COMMENT AMÉNAGER UN CONTENEUR EN LOGEMENT ÉTUDIANT ?



Nom Prénom : Classe :

https://youtu.be/OUtrNIN_hqs

Dans le cadre de l'agrandissement du campus universitaire de Toulouse Rangueil, nous souhaitons proposer aux étudiants pour la rentrée prochaine des conteneurs aménagés.

UNIVERSITÉ TOULOUSE III PAUL SABATIER



Pour cela nous disposons déjà du terrain au 15 avenue du Colonel Roche (43,563108 ; 1,473406) en bordure du canal du midi et proche de l'ensemble des services universitaires.
Les conteneurs maritimes utilisés sont les plus grands de la gamme CONTAINEX : le modèle IS0 40' HC.

RT = Règlementation Thermique

Les logements doivent inclure l'ensemble des équipements (voir catalogue fourni) afin de proposer un confort minimum pour répondre aux besoins d'un étudiant avec un budget pour l'aménagement de 4500€.

Les arrivées d'eaux, d'électricité et de communication (fibre optique) ainsi que les évacuations d'eaux usées ne sont pas à prendre en compte, un prestataire extérieur est déjà en charge de cette mission.

Ils respecteront également les normes règlementaires en vigueur comme la **RT2012.**

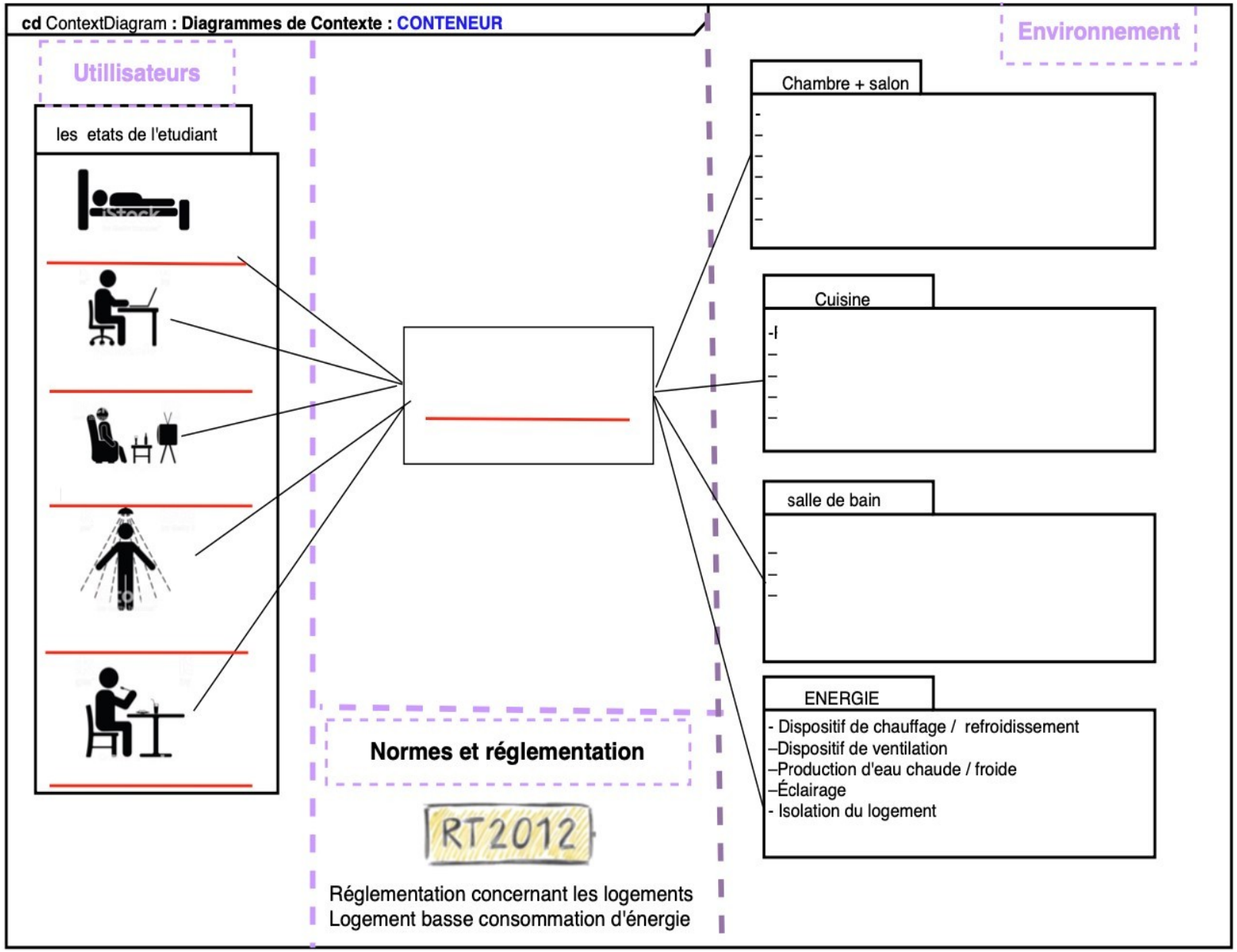
CAHIER DES CHARGES – MISSION DU SYSTÈME

Pour rappel : *La mission principale d'un système correspond à sa fonction d'usage, il faut donc se poser la question : « À quoi sert ce système ? » (La mission du système commence par* ***un verbe à l'infinitif*****)**

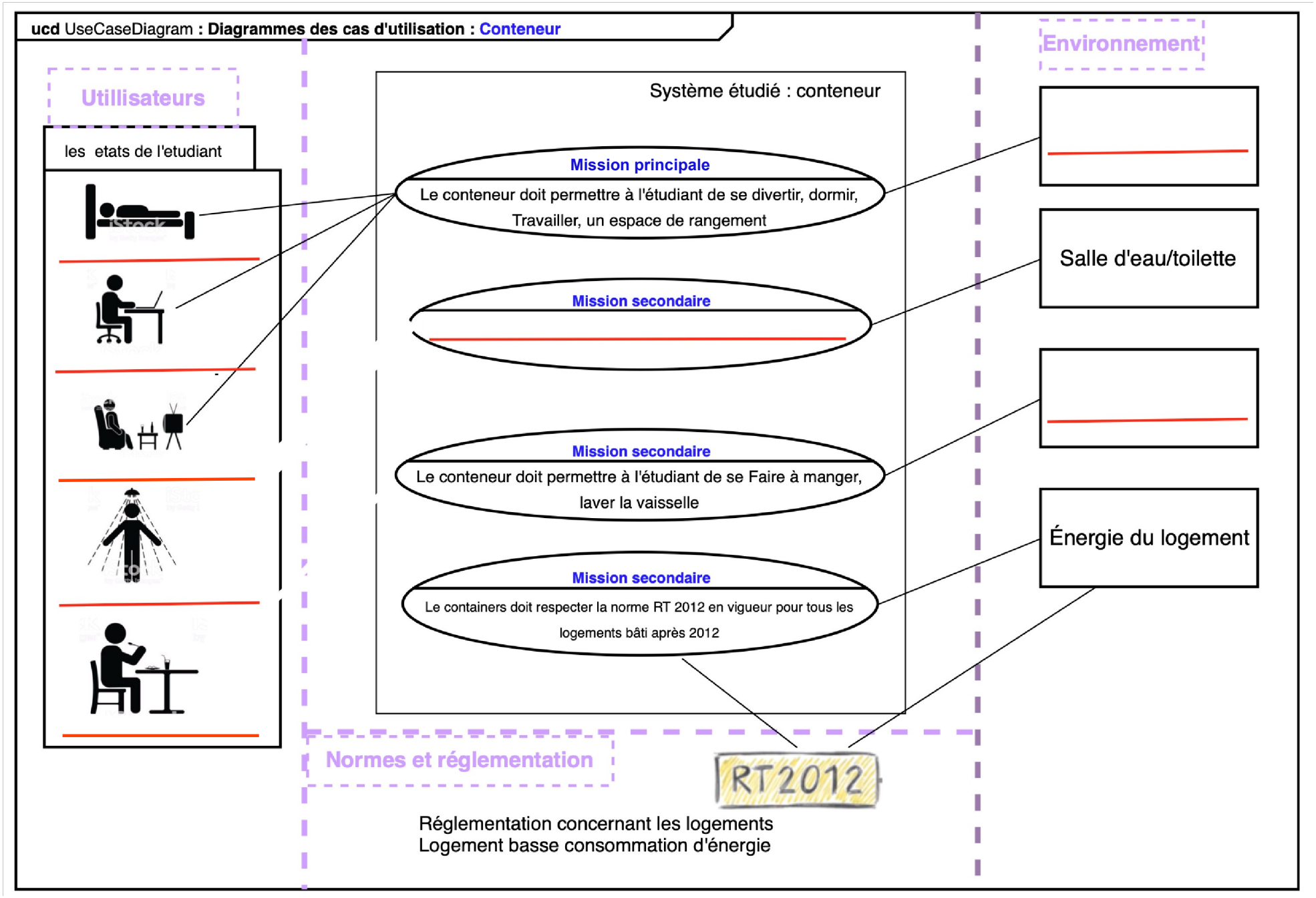
MISSION PRINCIPALE du conteneur logement étudiant

