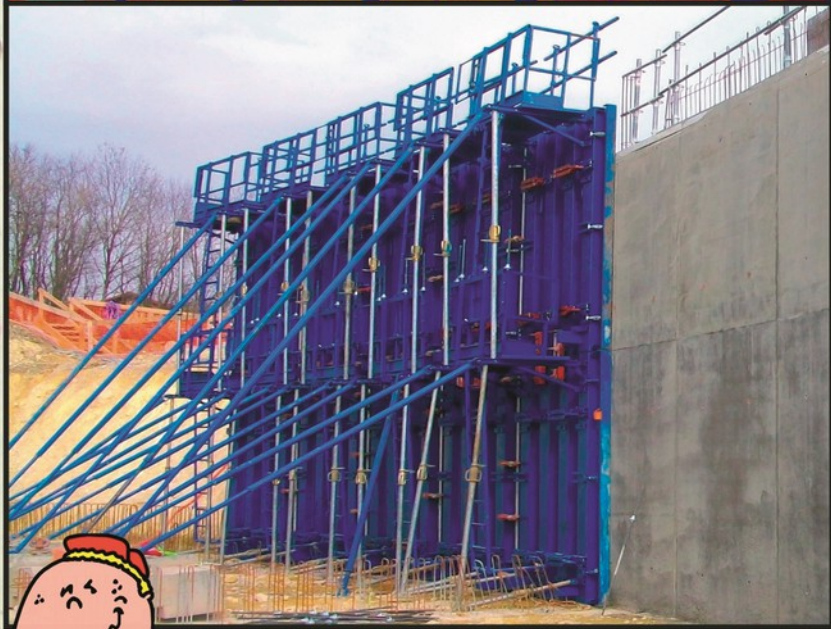


BANCHE CIRCULAIRE GRAND RAYON **LE PARTENAIRE DE VOS CHANTIERS**



Résistance : 8T/m².

Poids moyen :

140 à 150 Kg/m² équipé.

Profil périphérique : 100 mm.

Rives extérieures renforcées.

Peau coffrante : Tôle acier mi-dur 5 mm HLE.

Sécurité :

- Passerelle & garde-corps repliable + trappe + échelle + garde-corps d'about à ressort + garde-corps avant.
- Etau tir-pouss double lourd 175/305 + 70/110 + fix.
- Stabilité au vent.

Une large gamme de panneaux :

- **Hauteur : 3000-2000-1500-1000-750-500 mm.**
- **Largeur (int/ext): 1950/2000 ou 2340/2400 mm (vente uniquement).**
- **Autres dimensions disponibles sur demande.**

Excellente finition.

(Idéal pour voile brut de bétonnage).

Compatibilité avec tous les

éléments de la gamme COSMOS et concurrence (profil 100 mm).

ALPHONSE Michel S.A.S

74550 ORCIER

Tél 04 50 73 91 87 - Fax 04 50 70 54 25

www.coffrages-cosmos.com

BANCHES CIRCULAIRE GRAND RAYON. SECURITE REPLIABLE - ELEMENTS DE MONTAGE.

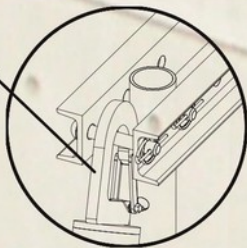
Garde-corps avant repliable :
Mise en place uniquement par le bas

Garde-corps d'about à ressort

PARC LOCATION
Banche int. bleue largeur 1950 mm
Banche ext. rouge largeur 2000 mm

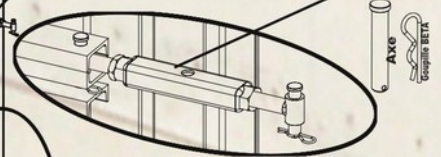
Fixation étau et stabilisateur
au vent sur bracon de passerelle

Liaison en superposition
par vis/écrou coniques
et étrier de superposition
(2 par banche)



