

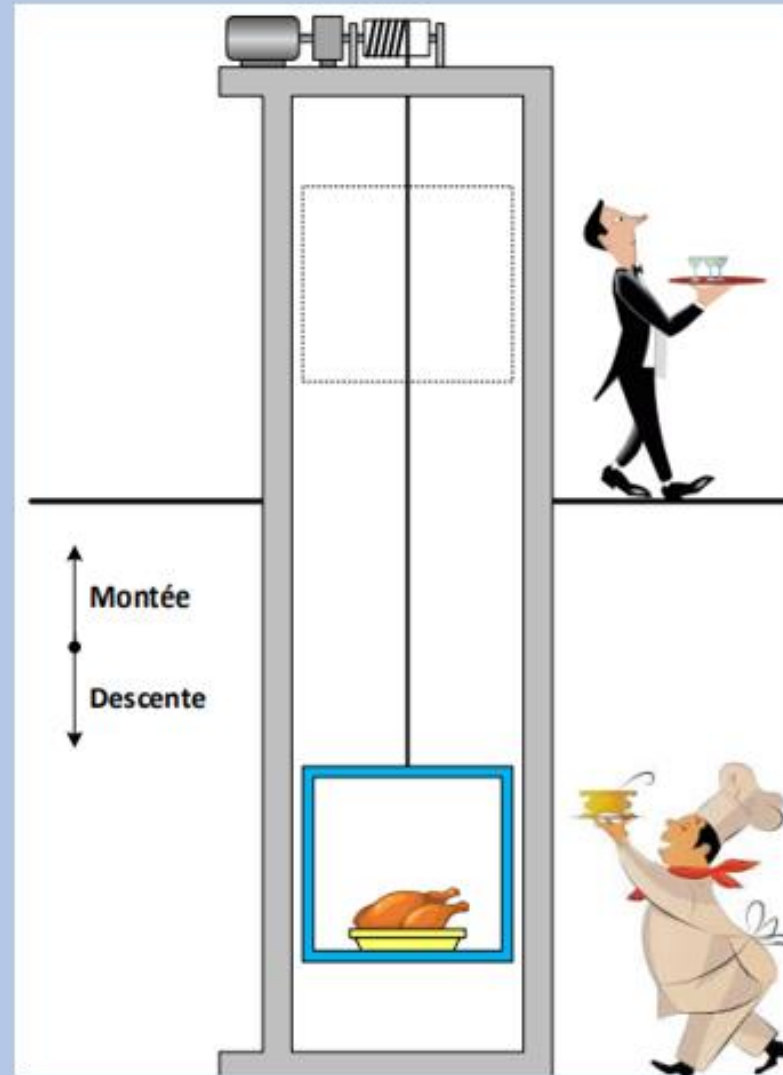
Monte-plats

CHEMMAM Rayan

LOUIS-LORENTZ Thomas

DUBRAIL Carla

GSEGNER Noah
1sti2



Sommaire :

- problématique
- Répartition des tâches
- Synoptique
- Les croquis, vues 3D, mises en plan et assemblage
- Les solutions retenues
- Chaînes d'information et d'énergie
- La table d'adressage du schéma électrique.
- Le schéma électrique (sous QElectrotech).
- Le diagramme d'état-transition
- La réalisation globale et le résultat des essais.
- conclusion

Problématique, répartition des tâches

Répartition des tâches :

