



Les énergies renouvelables

Les énergies renouvelables : Notre avenir ?

Equipe de projet : *Rafael Paulo Aparicio*

Métier : *Dessinateur constructeur Industrielle*

Année d'apprentissage : *2^{ème} année*

Nom de l'école ou de l'entreprise : *Cifom ET*

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

Résumé du projet:

Le but de ce projet est que les entreprises prennent consciences le danger des changements climatiques et de la pollution et de rendre meilleur les points négatif. Le mieux serait d'utiliser les énergies renouvelables comme par exemple les énergies solaires, éoliennes et biomasses afin de permettre notre société d'aller vers l'avant. Elles représentent beaucoup pour notre avenir.

Projet Sensibilisation: personnes touchées: *inscrivez les personnes sensibilisées par votre action*

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.	(Calculs éventuels).....	7
7.	Rapport du projet.....	8
7.1.	Rétrospective	8
7.2.	Prises de conscience	8
7.3.	Perspectives	8
8.	Bibliographie.....	9
	Annexes	10

1. Introduction

1.1. Situation de départ

Décrivez les liens entre la consommation d'énergie en Suisse et le changement climatique.

Comment pouvez-vous influencer cela?

1.2. Motivations

*Mes motivations serait que le monde s'améliore et je veux montrer que qu'on peut aller de l'avant.
Grâce à tout ce qu'on peut faire à l'heure d'aujourd'hui.*

2. Recherche d'idées / définition du projet

Quelques idées pour faire attention au réchauffement climatique et la pollution, les énergies renouvelables.

Deux astuces:

- Prenez votre temps pour trouver des idées.
- Cherchez des idées de projet qui sont facilement réalisables.

Méthode pour la recherche d'idées:

- Brainstorming au sein de l'équipe
- Discussions avec des personnes de votre entreprise ou de votre école (servez-vous du questionnaire disponible sous www.energie-klimawerkstatt.ch/fr/participer/materiel-pedagogique-pour-les-enseignants/ pour mener votre interview afin d'obtenir une première estimation des mesures prises par votre entreprise en question d'économie d'énergie).
- Recherches sur Internet (vous pouvez consultez les projets déjà réalisés pour l'Atelier de l'énergie et du climat sur www.energie-klimawerkstatt.ch/fr/participer/projets/)

2.1. Définition du projet et objectifs

Définissez le but et la catégorie de votre projet (Sensibilisation,). Que voulez-vous atteindre avec votre projet ?

- **Projet Sensibilisation:** Vous organisez un événement, vous réalisez et distribuez un flyer, ou vous produisez et montrez un film pour informer le plus de monde possible sur les thèmes de l'énergie et du climat. Notez le nombre de personnes que vous touchez avec votre projet.

2.2. Faisabilité

Testez la faisabilité de réalisation de vos idées:

- Quel projet répond le mieux à votre objectif ?
- La mise en œuvre du projet est-elle réaliste ?
- Quels sont les problèmes qui pourraient survenir ?
(par exemple manque d'informations, de temps, de matériel, d'argent, etc.)

3. Planification du projet

La première étape de la phase de mise en œuvre est **un calendrier d'exécution et un plan des tâches détaillées**. Il s'agit de se poser les questions suivantes:

- Le but serait d'exploiter plus d'énergies renouvelables.
- Combien de temps me reste-il pour le réaliser ?
- Tout le monde peut me soutenir
- Quels sont les problèmes qui peuvent apparaître ? Qui peut m'aider ?
- Faut-il encore convaincre d'autres personnes de mon idée ? (par exemple le concierge ou le chef d'entreprise)
- Me faut-il du matériel supplémentaire ? Qui en assume les coûts ? (par exemple l'école, l'entreprise, un sponsor, myclimate)

Dès que vous avez répondu à ces questions, vous pouvez définir les étapes les plus importantes du projet et écrire un plan détaillé des tâches:

3.1. Les étapes les plus importantes

<i>Quoi</i>	<i>Délai</i>

3.2. Plan détaillé des tâches

<i>Quoi</i>	<i>Qui</i>	<i>Jusque quand</i>

4. Mise en œuvre concrète

Décrivez ici comment vous réalisez votre projet concrètement et documentez cette mise en œuvre avec des dessins, modèle, photos etc.

Insérez votre texte argumentatif juste après...

5. Projet personnel : texte argumentatif

CIFOM Et Français – Texte argumentatif

19 mars 2019

Les énergies renouvelables : Notre avenir ?

Les énergies renouvelables, aussi l'eau, le soleil que le vent sont exploités afin de produire une seule et unique énergie, l'électricité. De nos jours, que ce soit les plus grandes sociétés ou les petites compagnies industrialisées, personne ne consomme uniquement cette énergie gratuite.

Evidemment, la ressource qu'est le pétrole prend une place considérable et influente dans la vie d'une grande société industrialisée mais également dans notre quotidien. Lorsque nous savons que le pétrole équivaut à la moitié de la consommation sur Terre, les énergies renouvelables proposent de nouvelles alternatives. Celles-ci sont propres à elle-même et sont inépuisables.

Premièrement, les énergies renouvelables sont éternelles dans la mesure dont la nature n'arrête pas de les reconstituer. Elles sont disponibles autant que l'on veut, tels que le solaire ou l'éolien.

Mettre en avant les éoliennes semble être une façon plutôt convaincante afin de permettre à notre société actuelle d'aller vers l'avant vu que l'énergie produite par les éoliennes est l'une des plus propres qui existe. Elle ne produit pas de déchet, est performante et indépendante énergétiquement.

