

14 DELTA NOVEMBER 041

PYLONE AUTOPORTANT 18 Mètres



Dimensions exprimées en centimètres et par entraxe de tube

Marque : Leclerc

6 éléments de 3 mètres triangulaires galvanisé et peint blanc rouge

Embase élément droit : 75 x 75 x 75 cm

2° élément réducteur bas=75 x 75 x 75 haut = 45 x 45 x 45 cm

3° élément droit 45 x 45 x 45 cm

4° élément réducteur bas= 45 x 45 x 45 haut=32 x 32 x 32 cm

5° élément droit 32 x 32 x 32 cm

6° élément droit 32 x 32 x 32 cm

Poids de l'ensemble environ 250 kgs

Prix : 305 €uros

Exemple de montage de pylone de 12 mètres

Utilisation : Région 2 site normal Vent extrême 161 Kms/h

Charges sur pylone: 1.0 m² à une hauteur de 12 m

Masse de 175 Kgs

Massif conseillé: (Béton dosé à 350 kgs): 1,70m x 1,70m x 1,0m

Calcul de l'effort tranchant et du moment fléchissant

pour un pylone autoportant de 12 mètres

Hypothèses de calcul

Région de vent : Région 2 site normal Vitesse de vent à 10 m du sol : 161 Km/h

Pression de vent à 10 m du sol : 125 kg/m²

Charges sur le pylone:

1.0 m² à une hauteur de 12 m Base du pylone : au sol

Coefficient dynamique : $b = 1.1$

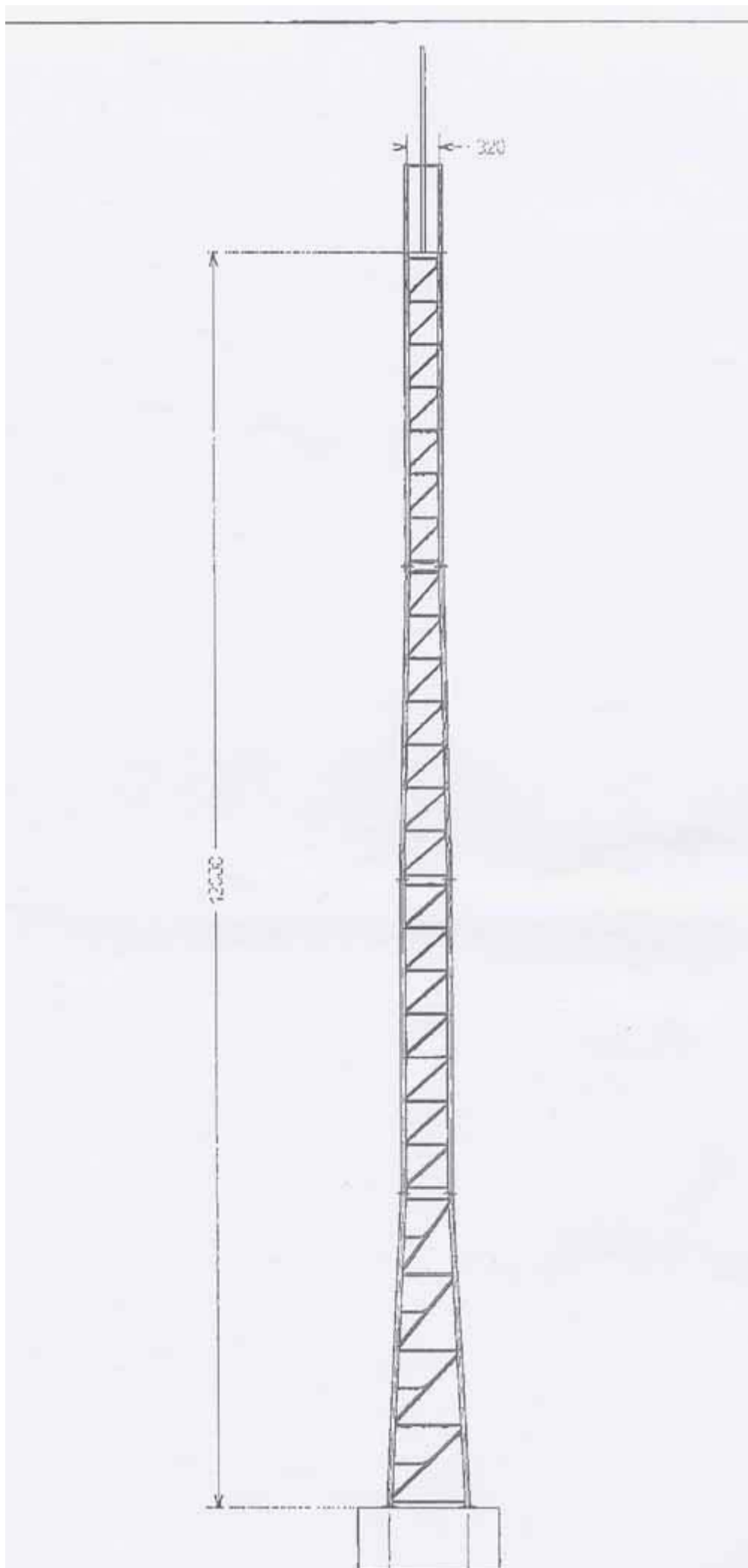
Composition du pylone :