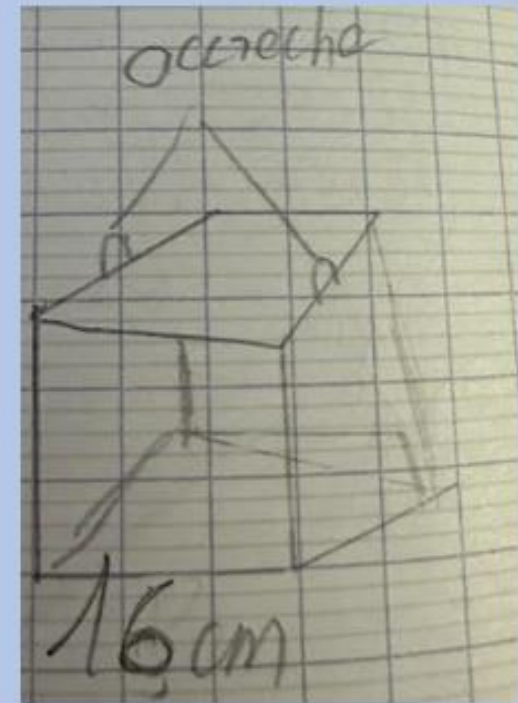
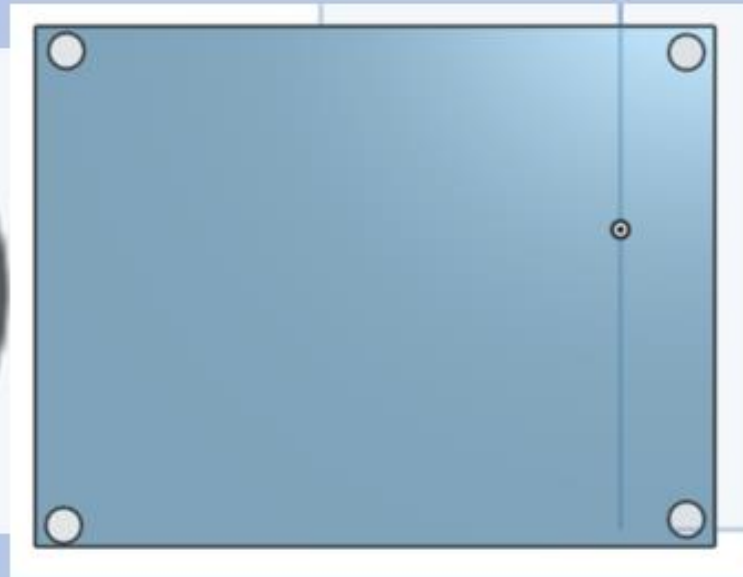
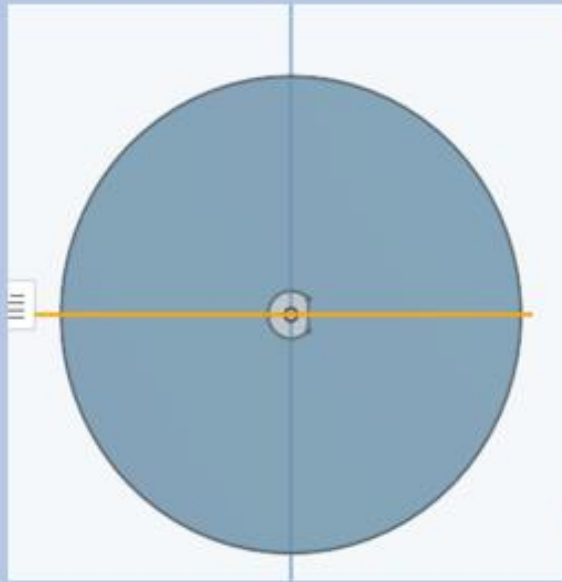
Noah	Support moteur, Conception du treuil et de la Cabine, structure du monte-plats, câblage des capteur inductifs, soudures
Rayan	Codage du moteur, électro-aimants, capteur inductifs, Bouton, voyant, potentiomètre et régulateur de vitesse, Câblage <u>des bouton</u> , des voyant, du moteur, du potentiomètre et du régulateur de vitesse
Thomas	Conception de la structure du monte-plats, du toit et des supports des trappes et des électro-aimants
Carla	Conception des trappes et câblages des électro-aimants