De plus, certaines énergies renouvelables ont un coût clairement moins important et plus accessible que le pétrole ou autre énergie non-renouvelables. La source d'énergie qui vraisemblablement promet est la biomasse. Elle enveloppe toute énergie originaire des végétaux. L'énergie est conservée et rejette peu de gaz à effet de serre. Elle participe au développement local tout en étant très bon marché.

Ensuite, la production d'électricité solaire est utilisable partout. Elle peut être quasiment produite sur tout les toits des bâtiments, grâce au photovoltaïque et également aux panneaux solaires pour les chauffages. Le solaire peut être utilisé à grande échelle, dans les endroits prévus à cet effet, comme les parcs par exemple. Même si en zone très ensoleillée, les panneaux solaires ont une meilleure efficacité. L'une des façons les plus efficaces d'utiliser l'énergie solaire, est de chauffer l'eau dans les habitations ou autres, via les panneaux solaires.

Tout compte fait, l'un des principaux points à savoir sur le pétrole est qu'il est à l'origine du réchauffement climatique. Dans ce monde, lorsque nous parlons de cet aspect-là, cela préoccupe tout le monde. Le principal responsable de ces problèmes sont les énergies fossiles, qui sont une menace pour notre environnement. Une grande partie des polluants proviennent de la combustion du charbon, du lignite et du mazout. Lors de la combustion, ces énergies fossiles produisent principalement du dioxyde de soufre. Pour ce qui est des énergies renouvelables, elles sont plus propres que les énergies fossiles, plus écologique et sont gratuites une fois les installations de production rentabiliser.

En revanche, pour obtenir du chauffage ou de l'électricité grâce à l'énergie de la biomasse, il est indispensable d'être vigilant à l'utilisation des ressources naturelles. Par exemple, pour les bois qui proviennent des forêts, la biomasse a pour désavantage de ne pas pouvoir être utilisée de manière forte, cela risquerait de consommer trop rapidement les ressources naturelles. Un exemple, le péril d'une déforestation, tel qu'en Amazonie au Brésil pour des raisons économiques ou en Asie pour les implantations intensives du soja.

Puis, de ce qui est de l'énergie solaire, la performance est en fonction du temps, des journées sans vent ni luminosité peuvent mettre des bâtons dans les roues à cette source d'énergie.

Cette source est inapplicable dans les régions couvertes ou peu ensoleillée. Les pays nordiques tels que la Finlande ou la Norvège sont d'autres exemples, durant la saison d'hiver les heures éclairées ne sont pas très nombreuses. Pour l'ensemble des besoins énergétiques, le solaire ne propose pas un rendement assez satisfaisant pour contenter toutes nos nécessités quotidiennes.

Non seulement, l'un des inconvénients les plus importants des éoliennes est le bruit. Cet aspect ne plaît pas à tout le monde et certaine population se plaint de leur implantation. Mais, beaucoup les refusent car visuellement, elles n'embellissent pas le paysage. Autre point négatif, l'efficacité de ce mécanisme dépend essentiellement de la force du vent.

Après tout, avant de pouvoir utiliser les énergies renouvelables, il faut d'abord pouvoir les installer. Le prix de l'installation est très souvent élevé. Le problème le plus important de ces énergies est la rentabilité de la mise en place de ces divers dispositifs peut se faire sur plusieurs et nombreuses années.

Enfin, les énergies renouvelables représentent une grande partie de notre future et de la survie de notre planète. Elles sont une solution de nos soucis énergétiques et environnementales.

De nos jours, les énergies renouvelables sont très peu exploitées, dû notamment à leur coût très élevé. Le changement climatique et la pollution sont tous les deux problèmes les plus graves et urgents pour lesquels l'utilisation des énergies renouvelables semble être le chemin à suivre mais également à optimiser car elles ne font pas l'unanimité.

(Calculs éventuels)

- *Projet Sensibilisation : nombre de personnes touchées*

6. Rapport du projet

6.1. Rétrospective

- *Avez-vous atteint votre objectif ?*
- *Avez-vous pu réaliser votre projet comme prévu ?*
- *A quelles difficultés avez-vous été confrontés ?*
- *Qui a pu vous aider ?*
- *Êtes-vous satisfait de votre projet ou de vos résultats ?*

6.2. Prises de conscience

- *Qu'avez-vous appris avec ce projet et de quoi vous a-t-il fait prendre conscience ?*
- *Que retiendrez-vous de cette expérience pour vos projets d'avenir ?*

6.3. Perspectives

- *Que va devenir votre projet ?*

7. Bibliographie

Si vous avez utilisé des données et renseignements provenant d'autres sources que celles de myclimate pour votre documentation, listez-les dans l'ordre alphabétique.

*Utilisez pour tous les **ouvrages écrits** le format suivant :*

Nom, Prénom ; nom, prénom et nom, prénom. (Année de publication). Titre de l'ouvrage. Sous-titre. Maison d'édition, lieu de l'édition.

*Si vous avez utilisé des **sources provenant d'Internet**, listez-les ainsi:*

Nom, Prénom. (Si donné : année, sinon "sans année"). Titre. Sous-titre. Disponible sous : http://www.abc.com [l'accès : le JJ.MM.AAAA]

Si vous ne découvrez pas l'auteur du texte, inscrivez à la place de l'auteur l'organisation responsable de la page Internet (sous accueil ou contact). Soyez prudent avec les sources Internet et contrôlez leur origine et leur crédibilité avec soin. Utilisez si possible les sources Internet avec réserve.

Annexes

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