



Comment rendre le conteneur habitable pour un étudiant ?





Comment rendre le conteneur habitable pour un étudiant ?

◆ Préparation

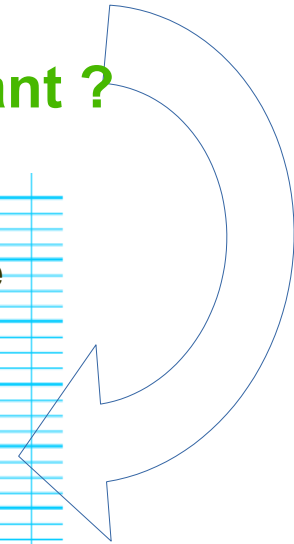
Sur la page de droite, écrire le titre de la 2^o activité

S04A2 Comment rendre le conteneur habitable pour un étudiant ?

Comment adapter un conteneur maritime pour en faire une habitation ?

S04A1 Quel est le problème rencontré par un étudiant ?

S04A2 Comment rendre le conteneur habitable pour un étudiant ?






◆ Préparation

Dans le cahier, prenez une nouvelle double page, écrire le titre en haut à gauche

S04A02 Comment rendre le conteneur habitable pour un étudiant ?

S04A2 Comment rendre le conteneur habitable pour un étudiant ?





Que faut-il pour que le conteneur devienne un logement confortable pour un étudiant ?

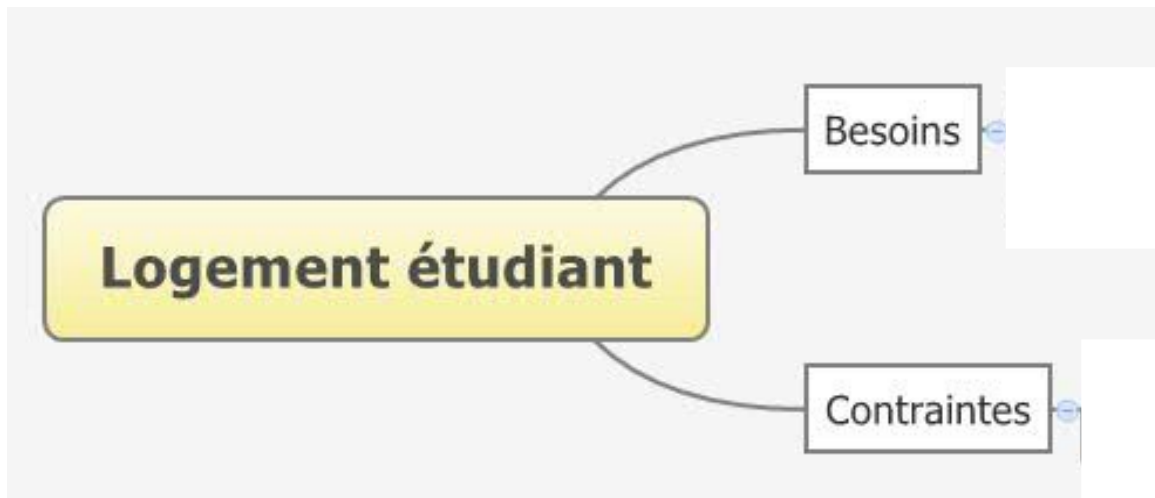
Activité :

Quels sont les besoins d'un étudiant ?

Quelles sont les contraintes à prévoir pour l'aménagement d'un conteneur ?

Dans le cahier : listez besoins et contraintes...

Présenter le travail sous forme de carte mentale dont je donne le départ.





Comment rendre le conteneur habitable pour un étudiant ?

