

Projet pédagogique et scientifique la «Kaz écolo»

I-Définition du projet.

Ce projet pluridisciplinaire a pour objectif de réaliser la maquette de démonstration d'une maison entièrement écologique. Elle produira sa propre énergie électrique, sa consommation d'eau potable, son gaz pour la cuisine, et son compost en totale autonomie. La commande de quelques équipements domestiques utilisera la domotique afin de sensibiliser les élèves et le public à cette technologie innovante.

Ce projet représentatif des filières de formation du lycée professionnel Jean Perrin, sera exposé à différentes manifestations comme la fête de la science, la semaine du développement durable. Ce projet sera aussi utilisé pour une sensibilisation concrète des élèves aux énergies renouvelables, et au développement durable.

II- Filières professionnels intervenant sur le projet.

- Section BAC PRO SEN « Système Electronique et Numérique ». Classe de 1^{ère} SEN.
- Section Bac Pro ou CAP ébéniste. « EBN ».
- Section BAP Pro ELE « Electrotechnique ».

III- différentes spécialités qui participent au projet.

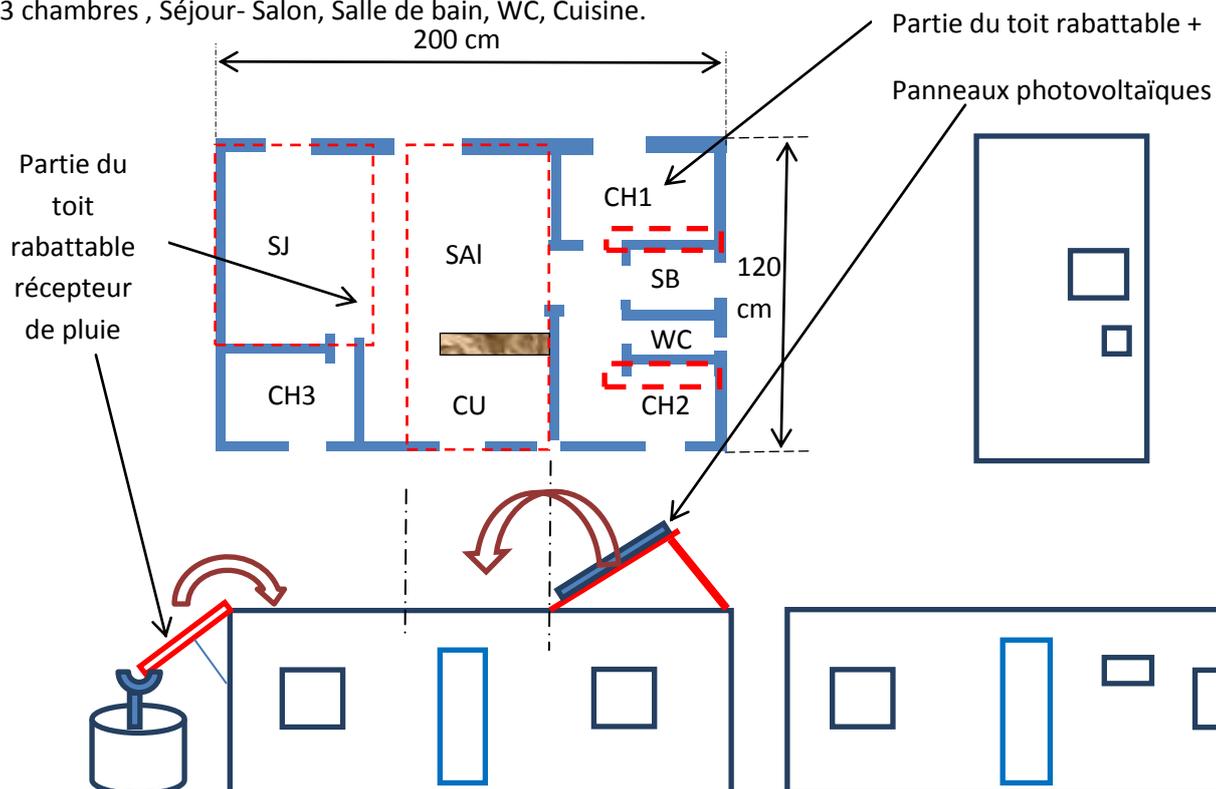
- Electrotechnique (utilisation de la domotique).
Professeur M. Abranel & M.Sellier
- Electronique. M. Dieudonné
- Mathématiques Sciences Physiques. Mme Blard Béatrice.
- TFBMA, Technicien Fabrication Bois et matériaux . (M. Chane Sing André).
- Prévention Santé Environnement. (Mme Ignace)
- Lettres anglais. Mme Chane You Kaye Maria.

Les heures/semaines, et le nombre d'élèves participant au projet resteront à définir. Un état prévisionnel d'avancement du projet devra être défini, ainsi que les objectifs à atteindre.

IV- Plan de la « Kaz écolo »

Dimension : 200 cm x 120 cm x 90 cm.

3 chambres , Séjour- Salon, Salle de bain, WC, Cuisine.



Cadre en aluminium soudé. Réalisé par
la Section aluminium lycée Bel Air Ste
Suzanne.

2m x 1,20m x 0,90m.

Poids estimé du cadre: 8,6 kg

