



Comment répondre à besoin ?

Objectif de la séance : Comprendre comment répondre à un besoin dans le cadre d'un projet.

Compétence(s) travaillée(s)

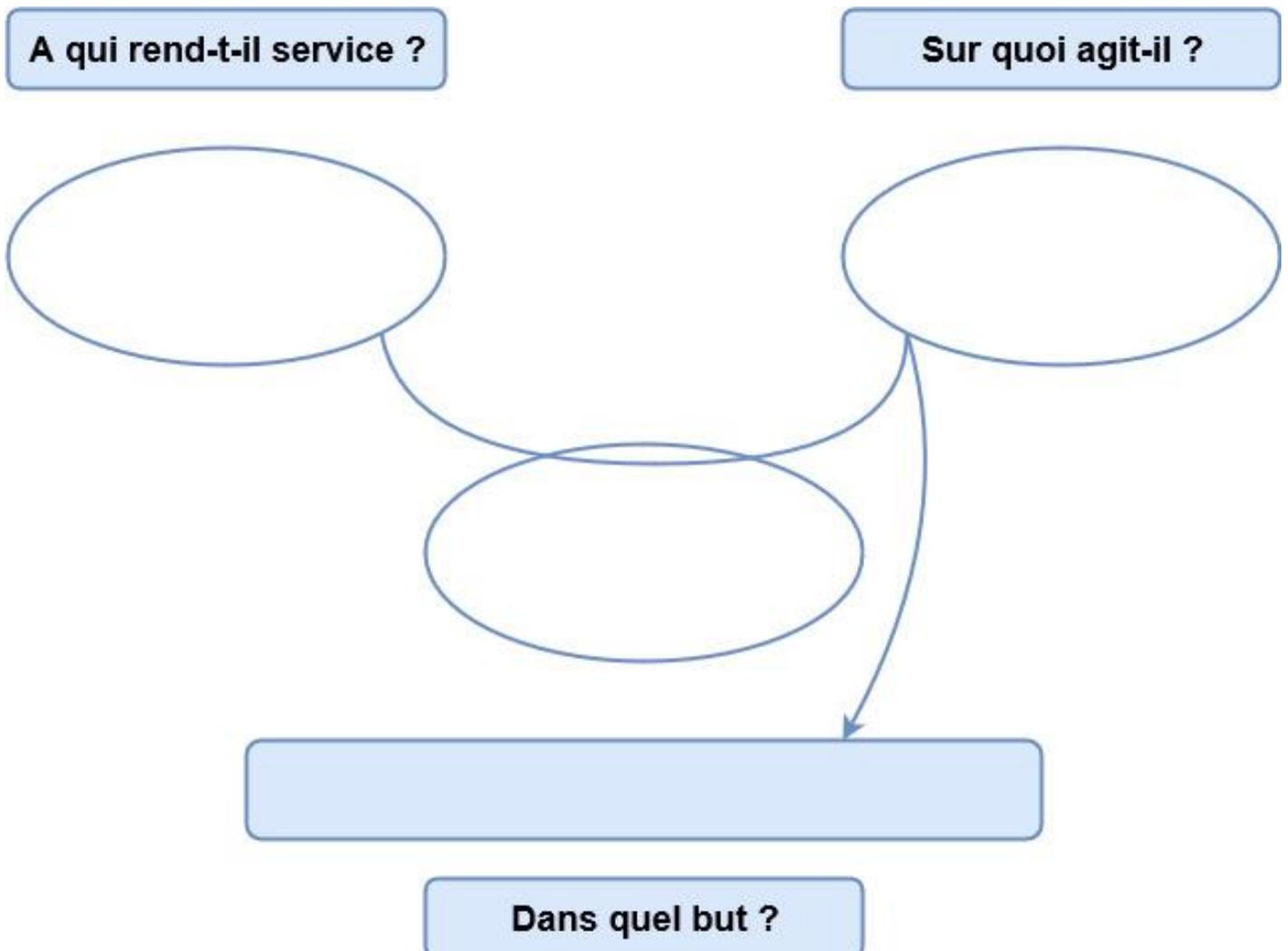
CT 2.1

Identifier un besoin et énoncer un problème technique, identifier les conditions, contraintes (normes et règlements) et ressources correspondantes.

Le porte-clés est objet technique qui répond à un besoin précis. Pour déterminer clairement celui-ci, nous allons réaliser une **analyse fonctionnelle**. Nous allons utiliser le **diagramme d'expression du besoin** (bête à corne), qui permet justement d'exprimer un besoin et d'y répondre.

Le porte-clés que nous allons créer est un objet technique qui va permettre aux professeurs, aux élèves et aux parents d'élèves de rassembler leurs clés.

1 - Complète le diagramme d'expression du besoin :





TECHNOLOGIE

Design, Innovation, Créativité

Lorsque l'on débute sur un projet, nous **devons exprimer et répondre à un besoin**. Pour cela nous devons répondre à trois questions :



- **A qui rend-t-il service ?** (l'objet que nous allons créer)
- **Sur quoi agit-il ?** (Sur quel autre objet / personne / autre va t-il agir ?)
- **Dans quel but ?** (Quel va être sa fonction ?)

Cela nous permet d'avoir **un point de départ** dans notre projet et imposer déjà certaines limites, que nous allons continuer à délimiter grâce aux contraintes fonctionnelles.

Besoin : C'est le service qu'attend un utilisateur d'un objet technique.