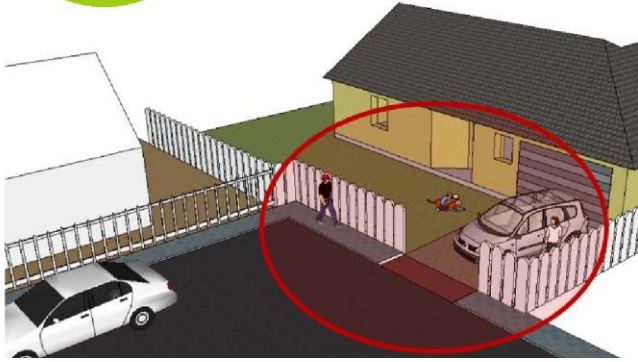




Le portail automatique



Mission du système du portail

Diagramme de contexte

Context Diagram : Diagramme de contexte

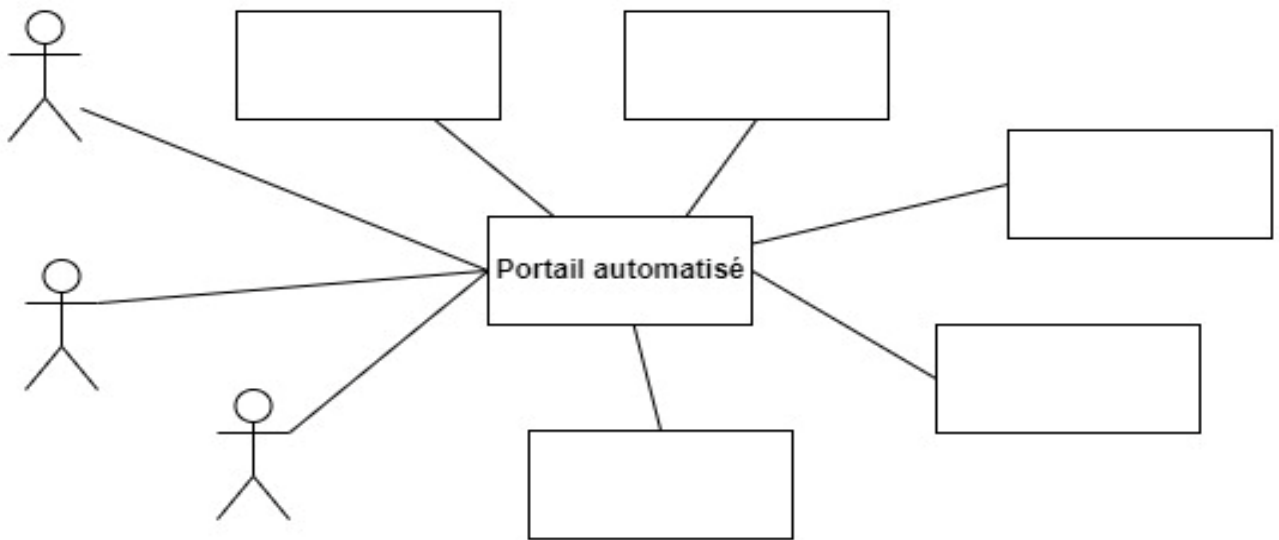
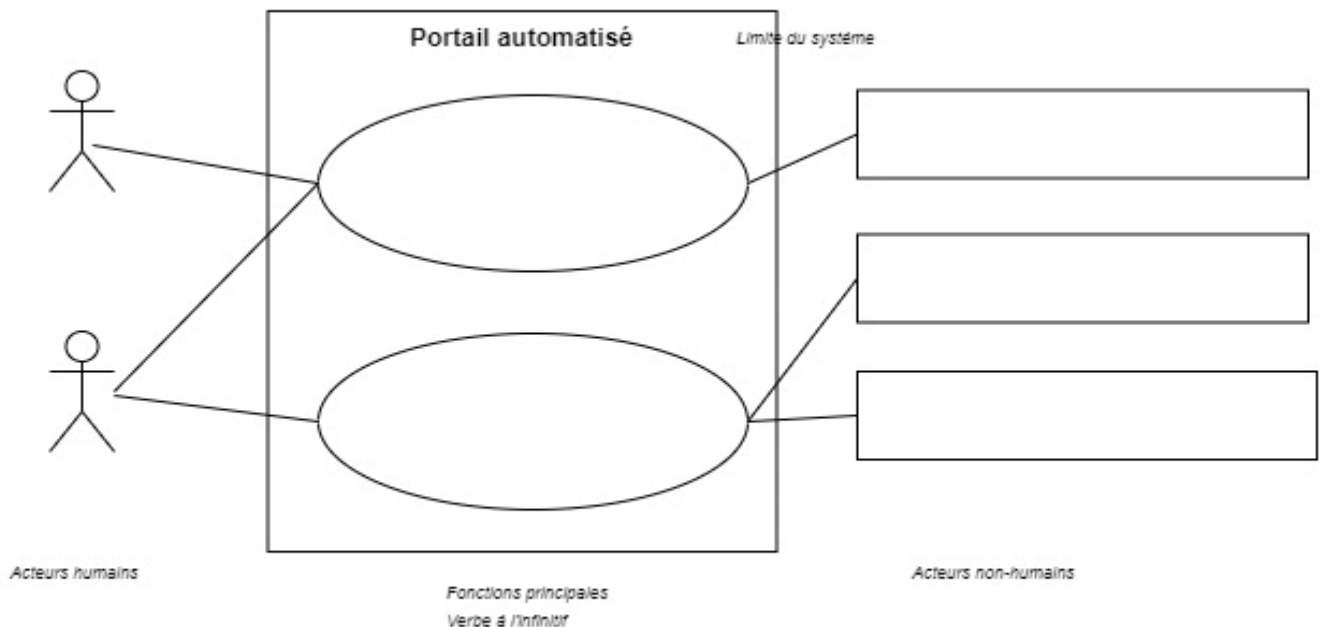


