

LE CAHIER DES CHARGES FONCTIONNEL DU CONTENEUR

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.**

1. EXPRIMER LE BESOIN

► Situation de départ (rappel)

Les étudiants rencontrent des difficultés pour se loger : peu de logement, logement inadapté par leur taille, leur aménagement, leur vétusté. **Un logement qui leur assure sécurité et confort leur est indispensable.**

Dans le cadre du cours de Technologie, notre classe de 5° doit imaginer un logement individuel, de petite taille et à prix raisonnable pour loger un étudiant. Nous allons le concevoir à partir d'un conteneur.



Le conteneur est en acier.

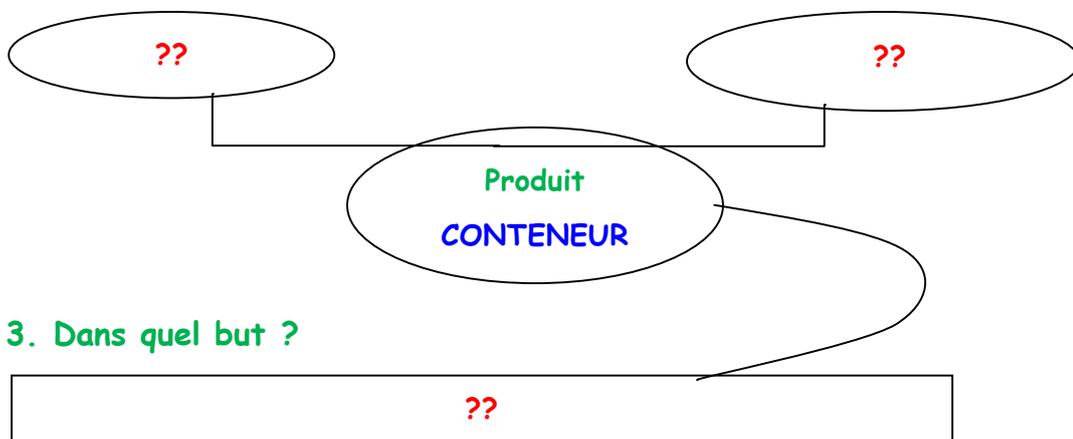
Ses dimensions sont : **L = 12 m** **l = 2,5 m** **H = 2,6 m**

► L'expression du besoin = la bête à cornes

Pour exprimer le besoin, on peut utiliser un graphique appelé « bête à cornes ». On définit le besoin en répondant à 3 questions.

1. A qui rend-il service ?

2. Sur quoi agit-il ?



3. Dans quel but ?