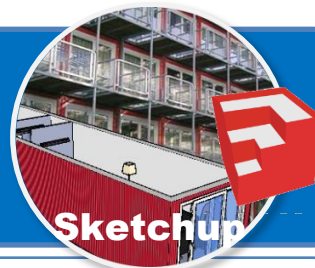



Conteneur – Modélisation & simulation


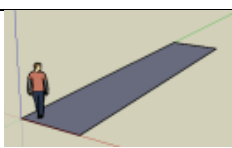

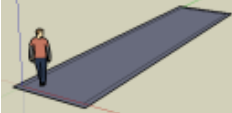

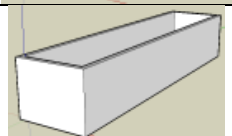

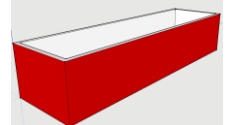

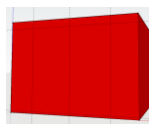

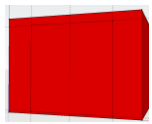

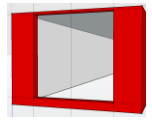









Ce document a pour objectif de t'aider à modéliser le conteneur maritime vide, puis à y intégrer les huisseries constituées d'une baie vitrée et d'une fenêtre.

Etapes de la modélisation du conteneur maritime avec Sketchup

- Démarrer le logiciel Sketchup  ;
- Suivre la procédure ci-dessous pour créer le modèle numérique de ton conteneur ;

Remarque : tu peux t'aider également des tutoriels vidéo.

N°	OPERATIONS	OUTILS	SCHEMAS	REMARQUES
1	<i>Surface intérieure :</i> Tracer un rectangle de base 3,40m x 12,00m.	Rectangle - 		Commencer le rectangle à l'origine. Saisir les dimensions au clavier.
2	<i>Parois extérieures :</i> Créer un rectangle de 20 cm à l'extérieur du premier.	Décalage - 		Saisir les dimensions au clavier.
3	<i>Hauteur des parois :</i> Sélectionner la base de la paroi et l'élever de 2,40m.	Pousser – Tirer - 		Des pointillés apparaissent dans la partie sélectionnée.
4	<i>Colorier le conteneur en rouge :</i> Sélectionner les parois extérieures du conteneur.	Colorier - 		Utiliser la touche shift pour sélectionner plusieurs parois, puis la palette de couleur.
5	<i>Définir l'emplacement de la baie vitrée :</i> Dimensions de la baie vitrée 2,20 m x 2,15 m.	Outil mètre - 		La baie vitre est centré sur la face et à 5 cm du sol.
4	<i>Traçage de l'ouverture :</i> Tracer un rectangle de 2,20m x 2,15m.	Rectangle - 		Utiliser les guides pour positionner le rectangle
5	<i>Découper la paroi du conteneur</i>	Pousser – Tirer - 		L'intérieur devient visible lorsque la paroi est découpée.
6	<i>Insérer la baie vitrée :</i> Fichier, puis importer, puis sélectionner le composant.	Déplacer - 		Positionner la baie vitrée en faisant coïncider un angle avec un angle de l'ouverture
7	<i>Insérer la fenêtre :</i> Procéder comme pour la baie vitrée.	 +  +  + 		La fenêtre est à insérer sur la face arrière du conteneur.