

Fiche d'activité - Classe de troisième

Comment aménager un conteneur en un logement étudiant ?

Nom :

Prénom :

Classe :

/12



Des conteneurs recyclés en résidence universitaire

Un conteneur est une grosse boîte en acier, solide et étanche. Le conteneur maritime (container en

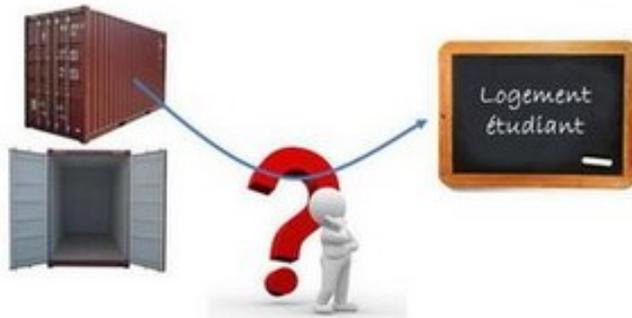
anglais) est une innovation d'un transporteur routier américain, Malcom MAC LEAN, en 1956. Il eut l'idée de transporter par bateau des remorques de camion, puis de dissocier la caisse du châssis de la remorque ce qui donna naissance au conteneur.

1. Quelle est la différence entre une innovation et une invention ? Consultez les fiches O1 à O6.

.....

2. Est-il judicieux d'utiliser ce type d'objet pour un logement ? (argumenter votre réponse)

.....



/2

/4

3. Le cahier des charges fonctionnel du conteneur (d'après la méthode A.P.T.E. (Application aux Techniques d'Entreprise) Norme NF X50-151) :

Rappel : Le cahier des charges fonctionnel (CDCF) est un document dans lequel le demandeur d'un objet technique exprime son **besoin** au concepteur de cet objet. **Il contient tous les renseignements sur l'objet** c'est à dire **la fonction principale** et les **fonctions contraintes** que doit respecter cet objet.

C'est un contrat qui lie le demandeur et le concepteur. **L'objet fini doit être conforme au cahier des charges.**

3.1 Les étudiants rencontrent quelles types de difficultés pour se loger ?

.....

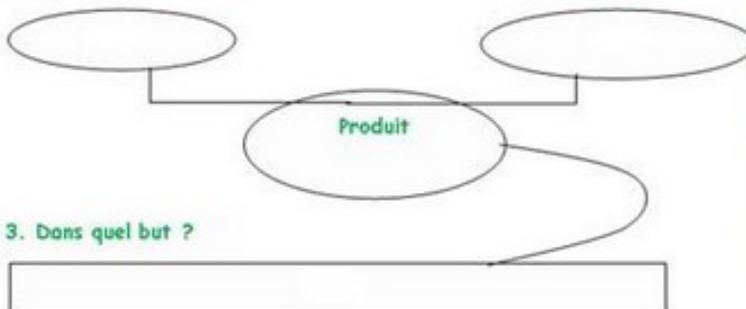
/2

3.2 Compléter le schéma suivant qui permet de formaliser la description du besoin :

1. A qui rend-il service ?

2. Sur quoi agit-il ?

Consultez les fiches D2.



3. Dans quel but ?



/4