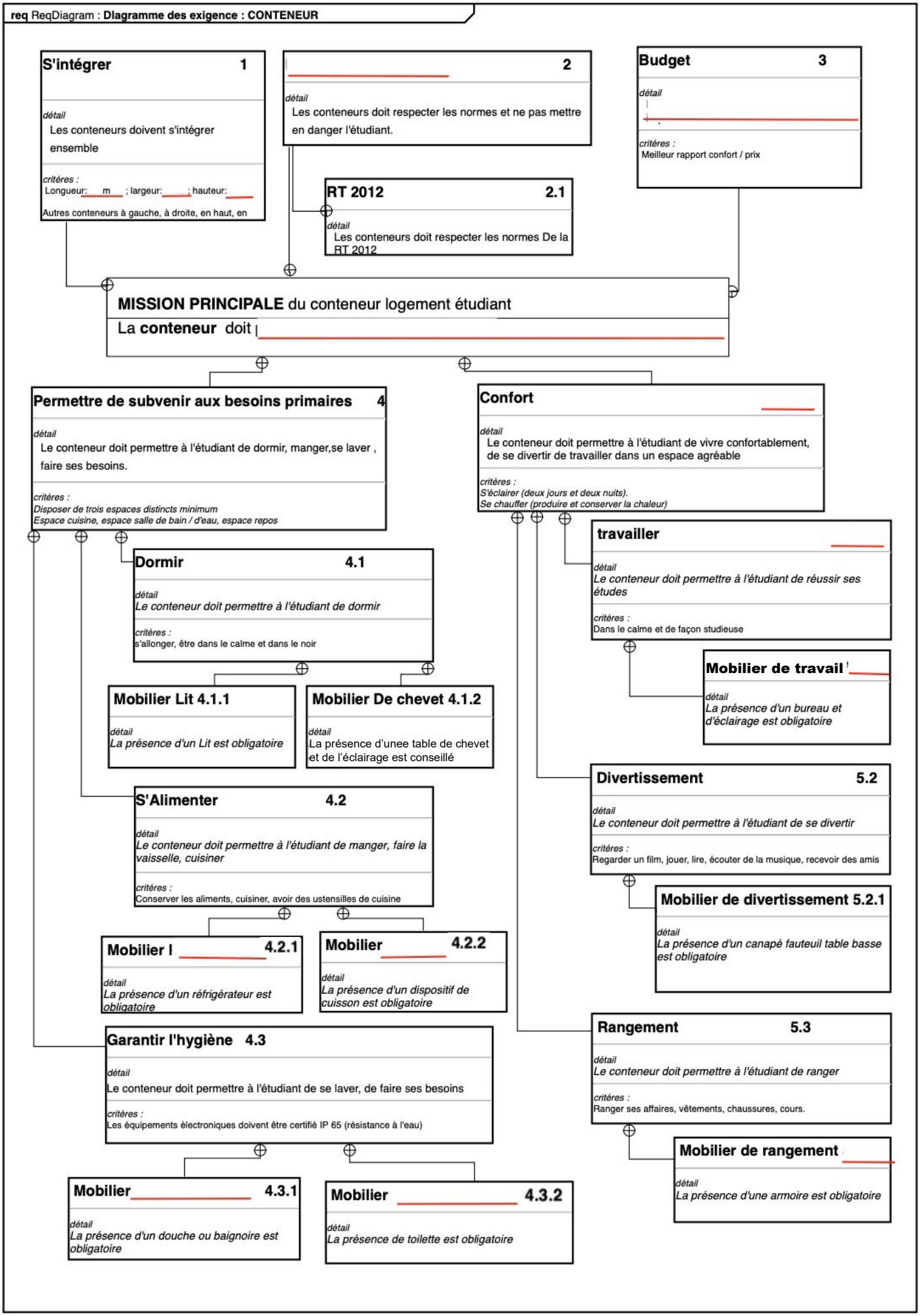
Le diagramme de contexte consiste à référencer tout ce qui environnant aux système (les utilisateurs, les objets environnants, les normes et règlementations)

