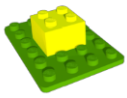
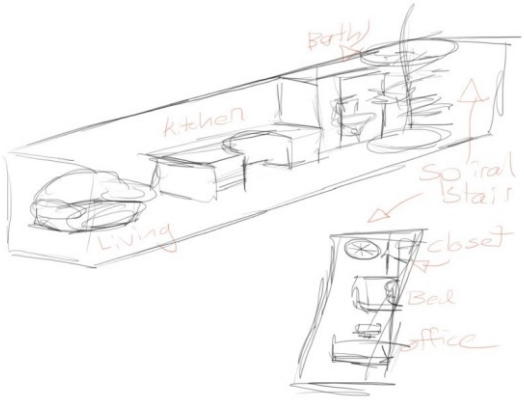
Collège LL Djiet	Nom : …… Prénom : ……	Date …/…/…
	Structuration : Description des objets	

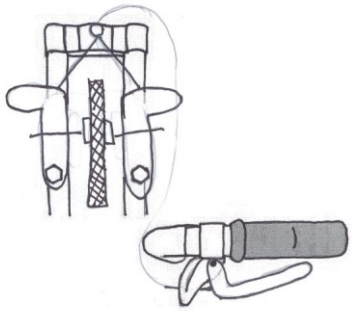
Compétences Travaillées	
CT3.1	Exprimer sa pensée à l'aide d'outils de description adaptés : croquis, schémas, graphes, diagrammes, tableaux (représentations non normées) (OTSCIS 2.2).
CT3.2	Traduire, à l'aide d'outils de représentation numérique, des choix de solutions sous forme de croquis, de dessins ou de schémas (OTSCIS 2.2).

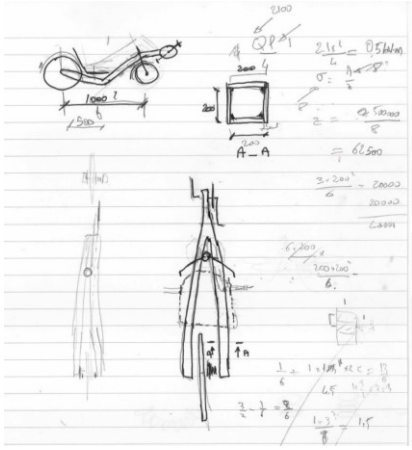


Pour décrire un choix de solution technique et se faire comprendre, on utilise…
… une représentation simple, à main levée.

Croquis







Mais attention, cette représentation peut contenir des informations inutiles pour l'explication du fonctionnement.

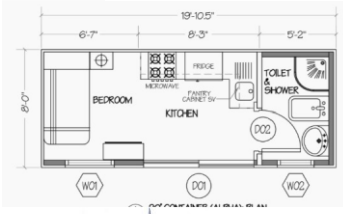
De plus, selon la qualité du croquis et des représentations de chacun, il peut être difficilement compréhensible.

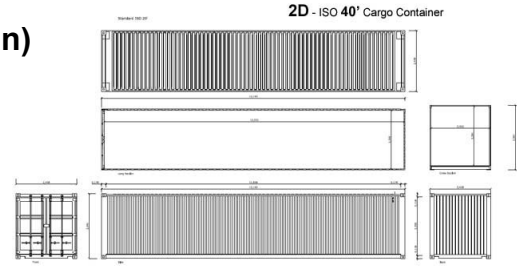
On peut pour une meilleure communication utiliser…

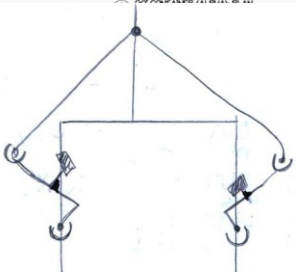
SCHÉMAS (Plan)

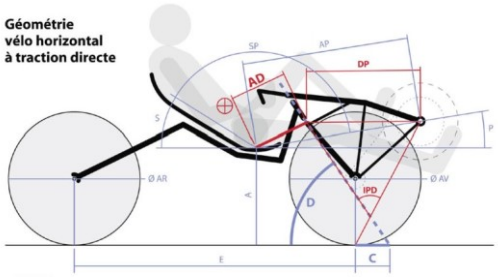
… une représentation normalisée qui a l'avantage de :

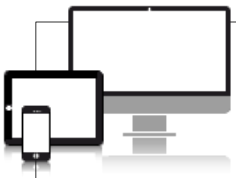
- ne dessiner que les éléments essentiels à la description
- utiliser un langage compréhensible par les initiés
- uniformiser les différentes solutions





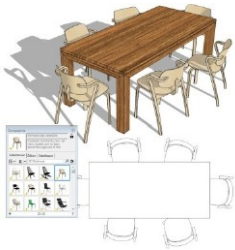
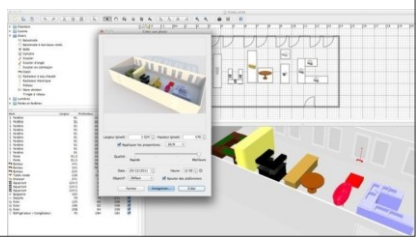






Pour créer des dessins normalisés en 2D, le concepteur peut utiliser un logiciel de Conception Assistée par Ordinateur (CAO).

Exemples :

Avec Sketchup, utiliser la barre des vues et dans le menu caméra > projection parallèle

Avec Sweet Home 3D, dessiner directement le plan en 2D (la 3D associée se dessine en même temps)