



Amélioration du programme

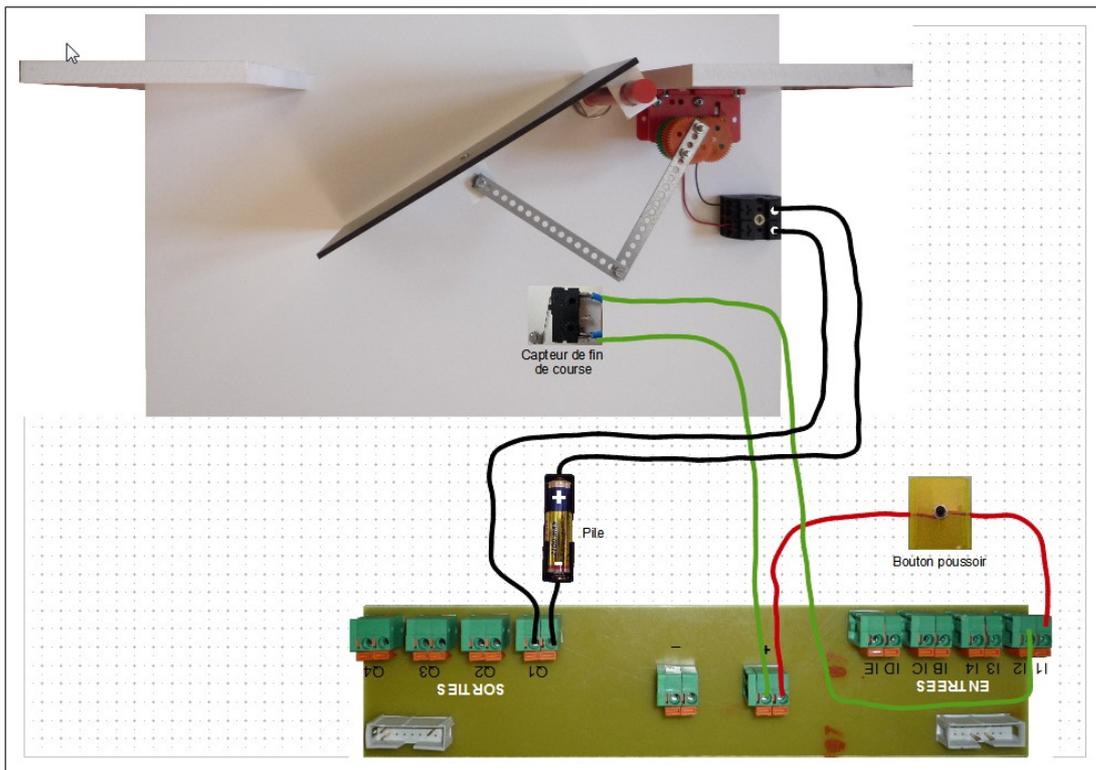
Ce que je vais apprendre aujourd'hui

Vous allez reprendre le programme de la séance précédente et le modifier pour prendre en compte la gestion du bouton poussoir.

1. Câblage de la maquette

- Sur une nouvelle feuille, notez le titre « Amélioration du programme »,
- Réalisez le câblage électrique de la maquette comme ci-dessous :

Câblage électrique



Appelez le professeur pour vérifier votre travail.

2. Modification du programme

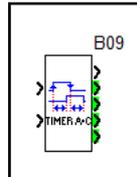
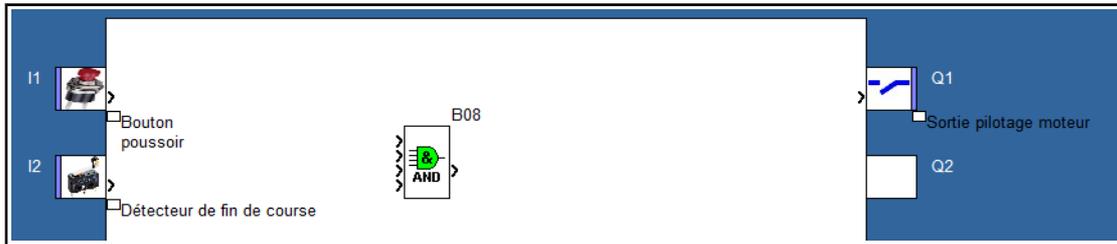
Pour le moment on est obligé de maintenir appuyé le bouton poussoir pendant toute la durée de fonctionnement de la maquette. Les fonctionnalités intégrées du Zélio sur la gestion du temps, permettent de résoudre ce problème très facilement.