Etau tir-pouss simple
Stabilisateur au vent

Vérin entre-banches
Fixation par 2 axes Ø16x90
+ 2 goupilles BETA 3

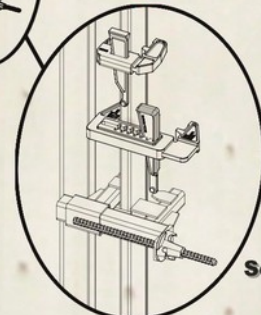


Axe de reprise de tige
Ø20 + goupille BETA 3
(banche 1950/2000)



Ø24 + goupille BETA 4,5
(banche 2340/2400)

Type de serrage

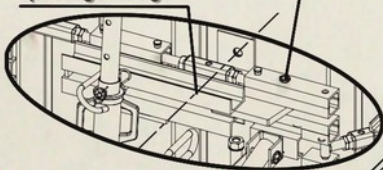


Pince à
clavette

Pince à
crémaillère

Serrage à vis

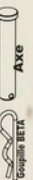
Axe de passage de tige



Echelle de service

Reprise de tige
(Appui de l'écrou)

Etau tir-pouss double
Fixation étau et stabilisateur
au vent par axe Ø16x90
+ goupille BETA 3



Bloc béton

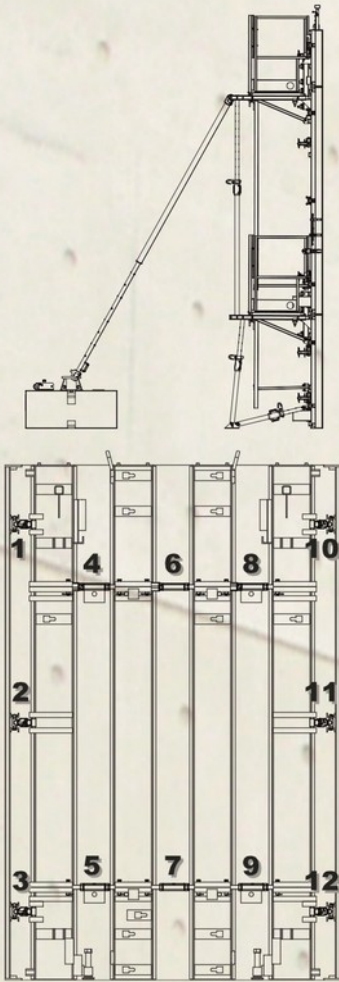
Nous vous rappelons que la sécurité fait partie intégrante de l'outil de travail. Celle-ci ne doit pas être démontée lors de son utilisation.

Si la sécurité n'est pas prise en compte par le client ou n'est que partielle, nous dégageons de toute responsabilité en cas d'accident sur le chantier.



