CONNAISSANCES	NIVEAU	CAPACITES
Modes de représentation (images, projections, cotes, symboles).	2	Extraire d'un dessin, d'un plan, d'un schéma, d'un éclaté ou d'une nomenclature les informations utiles pour la fabrication ou l'assemblage

SOCLE COMMUN

C.3	Réaliser, manipuler, mesurer, calculer, appliquer des consignes.	Faire un schéma, un dessin
C.3	Présenter la démarche suivie, les résultats obtenus, communiquer.	Proposer une représentation adaptée (schéma, graphique, tableau, figure …)

Pour fabriquer un objet, on a besoin de sa représentation (son dessin) et de ses dimensions.
Les mesures sont toujours exprimées en millimètre.

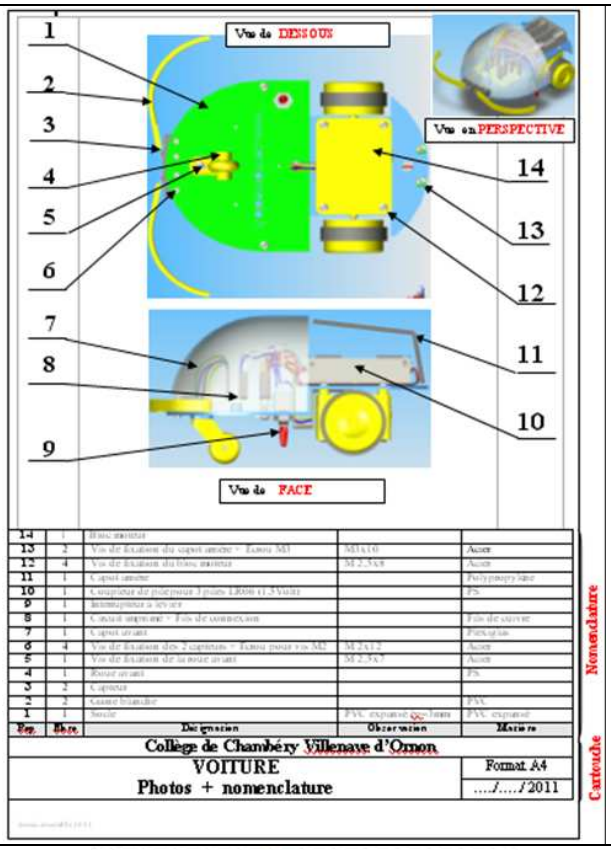
Les dessins d'ensemble :

Il représente l'ensemble de l'objet avec tous ses éléments en position de fonctionnement.
On comprend bien à quoi il va ressembler, mais il ne permet pas la fabrication, car pas assez détaillé.
Chaque élément est repéré par un numéro ou une lettre (repère) notée dans un tableau appelé **nomenclature**

LA NOMENCLATURE

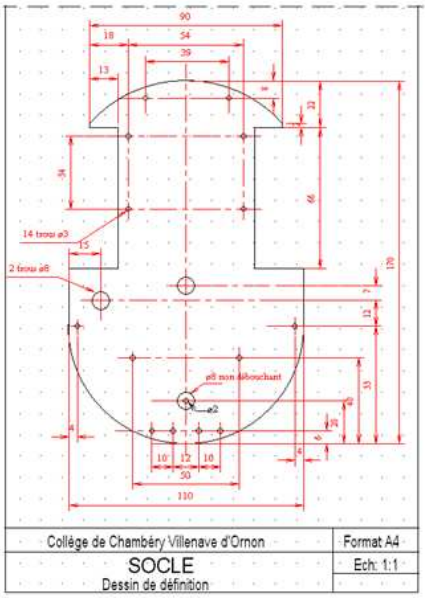
Il s'agit d'un tableau qui donne la liste de tous les éléments d'un objet technique.
Ce tableau est généralement constitué de 4 colonnes :

- Le repère (pour retrouver l'élément sur le dessin d'ensemble),
- Le nombre d'éléments (quand il y en a plusieurs du même type),
- La désignation (c'est à dire le nom de l'élément),
- Des observations (matière, couleur, etc…).



Le dessin de définition :

Il détaille un et un seul des éléments de l'objet.

Sur le dessin de définition, on trouve toutes les dimensions nécessaires à la fabrication de la pièce.

On appelle cela la **cotation**