



## Vaisselle réutilisable pour la foire de Chindon

Equipe de projet: Dylan Lüdi, Enzo Cattoni & Mathieu Halef

Métier: Employé de commerce

Année d'apprentissage: 3<sup>ème</sup>

Nom de l'école ou de l'entreprise: ceff COMMERCE

Nom de l'enseignant ou du maître d'apprentissage: Corinne Géguan-Zenger

### Résumé du projet:

La foire de Chindon accueille chaque année environ 50'000 visiteurs sur 2 jours de manifestation.

Nous avons donc eu l'idée d'instaurer de la vaisselle réutilisable pour réduire l'énorme quantité de déchets produite à cause de la vaisselle à usage unique.

Projet Planification: Potentiel d'économie d'énergie en kWh : 20'000 kWh / 2 jours

Catégories du concours: Prix planification

## 1 Table des matières

1	Introduction .....	2
1.1	Situation de départ .....	2
1.2	Motivations .....	2
2	Recherche d'idées / définition du projet .....	4
2.1	Définition du projet et objectifs .....	4
2.2	Faisabilité .....	4
3	Planification du projet .....	6
3.1	Les étapes les plus importantes .....	6
3.2	Plan détaillé des tâches .....	6
4	Mise en œuvre concrète .....	7
5	Calculs .....	7
6	Rapport du projet .....	8
6.1	Rétrospective .....	8
6.2	Prises de conscience .....	8
6.3	Perspectives .....	9
6.4	Le changement climatique et moi .....	9
7	Bibliographie .....	10
8	Annexes .....	11

## 2 Introduction

### 2.1 Situation de départ

Ce n'est plus un secret pour personne, le changement climatique est là ! Et même la Suisse en sera affectée.

Selon les calculs du site [www.admin.ch](http://www.admin.ch), il faudrait 2,9 planètes Terre aux Suisses afin de subvenir à leur mode consommation actuelle.

C'est honteux, le pays se dit actif dans l'aide humanitaire, mais notre sens de la luxure dévaste les parties du monde les plus appauvries et sensibles au réchauffement climatique.

Nous prenons part au combat, comme déjà beaucoup d'étudiants suisses, nous nous lançons dans le projet de la sauvegarde de notre futur... Il nous faut agir !

Nous nous sommes lancés, par ce projet, contre la lutte des déchets plastiques qui polluent nos eaux et tuent les poissons dans nos océans, nos mers et nos lacs.



### 2.2 Motivations

Chaque premier lundi de septembre, la Foire de Chindon accueille plus de 50'000 visiteurs. En constatant l'énorme quantité de déchets générés durant la foire, nous avons eu l'idée de remplacer la vaisselle jetable utilisée par l'ensemble des stands, soit 27 cantines et restaurants.

L'idée est de parvenir progressivement à l'abolition totale de l'utilisation de la vaisselle jetable en commençant par des gobelets de 1dl, 3dl, 5dl, diverses tasses et gobelets à

cocktails. Ensuite, au fil des éditions, rajouter des pièces d'objets réutilisables tels que des fourchettes et couteaux.

### 3 Recherche d'idées / définition du projet

Dylan Lüdi, membre de notre groupe et habitant de Reconvilier, a tout de suite pensé à la foire de Chandon et aux quantités de déchets gaspillés lors du grand nettoyage. L'idée de la vaisselle réutilisable nous est naturellement venue car beaucoup d'autres manifestations (ex. Braderie de Bienne) ont déjà opté pour ce système et nous souhaitons assister la Commission de la Foire de Chandon afin d'effectuer la transition.



Lors de notre première entrevue avec les responsables de la foire, l'idée d'utiliser plutôt de la vaisselle biodégradable nous a été proposée.

#### 3.1 Définition du projet et objectifs

Notre but est de réduire considérablement les bilans CO2 et le tonnage de déchets en utilisant de la vaisselle réutilisable au lieu de la vaisselle jetable. Notre objectif est que dans 2 ans, donc pour l'édition 2020, l'organisation adopte les gobelets réutilisables et que pour l'édition 2023, que l'ensemble de la vaisselle soit réutilisable.

- *Projet Planification:* Oui, la réalisation du projet dépassera le délai, mais notre objectif s'étend au-delà de l'utilisation de la vaisselle réutilisable pour la Foire de Chandon. La commune organise d'autres événements au cours de l'année, et nous travaillons main dans la main afin qu'elle puisse user au maximum de ce système.

