

Leçon N°1 :

Le dessin D'ensemble

Date : / /

Classe : 2^{ème} année

I- Mise en situation

Système technique : mini perceuse avec support

- Faire l'activité N°1 : livre de TP pages 59 – 60 - 61

II- Constitution d'un dessin d'ensemble

- La lecture d'un dessin d'ensemble nécessite :
 - Un cartouche qui contient l'échelle, le titre du produit, la méthode de dispositions des vues, ...
 - Une nomenclature qui précise le nombre de pièces
 - Une ou plusieurs vues qui représentent l'agencement des blocs de pièces en fonctionnement. Ceux-ci sont donnés sur un format normalisé (A4, ..., A0).
{(A4 : 297 / 210) ; (A3 : 420 / 297) ; (A2 : 594 / 420) ; (A1 : 840 / 594) ;
(A0 : 1188 / 840)}.
- Le dessin d'ensemble est toujours accompagné par un cartouche et une nomenclature.
- Le dessin d'ensemble renseigne sur :
 - Le fonctionnement d'un mécanisme.
 - Les liaisons entre les différentes classes d'équivalence cinématiques.
 - Les formes des différentes pièces.
 - Les conditions de fonctionnement d'un mécanisme.

III- Travaux Pratiques :

- ❖ Faire les activités pages 62,...70.
- ❖ Faire l'exercice livre de cours pages 57, 58 et 59.