Synoptique



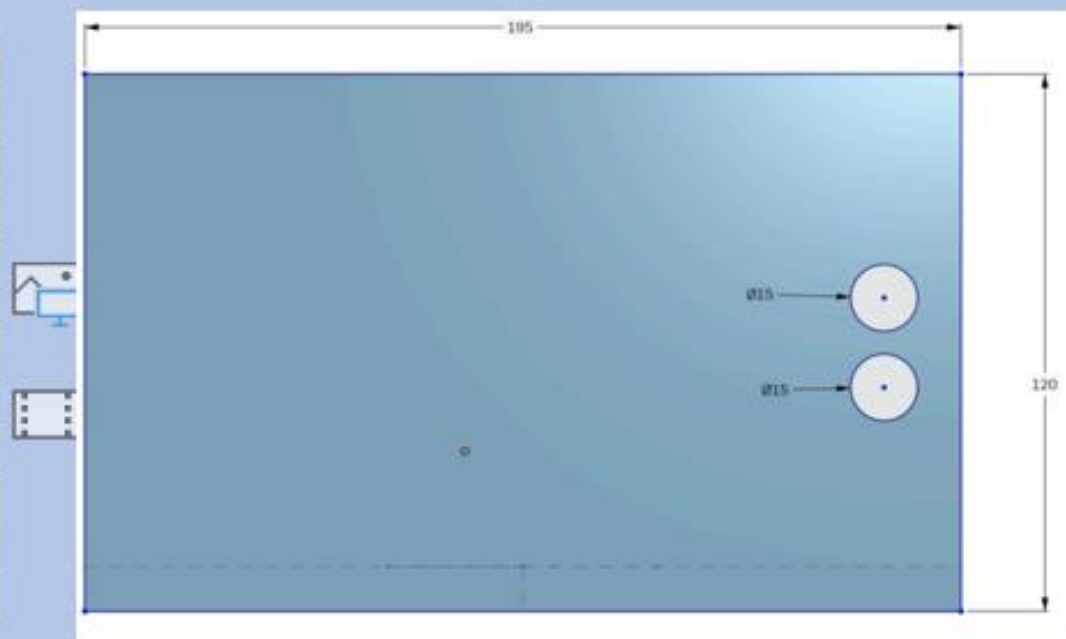
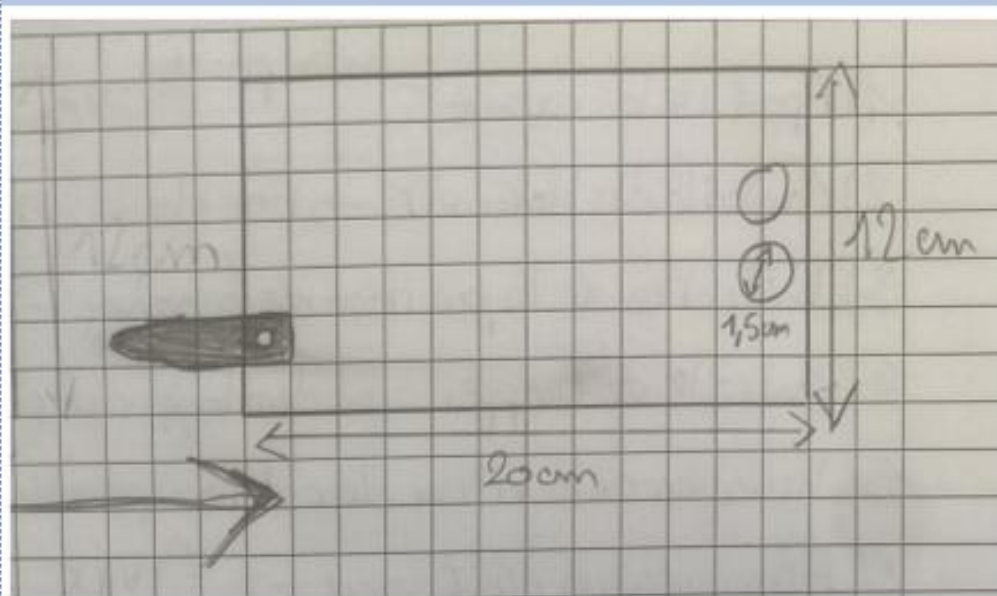
Les croquis, vues 3D, mises en plan et assemblage

- NOAH:

