

COMMENT ADAPTER UN MEUBLE DE CUISINE ?



Nom prénom :

Classe : 4eme

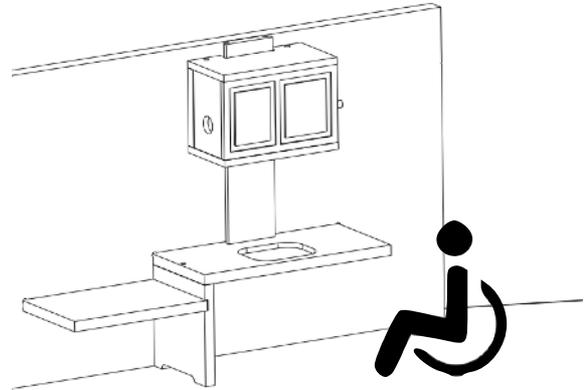
FORMULATION DU BESOIN

A qui le produit rend-il service ?

Sur quoi agit-il ?

Meuble de cuisine adapté

Dans quel but ?



Le **meuble de cuisine adapté** permet à ? de ??

FONCTIONS ET SOLUTIONS TECHNIQUES ASSOCIÉES

Fonction principale

Doit permettre à une personne à mobilité réduite d'utiliser le meuble au dessus de l'évier

Fonctions techniques

Prendre en compte le choix de l'utilisateur

Mettre le meuble en mouvement

Détecter la position haute et basse du meuble

Automatiser le fonctionnement

Alimenter le système

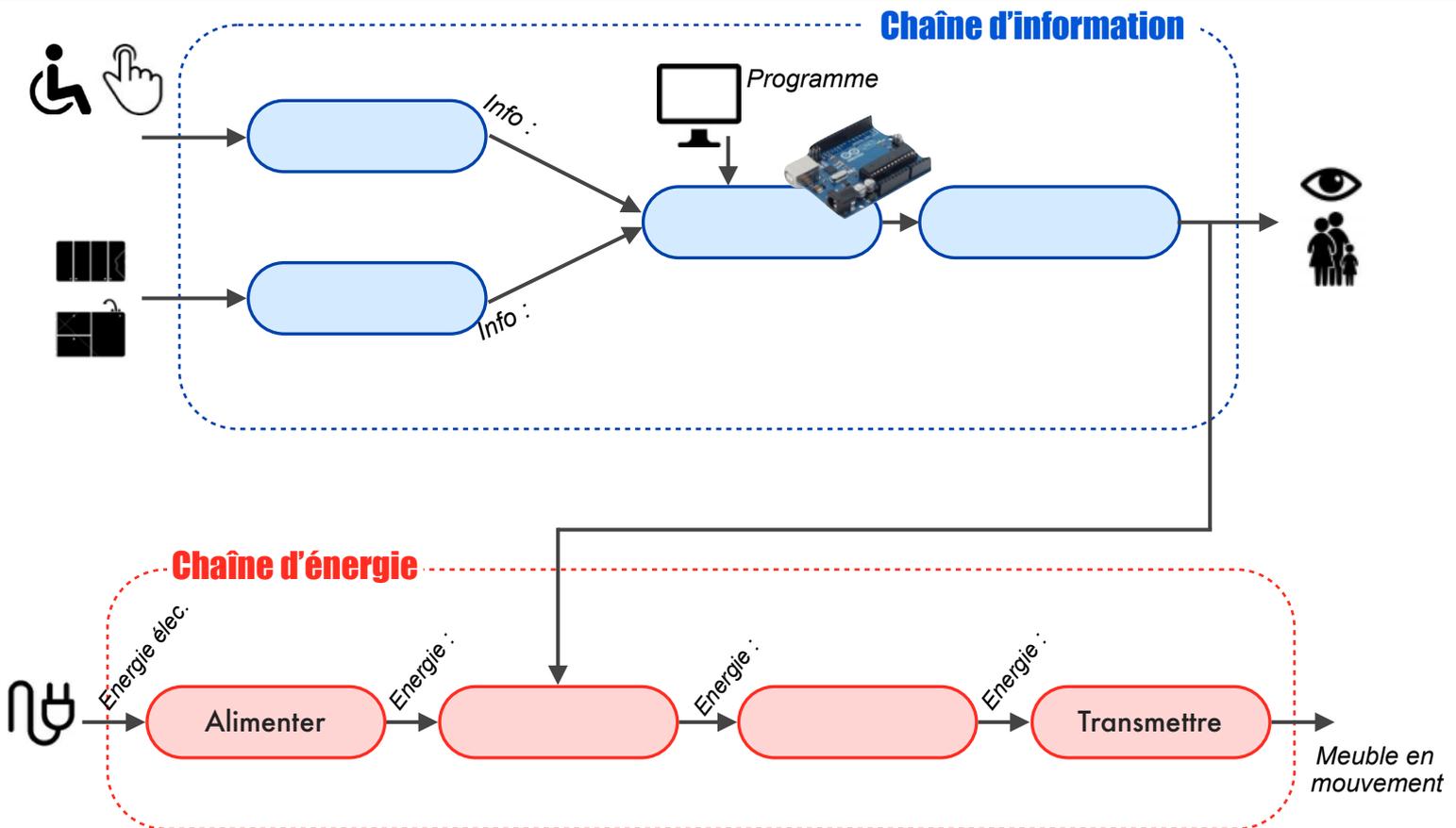
Solutions techniques

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
Demande utilisateur ?
Meuble en bas ?
Meuble en haut ?

Actions
Descendre meuble
Monter meuble
Arrêter meuble

CÂBLAGE (INTERFACE PROGRAMMABLE ARDUINO)

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

