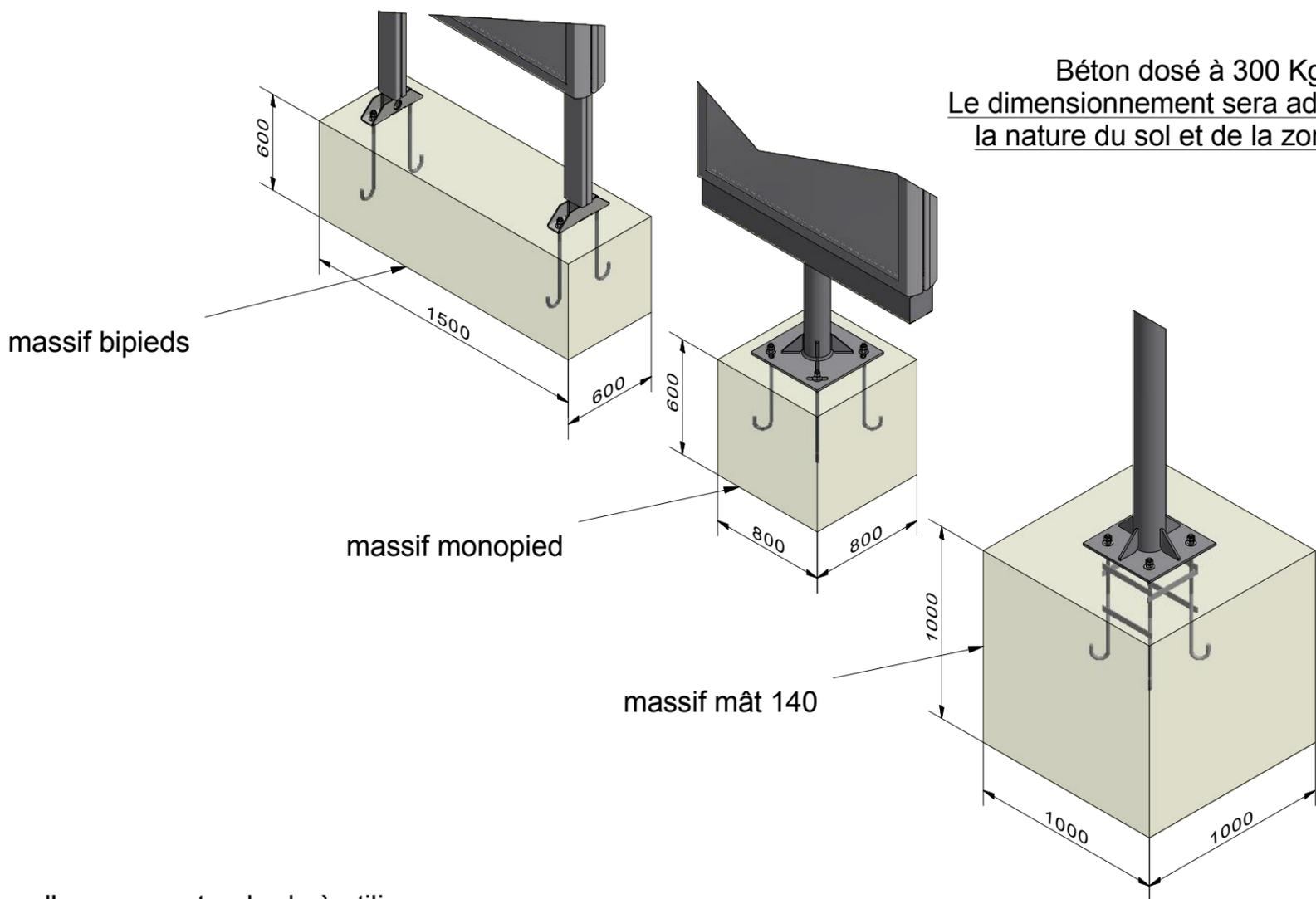


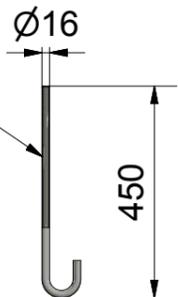
Massifs à réaliser pour la fixation des mobiliers d'affichage 2m² (à titre indicatif uniquement)

Béton dosé à 300 Kg/m³.
Le dimensionnement sera adapté suivant la nature du sol et de la zone de vent.

