

PROPOSITION DE SUJET
PROJET TECHNIQUE DE FIN DE E3
2^{ème} SEMESTRE 2015/2016

A transmettre validée à Patricia Maillet (4102) le 9 MARS 2016 AU PLUS TARD

NOMS DES ÉLÈVES (4 minimum obligatoire) :

Barbé Loïc - Beha Alexis - Gibut Thomas
Jotin Guillaume - Moutel Martine - Perthu Mathilde

TITRE DU PROJET :

Distributeur de boisson nomade autonome
et connecté

MOTS-CLÉS :

Distributeur - automatique - portable - autonome
& suffisant en énergie - moteur - commande à distance

DESCRIPTION DU PROJET :

L'objectif est de réaliser un distributeur de boissons nomade capable de faire un espace de détente pour vos pauses. Ce distributeur automatique proposera des boissons fraîches et chaudes. Notre projet a aussi une dimension écologique non négligeable puisque le distributeur sera autonome en énergie. En effet, le but serait de concevoir un distributeur portable utilisant une batterie qui se rechargerait de façon à ne plus utiliser l'électricité du réseau pour l'utilisation, il vous sera possible de commander vos boissons préférées via smartphone.

OUTILS MATÉRIELS / LOGICIELS SUPPORTS :

Cellule de projet, 2-3 ordinateurs, 2 générateurs (carton + GbJ),
Une oscilloscope, du câblage

=====
Accord du responsable de projet de fin d'année du département :

