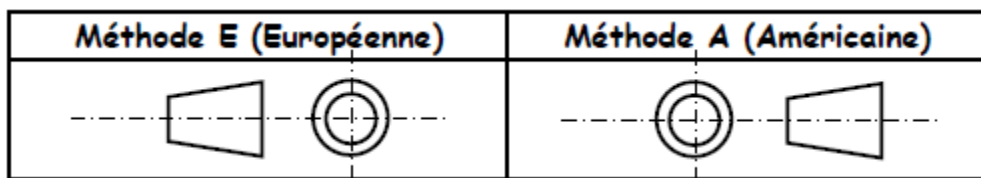


A. Introduction

1. Normalisation

Le Dessin Industriel est soumis à des règles ne permettant aucune erreur d'interprétation et définies par la Normalisation, Il existe deux normes:

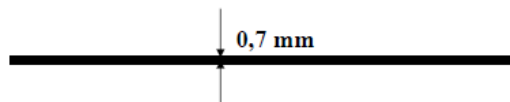
- * La norme AFNOR : Association Française de NORmalisation (norme française) (E)
- * La norme ISO : International Organisation for Standardisation (norme internationale) (A)



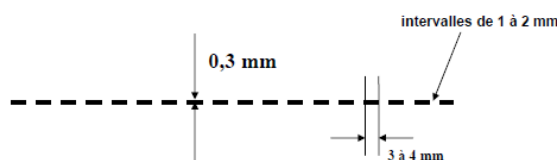
2. Traits et écritures

Pour représenter un dispositif mécanique on utilise un ensemble de traits dont chacun a une signification précise. Ils sont normalisés.

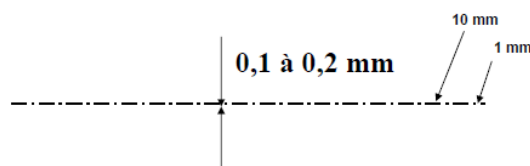
- * Arêtes vues: traits forts : 0,7 mm



- * Arêtes cachées: traits fins pointillés: 0,3 mm



- * Axes de symétries : traits mixtes fins: 0,1 à 0,2 mm



- * Les écritures sont elles aussi normalisées.

Il existe deux types d'écritures :

Écriture bâton droite : A B C D E ...

Écriture bâton inclinée : A B C D E...



Dimension nominale h						
2,5	3,5	5	7	10	14	20
Hauteur des majuscules (ou chiffres)						h
Hauteur des minuscules sans jambage						c = 0,7 h
Hauteur des minuscules avec jambage						h
Espace entre les caractères						a = 0,2 h
Largeur des traits d'écriture						d = 0,1 h
Interligne minimal						b = 1,4 h

Les hauteurs et l'angle d'inclinaison (75°) sont normalisés. Il vaut mieux utiliser l'écriture droite (plus simple)

3. Formats normalisés

Le format le plus classique est le format A4 : 210 x 297

Pour passer aux formats supérieurs on multiplie par deux la petite longueur :

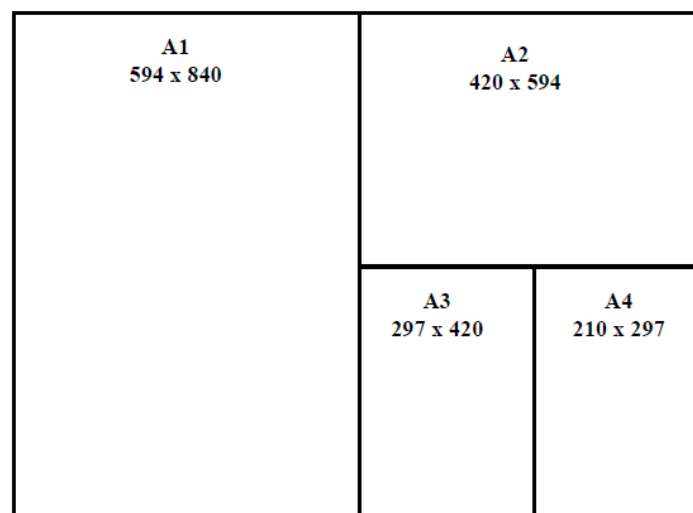
A3 : 297 x 420

A2 : 420 x 594

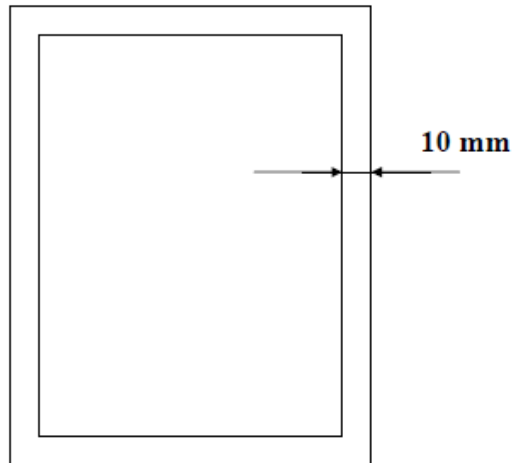
A1 : 594 x 840

A0 : 840 x 1188 (aire = 1 m²)

A5 : 149 x 210



Quel que soit le format on devra tracer un cadre de 10 mm de large :



4. Le cartouche d'inscriptions

Il permet d'identifier le dessin et, est placé en bas à droite sur la feuille disposée verticalement pour les formats A0, A2 et A4 et horizontalement pour les formats A1, A3 et A5. Ecriture manuelle (pas de trace-lettres) Tailles des lettres identiques.

- 1- Faculté
- 2- Nom de la pièce
- 3- Echelle utilisée
- 4- Norme utilisée
- 5- Nom et prénom de l'étudiant (e)
- 6- Date
- 7- Groupe
- 8- Numéro du TP

