

Evaluation n°1 3ème type brevet

Situation déclenchante : Nous souhaitons vous sensibiliser sur le développement durable et plus particulièrement sur la gestion de l'eau qui sera un enjeu mondial dans l'avenir proche.

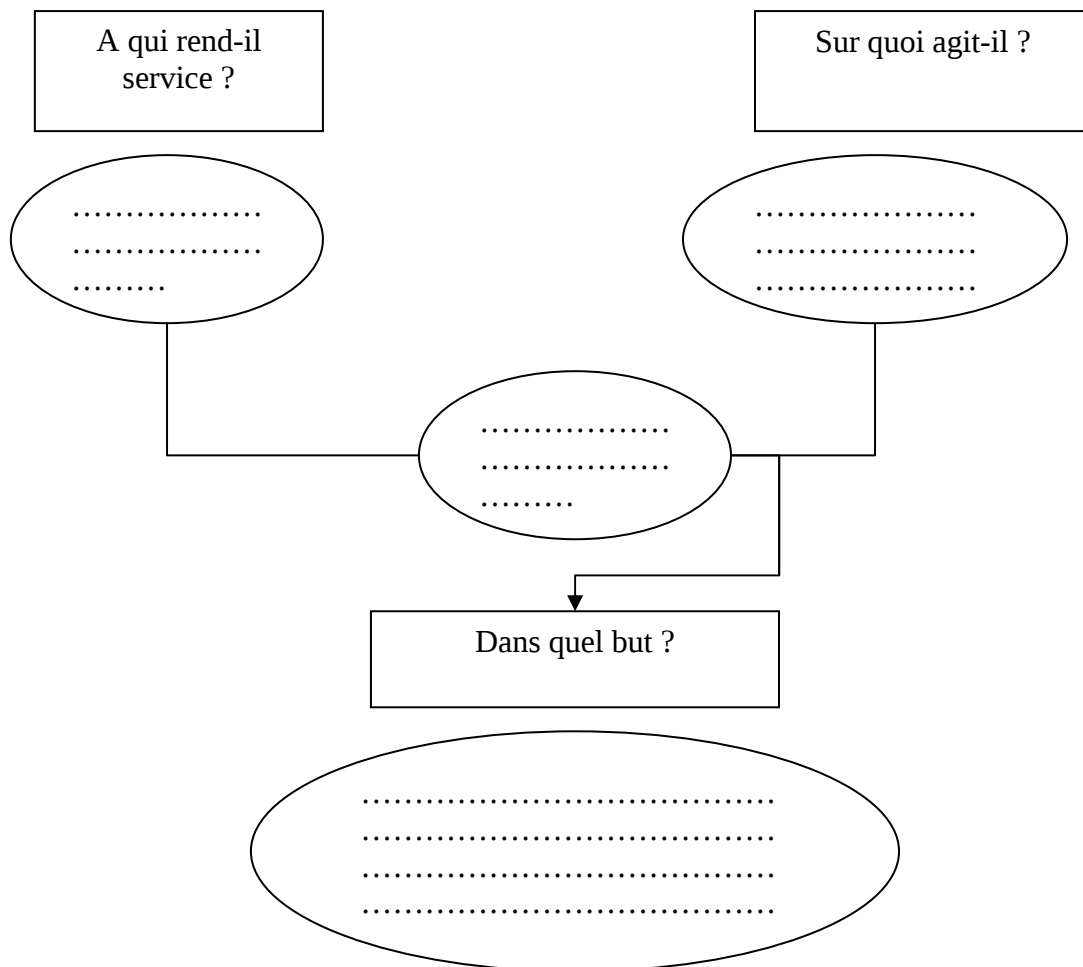
Vous devrez concevoir entièrement un système automatique d'humidification des sols pour faire pousser des fruits et légumes. Ce système doit prendre en compte le taux d'humidité pour pouvoir fonctionner et non la programmation horaire ne prenant pas en compte ce taux.

Il est écologique et récupère des eaux de pluie dans les toitures.

Il doit coûter environ 10 euros

Structuration : Complète la « bête à cornes ».

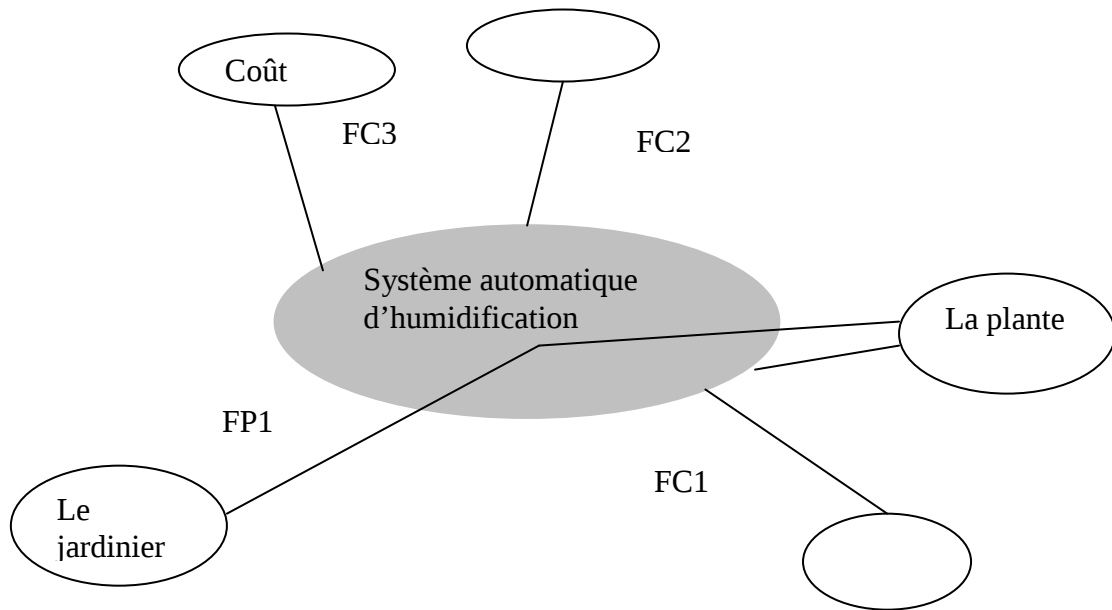
Travail demandé : reproduis et complète « la bête à cornes » présenté ci-dessous :



Exercice n°2 : organiser une veille technologique. N1

1. Expliquez ce qu'est pour vous une veille technologique.
2. Pourquoi ce besoin existe-t-il ?
3. Pourquoi ce produit doit-il exister ?
4. Qu'est-ce qui pourrait le faire disparaître ?

Exercice n°3 : Enoncer les fonctions. Complète la Pieuvre et recherche la fonction de contrainte FC3



FC1 : prendre des mesures d'humidité.

FC2 : fabriquer avec des matériaux écologiques.

FC3 :

FC4 : récupérer les eaux de pluie.

CT2.5 : Identifier un besoin et énoncer un problème technique, identifier les conditions, contraintes (normes et règlements) et ressources correspondantes.

Acquis	En cours	Non acquis
--------	----------	------------