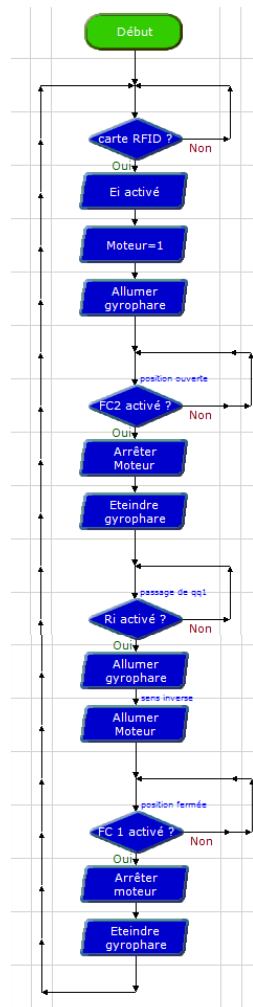


Séance 3 : Réalisation du programme de commande du portail

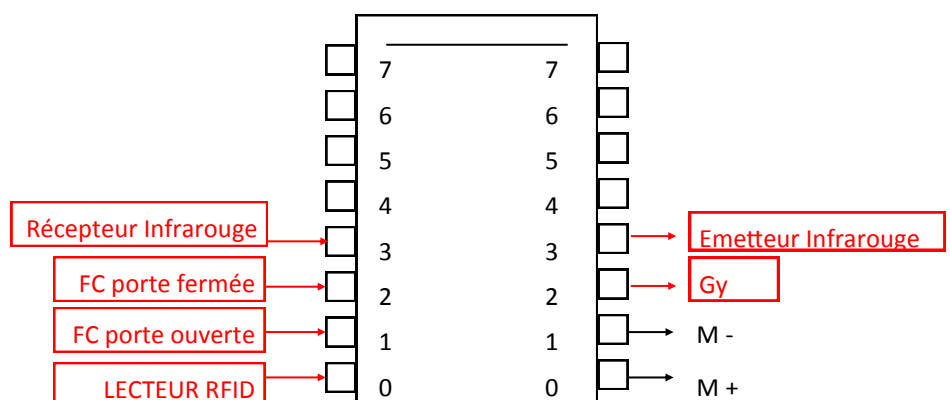
Reprenez la suite d'instructions que vous aviez classée lors de la séance 1. Vous allez la modifier dans cet algorithme :

- 1ere modification : remplacez le bouton poussoir par un lecteur RFID
- 2eme modification : au lieu d'attendre 4 secondes, ajoutez une barrière infrarouge avec un émetteur à allumer dès le départ et un récepteur infrarouge : tant que l'utilisateur n'aura pas coupé le faisceau infrarouge alors la porte ne se refermera pas.



Allez faire votre programme sur le logiciel LOGICATOR et vérifiez s'il fonctionne en câblant la maquette...

N'oubliez pas de compléter le brochage du boîtier PICAXE:



Proposition de bilan :

Après avoir écrit l'algorithme, on peut le représenter graphiquement dans un algorithme et réaliser le programme avec un logiciel.

Puis on l'insère dans la mémoire de l'automate.

Et enfin on câble la maquette en branchant en entrée de l'automate les capteurs ou les détecteurs (Fin de course, bouton poussoir...) qui fourniront des informations au processeur de l'automate.

On branche en sortie les actionneurs (moteur, gyrophare...) qui feront l'action attendue.