



Le portail automatique

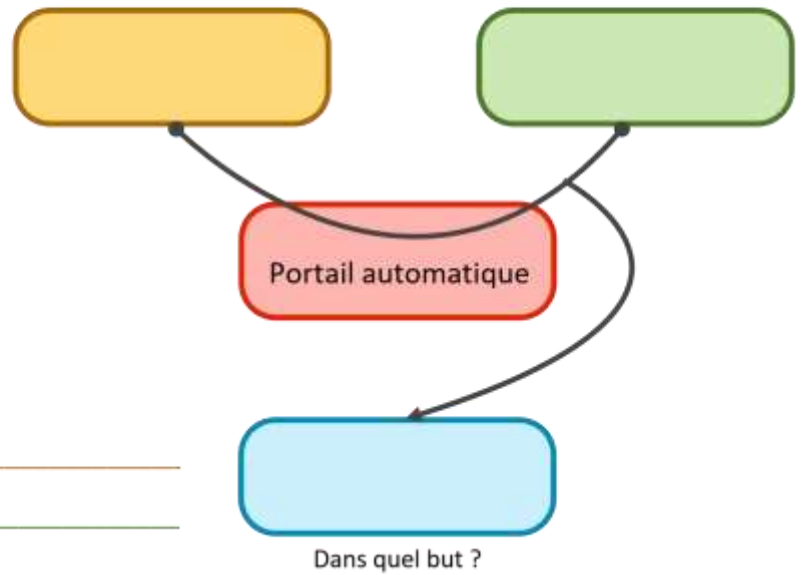


Formulation du besoin :

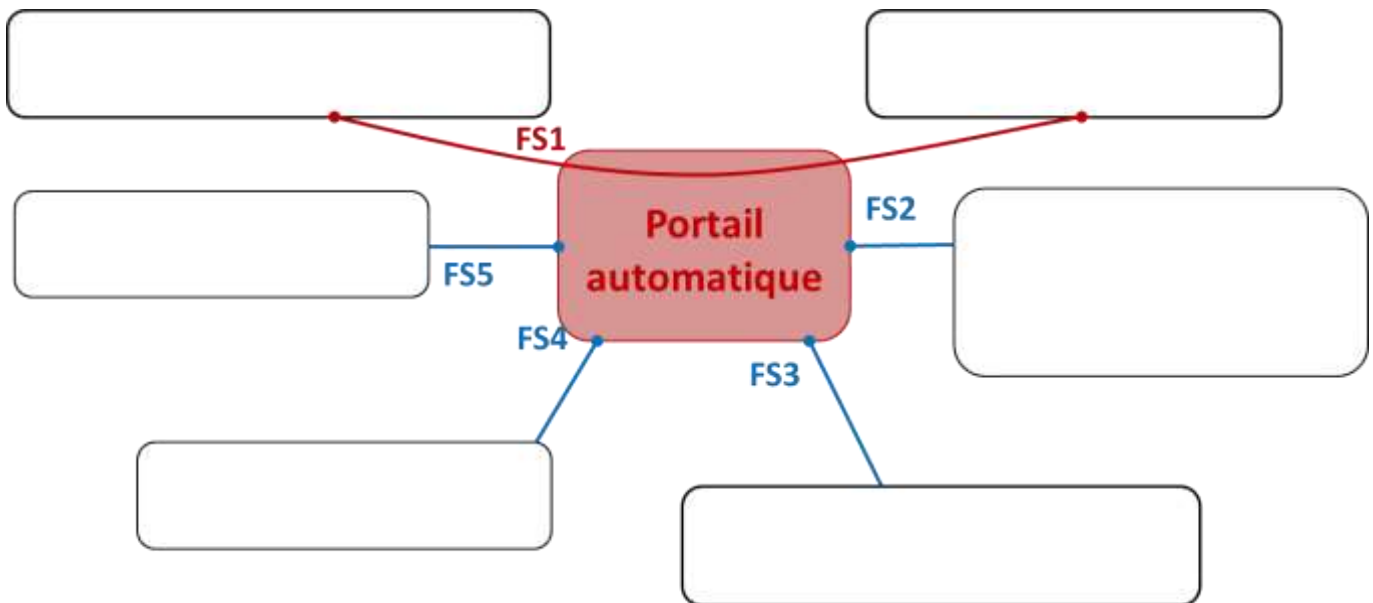
LE **PORTAIL AUTOMATISÉ** PERMET À _____
DE _____

A qui le produit rend-il service ?

Sur quoi agit-il ?



