

COMMENT AUTOMATISER UN PORTAIL ?



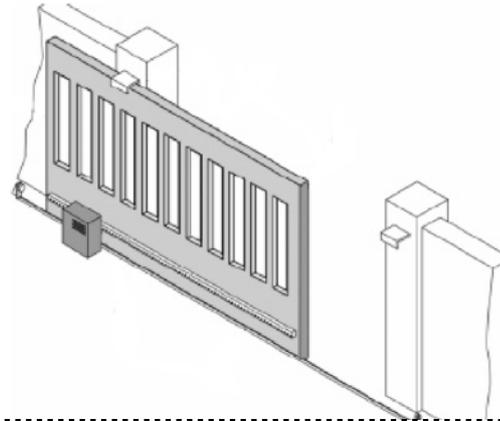
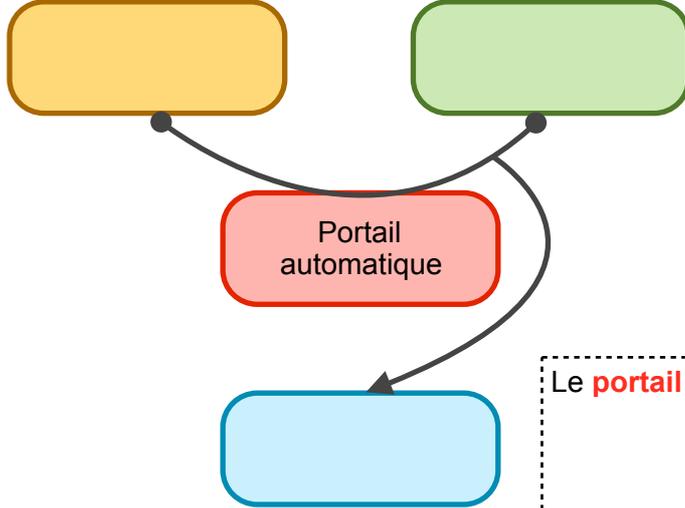
Nom prénom :

Classe : 4eme

FORMULATION DU BESOIN

A qui le produit rend-il service ?

Sur quoi agit-il ?



Le **portail automatisé** permet à ? de ??

FONCTIONS ET SOLUTIONS TECHNIQUES ASSOCIÉES

Fonction principale

Doit permettre le passage d'une personne ou d'un véhicule en fonction de la demande de l'utilisateur

Fonctions techniques

- Prendre en compte les ordres de l'utilisateur
- Mettre le portail en mouvement
- Détecter la fermeture et l'ouverture du portail
- Détecter le passage d'une personne ou d'un véhicule
- Automatiser le fonctionnement
- Alimenter le système