MODE OPERATOIRE POUR LE CINTRAGE DES BANCHES

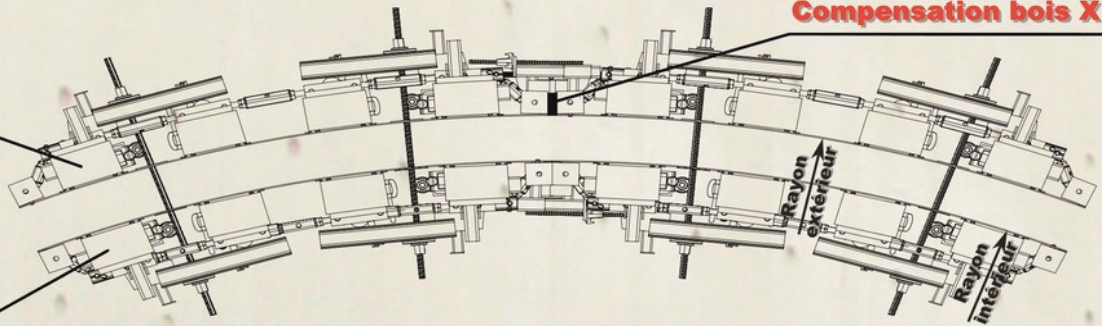
- 1) Le montage se fera à plat sur chevrons.
- 2) En cas de superposition, chaque sous-hausse et réhausse est emboîtée et fixée au moyen de deux boulons coniques au niveau des rives et de deux étriers d'alignement.
- 3) Déployer la sécurité, montage des étais et des stabilisateurs au vent.
- 4) Amener les panneaux en position verticale. S'assurer que le coffrage est parfaitement stabilisé (Stabilisateurs au vent ancrés sur lest béton).
- 5) Procéder au cintrage des panneaux au moyen d'un gabarit de cintrage. Pour faciliter le cintrage, nous vous conseillons de cintrer : Les vérins 4 & 5 ensemble, 6 & 7 ensemble, puis 8 & 9 et enfin les vérins de rives (1, 2, 3 & 10, 11, 12).
Seuls les panneaux de hauteur 3m sont munis de 3 vérins de rive.
- 6) Effectuer l'assemblage des panneaux avec les serrages à vis. (Cf tableau des compensations bois). Régler les vérins entre-banches. (2 vérins pour hauteur 3m - 2m - 1,50m ; 1 vérin pour hauteur 1m - 0,75m).
- 7) **ATTENTION ! Il est impératif de contrôler le cintre des panneaux à l'entre-banche, au fur et à mesure de l'assemblage et NON A LA FIN !**
Pour cela, régler les vérins de rive et ne pas oublier de monter les vérins entre-banche et les faire tendre à la main, sans dérégler le cintre.



Panneau extérieur

Panneau intérieur

Compensation bois X



$$X = \left(\frac{\text{Rayon extérieur} \times 1950}{\text{Rayon intérieur}} \right) - 2000$$

Soit X l'épaisseur du bois de compensation en mm :

Si X est positif : Le bois se place entre chaque panneau **extérieur**.

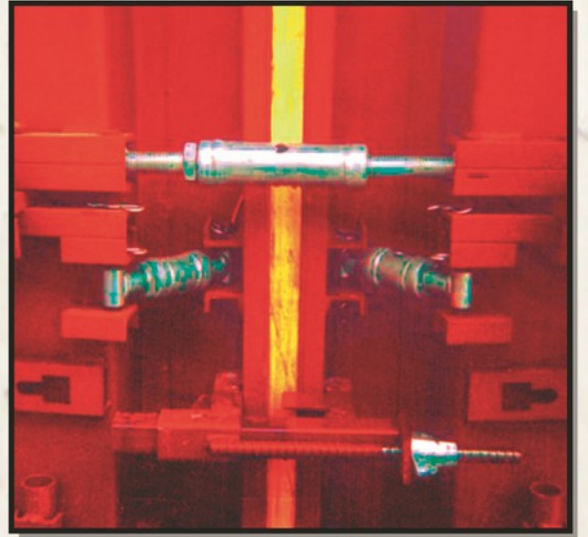
Si X est négatif : Le bois se place entre chaque panneau **intérieur**.

Pour le calcul des compensations avec les banches 2340/2400, utiliser la formule ci-dessous :

$$X = \left(\frac{\text{Rayon extérieur} \times 2340}{\text{Rayon intérieur}} \right) - 2400$$



Rayon Int. en mm	Banches largeur 1950/2000				
	Epaisseur des voiles en mm				
	150	180	200	220	250
4700	12	25	33	41	54
7500	-11	-3	2	7	15
10000	-21	-15	-11	-7	-1
12500	-27	-22	-19	-16	-11
15000	-31	-27	-24	-21	-18
17500	-33	-30	-28	-25	-22
20000	-35	-32	-31	-29	-26
22500	-37	-34	-33	-31	-28
25000	-38	-36	-34	-33	-31



STABILITÉ & SÉCURITÉ OBLIGATOIRES