Lever la main pour venir compléter la carte mental au tableau

Logement étudiant

Besoins

Contraintes



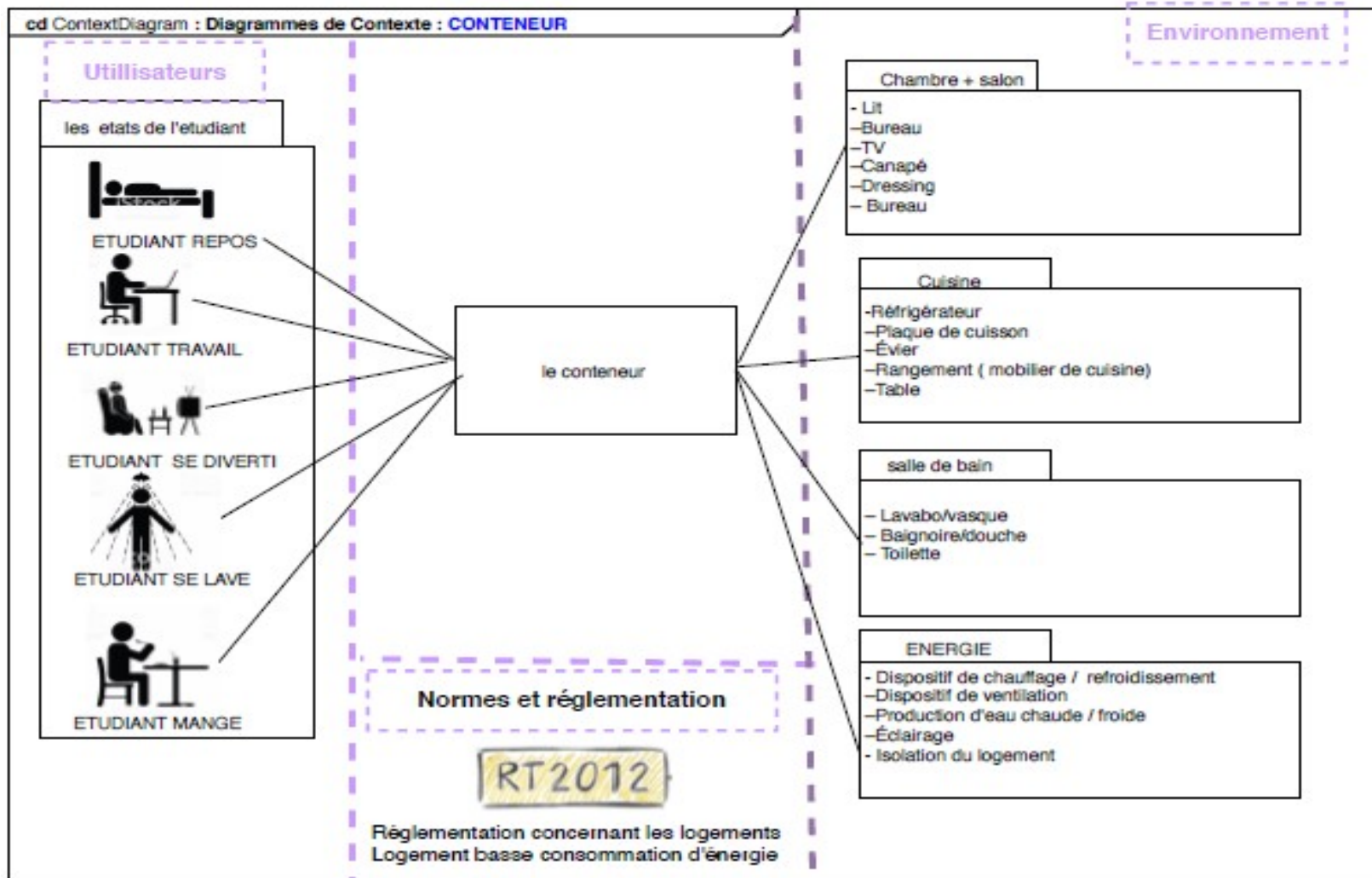
Comment rendre le conteneur habitable pour un étudiant ?

Mise en commun des idées pour avoir tous la même carte mentale

Mission du système : conteneurs logements étudiants

MISSION PRINCIPALE du conteneur logement étudiant

La conteneur doit permettre à l'étudiant d'y habiter.





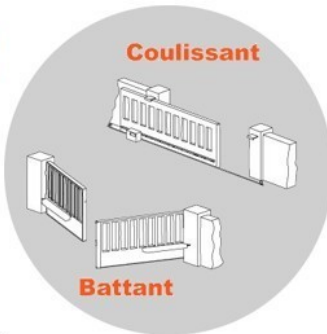
Comment rendre le conteneur habitable pour un étudiant ?

Synthèse : Mettre en relation les contraintes à respecter et les solutions techniques retenues

Connaissance : Contraintes et normalisation

Pour remplir la **fonction d'usage** d'un objet technique et répondre au besoin, il faut respecter un ensemble d'obligations appelées **contraintes**, ou **normes** quand il s'agit de règles établies par des organismes compétents. Ces contraintes peuvent être de différentes natures :

Des contraintes liées **au fonctionnement**, aux conditions d'utilisation.



Des contraintes liées à **l'esthétique**.



Des contraintes liées à **l'ergonomie**.

Des contraintes liées à **la sécurité** définies par des règles, des normes à respecter.



Des contraintes liées **au développement durable** pour limiter l'impact sur l'environnement de l'objet.

Des contraintes liées **aux aspects économiques**, au respect du budget consacré par l'utilisateur.



Pour que l'objet à concevoir soit adapté à l'usage prévu mais aussi à l'utilisateur et à ses goûts, il aura l'obligation de respecter des contraintes et des normes.