

Qu'est-ce qu'un système ?

Un système technique est un ensemble d'éléments rendant un service dans un contexte donné

Attention de quel système parle-t-on ?



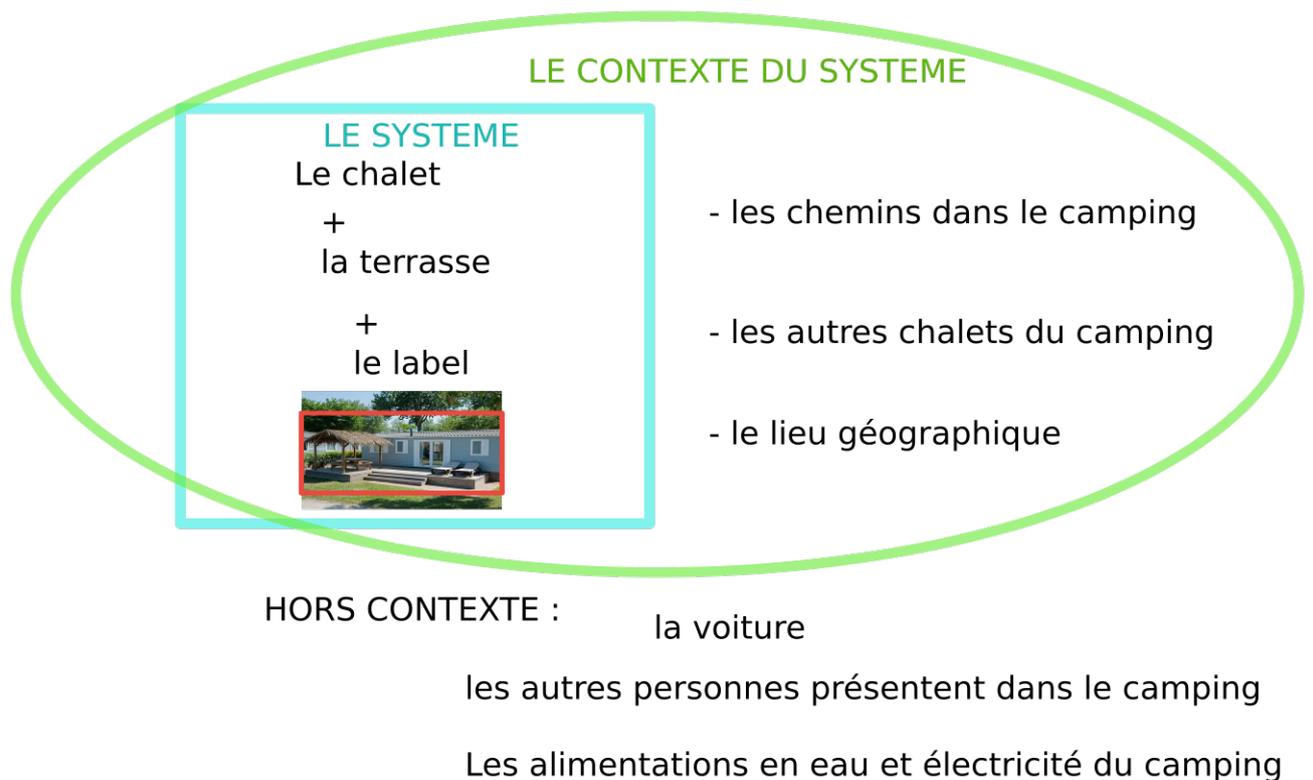
Maquette



Système réel

Bien définir les frontières du système ?