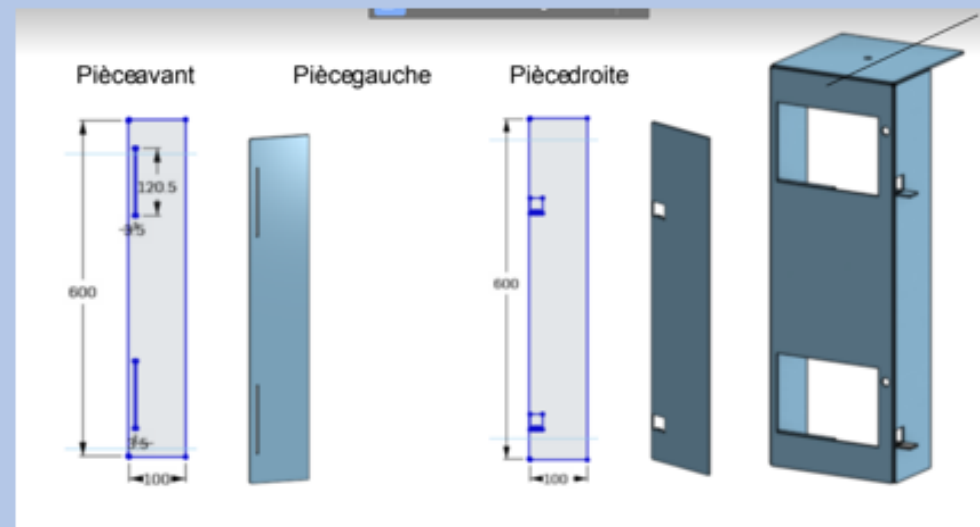
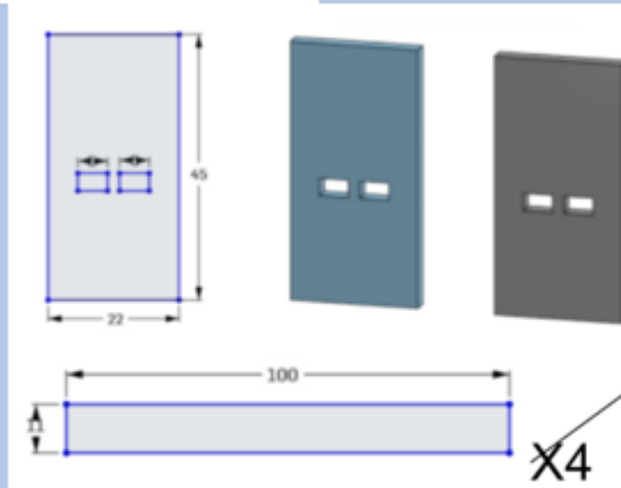
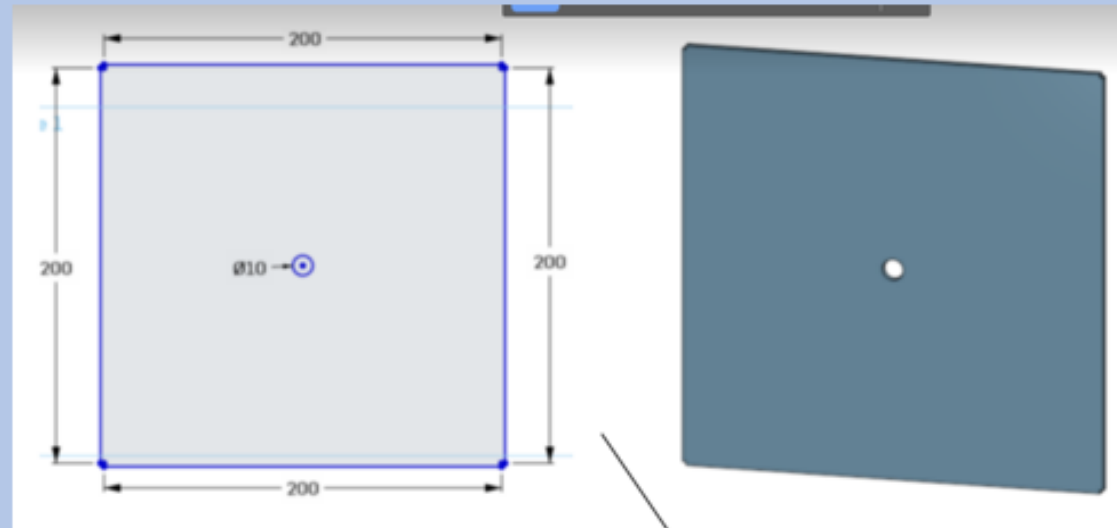
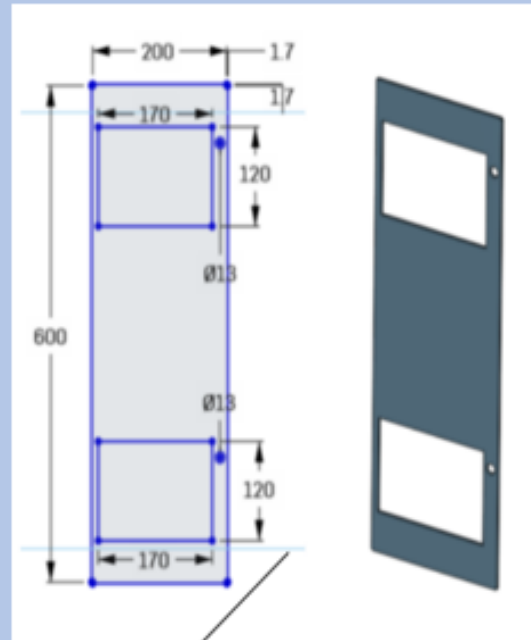


Carla:

