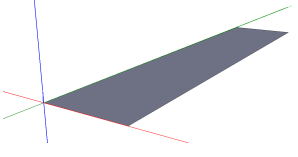
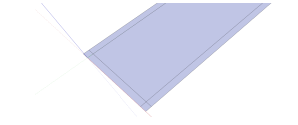
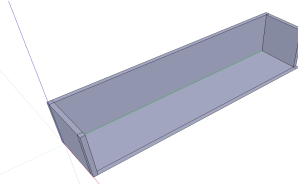
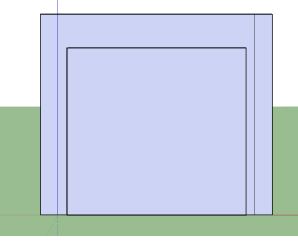
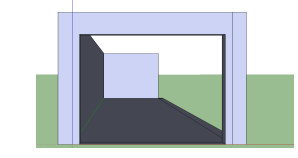
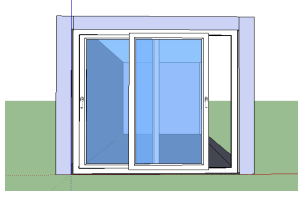
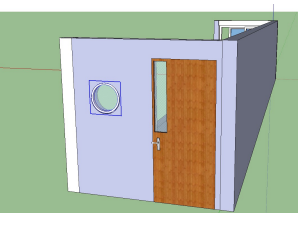




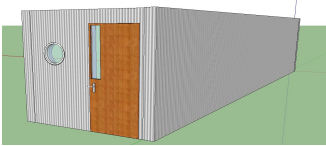
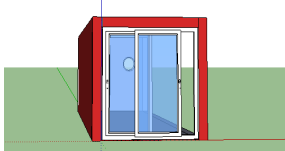
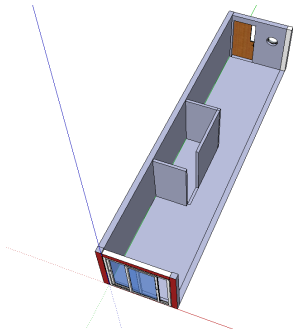
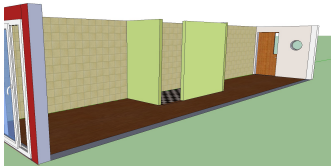
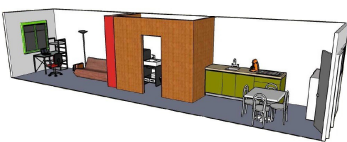
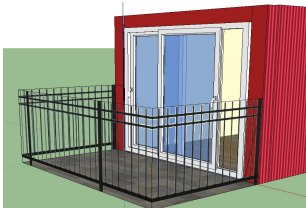
**Connaissances visées : Modéliser le logement à l'aide d'un logiciel (Google sketchup).
Intégrer les éléments à partir d'une base de données.**

Socle commun : utiliser, gérer les espaces de stockage à disposition

Démarrez le logiciel « Google Sketchup » et suivez la procédure pour réaliser votre container.

