

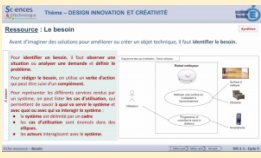
	Fiche élève Durée : 1h30	Séquence n° 4 / Séance n° 1 Intitulé de l'activité : <i>Etude du besoin</i>	CYCLE 4 5 4 3
---	--	---	---

Attendus de fin de cycle : Comprendre le fonctionnement d'un réseau informatique.

Domaine du socle : D4-Les systèmes naturels et les systèmes techniques	Compétences de technologie : DIC1.1 - Identifier un besoin (biens matériels ou services) et énoncer un problème technique ; identifier les conditions, contraintes (normes et règlements) et ressources correspondantes, qualifier et quantifier simplement les performances d'un objet technique existant ou à créer.	Connaissance: -Besoin, contraintes, normalisation.
Critères des objectifs d'apprentissages de la séance	-Je sais définir les étapes pour identifier un besoin.	N1 Non atteint
	-et je sais expliquer la méthode pour identifier un besoin.	N2 Partiellement atteint
	-et je sais identifier un besoin, énoncer un problème technique et repérer quelques services rendus par un objet technique.	N3 Objectif atteint
	- et je sais réaliser intégralement l'identification du besoin, énoncer le problème technique et repérer tous les services rendus par l'objet technique étudié.	N4 Objectif dépassé

Mise en situation du problème à résoudre :  https://urlz.fr/nCKm	Mes constats :
	Mon problème technologique à résoudre : ?
	Mes idées pour y répondre :

Mise en commun des idées retenues pour résoudre le problème :

Activité 1 : N1/N2	Comment identifier le besoin ?
Ressources :	DIC 1-1 Le besoin  https://urlz.fr/nCKy
Afin de comprendre le fonctionnement d'un portail coulissant automatique, nous allons devoir identifier le besoin auquel répond ce système puis identifier les différents composants. Pour ce	

faire, il faudra **définir** le rôle de chaque composant à partir d'une maquette.

1 - Compléter la phrase ci-dessous :

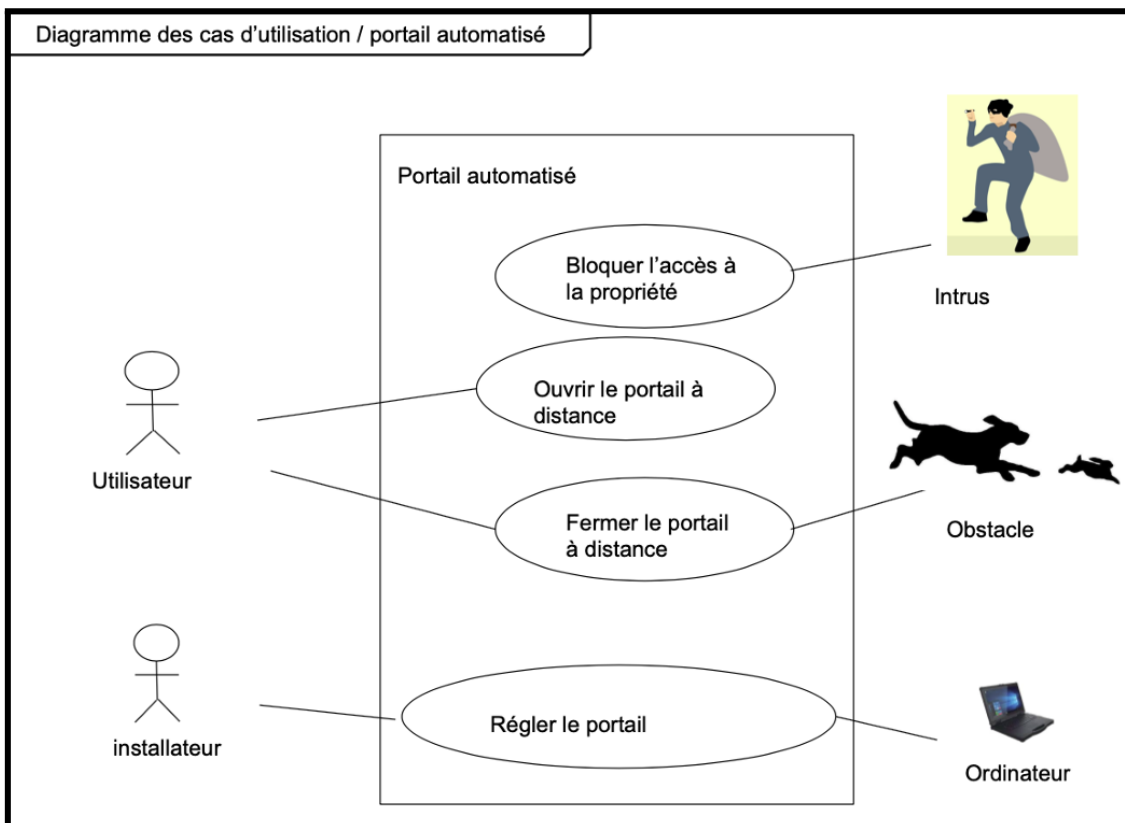
Pour identifier le besoin, il faut d'abord

2 - Comment procède-t-on pour retrouver chaque étape :

- Observer une situation : On ...
- Définir le problème : On ...
- Rédiger le problème: On ...

Activité 2 : N3/N4

Comment étudier et définir le besoin ?



3.1 - A partir du diagramme des cas d'utilisation précédent, définir quels sont les services rendus par le portail automatisé à l'acteur "utilisateur" ?

3.2 - Quel est le cas d'utilisation pour l'acteur "intrus" ?

3.3 - Quel est le cas d'utilisation pour l'acteur "installateur" ?

Ma synthèse de la séance :

Comment identifier un besoin ?

Comment rédiger le besoin ?

Comment représenter les différents services rendus par un système ?

- ...
- ...
- ...

Fiche connaissance :

[Le besoin](#)



<https://urlz.fr/jXEs>