

Les supports de travail :

- Maquette portail Battant 1 vantail automatisé.
- documents ressources
 - N°1 (R1) Câblage de la maquette.
 - N°2 (R2) Procédure informatique d'ouverture et de transfert d'un programme.
 - N°3 (R3) Symboles normalisés - Organigramme de programmation.
- Programme LOGICATOR (picaxe) : « 1_Portail battant un vantail Séq 1,2 (complet en mode semi-automatique).plf »
- 7 cordons de câblage + câble d'alimentation de la maquette + câble de liaison pc boîtier autoprog + Boîtier Autoprog

1^{ère} étape - Constater le dysfonctionnement du portail Battant

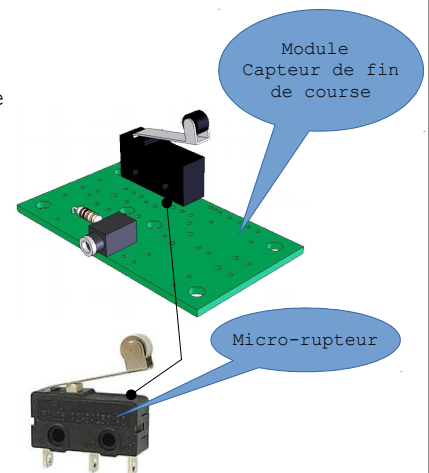
1. Allumer le boîtier « AutoProg » (bouton A/M).
2. Appuyer sur le bouton poussoir extérieur pour ouvrir le portail.
3. Le vantail s'est-il ouvert correctement ? Indiquer la situation dans laquelle se trouve le vantail lorsqu'il est immobilisé. Faire une phrase pour répondre

2^{ème} étape - Analyser le fonctionnement du capteur fin de course

1. Déterminer la raison pour laquelle la barrière ne s'ouvre pas complètement. Faire une phrase pour répondre

2. Préciser le rôle respectif des capteurs fin de course (Haut et Bas). Faire une phrase pour répondre

3. Observer sur la maquette le fonctionnement du micro-rupteur et noter-le ci-dessous. Faire une phrase pour répondre



3^{ème} étape - Régler l'ouverture du portail

1. Réglez la position de la came mal réglée et testez le fonctionnement du vantail.
2. Noter la procédure de réglage du capteur fin de course haut afin que le vantail s'ouvre correctement.

