

LA PRESENTATION DES DESSINS

I- Généralité :

1- Format :

Le format des dessins est de (277 x 210 cm). Les dessins auront donc un format *n fois zéro*. Ce format a pour formule : $10: 118.7 \times 740$ sur une surface de 1 m^2 .

A1 840 x 594	A2 420 x 599	A11 210 X 291
	A3 420 x 297	

$$L1 = P0 = 840$$

$$I3 = P2$$

$$L0$$

$$---- = 297$$

$$A1/1 = ---- = 584$$

$$2$$

$$2$$

$$A2L2 = P1 = 584$$

$$A4 = L4 I3 = 297$$

$$L1$$

$$L3$$

$$I2 = --- = 420$$

$$I'4 = -----$$

$$2$$

$$2$$

$$A3 = V3 = I2 = 420$$

$$A4 = 297 \times 210$$

2- Le Plage:

- Document de bureau.

Effectuez le pliage de gauche à droite ou de droite à gauche souvent en employant du **cartouche**, du **cordons** et puis de l'**eau**. Le cartouche doit apparaître le dessus du document plié.

- **Document de chantier.**

Effectuez le pliage dans le sens de la hauteur d'abord puis en accordéon, ce genre de pliage est intéressant lorsqu'il adopte le seul pliage du type « **Document de bureau** ».



3- Le Cartouche :

On appelle **cartouche**, l'emplacement sur la feuille de dessin sur laquelle tous les renseignements relatifs à l'affaire, le **tirage** permettant de réaliser au format **(297 x 210)** le tout en **millimètre**. Le cartouche sera compris dans un cadre de **(277 x 190) mm**. Le cartouche doit contenir le renseignement ci-dessus énumérés :

- désignation et adresse de la construction,
- nom et adresse du propriétaire,
- échelle numérique,
- dalle du dessin,
- nom, adresse et signature de l'architecte,
- légende,
- tableau pour noter les modifications.

4- Echelle :

La maison représentée ci-contre est trop grande pour être dessinée en grandeur réelle sur une feuille de dessin. Il faut donc réduire dans la même proportion toutes les dimensions réelles de la maison.

La hauteur de la maison est 6,50 m sur la feuille de dessin, cette même hauteur mesure 13 cm on pourra dire que la maison est représentée à l'échelle 1/50 car : dimension du dessin/dimension réelle. $13/50 = 1/50 = \text{Echelle}$.

$$\text{Lel} = 16 \text{ cm} \quad \text{Lv} = 800 \text{ cm}$$

$$\text{ld} = 15 \text{ cm} \quad \text{Ld} = 16 \text{ cm}$$

$$\text{hd} = 13 \text{ cm} \quad \text{ld} = 15 \text{ cm}$$

$$\text{lv} = 750 \text{ cm}$$

$$\text{hd} = 13 \text{ cm}$$

$$\text{hv} = 650 \text{ cm}$$

$$\text{Ld} = E \times \text{Lv} = 1/50 \times 800 = 80/30 = 16 \text{ cm}$$

$$\text{Ld} = E \times \text{lv} = 1/50 \times 750 = 75/5 = 15 \text{ cm}$$

D - D

Echelle -----

D - R

5- Echelles utilisées en dessin bâtiment :

1 : 1

1 : 2

1 : 10 → dessin de détails

1 : 20

1 :50

1 :100 → dessin d'architecture

1 :250 ; 1 :500 = plan de rase

1 :500 ; 1 :1000 = plan de situation.