



## **Recycler le papier à l'EPT's**

**Equipe de projet:** *Jean Nanchen, Thien Tran et Jérémy Merle*

**Métier:** *Électronicien*

**Année d'apprentissage:** *1<sup>ère</sup> année*

**Nom de l'école ou de l'entreprise:** *EMVs*

**Nom de l'enseignant ou du maître d'apprentissage:** *Joseph Métrailler*

### **Résumé du projet:**

*Notre projet est de permettre à l'EPT's de Sion de commencer à économiser le papier au sein de l'école. En installant dans les classes des poubelles qui vont être exclusivement utilisé pour le papier.*

**Economie d'énergie :** 3.1 MWh par an

**Catégories du concours:** *Prix Planification*

## Sommaire

<b>1. Introduction .....</b>	<b>3</b>
1.1. Situation de départ .....	3
1.2. Motivations .....	3
<b>2. Recherche d'idées / définition du projet.....</b>	<b>4</b>
2.1. Définition du projet et objectifs .....	4
<b>3. Planification du projet.....</b>	<b>4</b>
3.1. Les étapes les plus importantes .....	4
<b>4. Mise en œuvre concrète .....</b>	<b>4</b>
<b>5. Calculs.....</b>	<b>5</b>
<b>6. Rapport du projet .....</b>	<b>6</b>
6.1. Rétrospective .....	6
6.2. Prises de conscience .....	6
6.3. Perspectives .....	6
<b>7. Sources .....</b>	<b>6</b>

# 1. Introduction

## 1.1. Situation de départ

*L'école avait disposé quelques poubelles à papier mais les personnes s'occupant du ménage les vidaient dans les mêmes poubelles que les autres déchets. Les papiers dans notre école sont récupérés par une entreprise. Mais cette entreprise jette les papiers dans les poubelles*

## 1.2. Motivations

*Nous avons choisi ce projet car cela va prouver que par des actions simples, nous pouvons faire des économies d'énergie pour ce projet- là trier du papier.*

*Car nous avons remarqué que dans notre école et dans notre entourage peu sont les personnes qui trient les papiers, pourtant c'est un geste simple.*

## 2. Recherche d'idées / définition du projet

*Pour définir notre projet nous avons fait un brainstorming qui nous a grandement aidés pour le trouver.*

*Au début nous sommes partis sur de l'innovation pour créer un "coupe veille » mais nous avons remarqué que nous n'avons ni le temps ni l'expérience pour réaliser ce projet, donc nous sommes orientés vers la planification qui est beaucoup plus accessible au niveau du temps et de l'expérience.*

*Après 1h30 de discussion nous avons commencé à parler de triage de papier et nous avons remarqué qu'à l'EMVs l'école qui nous forme qu'il n'y a aucune poubelle à papier.*

### 2.1. Définition du projet et objectifs

*Pour notre projet « trier les papiers » nous aimerions :*

*Permettre à notre école de disposer des poubelles a papier*

*Permettre au centre professionnel de disposer de poubelle a papier*

## 3. Planification du projet

### 3.1. Les étapes les plus importantes

- *Faire des recherches sur le triage de papier*
- *Faire les calculs*
- *Ecrire la lettre pour la direction*
- *Finir le rapport*

## 4. Mise en œuvre concrète

*Malheureusement, nous avons envoyé le rapport trop tard à la direction, elle n'a donc pas eu le temps de nous répondre à temps mais nous avons tout de même formulé une hypothèse :*

*L'EPT's a accepté notre proposition est, au renouvellement du contrat avec l'entreprise de nettoyage, placera une deuxième poubelle dans chaque classe pour le papier; elle a aussi demandé à l'entreprise engagée pour le ménage de mettre le papier dans un autre sac pour ensuite l'amener au recyclage.*

## 5. Calculs

### **Combien de papier pouvons-nous recycler ?**

*Pour calculer combien d'énergie nous économisons nous avons fait des moyennes :*

*Imaginons que chaque jour il y a 7 feuilles de papier par classe, et que il y a 40 classes ;*

*Cela nous donne 280 feuilles de papiers par jour.*

*L'école accueille ses élèves environ 222 x par année ;*

*Par an il y aura donc  $200 \times 222 = 62'160$  papiers/an pour l'EMVs.*

### **Combien de kilo pouvons-nous recycler ?**

*Sachant qu'une feuille A4 pèse 5 grammes ;*

*Cela représente 310.8 kg*

### **Combien économisons-nous ?**

*Nous avons trouvé sur plusieurs sites internet que pouvons-nous économiser en recyclant, nous les avons trouvé en faisant une règle de trois ;*

*On économise donc :*

- 3.1 MWh par an
- 15 m<sup>3</sup> d'eau
- 436 kg de bois

## 6. Rapport du projet

### 6.1. Rétrospective

*Nous avons atteint notre objectif qui était de créer, dans les temps, un projet portant sur le recyclage à l'école. Nous avons accompli en partie ce qui était prévu au départ car nous avons choisi de faire des changements en cours de route pour pouvoir nous concentrer sur l'école uniquement et réussir à finir le projet. Les difficultés majeures qui ont été rencontrées étaient le fait de devoir planifier le projet à l'avance et parfois de se mettre d'accord et d'atteindre un consensus. Nous avons été aidés par notre enseignant et son remplaçant durant les cours. Nous sommes actuellement très satisfaits de notre projet et avons hâte de voir ses résultats.*

### 6.2. Prises de conscience

*Nous appris que recycler le papier avait beaucoup d'avantage et que cela ne demandait que de simples gestes. Ce que nous retiendrons c'est que créer un projet et faire en sorte qu'il soit en accord avec l'environnement est important et surtout qu'il est facile à réaliser lorsque nous avons la volonté d'aider la Terre.*

### 6.3. Perspectives

*Nous espérons que dans le futur, pas seulement l'école des métiers, mais l'ensemble des écoles et entreprises commencent à trier le papier.*

## 7. Sources

*M. Joseph Métrailler : Chef de la section électronique et informatique à l'EPTS*

*Comparaison prix recyclage/incinération :*  
<http://www.grimisuat.ch/commune/dechets-pourquoi-2502.html>

*Lieux de dépôt pour papier à Sion :*  
<http://recycling-map.ch/fr/carte/?q/1950>

*Image du projet :*  
<http://www.cc-decazeville-aubin.fr/La-collecte-des-dechets.html>

*Economies engendrée en recyclant le papier :*  
<http://www.sictom-etueffont.fr/les-resultats>