En effet, il est possible de maintenir pendant un temps donné l'information d'appui sur le bouton poussoir. C'est la fonction « Timer »

- Complétez la phrase suivante :

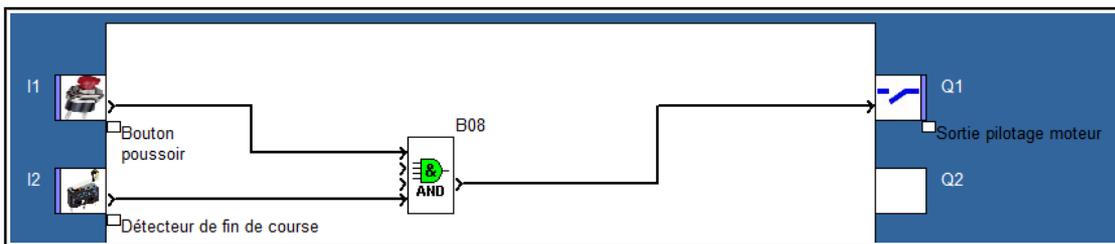
Si _____ ET _____ alors _____ pendant 15 secondes.

- Collez le programme sur votre feuille et placez la fonction « Timer »,

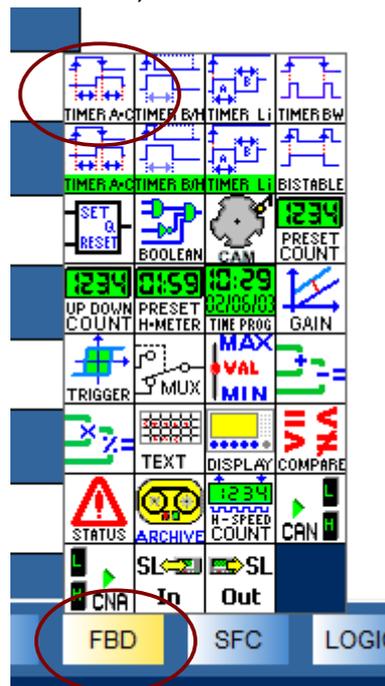


Appelez le professeur pour vérifier votre travail.

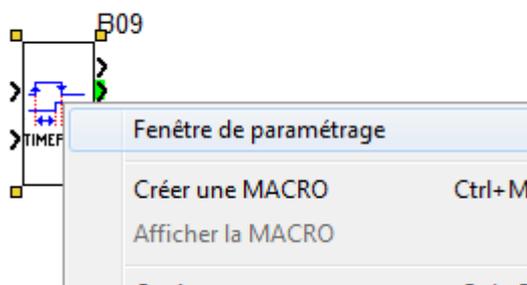
- Ouvrez le fichier « Programme02 »,
- Le programme suivant apparaît,



- Ajoutez la fonction « Timer »,



- Vous allez paramétrer la fonction « Timer » à 15 secondes. Pour cela, cliquez sur le bouton droit de la souris et sélectionnez « Fenêtre de paramétrage »,



- Réglez le « Retard Arrêt » à 15 secondes,
- Réalisez les connexions,
- Enregistrez le programme,

Appelez le professeur pour vérifier votre travail.

- 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 et relâchez-le pour vérifier le fonctionnement de la maquette.

Appelez le professeur pour vérifier votre travail.