

Problématique - Identification du besoin

CYCLE 4

5

4

3

Domaine du socle	D4 : Les systèmes naturels et les systèmes techniques	Séquence 1 – Séance 1	
Compétences de technologie	Identifier un besoin et énoncer un problème technique ...	1h00	Février 2025

Pour réaliser cette activité, tu dois te connecter sur : mikatechno.netboard.me

Choisis ensuite « **Robot serveur - Exprimer le besoin** ».

Regarde le diaporama (onglet ressource).

A. Mise en situation du problème à résoudre

Qui est le client ?

Quel est son problème ?

.....

.....

Comment envisage-t-il de résoudre son problème ?

.....

.....

Que va-t-il te proposer de réaliser ?

.....

.....

B. Analyse de la vidéo

1. Quel est le problème de ce restaurateur du Lot ?

.....

.....

2. Est ce un cas isolé ?

.....

.....

3. Qu'en pensent les clients ?

.....

.....

4. Selon le restaurateur, est ce une solution d'avenir ?

.....

.....

.....

5. Peux tu expliquer la phrase « Le robot, ça coûte moins cher qu'un serveur... »

.....

.....

.....

C. Définition de la notion de besoin

Tu disposes du document « **RESSOURCES – Expression du besoin** »... (onglet ressources).

1. Pourquoi doit-on définir le besoin d'un objet ?

.....
.....

2. Quel est l'outil utilisé pour exprimer le besoin ?

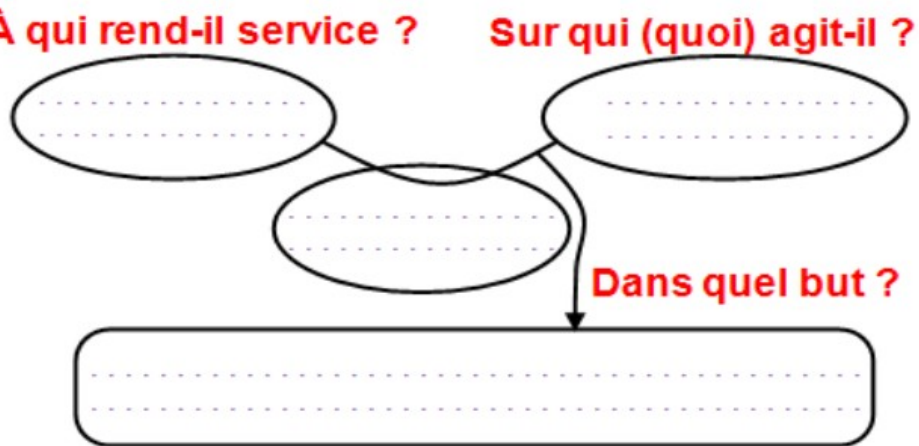
.....

3. Quelles sont les 3 questions que l'on se pose pour compléter cet outil ?

- ▶
- ▶
- ▶

D. Exprimer le besoin

A l'aide de l'outil « **bête à corne** », définir le besoin concernant la nouvelle pièce à créer pour le robot de M. Cook



E. Pour aller plus loin : Est-ce un bon choix d'investir dans un robot serveur ?

Regarde les 2 vidéos à ta disposition. Quels sont les avantages et inconvénients qui ressortent quant à l'investissement dans ce type de robots.

Avantages	Inconvénients