

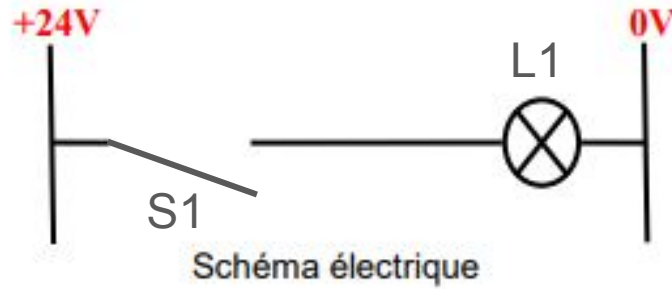
Présentation robot sweepy

par baptiste negri et ethan robert

La fonction OUI

S1	L1
0	0
1	1

Table de vérité



$$L1 = S1 \dots\dots\dots$$

Equation

La fonction ET

Si le sélecteur **Smanu** **Et** le sélecteur **Stract** sont actionnés.

Smanu	Stract	Mtract
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

Table de vérité

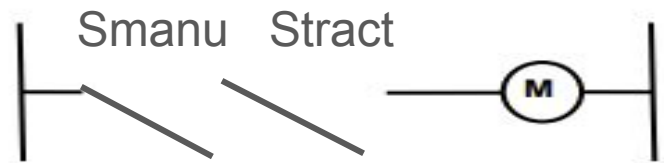


Schéma électrique

Mtract = **Smanu . Stract**

Equation

La fonction OU

Smanu	Sauto	Stract	Mtract
0	1	0	1
0	1	1	1
1	0	1	1
1	0	0	0

Table de vérité

Smanu
Stract

Si le sélecteur Sauto est actionné
Ou
Si le sélecteur Smanu Et le sélecteur Stract sont actionnés.

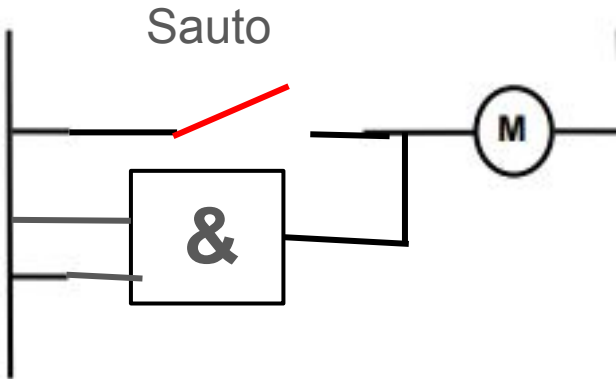


Schéma électrique

Mtract =
Sauto + Smanu . Stract

Equation

La fonction NON

S1	L1
0	1
1	0

Table de vérité



Schéma électrique

$$L1 = \overline{S1} \dots\dots\dots$$

Equation

S1 est un bouton poussoir, il sera représenté par un **contact électrique NC** (Normalement Fermé).

les fonctions logiques relayées

La fonction NON

$$KM2 = c$$

$$M = km2$$

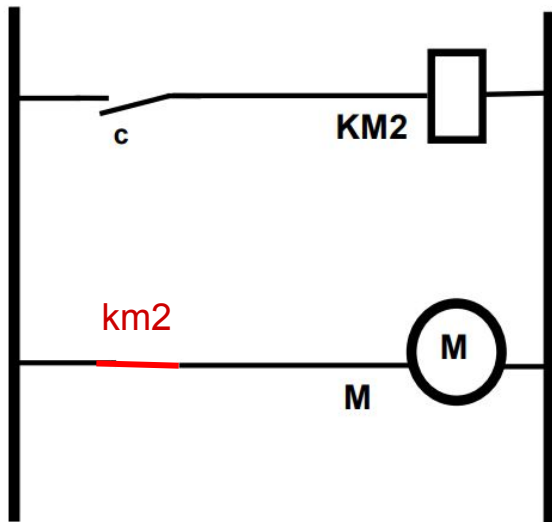


Schéma électrique à compléter

c représente le bouton poussoir « rotation ».