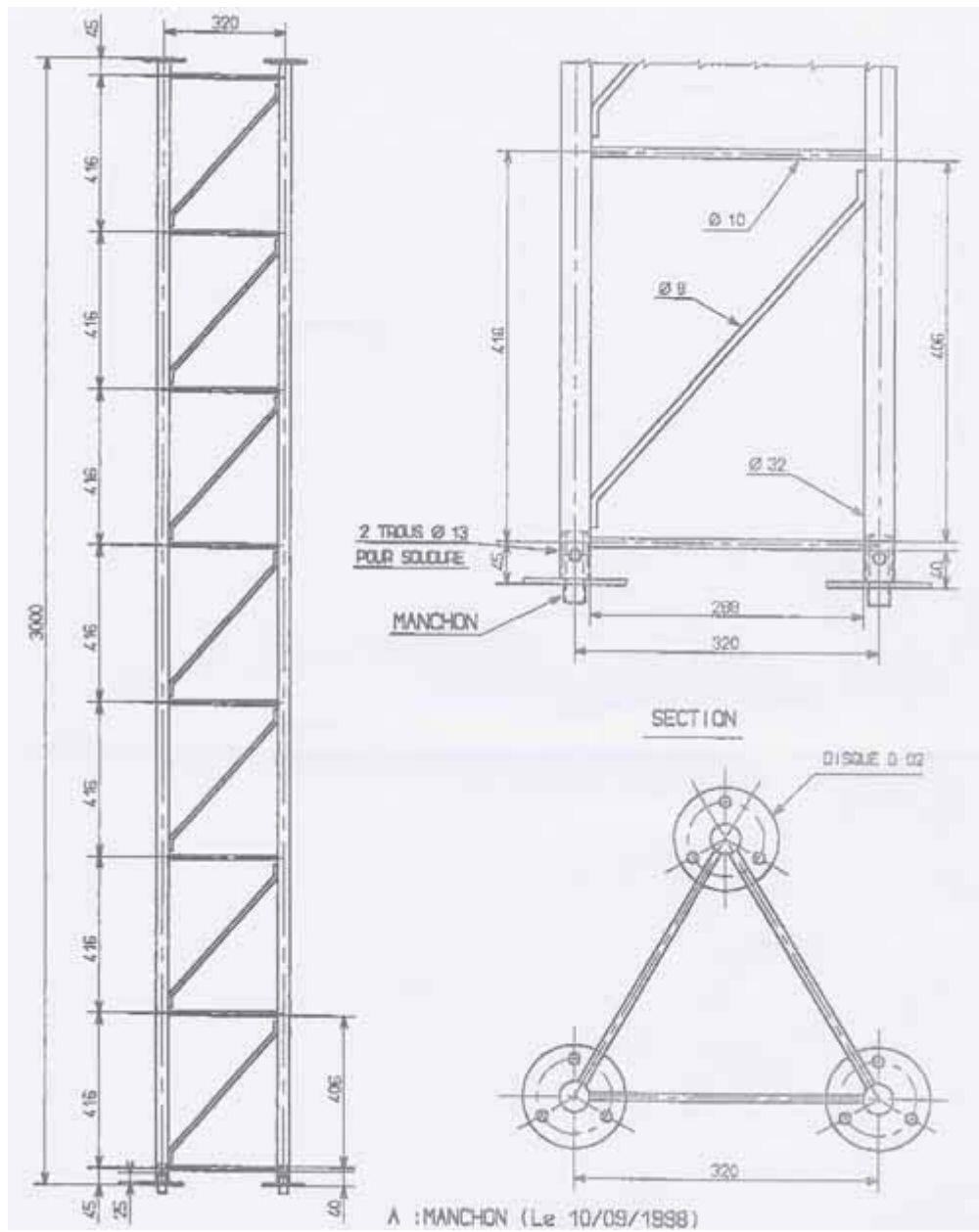
4 tronçons de section triangulaire entraxes 0.75 m à 0.32 m

