



# Comment aménager un conteneur en logement étudiant ?

CYCLE 4

Technologie

SEQUENCE

11

Compétences	<input checked="" type="checkbox"/> Pratiquer des démarches scientifiques et technologiques	<input type="checkbox"/> Mobiliser des outils numériques
	<input checked="" type="checkbox"/> Concevoir, créer, réaliser <input type="checkbox"/> S'approprier des outils et des méthodes <input type="checkbox"/> Pratiquer des langages	<input type="checkbox"/> Adopter un comportement éthique et responsable <input type="checkbox"/> Se situer dans l'espace et dans le temps

- CT 1.3 → Rechercher des solutions techniques à un problème posé, expliciter ses choix et les communiquer en argumentant.  
 CT 2.1 → Identifier un besoin et énoncer un problème technique, identifier les conditions, contraintes (normes et règlements).  
 CT 2.3 → S'approprier un cahier des charges.

## Loger un étudiant, qu'est-ce que cela signifie ?

Dans cette première partie, tu dois rédiger le cahier des charges du conteneur, c'est-à-dire ce que l'on attend du conteneur pour satisfaire le besoin en logement d'un étudiant.

Travail à faire	Critères de réussite
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• A partir de la vidéo de la présentation :           <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Identifier la mission du conteneur ;</li> <li>➢ Lister les différentes utilisations du conteneur ;</li> <li>➢ Choisir dans le catalogue, un conteneur correspondant à la surface habitable présentée ;</li> </ul> </li> <li>• Définir les exigences que doit satisfaire le conteneur pour remplir correctement sa mission.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• J'ai rédigé la mission sous la forme d'une phrase courte ;</li> <li>• J'ai identifié les 4 principales utilisations du conteneur par l'étudiant ;</li> <li>• J'ai choisi un conteneur respectant la contrainte de surface ;</li> <li>• J'ai listé les exigences et critères de performance associés.</li> </ul>

Ressources : Documents Catalogue conteneurs et Aide exigences – Vidéo Conteneur étudiant Le Havre.

## Quelles solutions choisir pour répondre aux exigences liées à l'utilisation ?

Tu dois maintenant rechercher des solutions afin de répondre aux exigences et aux niveaux de performance attendus du conteneur.

Travail à faire	Critères de réussite
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Associer les fonctions du logement aux exigences du cahier des charges ;</li> <li>• Identifier une solution d'équipement pour chaque fonction du conteneur.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• J'ai utilisé les informations du document ressource ;</li> <li>• J'ai proposé une solution pour toutes les exigences ;</li> <li>• J'ai vérifié que mes solutions respectent les critères de performance.</li> </ul>

Ressources : Document Recherche solutions conteneur.

## Vérifier le respect des exigences budgétaires

Il faut désormais choisir les équipements pour aménager le logement en vérifiant que le budget prévu de 6000€ est respecté.

Travail à faire	Critères de réussite
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Choisir les équipements du logement afin de répondre aux exigences ;</li> <li>• Présenter les résultats sous la forme d'un tableau numérique ;</li> <li>• Ajouter une formule qui permet de vérifier le total du budget.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les équipements que j'ai choisis satisfont les exigences ;</li> <li>• J'ai produit un tableau pour vérifier le budget.</li> </ul>

Ressources : Document Equipements conteneur – Fichier Tableau numérique budget.