

NOM :PRENOM : : Classe : Date :	
CYCLE 4 : 3ème	Comment concevoir le bâtiment de l'entreprise de fabrication de Robot ?
Séquence 22	
CT3.2 - CT5.3 : Lire, utiliser et produire, à l'aide d'outils de représentation numérique, des choix de solutions sous forme de dessins ou de schémas. CT 5.1 Utiliser une modélisation pour comprendre, formaliser, partager, construire, investiguer, prouver. Simuler numériquement la structure ou le comportement d'un objet. Interpréter, communiquer en argumentant	

S22: séance 1 : Réalisation du croquis et du plan du bâtiment.

Travail à faire :	L'activité sera réussie si ...
1 Proposer un croquis de votre bâtiment sur une feuille (Utiliser le cahier des charges qui se trouve dans les ressources). 2 Réaliser un plan de votre bâtiment une feuille A4 3 Mettre les dimensions réelle de l'objet (longueur, largeur, hauteur). 4 Définir une échelle.	Je propose une idée de réalisation (design, innovation, créativité)

S22: séance 2 : Réaliser une maquette du bâtiment.

Travail à faire :	L'activité sera réussie si ...
1- Utiliser un logiciel de CAO (sketchup, solidworks ...) pour représenter le bâtiment. 2 -Réalisez une maquette réelle du bâtiment.	Je réalise l'objet de façon virtuelle. Je réalise l'objet de façon matérielle. Je définis les tâches dans le groupe.