

Journal de projet – l'Atelier de l'énergie et du climat 2022/2023

Ce journal de projet vous accompagne de l'idée à la mise en œuvre du projet. En même temps il peut être utilisé comme modèle pour la documentation du projet et la participation au concours. Utilisez-le comme fil rouge du projet et concevez votre projet selon votre propre imagination.

L'équipe de l'Atelier de l'énergie et du climat est à votre disposition pour vos questions, et vous souhaite plein d'énergie pour la réalisation de ce projet !

Attention: le dernier délai de la reddition des projets est le 31 mai 2023! Le document final ainsi que deux photos sont à télécharger directement sur la page de l'Atelier de l'énergie et du climat sous www.atelier-energie-climat.ch/mon-compte/

Instruction: Pour le rapport définitif, veuillez supprimer cette page et la suivante.

Un projet de myclimate – The Climate Protection Partnership
Pfungstweidstrasse 10, 8005 Zürich

Coordination générale & contact Suisse allemande

ekw@myclimate.org

Tel. 044 500 43 50

www.energie-klimawerkstatt.ch

Contact Suisse romande:

Christophe Gilliland, Gilles Dana

atelier@ecolive.ch,

Tél. 022 732 24 55

www.atelier-energie-climat.ch

En partenariat avec la Conférence suisse des offices de la formation professionnelle (CSFP), la Conférence suisse des directrices et directeurs d'écoles professionnelles (CSD), ainsi que le réseau pour une économie durable Öbu.

Calendrier atelier de l'énergie et du climat 2022/23

Inscription des équipes: dès maintenant	Inscrivez-vous et votre équipe sur www.atelier-energie-climat.ch Vous aurez ainsi accès à tous les documents et liens nécessaires. Soyez attentifs au fait que vous ne pouvez vous inscrire que lorsque votre enseignant ou votre maître d'apprentissage s'est lui-même inscrit ET a enregistré votre classe ou groupe.
Période de planification et réalisation du projet: octobre 2022 à mai 2023	Utilisez ce journal de projet et votre compte sur le site internet de l'Atelier de l'énergie et du climat pendant la phase de développement. Les collaborateurs ont ainsi un accès sur les données de votre projet. myclimate répond volontiers à vos questions.
Délai de reddition du projet pour le concours: 31 mai 2023	Pour la reddition des projets pour participer au concours, téléchargez directement votre document final (un PDF incluant 2 photos) sur votre compte (www.atelier-energie-climat.ch/mon-compte).
Remise des prix: septembre 2023	Un jury évalue les projets sur base des documents rendus et élit une équipe gagnante par chacune des quatre catégories Energie, Innovation, Sensibilisation et Planification. Les équipes gagnantes sont récompensées de prix attractifs et d'un certificat. Sont invités à la remise des prix: les apprentis, les maîtres d'apprentissage, les représentants des entreprises et des centres de formation. Le grand public sera informé par les médias de l'Atelier de l'énergie et du climat et des projets gagnants.



La dream store avec un grand S

Equipe de projet: Evan Zuber, Liam Santin, Luca Pinto, Alexis Frésard, Rayan Rondez

Métier: Informaticien

Année d'apprentissage: 2ème année

Nom de l'école ou de l'entreprise: EMT

Nom de l'enseignant ou du maître d'apprentissage: Pellegrino

Résumé du projet:

Le fait de fermer les stores d'une pièce en fin de journée peut avoir des avantages en termes de confort thermique et d'impact environnemental. Cela permet de bloquer les rayons du soleil, réduisant ainsi la quantité de chaleur qui pénètre dans la pièce et rendant l'espace plus frais et plus confortable. Cela peut également réduire la nécessité d'utiliser la climatisation, ce qui peut aider à réduire les coûts énergétiques et les émissions de gaz à effet de serre associées à la production d'énergie. En réduisant la quantité d'énergie nécessaire pour refroidir une pièce, nous pouvons également contribuer à réduire notre empreinte carbone et notre impact sur l'environnement. En outre, fermer les stores peut aider à protéger les meubles et les objets à l'intérieur de la pièce contre les dommages causés par la lumière directe du soleil

Projet Sensibilisation : Nombre de personnes touchées Des milliers

Catégories du concours: Planification

Sommaire

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

1. Introduction

1.1. Situation de départ

La consommation d'énergie en Suisse est étroitement liée au changement climatique. En effet, la production et la consommation d'énergie sont responsables d'une grande partie des émissions de gaz à effet de serre, qui sont à l'origine du changement climatique.

