

# Identifier les informations du cahier des charges

## IDENTIFIER LE BESOIN et ÉNONCER LA FONCTION D'USAGE.

### ➤ FORMULER LE BESOIN

#### Mission du système du portail automatisé

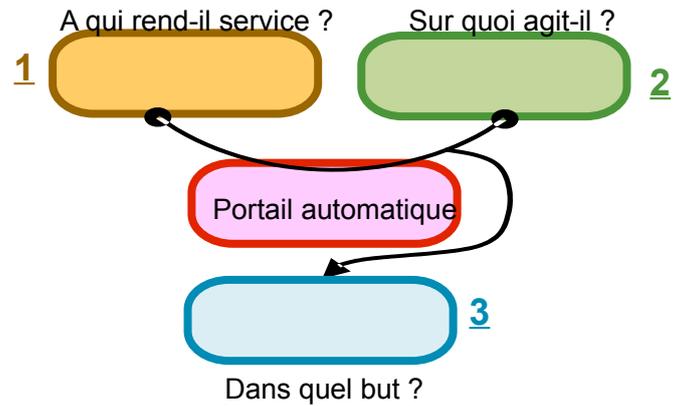
Doit permettre à l'utilisateur d'ouvrir/fermer la résidence automatiquement



A) - Compléter le diagramme suivant en répondant aux questions.

B) - À l'aide des réponses de votre schéma exprimer le besoin par une phrase de la façon suivante.

Le **portail automatique** permet à **1** de **3** **2**.



LE \_\_\_\_\_ PERMET

DE \_\_\_\_\_

### ➤ ÉNONCER LA FONCTION D'USAGE

Connaissant le besoin auquel doit répondre cet objet, vous pouvez simplement énoncer sa fonction d'usage.

Rappel : la fonction d'usage d'un objet répond à la question : "À quoi sert cet objet? "

.....

.....

.....

Quel problème technique est résolu par ce portail automatique ? Décrire le problème sous forme d'une phrase.

.....

.....

.....

### ➤ LA MISSION DU SYSTÈME

Recopie ici la mission du système

.....

.....

Entraînement : Exprimer ci-après le besoin des objets présentés ainsi que leur fonction d'usage.

Objet 1 Voiture micro-citadine

**Mission du système de la voiture micro-citadine**

Doit permettre de

Quel problème a fait apparaître ce besoin ?

.....  
.....

Objet 2 Véhicule monospace

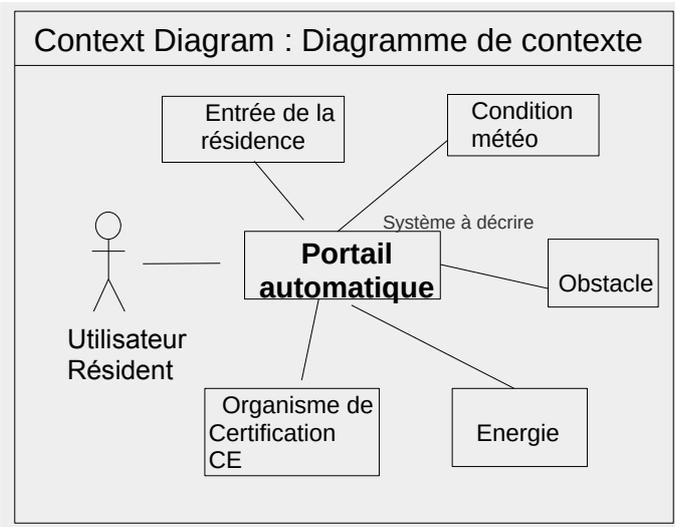
**Mission du système du véhicule monospace**

Doit permettre de

Quel problème a fait apparaître ce besoin ?

.....  
.....

**LE CONTEXTE DE L'OBJET**



Le diagramme de contexte précise tous les éléments -humain et non humain - qui interagissent avec le système.

Lister ci-après l'ensemble des éléments de l'environnement qui interagissent avec le portail automatique

.....  
.....  
.....

Pourquoi est-il important d'identifier tous ces éléments avant de concevoir l'objet ?

.....  
.....