- Cliquez pour ajouter du texte

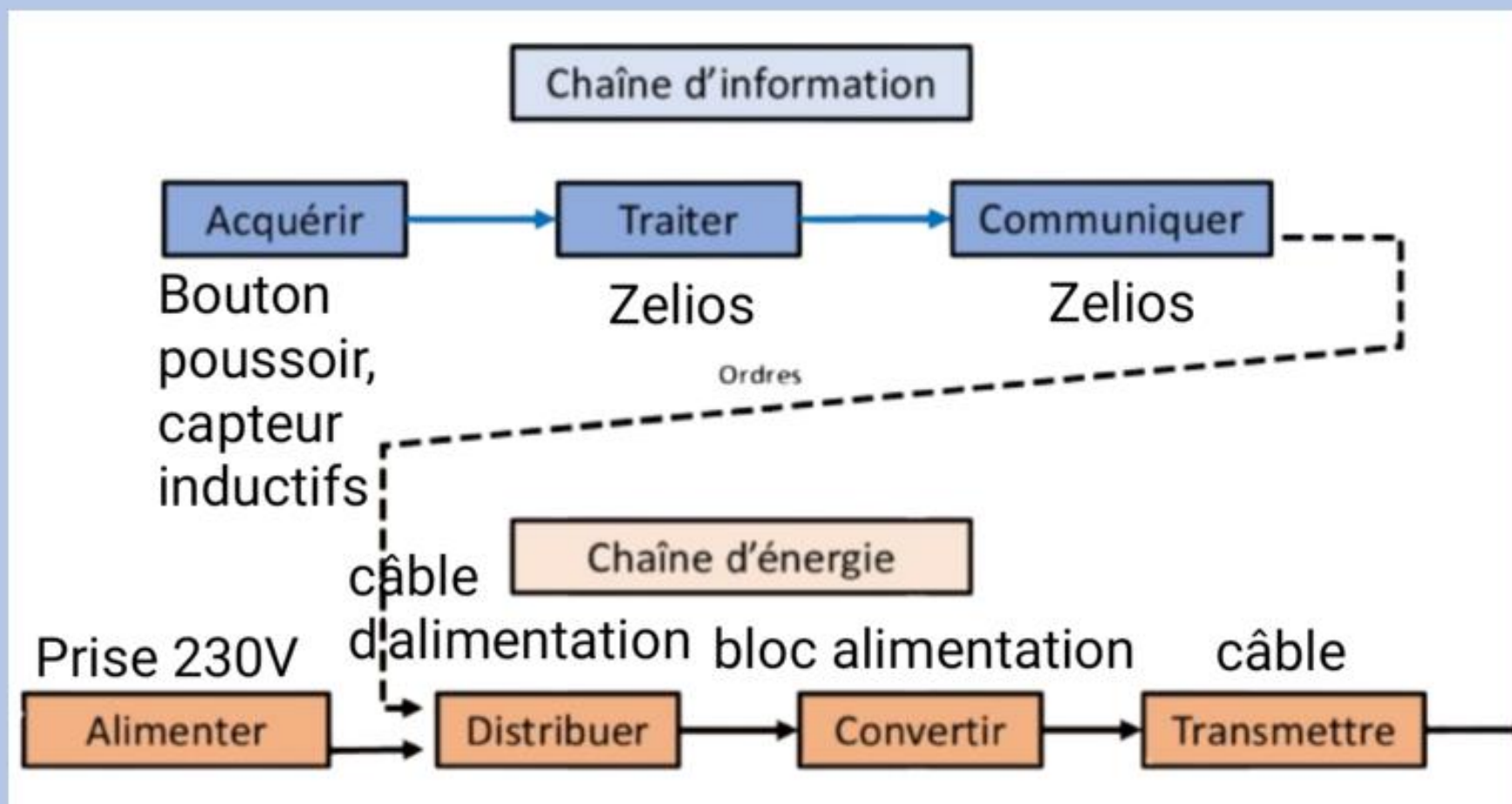


Thomas:



Les solutions retenues:

Chaînes d'information et d'énergie

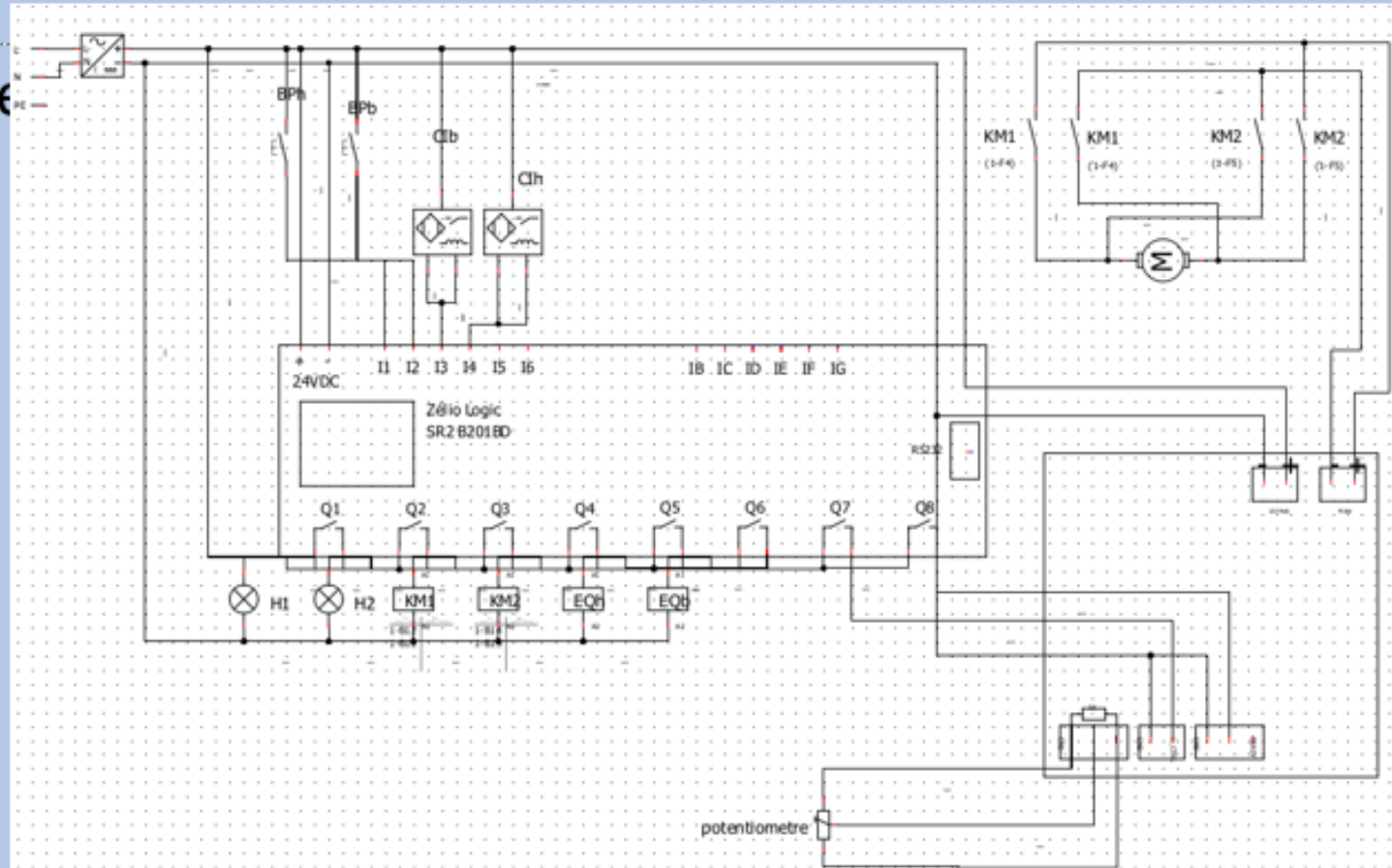


La table d'adressage du schéma électrique.