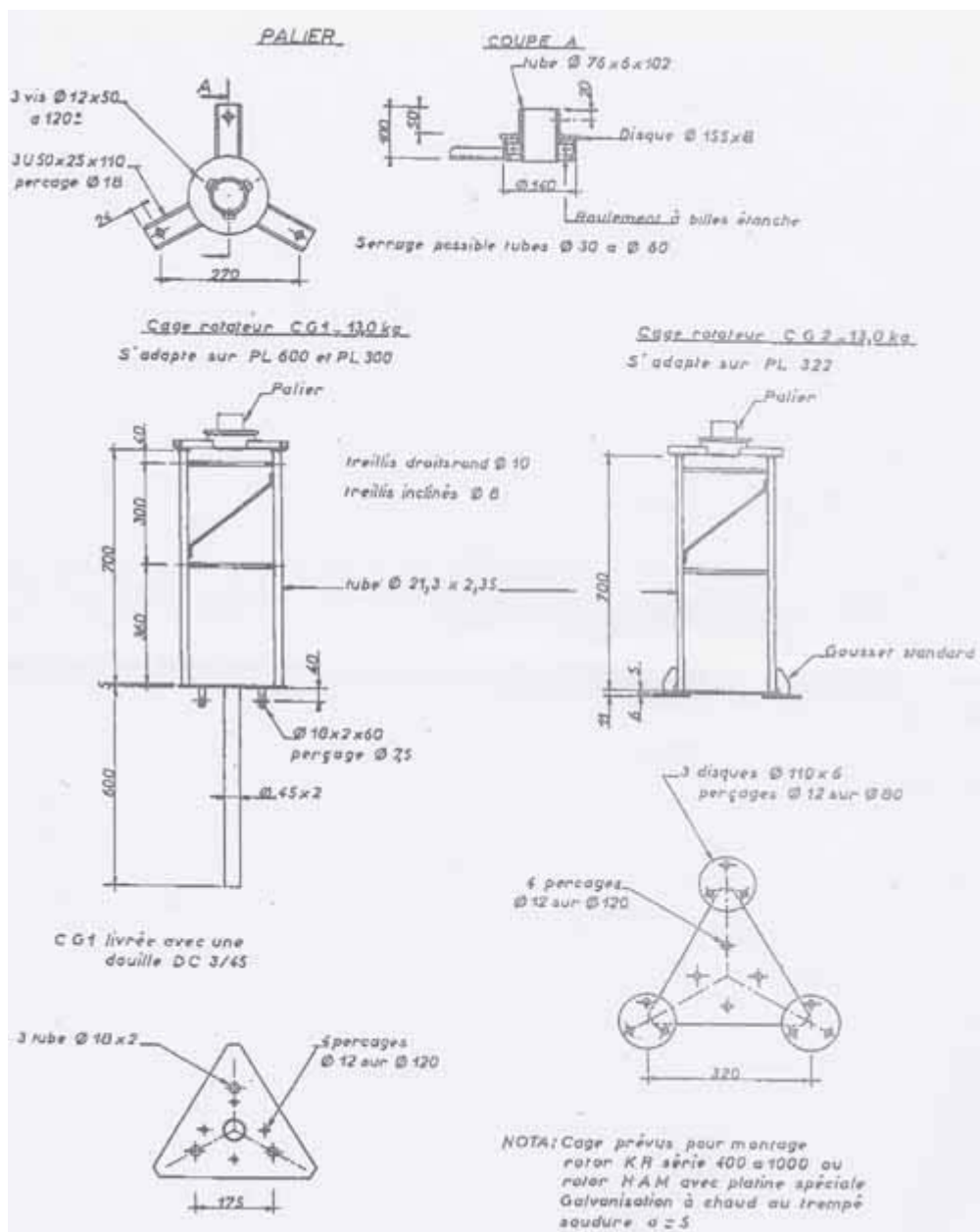
Effort à la base sous vent extrême :

Effort tranchant : 427 kg

Moment fléchissant : 3378 m. kg







Ma région est le département 77 la ville de la Ferté Gaucher