Indique les différents états de l’étudiant ***Énumère le mobilier environnant à chaque famille***



CAHIER DES CHARGES – Diagramme des « cas d'utilisation »




req ReqDiagram : Diagramme des exigence : CONTENEUR
S'intégrer 1
détail
Les conteneurs doivent s'intégrer ensemble
critères :
Longueur: m ; largeur: ; hauteur:
Autres conteneurs à gauche, à droite, en haut, en
2
détail
Les conteneurs doit respecter les normes et ne pas mettre en danger l'étudiant.
RT 2012 2.1
détail
Les conteneurs doit respecter les normes De la RT 2012
Budget 3
détail
critères :
Meilleur rapport confort / prix
MISSION PRINCIPALE du conteneur logement étudiant
La conteneur doit
Permettre de subvenir aux besoins primaires 4
détail
Le conteneur doit permettre à l'étudiant de dormir, manger,se laver , faire ses besoins.
critères :
Disposer de trois espaces distincts minimum
Espace cuisine, espace salle de bain / d'eau, espace repos
Dormir 4.1
détail
Le conteneur doit permettre à l'étudiant de dormir
critères :
s'allonger, être dans le calme et dans le noir
Mobilier Lit 4.1.1
détail
La présence d'un Lit est obligatoire
Mobilier De chevet 4.1.2
détail
La présence d'unee table de chevet et de l'éclairage est conseillé
S'Alimenter 4.2
détail
Le conteneur doit permettre à l'étudiant de manger, faire la vaisselle, cuisiner
critères :
Conserver les aliments, cuisiner, avoir des ustensilles de cuisine
Mobilier I 4.2.1
détail
La présence d'un réfrigérateur est obligatoire
Mobilier 4.2.2
détail
La présence d'un dispositif de cuisson est obligatoire
Garantir l'hygiène 4.3
détail
Le conteneur doit permettre à l'étudiant de se laver, de faire ses besoins
critères :
Les équipements électroniques doivent être certifié IP 65 (résistance à l'eau)
Mobilier 4.3.1
détail
La présence d'un douche ou baignoire est obligatoire
Mobilier 4.3.2
détail
La présence de toilette est obligatoire
Confort
détail
Le conteneur doit permettre à l'étudiant de vivre confortablement, de se divertir de travailler dans un espace agréable
critères :
S'éclairer (deux jours et deux nuits).
Se chauffer (produire et conserver la chaleur)
travailler
détail
Le conteneur doit permettre à l'étudiant de réussir ses études
critères :
Dans le calme et de façon studieuse
Mobilier de travail
détail
La présence d'un bureau et d'éclairage est obligatoire
Divertissement 5.2
détail
Le conteneur doit permettre à l'étudiant de se divertir
critères :
Regarder un film, jouer, lire, écouter de la musique, recevoir des amis
Mobilier de divertissement 5.2.1
détail
La présence d'un canapé fauteuil table basse est obligatoire
Rangement 5.3
détail
Le conteneur doit permettre à l'étudiant de ranger
critères :
Ranger ses affaires, vêtements, chaussures, cours.
Mobilier de rangement
détail
La présence d'une armoire est obligatoire