Le diagramme de contexte



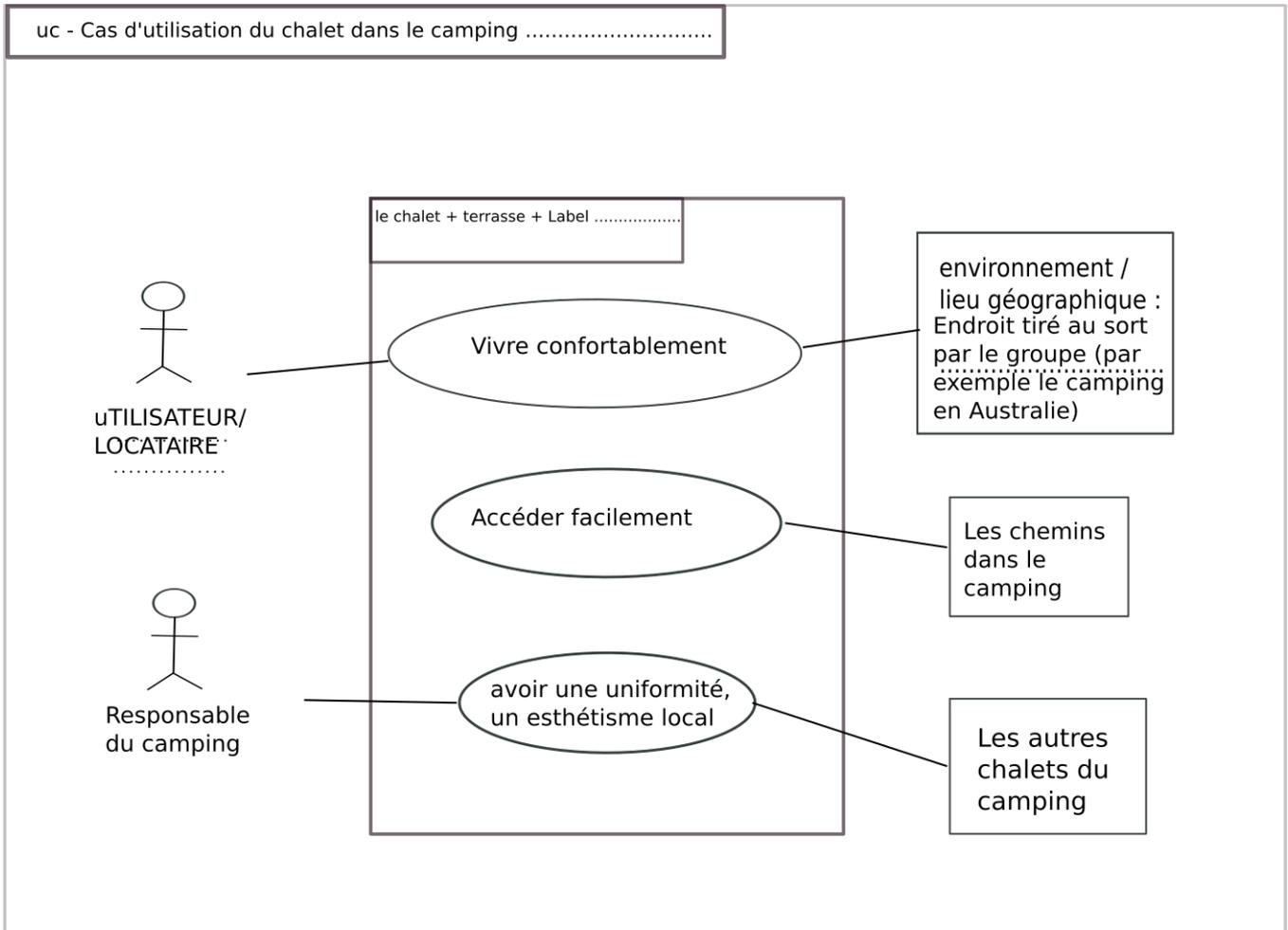
Ce diagramme va permettre d'identifier les différents acteurs humains et les acteurs non humains (les milieux extérieurs) intervenants autour de l'objet technique.

Ceci va permettre à notre groupe de travail de bien se mettre d'accord sur le sujet de notre réflexion, notre système.

2- Le diagramme des cas d'utilisation

Cette représentation permet de comprendre comment sera utilisé l'objet technique et comment il interagit avec son environnement.

Identifier les services rendus par le système. Attention, il ne s'agit pas de lister comment le système exécute ou réalise ces services.



3- Le diagramme d'exigences

Quelles sont les exigences ou contraintes auxquelles notre chalet doit répondre ?

Les exigences servent à établir un contrat entre le client et les réalisateurs du futur système, c'est la CAHIER DES CHARGES.

Une exigence permet de spécifier une contrainte qui doit être satisfaite par le système. On peut placer les éléments suivants :

- Les exigences fonctionnelles que le système doit respecter.
- Les exigences techniques que le système doit respecter. Logiquement, les exigences techniques sont des exigences enfants des exigences fonctionnelles. Les exigences répondent à la réponse par l'affirmation : **Le système doit ...**

