Maquette de portail à ouverture lattérale

Auteur : Pascal Pujades (Ac. de Toulouse)

Les idées à l'origine de cette maquette :

- Avec les élèves de 4eme : automatiser le portail afin de faciliter la vie des personnes à mobilité réduite.

  Il y a volontairement aucun capteur sur la maquette car justement c'est le travail des élèves de proposer un scénario de fonctionnement et donc de choisir judicieusement les capteurs. A eux également de proposer l'organigramme de fonctionnement et de réaliser le câblage sur la maquette afin de vérifier le bon fonctionnement de leur scénario.

Maquette relativement assez facile à réaliser : usinage de plaque de PVC expansé 6mm au Charly Robot.
Le moteur est un moteur MFA relativement efficace et fiable.

Bon usinage,

Pascal