n°	Opération	Outil	Schéma	Remarque
1	Dessiner la surface intérieure du container : Tracer un rectangle de base 12,20m x 2,25m.	 Rectangle		Commencer le rectangle à l'origine. Saisir les dimensions au clavier : 12,2;2,25
2	Dessiner les cloisons extérieures : Créer des rectangles de 20 cm à l'extérieur du premier.	 Rectangle		Saisir les dimensions au clavier.
3	Dessiner les murs : Sélectionner le rectangle et élever le mur d'une hauteur de 2,40m. Répéter l'opération en oubliant un mur pour faciliter l'aménagement intérieur.	 Pousser Tirer		Des pointillés apparaissent dans la partie sélectionnée. Changer d'angle de vision pour faciliter l'opération. 
4	Tracer le passage de la baie vitrée : Positionner le container vue de face. Tracer un rectangle correspondant aux dimensions de la baie vitrée choisie (2,20m x 2,20m). Centrer votre rectangle sur la face avant du container.	 Rectangle  Déplacer		Le point d'interférence bleu indique que le rectangle est sur la ligne inférieure. L'outil « mesurer » permet de positionner des repères sur le container. 
5	Perçage de la cloison sur la face avant du container :	 Pousser Tirer		L'intérieur redevient visible.
6	Importer et positionner la baie vitrée : Menu «fichier» commande «importer» sélectionner le fichier dans le dossier «aménagement container» présent dans le dossier «commun» de l'atelier.	 Déplacer		L'atelier « technologie » doit être ouvert au préalable.
7	Importer et positionner la porte d'entrée et la fenêtre : Positionner le container vue de derrière. Répéter la procédure de l'étape n°5 et n°6 pour intégrer la porte d'entrée et la fenêtre associée.	 Déplacer  Rotation		Faire pivoter et déplacer le composant en utilisant les points d'interférence rouges situés sur le dessus du composant.



8	Choisir le matériau extérieur du container : tôle ondulée Matière, puis métal, puis tôle ondulée brillante.	 Colorier		Cliquer avec le pot sur les parois extérieures du logement lorsque le paramétrage matière est choisi.
9	Peindre le container : Modifier, utiliser le nuancier pour choisir la couleur extérieure de votre container.	 Colorier		Cliquer avec le pot sur les parois pour appliquer la nouvelle couleur.
10	Réaliser les cloisons intérieures et revêtement du sol. dessiner un rectangle d'épaisseur 10cm au sol et tirer la cloison jusqu'au plafond du container.	 Rectangle Pousser Tirer		Attention aux dimensions, l'étudiant doit pouvoir circuler facilement à l'intérieur.
11	Peindre l'intérieur du container : Modifier la matière en fonction de l'usage du lieu et utiliser le nuancier pour choisir la couleur.	 Colorier		Choisir des revêtements spécifiques pour la SDB et le coin cuisine.
12	Meubler le container : Importer et positionner les meubles choisis Menu «fichier» commande «importer» sélectionner le fichier dans le dossier «mobiliier container» présent dans le dossier «commun» de l'atelier.	 Déplacer Rotation		Répéter l'opération pour chaque meuble Pour dissocier un groupe de meubles : sélectionner, clic droit, commande « éclater ».
13	Ajouter la cloison extérieure manquante : Procédure identique à l'étape 3	 Pousser Colorier		Colorier en suivant la même méthode que pour les murs précédents.
14	Réaliser la terrasse : La terrasse a la largeur du container et une profondeur de 1,50m. La hauteur de la rambarde est de 1,20m.	 Colorier (clôture)		Vérifier le travail et sauvegarder votre travail. Appeler le professeur.

Grille de Notation du conteneur 3D google sketchup



NOM et Prénom :

Classe : 4^{ème}

	Note	Note
Réalisation du rectangle de base	1	
Réalisation des murs extérieurs du conteneur	2	
Importation et positionnement de la baie vitrée	2	
Importation et positionnement de la porte et de fenêtre	2	
Réalisation des cloisons et porte intérieure	3	
Peindre le conteneur	1,5	
Meubler le conteneur	4	
Réalisation de la terrasse	1,5	
Travail en autonomie	3	
	NOTE	20

Socle commun : utiliser, gérer les espaces de stockage à disposition

A

NA

Grille de Notation du conteneur 3D google sketchup



NOM et Prénom :

Classe : 4^{ème}

	Note	Note
Réalisation du rectangle de base	1	
Réalisation des murs extérieurs du conteneur	2	
Importation et positionnement de la baie vitrée	2	
Importation et positionnement de la porte et de fenêtre	2	
Réalisation des cloisons et porte intérieure	3	
Peindre le conteneur	1,5	
Meubler le conteneur	4	
Réalisation de la terrasse	1,5	
Travail en autonomie	3	
	NOTE	20

Socle commun : utiliser, gérer les espaces de stockage à disposition

A

NA