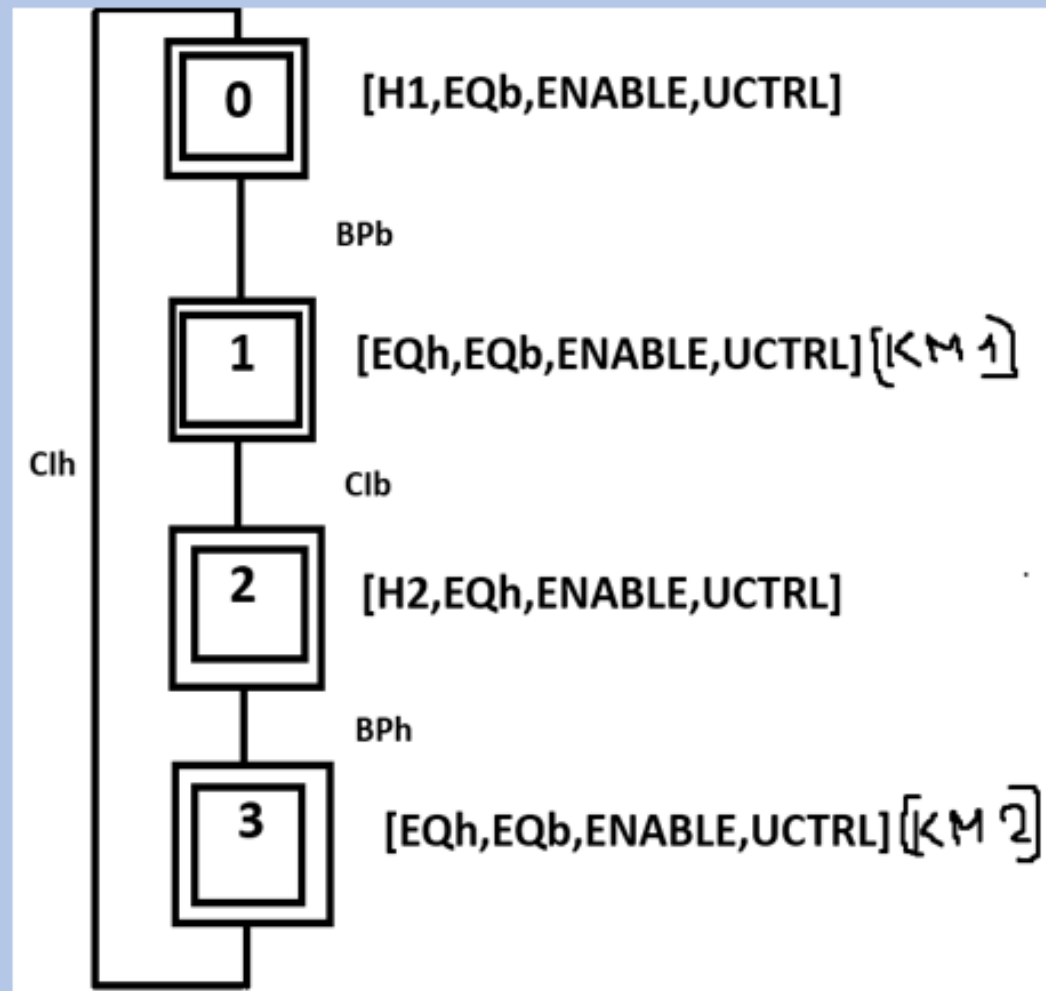
BPh	Bouton de la trappe du haut	I1
BPb	Bouton de la trappe du bas	I2
H1	Voyant de la trappe du haut	Q1
H2	Voyant de la trappe du bas	Q2
KM1	Relais moteur 1	Q3
KM2	Relais moteur 2	Q4
EQh	Electro-aimant de la trappe haut	Q5
EQb	Electro-aimant de la trappe bas	Q6
UCTRL	Contrôle du régulateur de vitesse	Q7
ENABLE	Info que l'appareil est prêt à être utiliser	Q8
CIh	Capteur inductif trappe haut	I3
CIb	Capteur inductif trappe bas	I4

Le schéma électrique (sous QElectrotech).

