

# Réunion du 09 décembre 2022

- ❖ Lieu : Salle 235
  - ❖ Temps : 13h ==> 14h
  - ❖ Animée par: ZOUARI Ahmed, BOUDRIGA Bochra, Ben Jebara Khalil
- 
- ❖ Sujet : Intégration des membres, et explication de la 1ère étape : étude de l'existant
- 
- ❖ Chapitres :
- 1) Introduction de chacun
  - 2) Rappel de l'objectif
  - 3) Répartition des équipes (2 équipes) : seulement pour le démarrage, après il y aura plus de polyvalence
  - 4) Explication de la 1ère étape : Étude de l'existant
    - Design : Explorer les designs des Pick-up disponibles, relever les points forts (attirants, détails agressifs...) ==> faire quelques essais à main levée.
    - Mechanical : Explorer les véhicules équivalents (Pick-up réels, scooter électrique, trottinette électrique, vélos électriques, voitures téléguidées...) : déterminer le type de châssis, de suspension, mécanisme de direction, puissance nécessaire du moteur

- **Electrical** : Explorer les véhicules équivalents (scooter électrique, trottinette électrique, vélos électriques, voitures téléguidées...) : déterminer le type des moteurs (2 moteurs), les caractéristiques de la batterie, puissance nécessaire, type de contrôle des moteurs, type de refroidissement des (moteurs, batteries, convertisseurs...), temps de recharge, autonomie réelle (distance parcourue de 100% ==> 10% de recharge), cibler des moteurs, des batteries, et des chargeurs déjà existants
- **Software & Signals**: Explorer les véhicules équivalents (voiture téléguidées, drones, caméras de vidéo surveillance...): déterminer le Hardware nécessaire, le type de cartes électroniques nécessaires, les connaissances de programmation à connaître (langages....), les connaissances sur les signaux nécessaires (Physiques et Mathématiques)

#### 5) Idées proposées:

- Mettre une caméra 360° à l'avant, jumelée avec une caméra de recul à l'arrière
- Mettre des radars de stationnement
- Faire un système de freinage régénératif

#### ❖ Liste de présence :

Hamza Rezgui

Farah Zhioua

Eya Chaieb

Khouloud Moujehed

Ghada Daghmoura

Ichrak Khaldi

Yasmine Bensaad

Sami Bahlous

**Melek Kedidi**

**Maryem Ben Marhez**

**Ben Mansour Feriel**

**Mzoughi Sirine**

**Ghrissi Miran**

**Sakka Aya**

**Sarra Abdelkader**

**Jouda Ben Rhouma**

**Malak Chefrid**

**Wijden Chormiti**

**Ben Rejeb Feten**

**Sobhi Fares**

**Hana Jaziri**

**❖ Membres qui ont justifiés leur absence :**

**Sboui Dina**

**Fekih Nour**