



Journal de projet – Atelier pour le climat 2014/15

**Un projet de myclimate – The Climate
Protection Partnership**
Sternenstrasse 12, 8002 Zürich

**Coordination générale & contact Suisse
allemande**
Basil Gantenbein
klimawerkstatt@myclimate.org
Tel. 044 500 43 50
www.klimawerkstatt.ch

Contact Suisse romande:
Damien Pilloud
atelier@ecolive.ch,
Tél. 022 732 24 55
www.atelierpourleclimat.ch

Contact Tessin:
Marcello Martinoni
laboratorio@myclimate.org,
Tel. 091 825 38 85
www.laboratorioclimatico.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 pour le climat 2014/15

Inscription des équipes: dès maintenant	Inscrivez-vous et votre équipe sur www.atelierpourleclimat.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: septembre 2014 à mars 2015	Utilisez ce journal de projet et votre compte sur le site internet de l'Atelier pour le 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: 22 mars 2015	Pour la reddition des projets pour participer au concours, téléchargez directement votre document final (un PDF incluant 2 photos) sur votre compte (www.atelierpourleclimat.ch/mon-compte).
Remise des prix: Mi-juin 2015	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 pour le climat et des projets gagnants.



Sensibilisation de la consommation d'eau dans la douche

Equipe de projet: *Sébastien Parrat, Jason Da Silva, Tanguy Pelletier*

Métier: *Apprentis dessinateur option architecture*

Année d'apprentissage: *dernière (4^{ème})*

Nom de l'école ou de l'entreprise: *Centre professionnel du littoral neuchâtelois (CPLN)*

Nom de l'enseignant ou du maître d'apprentissage: *Christiane Baertschi*

Résumé du projet:

Le but de notre projet est de sensibiliser chacun sur sa propre consommation d'eau lors de sa douche quotidienne.

De cette manière chaque bureau d'architecture peut proposer ce système de compteur du débit d'eau à ses clients respectifs.

Projet Sensibilisation: Nombre de personnes touchées: Toutes personnes ayant un contact avec un architecte lors de la construction ou rénovation de leur habitation ou plus largement si le compteur d'eau serait proposé en prêt par le distributeur d'eau.

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. 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

Le lien entre notre projet et la consommation d'énergie en Suisse se trouve au niveau de la consommation d'eau dans les habitations de notre pays, ce qui influence forcément la consommation d'énergie. En d'autres termes, moins on utilise d'énergie moins on touche à notre climat.

1.2. Motivations

Dans le cadre de nos cours sur le thème du développement durable, nous avons été sensibilisés par des professionnels sur l'importance de préserver notre climat. C'est ainsi que notre école nous a incités à participer à ce concours.

2. Recherche d'idées / définition du projet

Pratiquant des études touchant à tous les domaines du bâtiment, et l'économie d'énergies dans le domaine de l'électricité étant déjà bien développé, nous nous sommes tournés vers la problématique de l'eau et sa consommation.

2.1. Définition du projet et objectifs

C'est dans le but de sensibiliser toute la population sur sa consommation d'eau sanitaire dans les douches et les baignoires.

C'est principalement avec l'utilisation de ces éléments sanitaires que l'homme consomme « inconsciemment » une grande partie de l'eau sanitaire.

2.2. Faisabilité

Notre projet est tout à fait réalisable, simple et peu coûteux, fabricable par un professionnel de manière rapide et l'installation peut être facilement réalisée par une personne extérieure au corps de métier.

Le compteur est adaptable à tout mélangeur.

3. Planification du projet

3.1. Les étapes les plus importantes

<i>Trouver un compteur de débit d'eau</i>
<i>Installer le compteur dans nos habitations respectives</i>
<i>Relever le débit de chaque famille</i>
<i>Analyser et retranscrire les différents résultats</i>

3.2. Plan détaillé des tâches

<i>Quoi</i>	<i>Qui</i>	<i>Jusque quand</i>
<i>Poser l'appareil</i>	<i>Tous</i>	<i>Fin de l'expérience</i>
<i>Relever débit</i>	<i>Tous</i>	<i>Pendant l'expérience</i>
<i>Analyser les résultats</i>	<i>Tous</i>	<i>En classe avant rendu</i>

4. Mise en œuvre concrète

Une fois en possession du précieux compteur (amphiro a1), gentiment prêté par le service de l'énergie du canton de Neuchâtel, nous l'avons installé dans chacune de nos douches entre le mélangeur et le pommeau de douche.

Lors de chaque douche, nous avons relevé le nombre de litres d'eau utilisés, sans se soucier du compteur.

Dans un deuxième temps, nous avons pris une douche en observant ce que le compteur affichait de manière à s'arrêter si tôt la douche terminée sans faire durer le plaisir d'une bonne douche bien chaude.

Pour terminer, une fois toutes les quantités analysés, nous nous sommes rendu compte de l'économie possible lorsque l'on a les chiffres sous les yeux.

5. Calculs

Notre projet a pour but de toucher à moyen termes toutes les personnes possédant une douche dans son domicile.

Pour les calculs, nous avons faits un tableau en annexe de l'analyse des résultats.

6. Rapport du projet

6.1. Rétrospective

- *Nous avons atteint nos objectifs du groupe à travers cette petite expérience et espérons toucher un maximum de personnes avec ce projet.*

6.2. Prises de conscience

- *Malgré le peu de données récoltées, nous pouvons quand même situer l'économie d'eau à environ 40% lors d'une douche, en ayant branché le compteur. Nous avons réalisé à quel point nous gaspillons de litres d'eau par jours par simple confort de rester bien au chaud sous sa douche en lieu et place d'utiliser la modeste quantité nécessaire pour se laver correctement.*

6.3. Perspectives

- *Notre projet va devenir un exemple concret d'économie d'eau relativement peu coûteux et simple à installer.*
- *Le distributeur d'eau du canton (viteos) pourrait proposer de prêter des appareils du même type à ses clients gratuitement afin de réduire leur propre consommation d'eau. Une publicité sous forme de flyers pourrait être envoyée en même temps que la facture mensuelle.*

7. Bibliographie

<http://www.activeau.fr/amphiro-a1-compteur-d-eau-pour-la-douche-economie-d-eau-c2x14167853>

Annexes

Tableau d'analyse de la consommation d'eau (douche).