

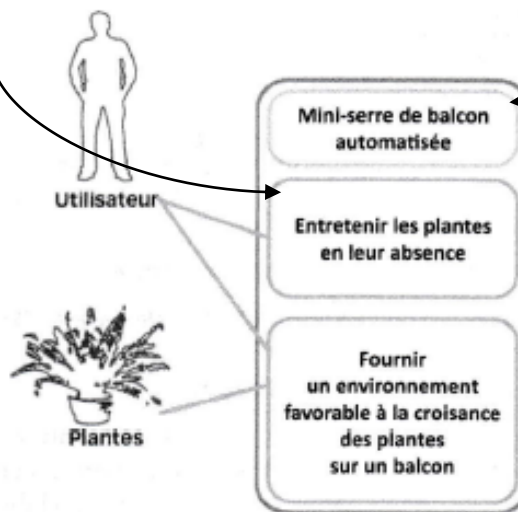
Tâche complexe : une mini-serre automatisée

Il s'agit d'une tâche complexe dans laquelle on attend que l'élève trace le diagramme des cas d'utilisation de la serre automatisée et une carte mentale (heuristique) des contraintes classées par familles. Toutefois, pour l'aider dans sa tâche une grille d'auto-évaluation lui est proposée. Elle présente les critères de réussite mais également guide l'élève en difficulté.

Pour réussir

- J'indique le nom de l'objet technique à concevoir dans le diagramme des cas d'utilisation.
- J'indique la fonction principale de l'objet technique dans le diagramme des cas d'utilisation.

Diagramme des cas d'utilisation du nouvel objet



Pour réussir

- Je liste les six familles de contraintes dans une carte mentale.
- J'associe chaque nouveau besoin à la famille des contraintes correspondantes, dans la carte mentale.