Fonctions de Service et Contraintes (Diagramme des interacteurs)



FS1 :

FS2 :

FS3 :

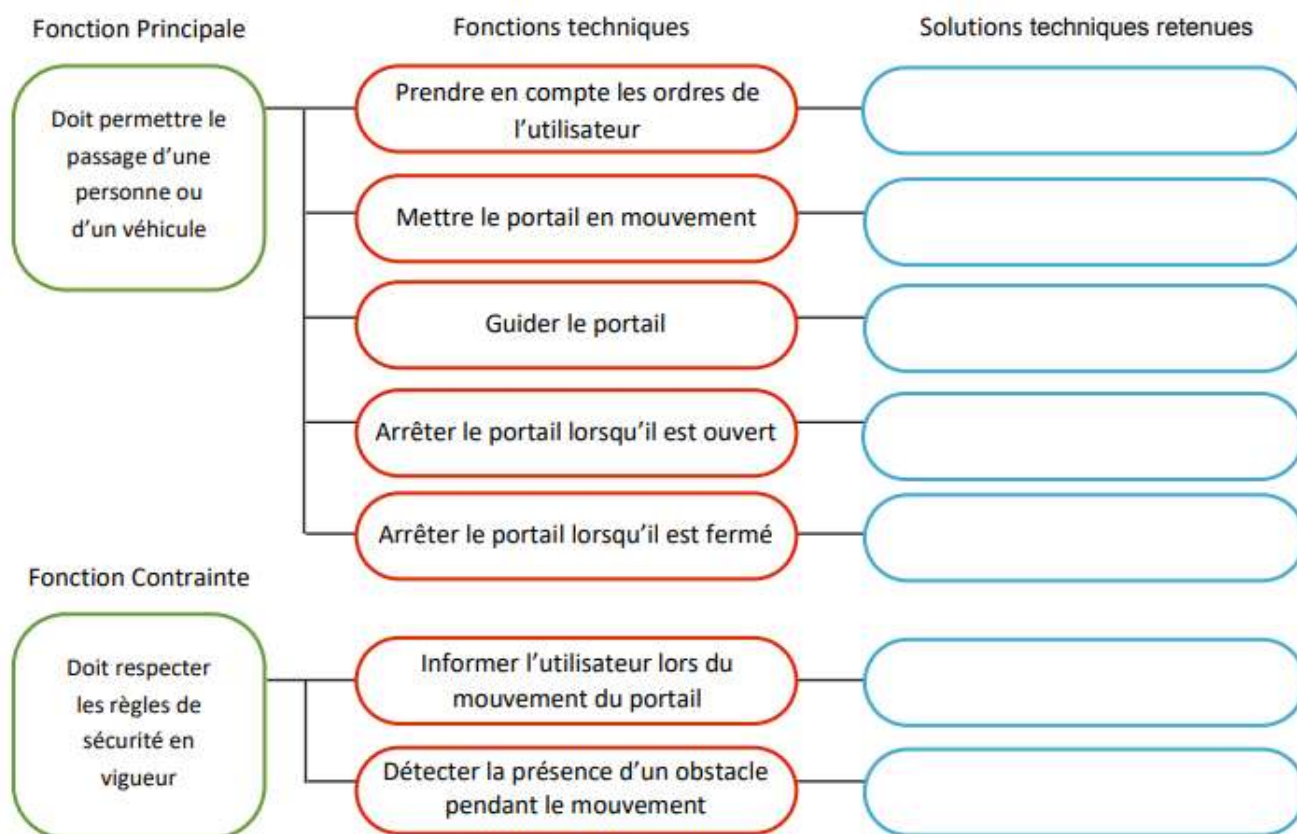
FS4 :

FS5 :

Critères et Niveaux d'appréciation

	Fonctions de service	Critères d'appréciation	Niveau
Fonctionnement	FS1 - Permettre à ses habitants d'autoriser sans effort l'accès au terrain		
	FS2 - Interdire l'accès aux personnes malveillantes		
	FS3 - S'adapter à l'espace réduit vers l'intérieur du terrain et espace public à l'extérieur		
Sécurité	FS4 - Respecter les règles de sécurité en vigueur		
Esthétique	FS5 - S'intégrer et être en harmonie avec la clôture existante		

