

4^{ème}

CONFORT & DOMOTIQUE : COMMENT « ÇA MARCHE TOUT SEUL » ?



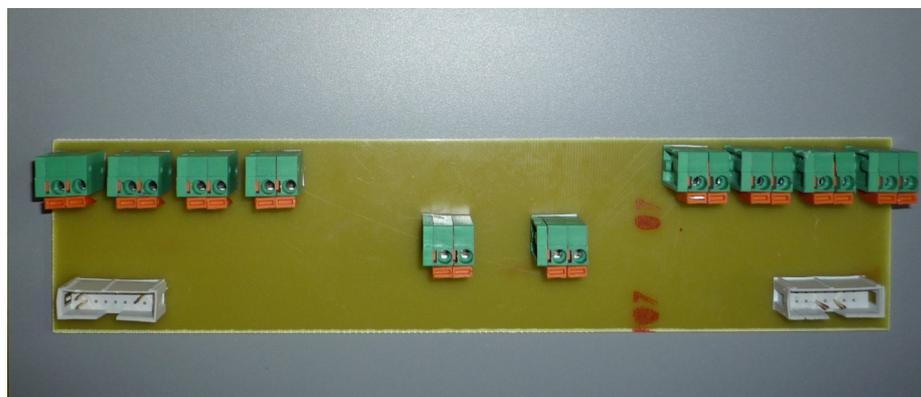
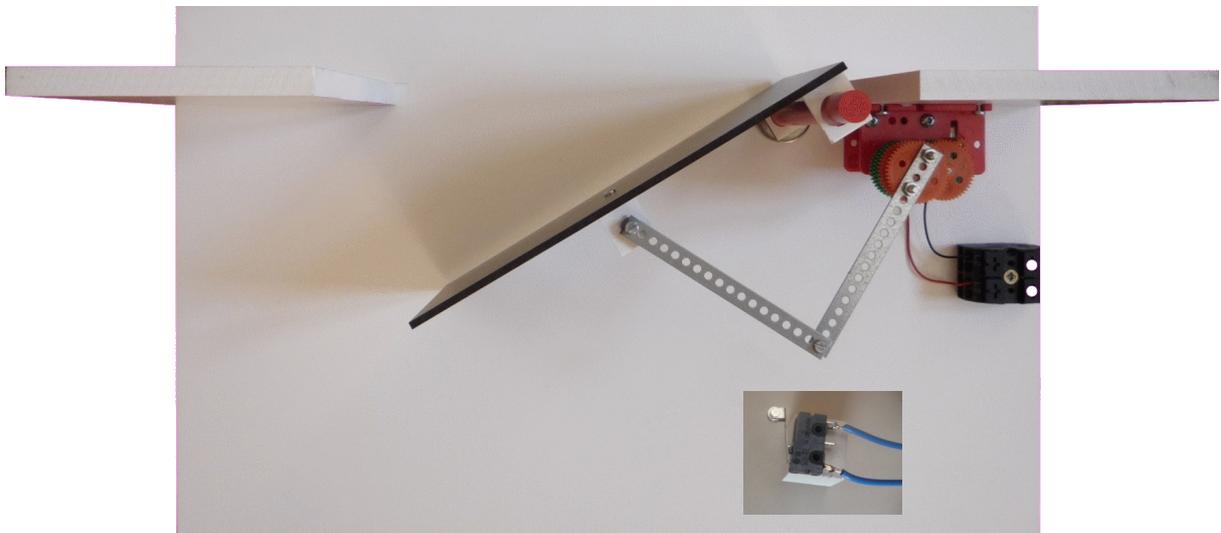
Prise en compte du capteur

Ce que je vais apprendre aujourd'hui

Vous allez reprendre le programme simple élaboré à la séance précédente et le modifier pour prendre en compte la gestion du détecteur de fin de course.

1. Câblage de la maquette

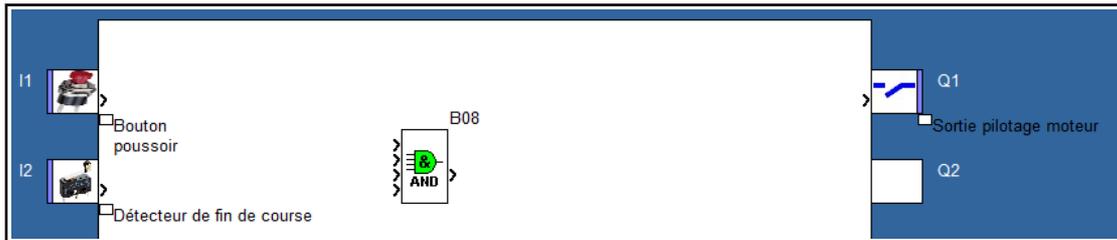
- Sur une nouvelle feuille, notez le titre « Prise en compte du capteur »,
- Collez le schéma de câblage de la maquette,
- Complétez le document en traçant le câblage,
- Appelez le professeur pour vérifier votre schéma
- Réalisez le câblage électrique de la maquette.



Appelez le professeur pour vérifier votre travail.

2. Lancement du programme

- Double-cliquez sur le lecteur « Public »,
- Double-cliquez sur « c4x »,
- Double-cliquez sur « Zélio »,
- Cliquez sur le bouton droit de la souris sur « Programme02 » et sélectionnez « Copier »,
- Fermez les fenêtres et double-cliquez sur « Mes documents »,
- Cliquez sur le bouton droit de la souris et sélectionnez « Coller »,
- Ouvrez le fichier « Programme02 »,
- Le programme suivant apparaît,

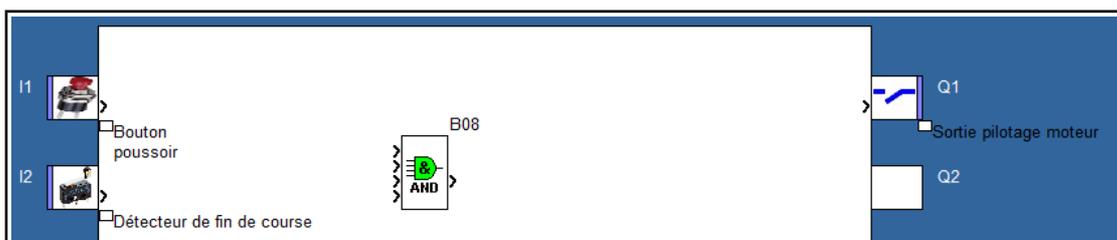


- Réalisez les connexions,
 - Enregistrez le programme,
 - Appelez le professeur pour connecter l'automate zélio,
 - Transférez le programme dans le module Zélio,
-
- A la fin du chargement, appuyez sur le bouton poussoir puis pour vérifier le fonctionnement de la maquette,

Appelez le professeur pour vérifier votre travail.

3. Fonctionnement du programme

- Appuyer sur le bouton poussoir jusqu'à l'ouverture complète de la maquette,
- Décrivez par une phrase, le plus précisément possible, le fonctionnement de la maquette,
- Collez et complétez le programme,
- Illustrez votre phrase sur ce programme.



Appelez le professeur pour vérifier votre travail.