

LE BESOIN

Contrainte, normalisation



ANALYSE DU BESOIN

Analyse de documents



RAPPEL

Pour qu'un système réponde au besoin de l'utilisateur, le concepteur doit définir avec précision: **La mission** à remplir par le système, **l'environnement** de celui-ci et les **utilisations** qui en seront faites.



Donner la mission du système :

Quels sont les acteurs humains qui interagissent avec le système ?

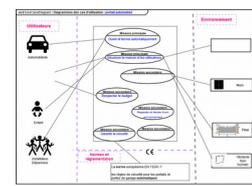
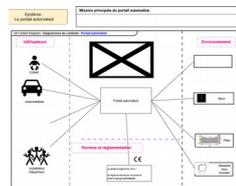
Donner une contrainte de l'environnement du système ?

Qu'est-ce que la norme européenne EN 13241-1 ?

Quelle différence y-a-t'il entre Mission principale et Mission secondaire ?

ANALYSE DU BESOIN

Recherche



Trouver un autre acteur humain qui interagit avec le système

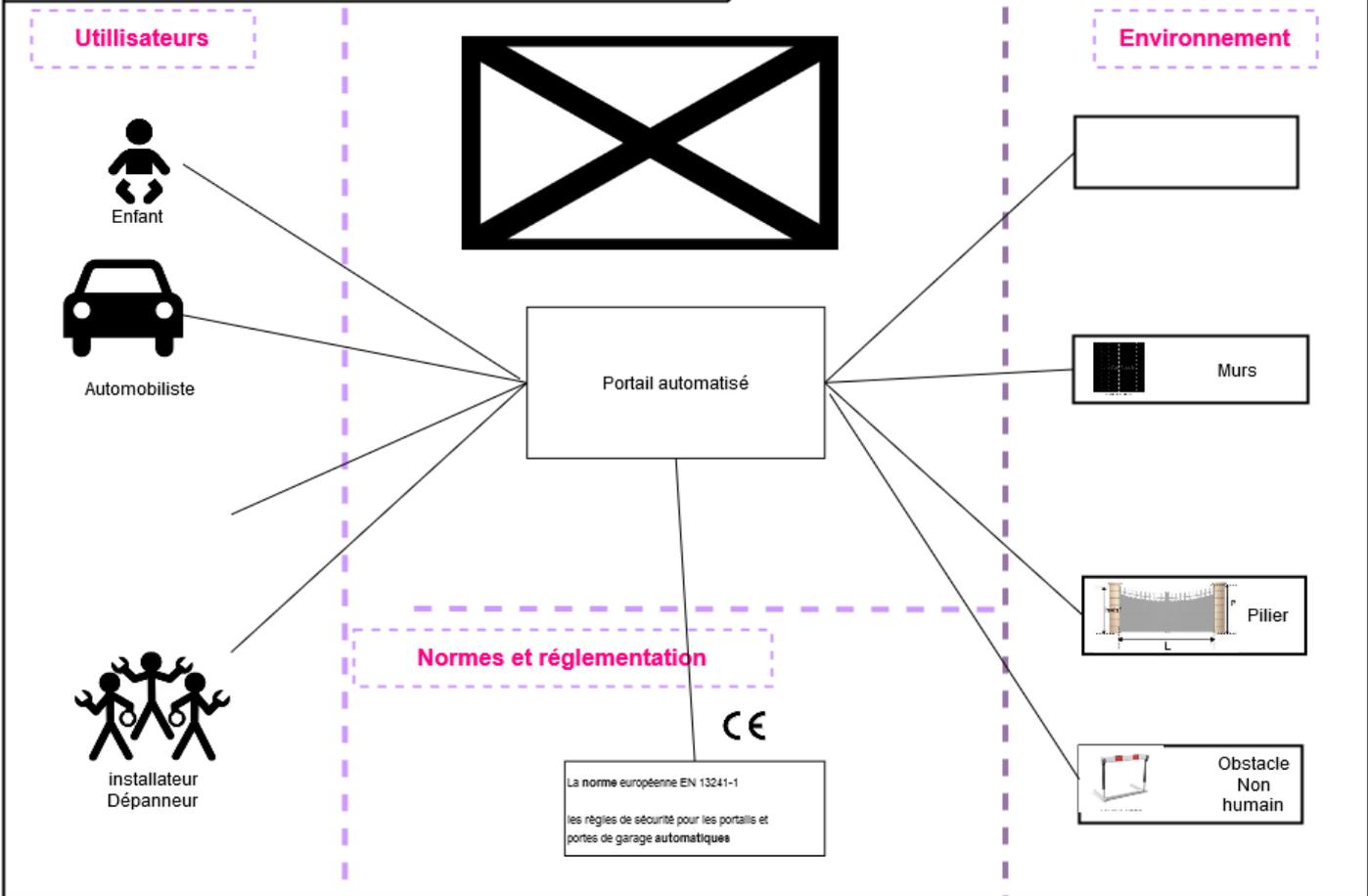
Trouver un élément de l'environnement qui interagit avec le système