#### 3.2 Faisabilité

*Testez la faisabilité de réalisation de vos idées:*

- *La mise en œuvre du projet est-elle réaliste ?*

Oui, nous avons pris contact avec la commission de la Foire de Chandon et elle s'est montrée enthousiaste quant à la mise en place du projet

- *Quels sont les problèmes qui pourraient survenir ? (par exemple manque d'informations, de temps, de matériel, d'argent, etc.)*

C'est un projet de grande envergure, nous espérons pouvoir le mettre en place afin qu'il soit effectif pour la Foire 2020. Il est clair que beaucoup de temps est nécessaire, entre les discussions avec la commission, les négociations avec les différents fournisseurs et la tenue du journal, nous avons abandonné l'idée d'appliquer le projet pour 2019...

## 4 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 ?*  
Utiliser la vaisselle réutilisable lors de la Foire de Chandon
- *Combien de temps me reste-il pour le réaliser ?*  
Encore 1 an et 6 mois pour l'édition 2020, et les suivantes
- *Quelles sont les tâches à accomplir ? Qui peut me soutenir ?*  
Organiser une ou plusieurs séances avec la commission de la Foire de Chandon.  
Etablir une liste de prix de différents fournisseurs de vaisselle jetable.
- *Faut-il encore convaincre d'autres personnes de mon idée ?*  
La commission de la Foire de Chandon □

### 4.1 Les étapes les plus importantes

Quoi	Délai
Rendez-vous avec les sociétés locales pour avoir les chiffres	Fin février
Devis de commande	Début mars
Calculer l'énergie économisée	Début mars
Finir le dossier	21 mars

### 4.2 Plan détaillé des tâches

Quoi	Qui	Jusque quand
Séance avec les société locales	Tous	20 février
Chercher de fournisseur	Mathieu	20 février
Calculer le poids de déchets économisés	Dylan	20 février
Demander un devis	Enzo	10 mars
Calculer l'économie d'énergie sur 10 ans	Tous	15 mars
Finir le dossier	Tous	21 mars

## 5 Mise en œuvre concrète

Afin de réaliser notre projet, il a été nécessaire de prendre contact avec la commission de la Foire de Chandon. La séance s'est très agréablement bien déroulée, nous avons exposé nos différentes idées, et avons reçu un retour direct de la part des différentes sociétés et du président.

Ils nous ont notamment glissé l'idée de substituer la vaisselle jetable par de la vaisselle biodégradable. Nous ne sommes pas très convaincus quant à l'efficacité énergétique de la chose.

## 6 Calculs

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

- *Projet Energie : énergie réellement économisée en kWh par an*

Nous avons calculé l'économie d'énergie à 20'000 kWh. Mais uniquement en prenant compte la Foire de Chandon. Car comme mentionné ci-dessus, notre projet a l'ambition de faire utiliser la vaisselle jetable pour tous les événements de la commune de Reconvilier.

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

1.6 tonnes de CO2 par an soit 20'000 kWh

- *Projet Sensibilisation : 50'000 personnes touchées*

## 7 Rapport du projet

### 7.1 Rétrospective

- *Avez-vous atteint votre objectif ?*

La commune de Reconvilier a été intéressée par notre projet. Malheureusement, elle ne souhaite le faire qu'en 2020 pour des raisons de temps. Nous leur avons donc fourni un rapport présentant les conditions, les prix et les atouts et défauts des différents types de vaisselle.

- *Avez-vous pu réaliser votre projet comme prévu ?*

Notre projet a donc bien été réalisé dans la mesure où nous avons pu convaincre la commune de passer à la vaisselle réutilisable dès 2020. L'objectif de planification est réussi, malheureusement nous ne serons pas présents pour en voir l'application concrète.

- *A quelles difficultés avez-vous été confrontés ?*

Nous nous sommes heurtés à quelques difficultés, notamment pour trouver des chiffres comparatifs pour calculer l'énergie que cette mesure permettrait d'économiser. Un autre problème était que le comité d'organisation de la foire ne se réunissant pas souvent, il nous a fallu attendre quelque peu pour avoir réponses à nos questions, notamment sur les besoins en vaisselle des différents commerçants.

- *Qui a pu vous aider ?*

Notre enseignante Madame Corinne Guégan-Zenger ; Monsieur Ervin Grünenwald (président de la foire) ; la commune de Reconvilier

- *Êtes-vous satisfait de votre projet ou de vos résultats ?* Oui, même si le projet ne sera pas appliqué cette année même, nous avons contribué au lancement de ce dernier. Nous ne cachons pas le fait que nous en tirons une certaine satisfaction, mais ce n'est pas pour autant que nous allons dorénavant nous reposer sur nos lauriers. Nous accompagnerons la commission de la foire jusqu'au bout et constateront nous-mêmes la pratique de notre projet. Nous nous réjouissons d'ores et déjà du résultat !

### 7.2 Prises de conscience

- *Qu'avez-vous appris avec ce projet et de quoi vous a-t-il fait prendre conscience ?*

La quantité démesurée de déchets que nous produisons lors de manifestations du même genre que la Foire de Chindon.

