

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

<p>Inscription des équipes: dès maintenant</p>	<p>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.</p>
<p>Période de planification et réalisation du projet: octobre 2022 à mai 2023</p>	<p>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.</p>
<p>Délai de reddition du projet pour le concours: 31 mai 2023</p>	<p>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).</p>
<p>Remise des prix: septembre 2023</p>	<p>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.</p>

*Astuce: Ne remplissez cette page que tout à la fin de la réalisation du projet - juste avant de rendre le document pour le rendu du concours.
Attention! Toutes les annotations en gris italiques sont à modifier ou supprimer ou remplacer!!*

Image de titre: Insérer ici une image qui correspond au titre.

TOIT VEGETAL

Equipe de projet: Antonin Rapicault, Arnaud Weiss

Métier: Horloger

Année d'apprentissage: 2eme

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

Nom de l'enseignant ou du maître d'apprentissage: Virginie Bregnard

Résumé du projet :

Réalisation d'un toit végétal sur le toit d'un des bâtiments de l'EMT. Cela permettra une économie d'énergie assez importante tant en été avec la climatisation, qu'en hiver avec le chauffage. En effet en plus de créer un écosystème pour la faune et la flore local, le toit végétal isole thermiquement et phoniquement le bâtiment, améliorant ainsi son efficacité énergétique

Projet Energie : Energie réellement économisée en kWh par an *inscrivez les kWh économisés*

Projet Innovation ou Planification : Potentiel d'économie d'énergie en kWh par an *inscrivez les kWh potentiellement économisés*

Projet Sensibilisation : Nombre de personnes touchées *inscrivez le nombre de personnes sensibilisées par votre action*

Catégories du concours: Projet innovation

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. Calculs	6
6. Rapport du projet	7
6.1. Rétrospective	7
6.2. Prises de conscience	7
6.3. Perspectives	7
7. Bibliographie	8
Annexes	9

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

Au vu de la situation actuelle de la planète qui devient urgente, nous devons impérativement changer nos méthodes de consommation et de production de l'énergie. Un des points clé de notre projet est l'économie d'énergie

2. Recherche d'idées / définition du projet

Décrivez dans ce chapitre quelles idées vous avez rassemblées, quel but celles-ci permettraient d'atteindre et pour quelle idée vous vous êtes décidés finalement.

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 <https://www.energie-klimawerkstatt.ch/fr/participer/aide-et-documents-pour-les-apprentis/> 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.atelier-energie-climat.ch)*

2.1. Définition du projet et objectifs

Projet Innovation : Nous trouvons que notre projet est innovant car malgré les avantages qu'il propose, il est très peu utilisé dans les bâtiments modernes. En plus, encore beaucoup de bâtiment sont mal isolé et donc cela engrange un gaspillage important d'énergie.

2.2. Faisabilité

Malgré le coût d'installation et de la matière première qui peut paraître élevé, ce projet est un réel investissement à long terme ; en effet, il permet chaque année d'économiser une part non négligeable d'énergie, ce qui permet de réaliser d'importantes économies à long terme.

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:

- Quel est le but de mon projet ?
- Quelles sont les tâches à accomplir ? Qui 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>
Faire les plans	
Définir le budget	
Trouver/contacter une entreprise qui pourrait réaliser le projet	
Convaincre la direction et les responsables de réaliser le projet	

3.2. Plan détaillé des tâches

<i>Quoi</i>	<i>Qui</i>	<i>Jusque quand</i>
Définir la surface à disposition		
Trouver une personne ayant déjà réalisé ce genre de projet sur son bâtiment et lui demander des contacts		
Choisir le type de toit végétalisé que l'on va mettre en place		
Faire un devis / définir le budget		

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.

Les illustrations doivent être correctement numérotées et étiquetées.

Attention : les images provenant d'Internet ne sont pas autorisées, même avec indication de la source !

Seule exception : les images open source de plateformes telles que Pixabay ou Unsplash peuvent être utilisées en indiquant la source.

Mais le mieux est de prendre vous-même 2-3 photos pendant le projet.

5. Calculs

Notez vos calculs ici en décrivant toutes les étapes pour arriver à la solution:

- *Projet Energie : énergie réellement économisée en kWh par an*
- *Projet Innovation ou Planification : potentiel d'économie d'énergie en kWh par an:*
- *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 ?*

6.4. Le changement climatique et moi

- *Quel avenir souhaitez-tu pour la Suisse et le monde en termes de changement climatique (par ex. dans 20 ans)?*
- *Quel rôle jouera le changement climatique pour les populations à faibles revenus dans 20 ans?*
- *Quelle est ta responsabilité personnelle quant à l'avenir de notre planète? Comment aimerais-tu assumer cette responsabilité?*

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.)