

# ECO-Flexibility

## **Sommaire :**

- I. Présentation du groupe.
- II. Présentation du projet.
- III. Répartition des tâches pendant les 4 jours.

## **Présentation de groupe :**

Nous sommes un groupe d'étudiants de l'estiam : Saïd AGHZOU, Maroua MRABET, Mohssine HILAL et Ayoub SABRI.

## **Présentation du projet :**

Notre projet consiste à optimiser la gestion de stock, ainsi que favoriser le développement écologique dans un événement, le but est d'arriver à un gain optimal.

Notre idée est de mettre en place des tableaux de bords pour suivre le processus de consommation. Dans un premier temps, nous allons installer des citernes pour stocker toutes types de boissons. L'avantage est d'éviter l'utilisation des bouteilles en plastiques.

Notre concept est de livrer les boissons sur des gobelets écologiques au lieu d'utiliser les bouteilles en plastique, ainsi de contrôler la consommation des clients, pour prédire la rupture.

Pour faire suite à notre concept, nos citernes seront contrôlées par des capteurs pour mesurer le niveau liquide restant dans ces derniers.

Les capteurs seront reliés à un tableau de bord, qui servira d'interface numérique, pour faire l'analyse de l'ensemble des données de consommation et d'utilisation de tout type de boissons. Ainsi, grâce à ce tableau de bord, on pourra utiliser du Deep learning, pour prédire la rupture de stock, donc d'assurer la disponibilité des boissons, ainsi que d'autre aspect qu'on peut utiliser à l'avenir pour développer nos gains et le déplacement du personnel dans les sessions de pause pendant l'événement.

## **Présentation d'ECO-Flexibility :**

Créée le 5 Juillet 2019 par un groupe d'étudiant de l'estiam.

Une application permettant l'optimisation de la gestion du stock, l'augmentation du gain, ainsi que de minimiser le déplacement du personnels non nécessaires. Tout en favorisant le développement écologique.

**Répartition des tâches pendant les 4 jours :**

Lundi : Compréhension du besoin, ainsi que la recherche des sujets et idées innovantes.

Mardi : Développement et approfondissement du projet choisi.

Mercredi : Conception du projet, ainsi que la réalisation du logo.

Jeudi : Préparation de la présentation.