- *Que retiendrez-vous de cette expérience pour vos projets d'avenir ?*

L'organisation et le travail d'équipe vont de pair, ce fût un réel plaisir et enrichissement de travail en collaboration entre nous, camarades de classes et, la commission de la Foire de Chindon. Nous nous sommes engagés pour le lutte du climat et nous en tirons une bonne satisfaction. Cela nous motive pour l'avenir, cette engagement est essentiel et nous espérons avoir sensibiliser d'autres personnes que nous-mêmes.

### 7.3 Perspectives

- *Que va devenir votre projet ?*

La commission de la Foire de Chindon n'a pas caché son enthousiasme quant à l'instauration d'un projet écologique pour leur foire. Il est certain qu'une fois installé, la commission ne fera pas machine arrière en réutilisant de la vaisselle jetable.

### 7.4 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)?*

En tant que jeunes contemporains, nous sommes tous inquiets face à l'avenir incertain qui nous attend. Le sujet du changement climatique ne peut que nous faire réfléchir et nous sortir de notre insouciance quotidienne. C'est pourquoi notre groupe espère que la Suisse saura, durant les deux prochaines décennies, prendre un virage serré dans le sens d'une économie plus écologique. Nous pensons que cela ne peut se faire sans un changement structurelle profond de notre société et une remise en question de la doctrine de la croissance illimitée qui régit notre économie. En cela, nous attendons de la part de nos politiques qu'ils n'hésitent pas à prendre des mesures radicales et imposeront aux entreprises de diminuer leur impact environnemental. La sortie du nucléaire nous paraît importante également, et nous comptons sur la confédération pour tenir les engagements fait à ce sujet.

- *Quel rôle jouera le changement climatique pour les populations à faibles revenus dans 20 ans?*

Les conséquences pourront être catastrophiques. Nous pouvons lister les effets les plus évidents tels que : le manque d'eau douce, les chaleurs insoutenables et invivables, le développement de maladies, etc.

- *Quelle est ta responsabilité personnelle quant à l'avenir de notre planète? Comment aimerais-tu assumer cette responsabilité?*

La responsabilité personnelle est la responsabilité du monde entier, chaque actions et comportements ont et auront une influence directe et/ou indirecte sur la planète et l'humanité. Personne n'est en dehors de l'écosystème, nous devons avancer et agir dans la perspective de permettre le progrès social, technique et environnemental sans compromettre la survie des générations actuelles et futures.

## 8 Bibliographie

<https://www.ecomanif.ch/shop/fr/accueil/23-gobelet-30-35-cl.html>

Collaboration avec la commune de Reconvillier, Monsieur Ervin Grünenwald

[http://www.strid.ch/usr\\_files/Documents/Pdf/epfl\\_2009\\_analyse%20cycle%20de%20vie.pdf](http://www.strid.ch/usr_files/Documents/Pdf/epfl_2009_analyse%20cycle%20de%20vie.pdf)

[http://www.vevey.ch/data/dataimages/Upload/Aide-a-la-decision-comment-choisir-la-vaisselle-la-plus-ecologique-\(1\).pdf](http://www.vevey.ch/data/dataimages/Upload/Aide-a-la-decision-comment-choisir-la-vaisselle-la-plus-ecologique-(1).pdf)

[https://www.google.com/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwi4kv\\_t0ZXhAhVS-qQKHde2DjkQjRx6BAgBEAU&url=https%3A%2F%2Fwww.rfj.ch%2Frfj%2FActualite%2FMonde%2FResolution-contre-le-plastique-dans-l-ocean-votee-aux-Nations-unies.html&psig=AOvVaw15vGklJK4NLIRlpWr0p7\\_2&ust=1553340341062362](https://www.google.com/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwi4kv_t0ZXhAhVS-qQKHde2DjkQjRx6BAgBEAU&url=https%3A%2F%2Fwww.rfj.ch%2Frfj%2FActualite%2FMonde%2FResolution-contre-le-plastique-dans-l-ocean-votee-aux-Nations-unies.html&psig=AOvVaw15vGklJK4NLIRlpWr0p7_2&ust=1553340341062362)

[https://www.google.com/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjNv4uq0pXhAhUMCuwKHXP4DOUQjRx6BAgBEAU&url=http%3A%2F%2Fwww.journaldujura.ch%2Ffoire-de-chindon&psig=AOvVaw1oSaxpX\\_hcjlGydVqcoTA-&ust=1553340448349694](https://www.google.com/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjNv4uq0pXhAhUMCuwKHXP4DOUQjRx6BAgBEAU&url=http%3A%2F%2Fwww.journaldujura.ch%2Ffoire-de-chindon&psig=AOvVaw1oSaxpX_hcjlGydVqcoTA-&ust=1553340448349694)

## 9 Annexes

Dossier pour la commission de la Foire de Chandon