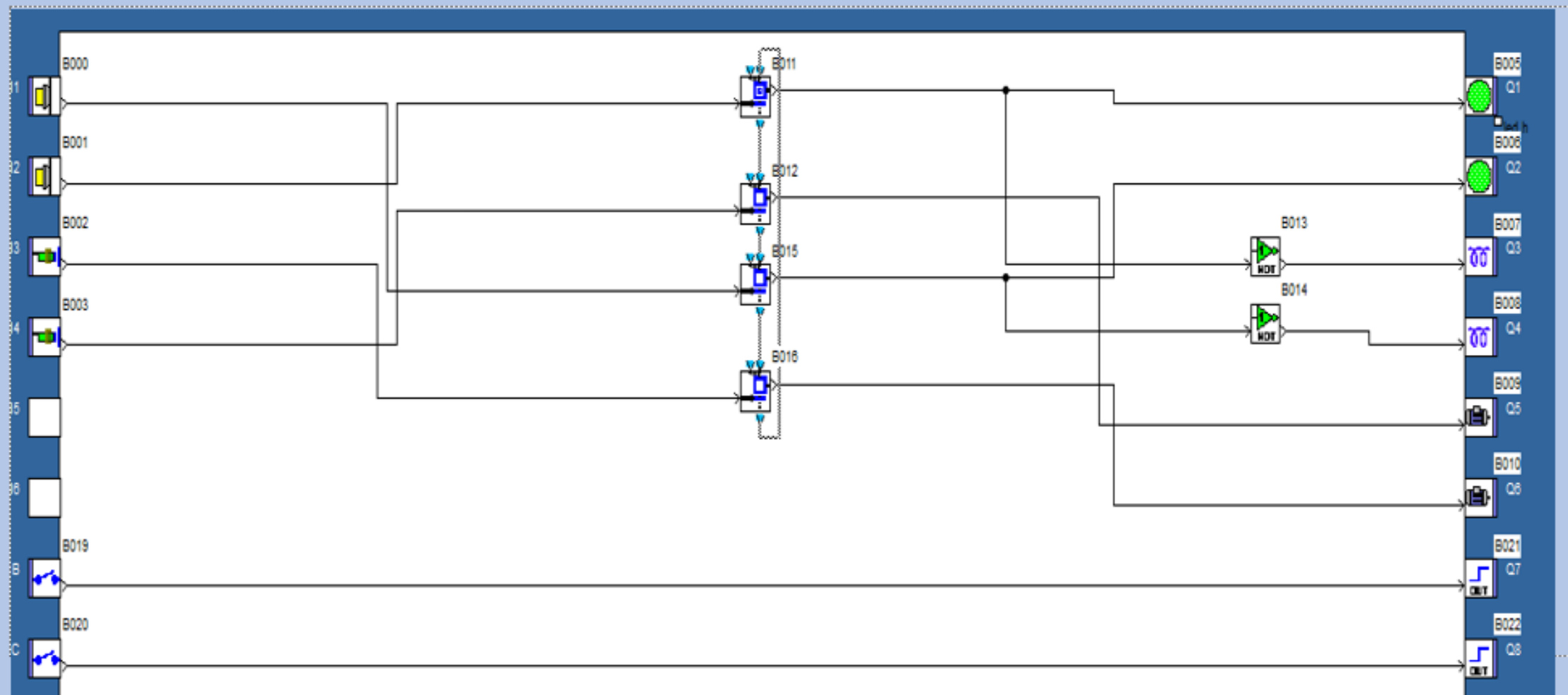
- Cliquez



Le diagramme d'état-transition

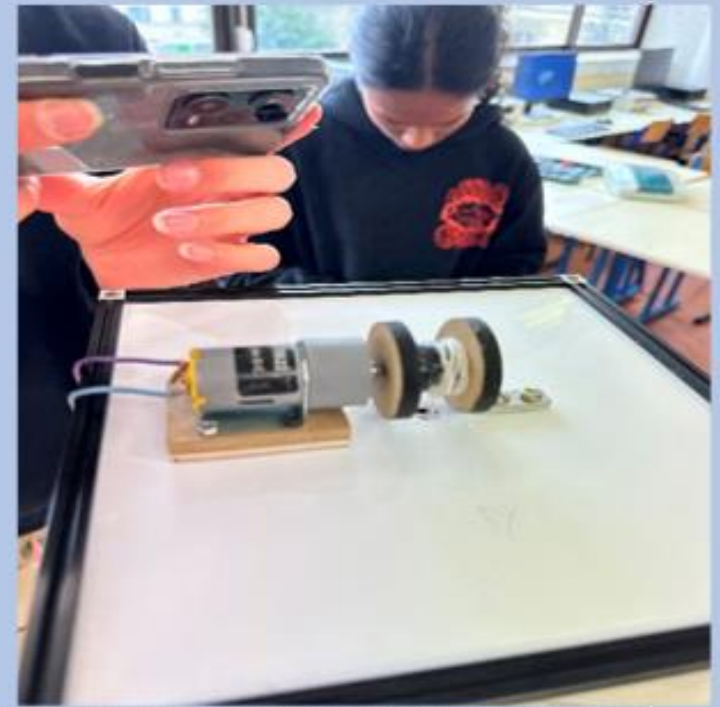
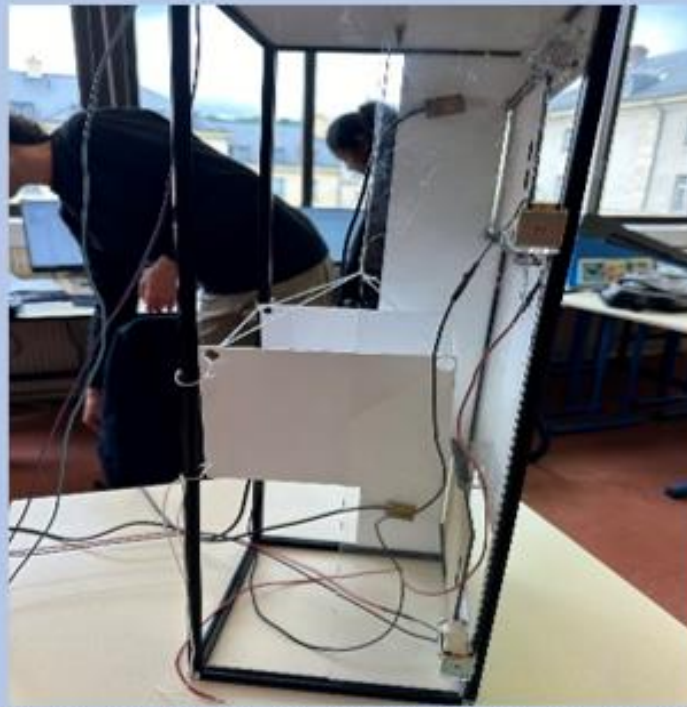


Programme zelia



La réalisation globale et le résultat des essais

- Cliquez pour ajouter du texte



conclusion