

Thématique choisie : grapiller des ressources

Titre de projet : la fontaine écologique

Nom de l'équipe : Polypluie

Membres de l'équipe :

- Souillac Mathilde (MECA)
- Legendre Hugo (SE)
- Legierski Amandine (IS)
- Joire Baptiste (MECA)
- Monteiro Caroline (MAT)
- Gobé Marion (GC)
- Klaine Manon (GBA)

Objectifs du projet :

L'équipe Polypluie vous propose de recycler l'eau de pluie en réalisant une fontaine écologique. Ce projet permettrait d'offrir de l'eau potable pour tous (salariés, étudiants...). En effet, ce système 100% écologique vous permettra de jouir de toutes les fonctions d'une fontaine à eau classique et tout cela sans payer de charges supplémentaires. Nous vous proposons de récupérer l'eau de pluie, notamment par les toits, puis de la stocker dans une citerne où elle sera filtrée. Celle-ci sera ensuite disponible en libre-service grâce à un système de robinet.

Ce qu'on a réalisé/ ce qu'on a obtenu :

#### **Séance 1 : Activité brise-glace et séance de créativité.**

- Réalisation d'une structure autoportée en spaghettis
- Réflexion de 15 min sur chaque thème
  
- Nous avons réussi à faire une tour à peu près stable, il nous a manqué de temps
  
- La mise en commun des idées de chaque groupe sur chaque thème nous a permis d'avoir une idée plus globale de chaque.

#### **Séance 2 : choix de la bonne idée**

- Répartition des thèmes. Nous avons donc choisi le thème « Grapiller des ressources ».
- Suite à l'évaluation, selon les critères demandés, de plusieurs idées de projets nous avons choisi le projet de fontaine écologique.

#### **Séance 3 : Organisation de l'équipe**

- Répartition des rôles de l'équipe
- Ecriture de la charte de travail ainsi que de la description détaillée du concept

#### **Séance 4 : Veille et étude d'usage**

- Recherche de concurrents
- Scénario d'usage et description de l'utilisateur type
  
- Pas de projets similaires sur le marché

#### **Séance 5 : confrontation et preuve de concept**

- Présentation du projet aux autres équipes, discussion et questionnements
- Choix de la preuve de concept et commande matériel
  
- Question difficile : Comment garantir aux clients la quantité d'eau nécessaire à leur consommation en fonction de leur situation géographique ?

#### **Les moments clés du PCIS : ce que vous avez retenu/appris**

- Travailler en groupe avec des gens qu'on ne connaît pas et qui ont des compétences/connaissances/qualités différentes des nôtres
- Se répartir les tâches pour faire avancer le travail au mieux : répartition des différents rôles de l'équipe.
- Réfléchir à développer un projet sur un thème imposé
- Réaliser un projet en partant de zéro et en essayant de le développer comme s'il allait être développé.