

COMMENT ADAPTER UN ESCALIER ?



Nom prénom :

Classe : 4eme

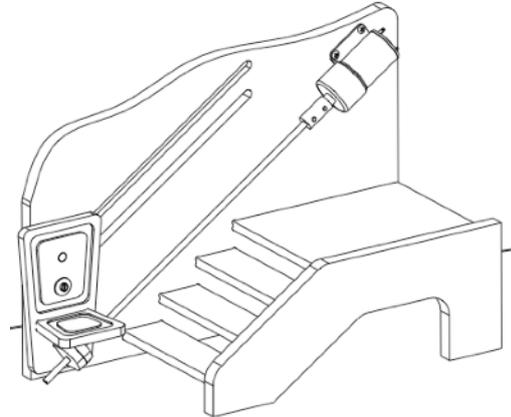
FORMULATION DU BESOIN

A qui le produit rend-il service ?

Sur quoi agit-il ?

Escalier adapté

Dans quel but ?



L'escalier adapté permet à ? de ??

FONCTIONS ET SOLUTIONS TECHNIQUES ASSOCIÉES

Fonction principale

Doit permettre à une personne à mobilité réduite d'atteindre l'étage via les escaliers

Fonctions techniques

- Valider la demande de monter ou descendre de l'utilisateur
- Appeler le siège depuis le rez-de-chaussée ou l'étage
- Détecter la position du siège (à l'étage ou au rdc)
- Mettre le siège en mouvement
- Automatiser le système
- Alimenter le système

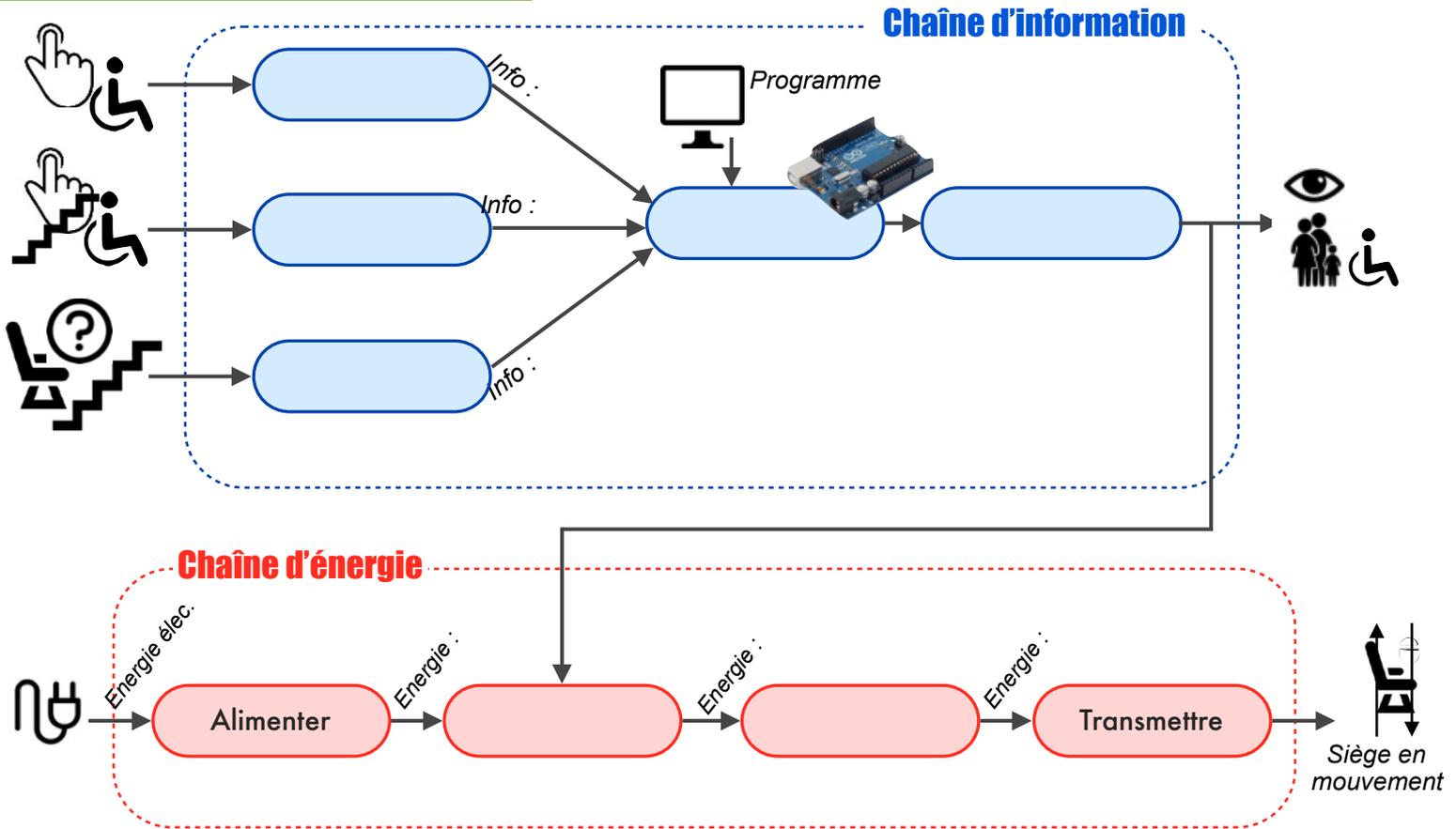
Solutions techniques

Contrainte

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 EMBARQUÉ



DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT

Evènements	Actions
Demande de déplacement ?	Monter siège
Demande monter siège ?	Descendre siège
Demande descendre siège ?	Arrêter siège
Siège en haut ?	
Siège en bas ?	

CÂBLAGE (INTERFACE PROGRAMMABLE ARDUINO)

Ports	Solutions techniques
D2	
D3	
D4	
D5	Moteur électrique (interface de puissance)
D6	
D7	
D8	

