur un document à la maison)

Annexes

*Insérez ici les documents en annexe.
(par exemple flyer, affiche, présentation, dessin du modèle, etc.)*