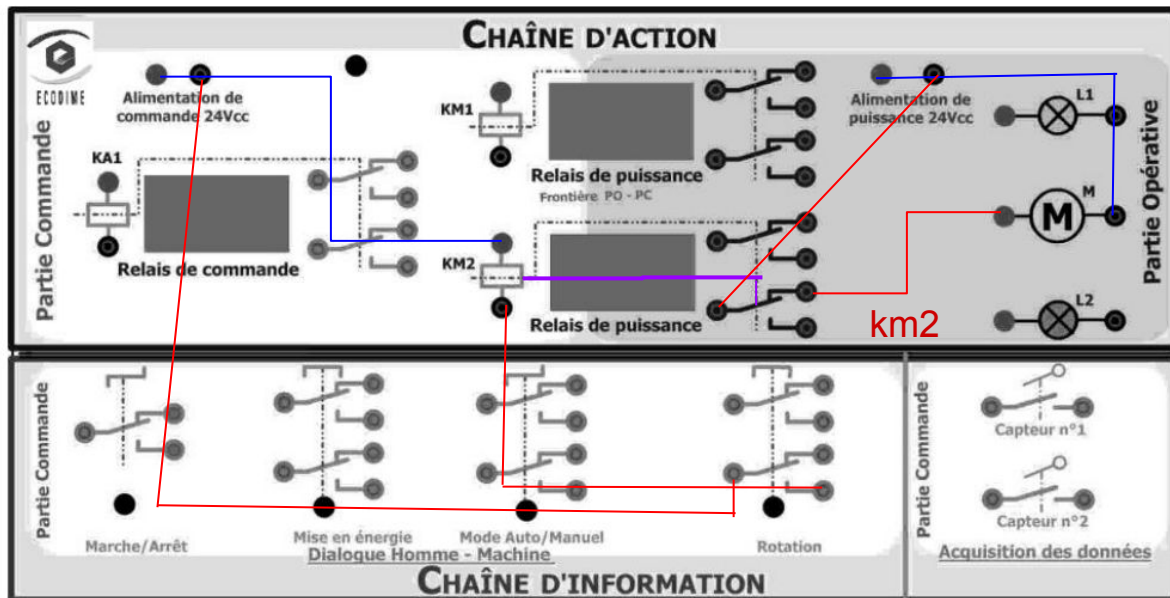


Schéma de câblage à compléter

La fonction ET

KM1 = a

KM2 = b

M = km1 . km2

a représente le bouton poussoir « mise en énergie ».

b représente le sélecteur « marche/arrêt ».

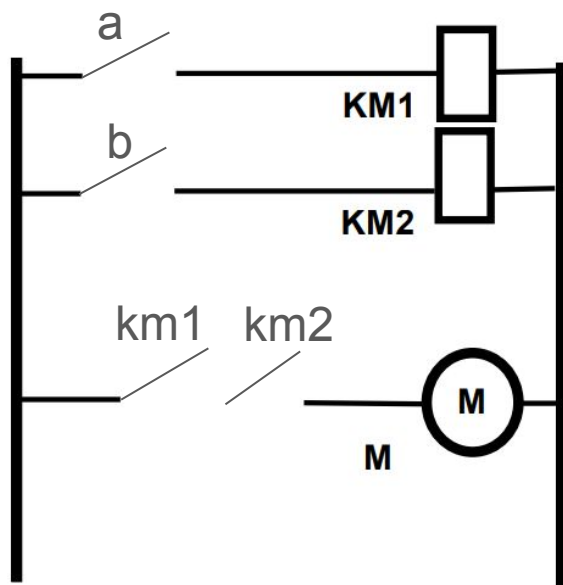


Schéma électrique à compléter

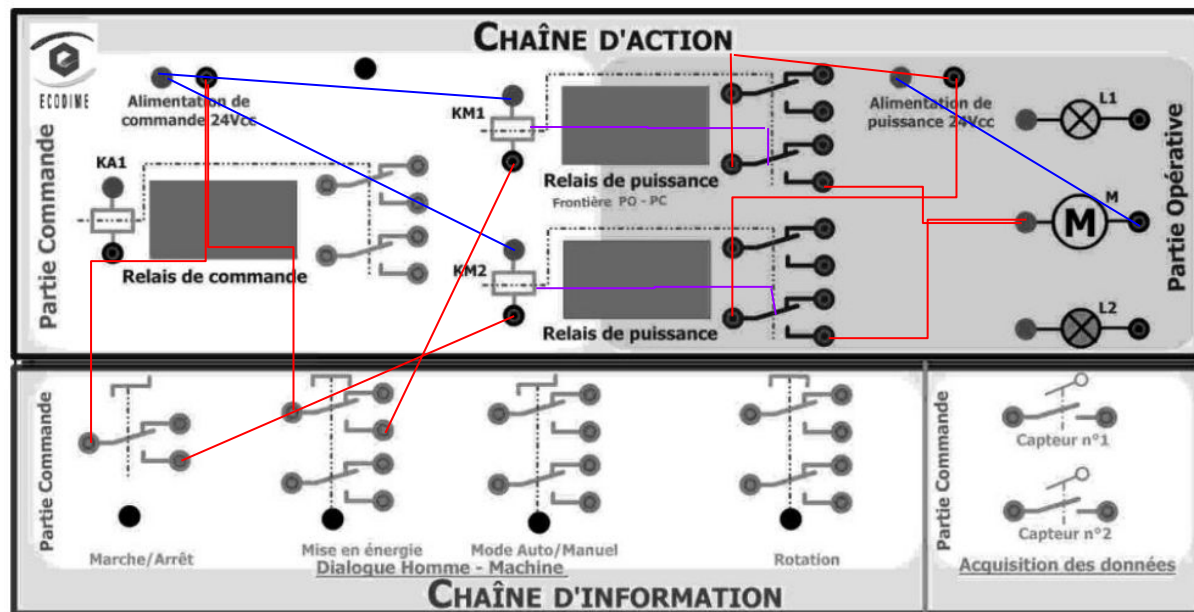


Schéma de câblage à compléter