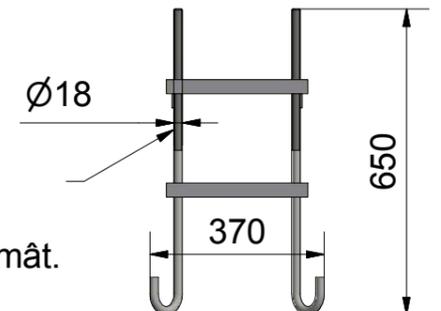


Types d'ancrages standards à utiliser avec les massifs en bétons

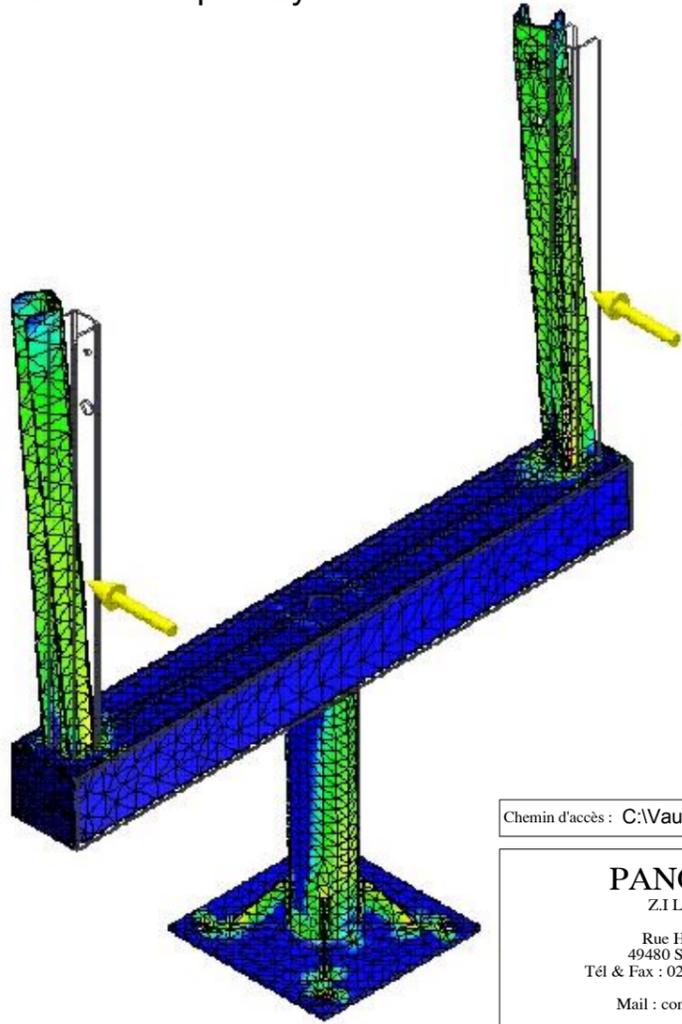
Crosse d'ancrage M16 pour tous les mobiliers d'affichage 2m² d'une hauteur < à 3 mètres



Panier d'ancrage M18 pour tous les mobiliers d'affichage 2m² montés sur mât. Hauteur < à 4,5 mètres

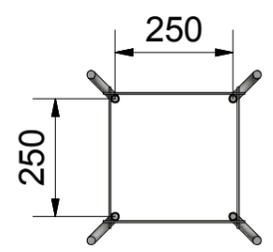


Exemple de simulation de résistance d'une "ossature Monopied Lythe"



- Compositions de l'ossature acier :
- platine 10 mm
 - goussets 6 mm
 - tube Ø114,3x4 mm
 - poutre 140x140x3 mm
 - chandelles de 60x60x60x4 mm

Assemblage : soudures MIG
Traitement : galvanisation à chaud
Finition : peinture poudre époxy