Solutions techniques

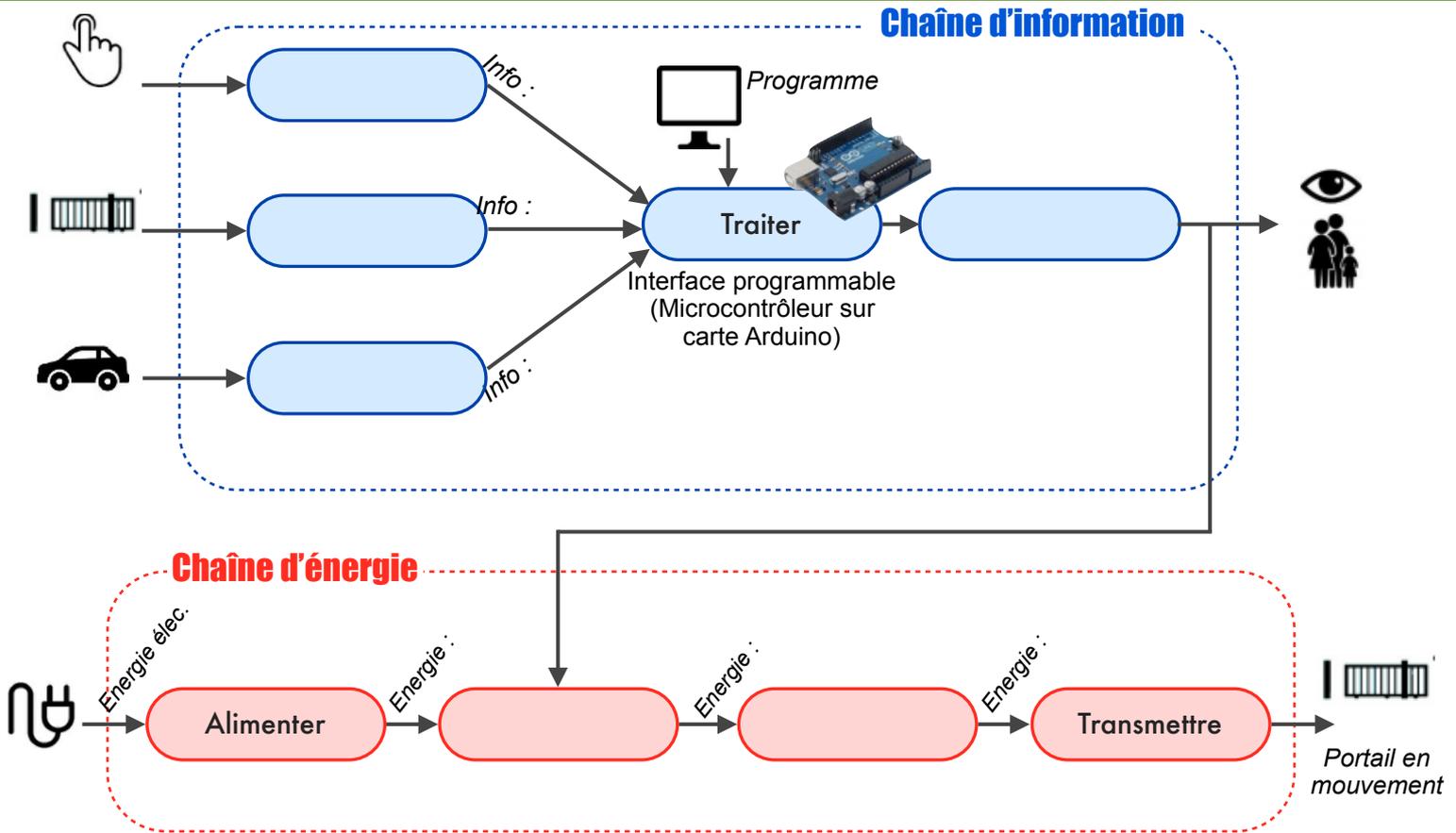
-
-
-
-
-
-

Contraintes

Ne doit pas mettre l'utilisateur en danger

Il est important d'en prendre conscience. Mais cela ne sera pas traité dans ce projet

DESCRIPTION DU SYSTÈME

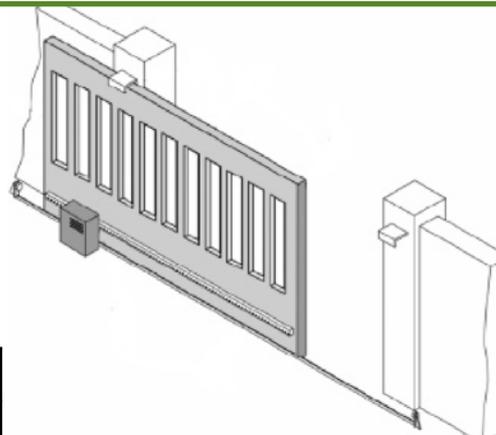


DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT

Evènements
Demande d'ouverture ?
Portail ouvert ?
Portail fermé ?
Passage ?

Actions
Ouvrir le portail
Fermer le portail
Arrêter portail

CÂBLAGE (INTERFACE PROGRAMMABLE ARDUINO)



Ports	Solutions techniques
D2	
D3	
D4	
D5	Moteur électrique
D6	
D7	
D8	

