**Technologie – 4e**
Cycle 4

# Le conteneur aménagé

## Un logement étudiant confortable et durable

Document ressource
À consulter

## 1 Contexte et besoin

### Les étudiants

- Beaucoup de jeunes ne peuvent pas se loger près de leur lieu d'études.
- Les logements traditionnels sont rares et souvent trop chers.
- En France : 375 000 logements étudiants pour 2,7 millions d'étudiants.

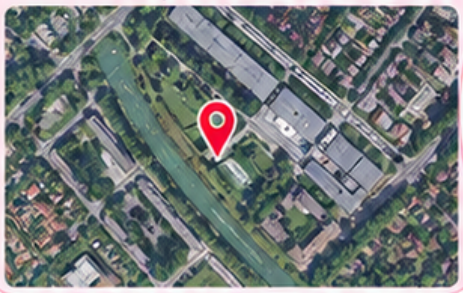


### Le besoin

- Proposer des logements alternatifs pour les étudiants.
- Un logement confortable, fonctionnel, sûr et à un coût maitrisé.

### Le projet

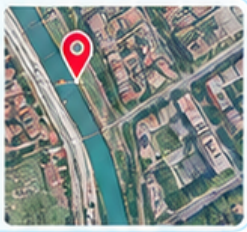
Dans le cadre de l'agrandissement du campus de Toulouse Rangueil, proposer des logements étudiants en conteneurs sur le terrain du 15 avenue du Colonel Roche (43,563108 ; 1,473406), en bordure du canal du midi et proche des services universitaires.



## 2 L'environnement

### Le lieu d'implantation

- Terrain au 15 avenue du Colonel Roche (43,563108 ; 1,473406).
- En bordure du canal du midi.
- Proche de l'ensemble des services universitaires.



### Les acteurs

- Étudiant : utilisateur principal du logement.
- Visiteurs : doivent pouvoir accéder aux toilettes.
- Services universitaires : eau, électricité, internet, transports, etc.






**Le conteneur aménagé**
Un logement étudiant confortable et durable

## 3 Les espaces et les fonctions

### Cuisine - salon

- Permettre de cuisiner.
- Accueillir jusqu'à 4 personnes.



### Chambre

- Un lit deux places.
- Une armoire de rangement.



### Salle de douche

- Surface minimale : 4 m².
- Une douche et un meuble avec vasque.



### Toilettes séparées

- Surface minimale : 2 m².



## 4 Les contraintes d'aménagement

### Type de conteneur



- Modèle CONTAINEX ISO 40' HC (les plus grands de la gamme).

### Ouvertures



- Portes et fenêtres uniquement sur deux faces au maximum.
- Une des faces possède déjà une baie ouvrante.
- Chaque pièce doit avoir au moins une ouverture vers l'extérieur.

### Organisation



- Le logement comprend 4 pièces indépendantes (cuisine-salon, chambre, salle de douche, toilettes).
- Les visiteurs doivent pouvoir accéder aux toilettes sans traverser la chambre ou la salle de bain.

### Sécurité

- Un détecteur de fumée à placer pour prévenir l'occupant d'un éventuel départ de feu.

### Matériaux et environnement

- Utiliser des matériaux respectueux de l'environnement, si possible recyclables.

## 5 Autres informations utiles

### Coût

- Projet financé par la mairie : 30 000 € par logement (contexte mairie / budget).

### Durabilité

- Des matériaux renouvelables et durables.
- Bonne isolation thermique pour un confort en toute saison (température 18–26 °C).
- Résistance aux intempéries et durée de vie supérieure à 10 ans.