

I. DEFINITION :

.....
.....
.....

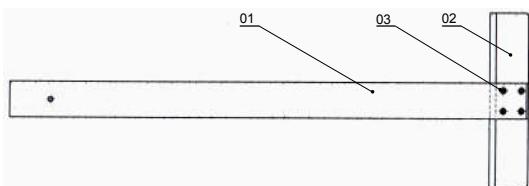
II. DIFFERENTS DESSINS RENCONTRES :

(Exemple : Le té de dessin)

Ci-dessous les principaux dessins que nous rencontrerons :

II.1. LE SCHEMA :

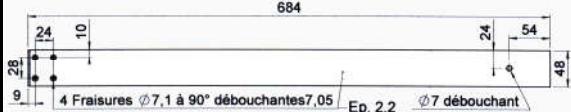
Dessin dans lequel sont utilisés des symboles graphiques indiquant les fonctions des composants et leurs relations.

II.2. LE DESSIN D'ENSEMBLE :

Dessin représentant la disposition et la forme des éléments assemblés.

II.3. LE DESSIN DE DEFINITION : (Exemple : La règle du té de dessin, repère 01)

Dessin définissant totalement les exigences fonctionnelles d'un produit.

III. LES FORMATS :

Les dessins techniques sont représentés sur des feuilles de dimensions normalisées appelées :

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

 Le format du plan d'ensemble du Té de dessin (document 1) estIV. LES ELEMENTS PERMANENTS :

☞ Voir plan d'ensemble du té de dessin (Document 1).

IV.1. LE CADRE :

Il se situe à **10 mm du bord de la feuille** pour les formats courants (A4, A3, A2).

IV.2. LE S COORDONNEES :

.....

☞ *Exemple : Les 4 vis de fixation (repère 03) du té de dessin se situent*

IV.3. LE REPÈRE D'ORIENTATION :



.....

V. L'ECHELLE :

.....

.....

Echelle =

☞ Ecriture d'une échelle dans un cartouche : (Exemple : Echelle 1:10)

☞ Echelle 1:1, pour

Echelle 1: x, pour

Echelle x :1, pour

☞ Déterminer l'échelle du dessin d'ensemble du té de dessin grâce au dessin ci-dessous :

- Longueur réelle =

- Longueur dessinée =

- Echelle =

.....



684

VI. LE CARTOUCHE : Voir plan d'ensemble du té de dessin (Document 1)

 *Encadrer en rouge le cartouche du dessin d'ensemble du té de dessin (document 1).*

Le cartouche contient les indications suivantes :

 *Compléter le cartouche du dessin d'ensemble du té de dessin (document 1).*

*** Remarque : LES ECRITURES**

Sur un dessin technique, on utilise une écriture normalisée. En dessin manuel, les écritures sont réalisées à l'aide d'un trace lettre :



VII. **LA NOMENCLATURE** : Voir plan d'ensemble du té de dessin (Document 1)

 *Encadrer en vert la nomenclature du dessin d'ensemble du té de dessin (document 1).*

La nomenclature est composée de 5 colonnes :

 *Compléter la nomenclature du dessin d'ensemble du té de dessin (document 1).*

VIII. LES TRAITS :

Plusieurs types de traits sont employés en dessin technique. Un type de trait est caractérisé par sa :

- Nature :
- Largeur :

Nous remplirons le tableau au fur et à mesure que nous les rencontrerons.

TYPE de TRAIT	DESIGNATION	APPLICATIONS

A RETENIR