Résultats

Force de réaction et moment sur les contraintes

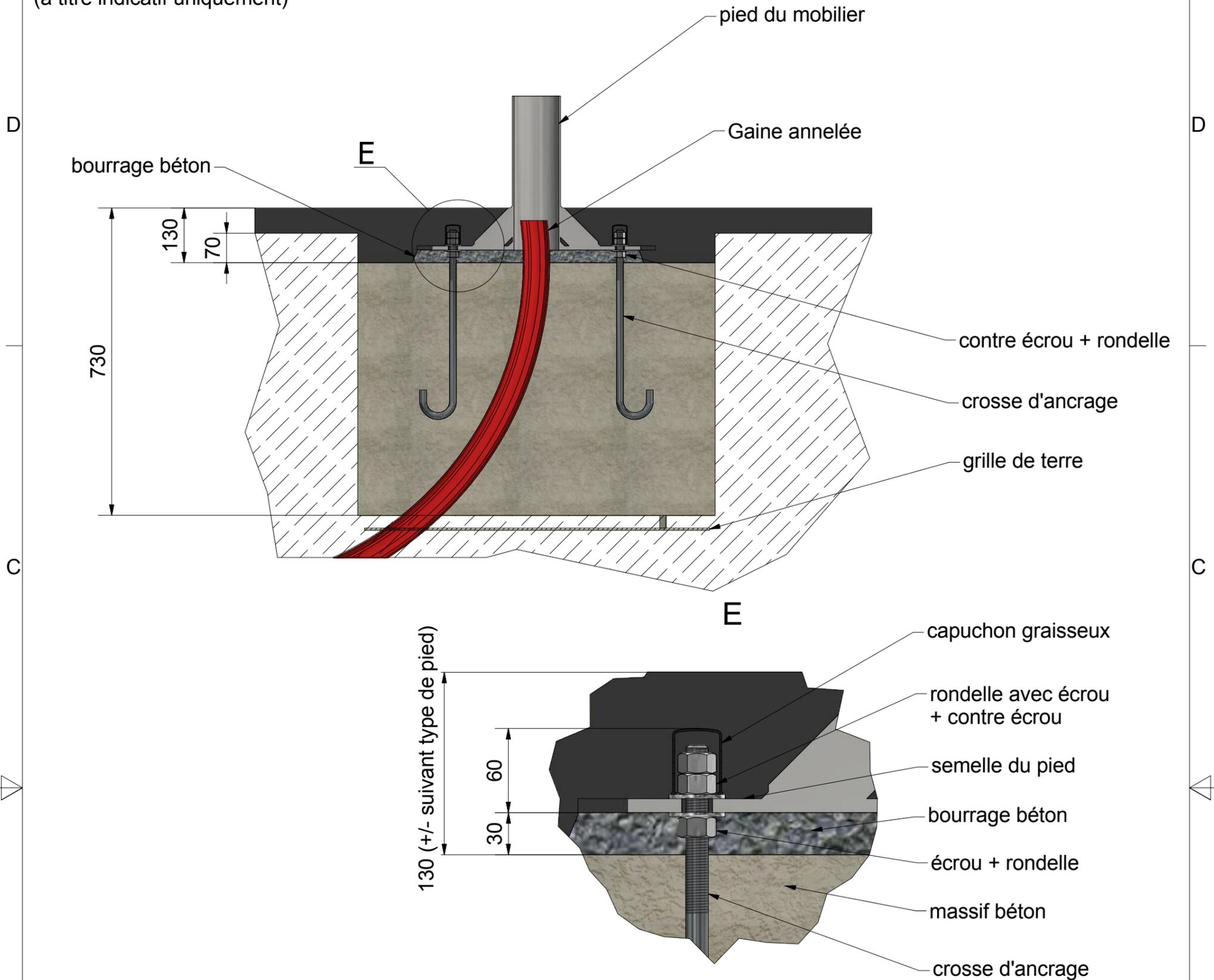
Nom de la contrainte	Force de réaction		Temps de réaction	
	Magnitude	Composant (X,Y,Z)	Magnitude	Composant (X,Y,Z)
Support fixe:1	4007,7 N	-4007,31 N	3880,84 N m	-3,47656 N m
		4,5683 N		-3880,83 N m
		56,1659 N		2,59381 N m

Chemin d'accès : C:\Vault_local\Espace de travail\PANOCOLOR\CLIENTS\Panocolor\massifs béton.idw

PANOCOLOR Z.I Les Fousseaux B.P. 132 Rue Henriette Brault 49480 St Sylvain d'anjou Tél & Fax : 02 41 43 85 80 / 34 18 23 Mail : contact@panocolor.fr	Dessiné par :	Le 13/11/2014	Matière :	Ep. :
	Tolérance générale : ± 0,5			Indice de modification :
	Désignation massifs béton.iam			N°

Ces dessins sont la propriété de "ateliers de chevreuse" - Ils ne peuvent être reproduits sans son autorisation écrite.

Détail sur la mise en oeuvre des massifs.
(à titre indicatif uniquement)



Phases de pose d'un panneau d'affichage :

- Calcul du dimensionnement des massifs en fonction de la nature du sol
- Réalisation des fouilles suivant le résultat de l'étude avec des parois bien verticales
- Mise en place d'un dispositif de mise à la terre (grille, piquet ou raccordement à la câblette de terre)
- Mise en place du ferrillage, des crosses d'ancrage et de la gaine d'alimentation à l'aide d'un gabarit
- Coulage du béton en continu avec un dosage de 300 Kg/m³
(Attention : à réaliser hors période de gel ou de pluie)
- Mise en place du mobilier ne pourra intervenir que lorsque le béton aura atteint sa résistance optimale
- Pour augmenter la durée de vie du mobilier, vous pouvez enduire la base de l'ossature avec une protection bitumineuse.
- Mettre la platine du mobilier sur une rondelle et un écrou à chaque crosse pour faciliter le réglage du niveau
- Effectuer le raccordement électrique si besoin (personnel qualifié)
- Immédiatement après le calage et la fixation du mobilier, le poseur bouchera de béton l'espace compris entre le haut du massif et la semelle du mobilier, de façon à ne laisser aucun vide.
- Mettra en place les capuchons graisseux adaptés à la dimension des tiges de scellement.
- Réalisation du sol fini autour du mobilier

Chemin d'accès : C:\Vault_local\Espace de travail\PANOCOLOR\CLIENTS\Panocolor\massifs béton.idw

PANOCOLOR

Z.I Les Fousseaux
B.P. 132
Rue Henriette Brault
49480 St Sylvain d'anjou
Tél & Fax : 02 41 43 85 80 / 34 18 23
Mail : contact@panocolor.fr

Dessiné par :

Le 13/11/2014

Matière :

Ep. :

Tolérance générale : ± 0,5



Indice de modification :

Désignation

N°

détail massif béton.iam

Ces dessins sont la propriété de "ateliers de chevreuse" - Ils ne peuvent être reproduits sans son autorisation écrite.