**4 modules**

**1 seul qui marche et qui ce décompose en 5 petit module**

**1 mini module pour le moteur**

**4 pour les margeurs**

***Ici on aura 3 mini module au max***

2 **mini module pour le moteur**

* **Un circuit led**
* **Un circuit contacteur**
* **Un bouton poussoir**

**2 pour les margeur avec les capteur**

* **Un circuit led**
* **Un circuit contacteur**
* **Un circuit bouton poussoir**
* **Un capteur**

**Protocole :**

**IHM < === > Carte mére < == > Carte fille 1 (moteur + 1 margeur )**

**< == > Carte fille 2 (moteur + 1 margeur )**

**Carte fille : 2 registre de 1 octet :**

**Emission :**

**boutton ON / OFF (arret d’urgence)**

**0x01 : moteur ON**

**0x02 : moteur off**

**bouton on / off margeur**

**0x03 : margeur ON et moteur On**

**0x04: margeur oFF et moteur ON**

**Capteur: (moteur et margeur on )**

**0x05 : capteur ON**

**0x06:capteur oFF**

**Reception: (ordre)**

**0x01 : Moteur On**

**0x02 : Moteur off**

**0x03:margeur 1 on**

**0x04:margeur 1 off**

**0xAA : demande d’etat systeme**