La Suisse est un pays développé qui consomme une quantité importante d'énergie pour répondre aux besoins de sa population et de son économie. La principale source d'énergie utilisée en Suisse est l'électricité, suivie du pétrole et du gaz naturel. La combustion de ces combustibles fossiles pour produire de l'énergie émet des gaz à effet de serre, tels que le dioxyde de carbone (CO₂), qui contribuent au réchauffement de la planète.

En tant que pays signataire de l'Accord de Paris sur le climat, la Suisse s'est engagée à réduire ses émissions de gaz à effet de serre afin de limiter le réchauffement climatique à moins de 2 degrés Celsius par rapport aux niveaux préindustriels. Pour atteindre cet objectif, la Suisse a mis en place diverses mesures, notamment l'augmentation de la production d'énergie renouvelable, l'amélioration de l'efficacité énergétique et la promotion de modes de transport plus durables. Cependant, malgré ces efforts, la consommation d'énergie en Suisse continue d'avoir un impact significatif sur le climat. Selon l'Office fédéral de l'environnement, les émissions de gaz à effet de serre de la Suisse ont diminué de seulement 14% par rapport à leur niveau de 1990. Par conséquent, il est essentiel que la Suisse continue de mettre en œuvre des mesures ambitieuses pour réduire sa consommation d'énergie et ses émissions de gaz à effet de serre afin de contribuer à la lutte contre le changement climatique.

1.2. Motivations

Aucunes motivations à faire ce projet. Nous savons bien qu'il faut que chaque personne doive fournir un effort.

2. Recherche d'idées / définition du projet

- Fermer les stores
- Toilette sèche

On a choisi de fermer les stores.

2.1. Définition du projet et objectifs

Définition : Fermer les stores

Objectif : Garder de la chaleur à l'intérieur en hiver et garder du frais en été

2.2. Faisabilité

La mise en œuvre du projet est facilement réalisable. Cela prendrait 5 min de fermer les stores soit au début de journée ou à la fin de journée.

3. Planification du projet

Le but du projet est de fermer les stores pour garder le chaud ou le froid selon la saison.

Il faudra perdre 5 min de son temps pour fermer les stores.

3.1. Les étapes les plus importantes

<i>Quoi</i>	<i>Délai</i>
Aller vers les boutons qui gèrent les stores	1 à 2 min selon la distance
Appuyer sur le bouton	10 à 15 secondes
Regarder si les bon stores se sont fermés	5 secondes

3.2. Plan détaillé des tâches

<i>Quoi</i>	<i>Qui</i>	<i>Jusque quand</i>
Convaincre l'école	La direction	indéfini

4. Mise en œuvre concrète



5. Rapport du projet

5.1. Rétrospective

On est satisfait de notre projet qui a pour but d'aider l'école

5.2. Prises de conscience

Rien de nouveau et pas de prise de conscience

5.3. Perspectives

Pas de grande perspectives pour ce projet

5.4. Le changement climatique et moi

Le changement climatique est un enjeu mondial qui affecte la planète dans son ensemble, y compris la Suisse. Bien que chaque individu puisse contribuer à atténuer les effets du changement climatique, il est vrai que certaines responsabilités incombent davantage aux grandes entreprises et aux politiciens qui prennent des décisions qui ont un impact significatif sur l'environnement.

En tant que citoyens, nous avons le pouvoir d'influencer nos dirigeants politiques en les encourageant à adopter des politiques environnementales plus ambitieuses. Nous pouvons exprimer notre préoccupation face au changement climatique en participant à des manifestations, en soutenant des initiatives écologiques, en votant pour des représentants politiques qui accordent une priorité à la protection de l'environnement et en faisant pression sur nos gouvernements pour qu'ils agissent de manière responsable sur le plan climatique.

