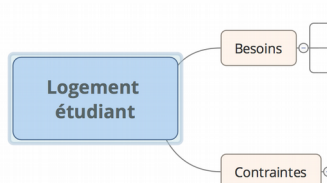
		Comment inventions, innovations et évolutions des objets marquent-elles leur époque ?		CYCLE 4
				Technologie
				SÉQUENCE
				11
Compétences	☒ Pratiquer des démarches scientifiques et technologiques	☒ Mobiliser des outils numériques		
	☒ Concevoir, créer, réaliser	☐ Adopter un comportement éthique et responsable		
	☐ S'approprier des outils et des méthodes	☐ Se situer dans l'espace et dans le temps		
	☒ Pratiquer des langages			
CT 2.3 S'approprier un cahier des charges.				
CT 2.4 Associer des solutions techniques à des fonctions..				
CT 3.1 Exprimer sa pensée à l'aide d'outils de description adaptés : croquis, schémas, graphes, diagrammes, tableaux (représentations non normées).				
CT 3.2 Traduire, à l'aide d'outils de représentation numérique, des choix de solutions sous forme de croquis, de dessins ou de schémas.				

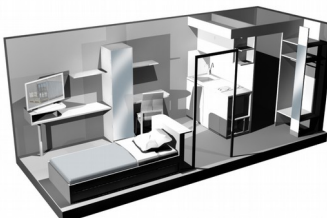
Rédiger le cahier des charges

Un logement étudiant dans un conteneur ? Que faut-il pour un logement étudiant confortable.

	Travail à faire	Critères de réussite
	• Lister les besoins d'un étudiant • Lister les différentes contraintes.	• J'ai identifié au moins 5 fonctions principales ; • J'ai identifié au moins 3 contraintes à respecter . ☐ Avec aide ☐ Sans aide

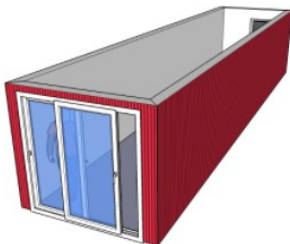
Choix des solutions

Une fois le cahier des charges défini, quelles solutions pour y répondre ?

	Travail à faire	Critères de réussite
	• Propose des solutions pour chaque fonction; • Choisis dans le catalogue des solutions pour répondre au cahier des charges; • Argumente tes choix	• J'ai choisi au moins une solution technique pour répondre à chaque fonction technique ; • J'ai respecté les contraintes du CDC ; • J'ai représenté ma solution à l'aide d'un dessin technique ☐ Mon dessin est propre ☐ Mon dessin est à l'échelle ☐ Mon dessin représente toutes les solutions choisies

Présenter sa solution

Comment valider et présenter ta proposition ?

	Travail à faire	Critères de réussite
	• Représente ta solution à l'aide d'un outil CAO; • Propose une maquette en réalité augmentée; • Argumente tes choix	• J'ai inséré et positionné avec précision les composants (utilisation des guides et points d'insertion); • Ma représentation 3D représente toutes les solutions choisie.