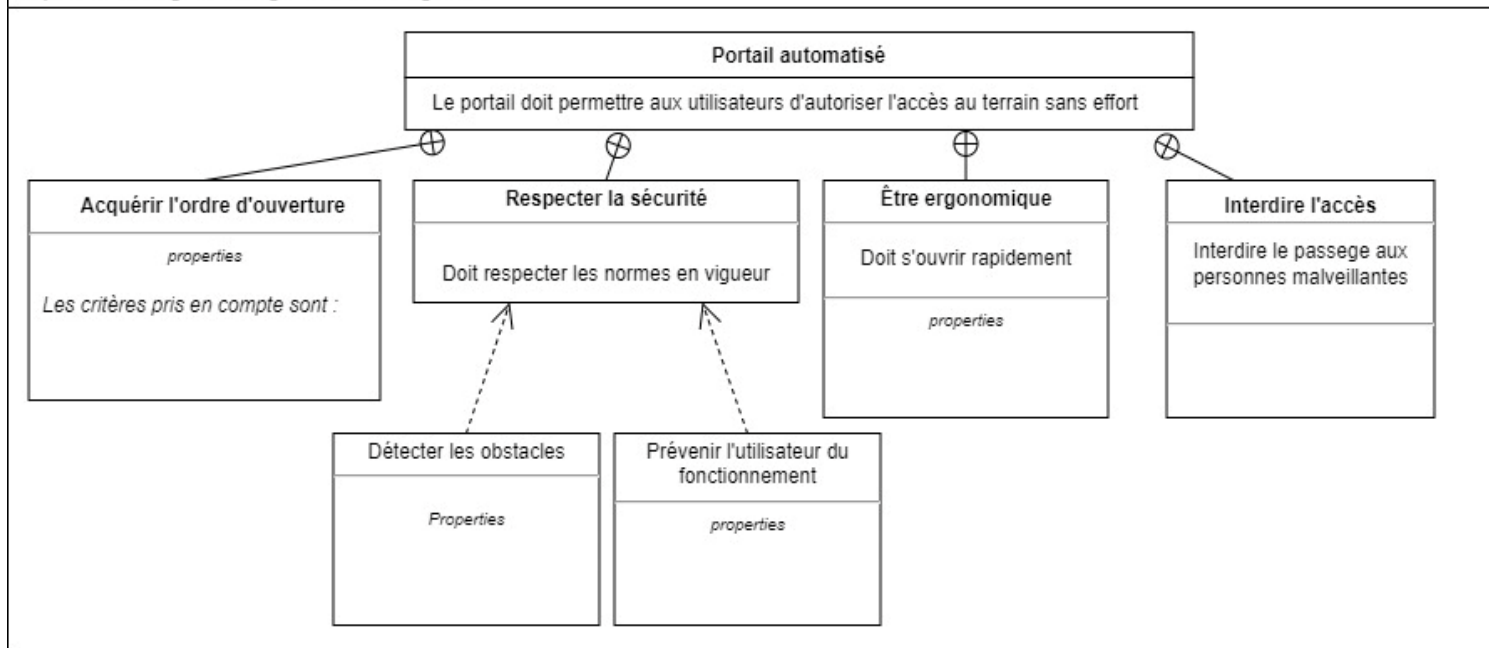
Diagramme des cas d'utilisation

Use Case Diagram : Diagramme des cas d'utilisation

