



Etude de cas d'utilisation (cf Coup de pouce : diagramme des cas d'utilisation)

Consigne : nommer le système étudié :

Le système technique étudié est un

Consigne : définir la mission du système :

Le système technique : doit permettre de

Consigne : nommer plusieurs services offerts par l'objet technique aux différents acteurs :

Service 1 :

Service 2 :

(Service 3 :)

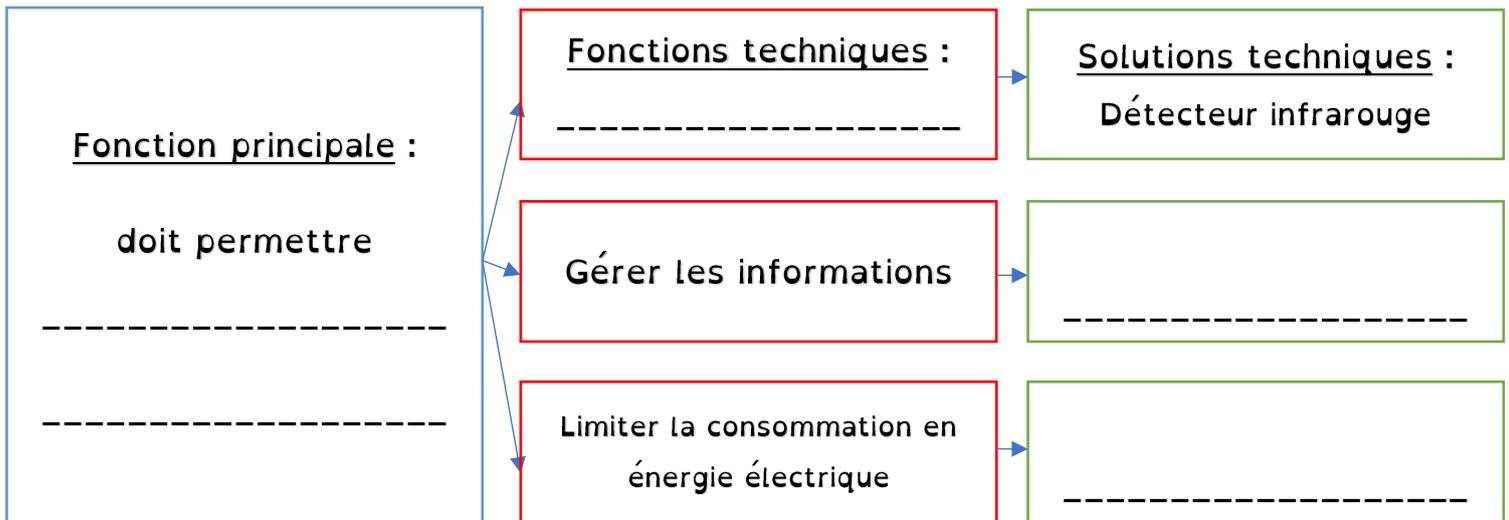
Etude de contexte (cf Coup de pouce : diagramme de contexte)

Consigne : nommer plusieurs acteurs (humains et non humains) intervenant autour du système technique :

Acteur(s) humain(s) :

Acteur(s) non humain(s) :

Consigne : compléter le diagramme pieuvre en vous aidant du diagramme de contexte vu à la question précédente :



Elaboration d'un programme en pseudo-code

Consigne : élaborer un programme en pseudo-code pour allumer les lampadaires seulement quand une personne est présente devant.

Exercice : allumer le lampadaire pendant 2 secondes quand une personne est devant le capteur puis l'éteindre au bout de 2 secondes.

Consigne : appeler le professeur pour validation et faire un téléversement pour tester avec le matériel.

Consigne : télécharger votre travail sous le nom : exercice lampadaire+les prénoms des élèves de l'équipe.

Le travail doit être enregistré dans l'espace : groupe/technologie/votre dossier d'équipe/programmation.