

Capacité	Rechercher et décrire plusieurs solutions techniques pour répondre à une fonction donnée
Niveau	2 (Je sais en parler)
Activité	A partir d'une demande précise, l'élève devra choisir la technologie qui sera utilisée pour automatiser une porte de garage.

Exercice 01:

La demande:

Une personne qui habite au centre ville de Colmar dans une rue où le stationnement n'est pas possible, souhaiterait automatiser sa porte de garage afin de pouvoir « ranger » sa voiture sans bloquer temporairement la circulation dans sa rue.

Les ressources:

Site intellihome: <http://www.intellihome.be/francais/>

Site castorama: <http://www.castorama.fr/store/>

Activité:

Quels seront les composants que nous devons mettre en place pour automatiser un portail qui est déjà en place. Votre recherche portera sur les systèmes de commande, de pilotage et de puissance.

SOLUTION TECHNIQUE POUR RÉALISER UNE FONCTION DONNÉE



Installation d'un portail.

Configuration de la rue:

- Rue étroite
- Pas de possibilité de stationnement
- Fréquentation importante de la rue.

Question: Quel portail faudrait-il mettre en place pour éviter au maximum la gêne des automobilistes qui empruntent cette rue ?

Exercice 02:

Augmentation de l'autonomie d'une personne handicapée physique:

Objectif: Retrouvez en consultant le site ci-dessous, le système le mieux adapté pour permettre le pilotage des appareils électriques à la maison.

Ressource: <http://aides-techniques.handicap.fr/>

SOLUTION TECHNIQUE POUR RÉALISER UNE FONCTION DONNÉE