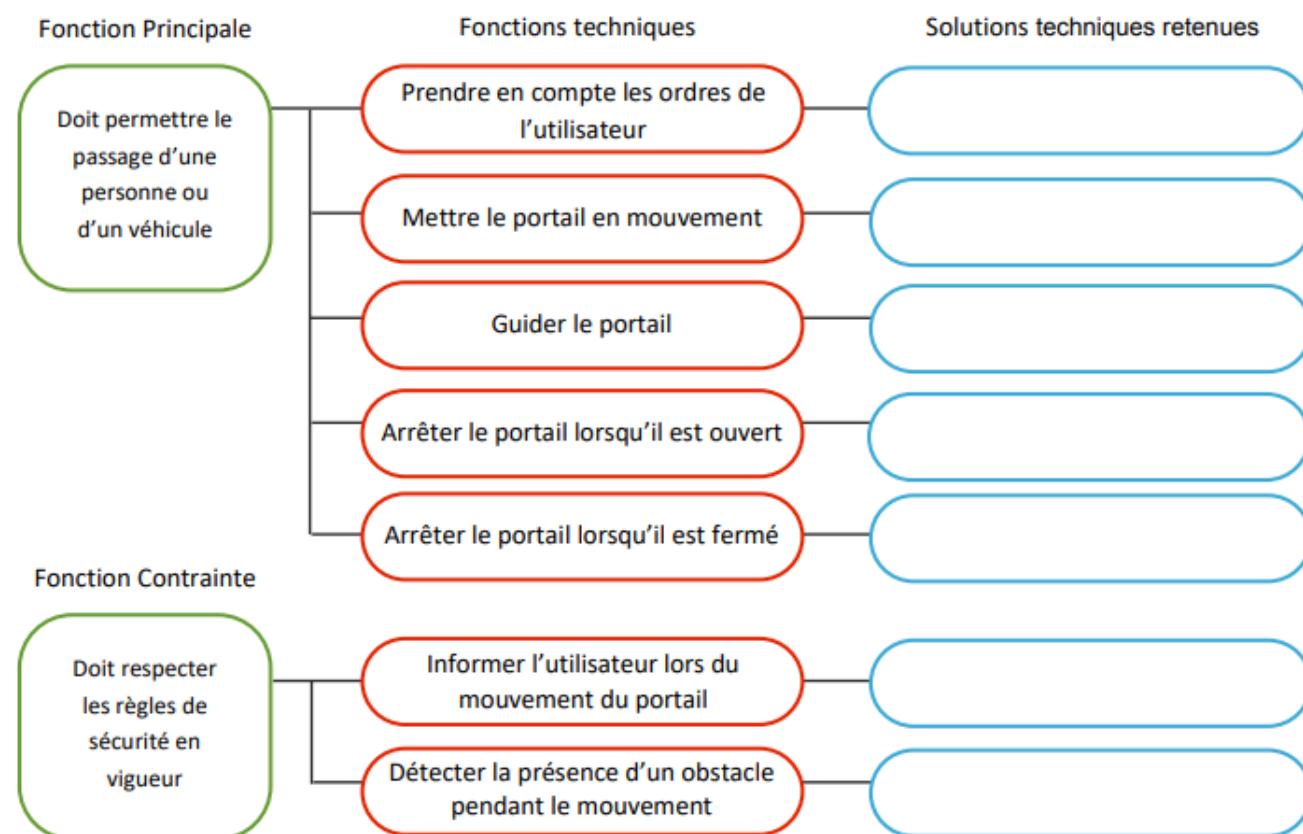


Critères et Niveaux d'appréciation

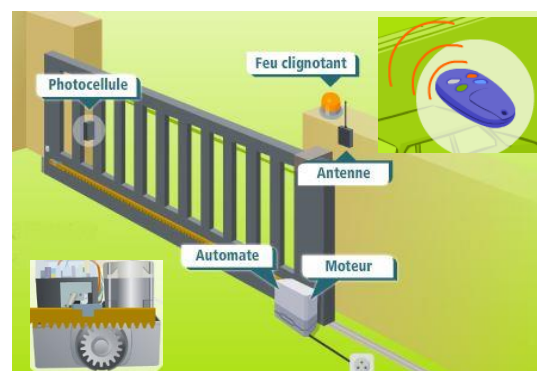
Requirement Diagram : Diagramme des exigences