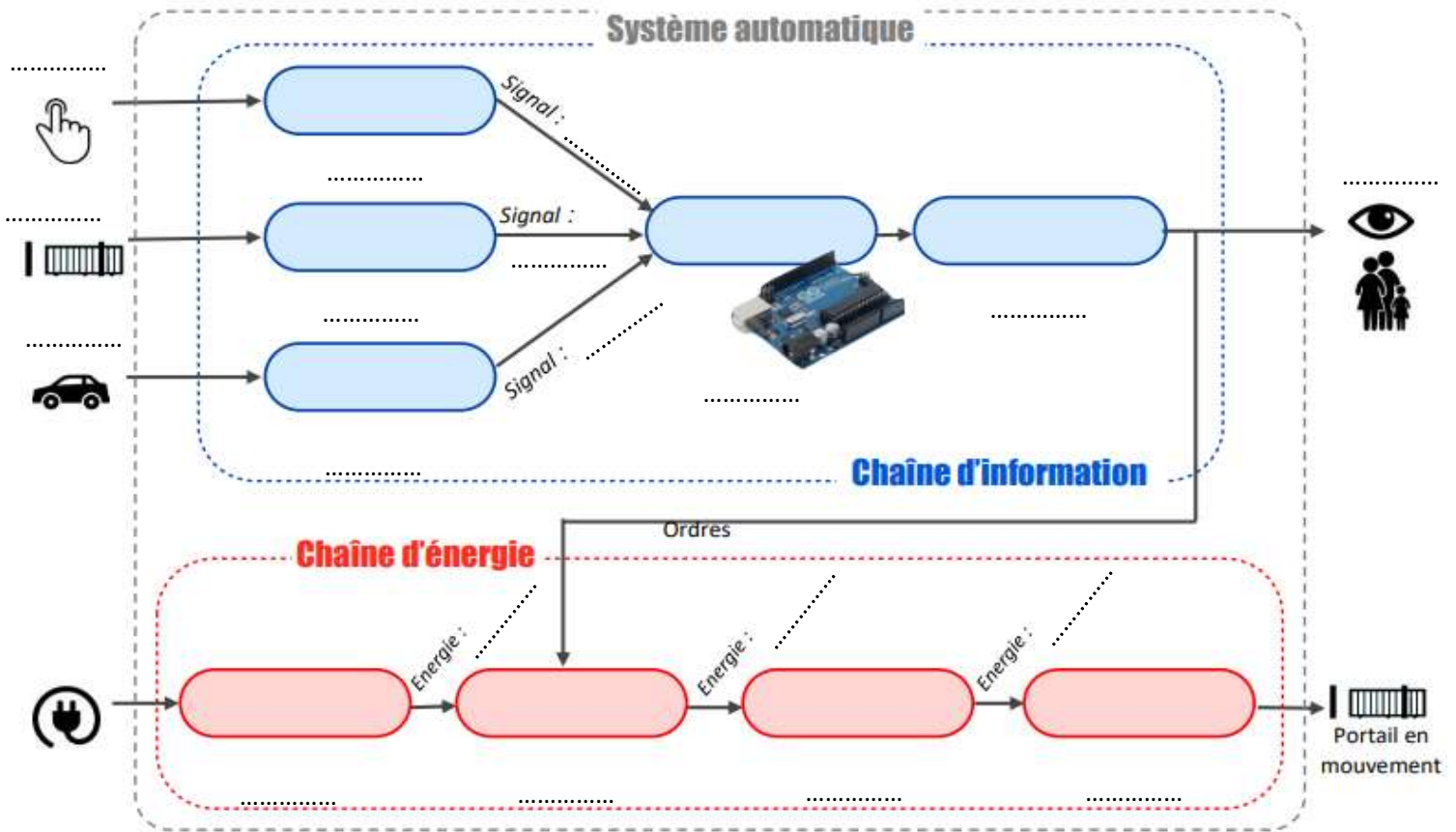
Recherche de solutions



NB : Il existe plusieurs solutions techniques pour chaque fonction technique. Le concepteur a fait un choix pour répondre au mieux aux différentes contraintes

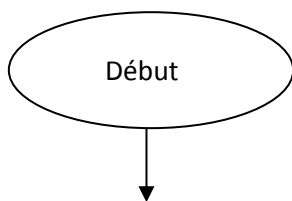


Décrire le fonctionnement d'un système automatisé



Programmer le fonctionnement du système automatique

Fonctionnement attendu : Lorsqu'on appui sur la télécommande, le portail s'ouvre et le gyrophare s'allume jusqu'à ce que le portail soit complètement ouvert. Il s'arrête et le gyrophare s'éteint pendant 10 secondes. Alors le portail se referme, mais si un obstacle est détecté, il se rouvre.



Évènements	Actions
Demande d'ouverture ?	Ouvrir le portail
Détection portail ouvert ?	Fermer le portail
Détection portail fermé ?	Arrêter le portail
Détection obstacle ?	Allumer Gyrophare
	Eteindre Gyrophare
	Attendre 10 s