Trouver 2 missions secondaires de notre système automatisé

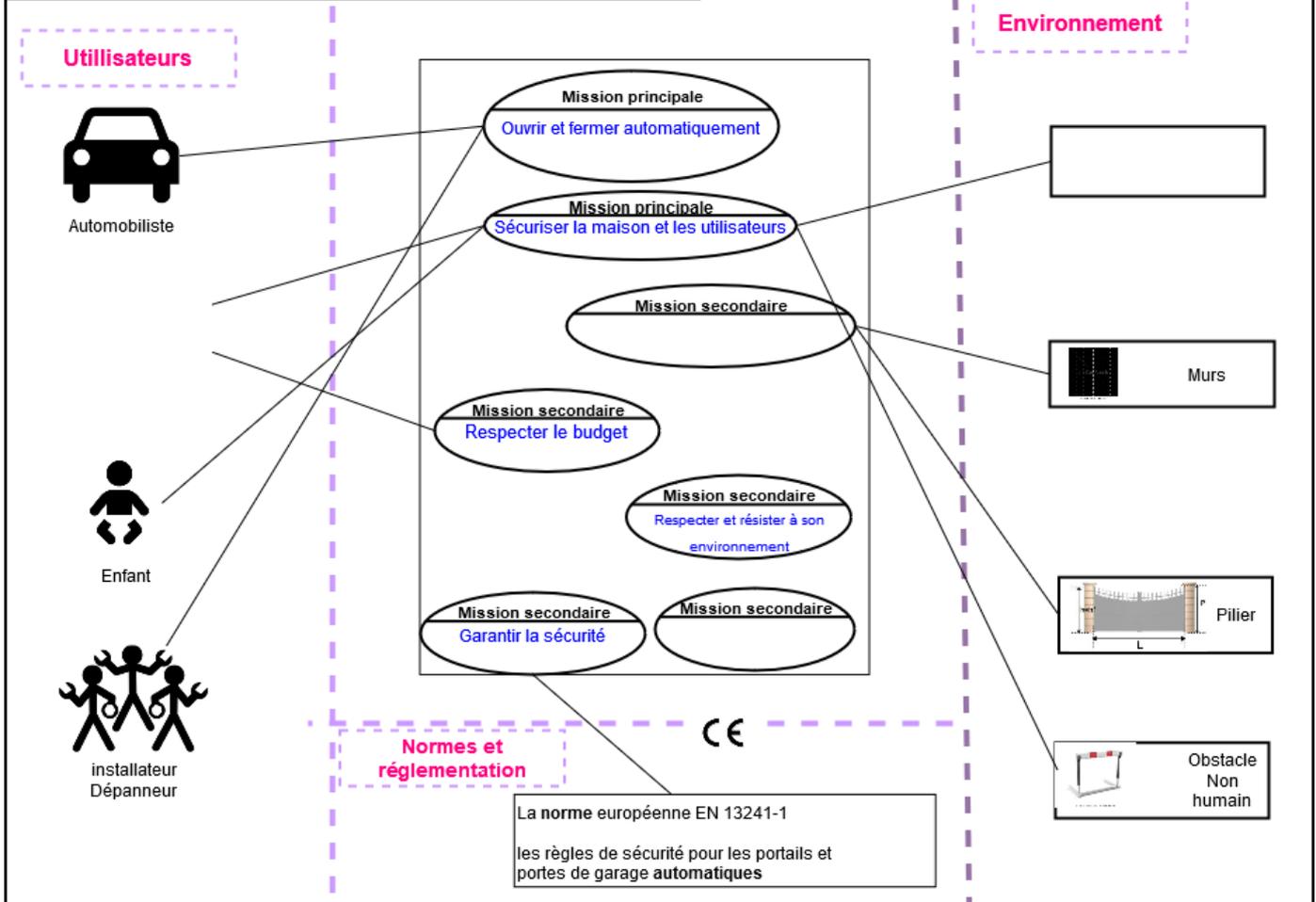
Système :
Le portail automatisé

Mission principale du portail automatisé

cd Context Diagram : Diagrammes de contexte : Portail automatisé



ucd UseCaseDiagram : Diagrammes des cas d'utilisation : portail automatisé



LE CAHIER DES CHARGES

Condition, contrainte, performance

ANALYSE DU CAHIER DES CHARGES

Analyse de documents



RAPPEL

Pour répondre aux **besoins** de l'utilisateur, le **concepteur** doit lister les **exigences** à satisfaire: les **performances** à atteindre, les **normes** et **contraintes** à respecter pour ensuite choisir les solutions adaptées.

Donner la mission du système ?

Donner 3 exigences à satisfaire

Quel est le budget à ne pas dépasser ?

Quelle exigence doit répondre à la norme Européenne EN 132441-1 ?

Donner l'exigence, critère et performance à atteindre pour le N°4

ANALYSE DU CAHIER DES CHARGES

Recherche

Compléter les critères ou/et les niveaux du critère manquants ?

Commander le système	5
Le portail automatisé doit être commandé en ouverture et en fermeture.	
critères : Commande à distance	
Niveau du critère :	

Environnement	8
Le portail automatisé doit respecter l'environnement.	
critères : Matériaux	
Niveau du critère :	

milieu ambiant	7
Le portail automatisé doit résister au milieu ambiant	
critères :	
Niveau du critère : résistance à la corrosion	

Esthétique	6
Le portail automatisé doit être en harmonie avec l'architecture de la maison	
critères :	
Niveau du critère :	



	9
Le portail automatisé doit	
critères :	
Niveau du critère :	

Requirement Diagram : Diagramme des exigences