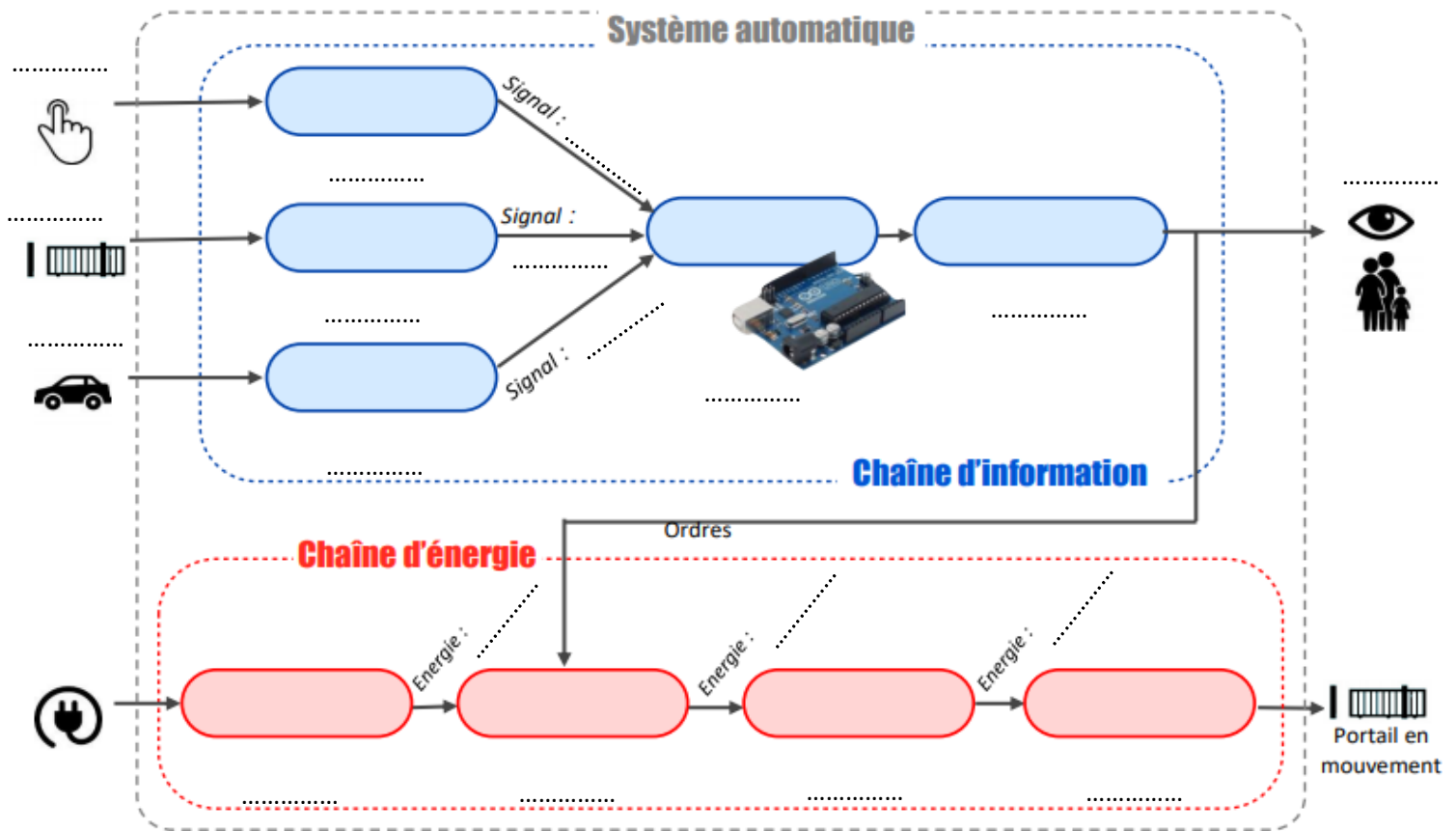
Recherche de solutions



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

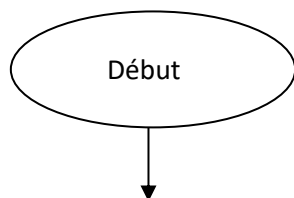


Décrire le fonctionnement d'un système automatisé



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