




INTRODUCTION AU DESSIN TECHNIQUE

Synthèse

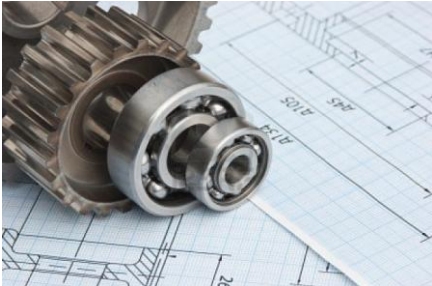
LES TYPES DE DESSIN :

Les types de dessin



il existe plusieurs façons de représenter un objet

Chaque type de dessin a ses propres règles d'écriture afin que tous les techniciens puissent se comprendre.



- Le dessin d'ensemble**

Il représente l'objet en totalité. toutes les pièces sont numérotées et dessinées à leur emplacement définitif. Il est accompagné de la : **NOMENCLATURE** (c'est la liste de toutes les pièces de l'objet)
- Le dessin de définition**





Il représente une pièce de l'objet. IL détaille avec précision ses formes et ses dimensions (cotation) en vue de sa fabrication. Il comporte plusieurs vues.
- Le dessin en vue éclatée**

Il représente en perspective les pièces d'un objet les unes par rapport aux autres. il permet de mieux comprendre le fonctionnement et le montage de l'objet.
- Le dessin en perspective**

Il représente l'objet en volume il le montre tel que l'oeil pourrait le voir. Les dimensions de l'objet ne sont pas respectées, tous les côtés ne sont pas visibles.

Technoflash

LA NATURE DES TRAITS :

Nature du trait	Significations
Continu fort 	Arêtes et contours vus.
Interrompu fin 	Arêtes et contours cachés.
Mixte fin 	Axes, plans de symétries, lignes primitives, trajectoires.
Continu fin 	Hachures, lignes de cotation, filets, arêtes fictives, axes courts, contours de sections rabattues, constructions géométriques.

LES FORMATS DE PAPIER :

On distingue en dessin industriel 5 formats standard de supports papier.

- Le format **A4**. (210 x 297) celui que l'on utilise habituellement.
- Le format **A3**. 2 fois plus grand que le A4 (420 x 297)
- Le format **A2**. 2 fois plus grand que le A3...
- Le format **A1**. ...etc
- Le format **A0**. etc

Il existe en fait plus de 5 formats standards. Il y a aussi les formats A5, A6, B2, B3, B4, etc.

