

GAMME COSMOS CIRCULAIRE PETIT RAYON

résistance 8 t/m² - profil périphérique 100 mm

> VOS CHANTIERS

STEP, Logement, bâtiment tertiaire, agricole...

> VOS BESOINS

Coffrer des voiles béton de moyenne et grande hauteur, d'excellente finition en un minimum de temps.

> LA SOLUTION COSMOS

Une gamme de banches s'adaptant à toutes les exigences du chantier, de par sa mise en œuvre simple et rapide et offrant une parfaite finition de voile : COSMOS CIRCULAIRE PETIT RAYON.

> SES AVANTAGES

Performante

- Pression admissible au coulage élevée : 8 t/m².
- Rayon intérieur minimum : 1 m.

Rentabilité augmentée

- Simple et rapide à mettre en œuvre.
- Assemblage par pince à clavette ÉLITE, pince à crémaille ou serrage d'alignement renforcé circulaire.
- Facilité de cintrage.
- Reprises de tige à demeure sur la banche, permettant un meilleur appui de l'écrou.
- Vérins de pied réglables manuellement.
- Anneaux de levage escamotables dans les poutres.
- Superposable en grande hauteur.

Ergonomique

- Encombrement réduit de par son profil périph. 100 mm.

Modulaire

- Rapidité de mise en œuvre.
- Grande souplesse d'assemblage.
- Décalage sans problème entre les banches : peut être utilisé sur un sol avec dénivelé, redan.

Une large gamme

- Une large gamme de banches, réhausses, sous-hausses, adaptable à toutes les configurations de chantier.

> L'AVIS DE L'UTILISATEUR

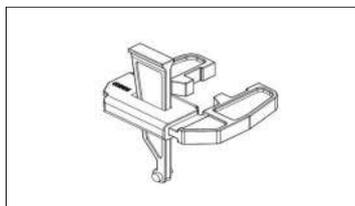
« COSMOS CIRCULAIRE PETIT RAYON : une banche circulaire simple et rapide à mettre en œuvre, pour une parfaite finition de voile ! ».



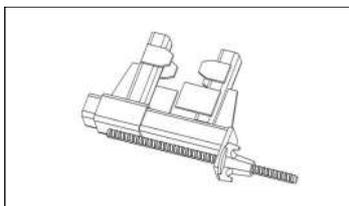
<input type="checkbox"/>	Manu-portable
<input type="checkbox"/>	Mixte
<input checked="" type="checkbox"/>	Métal
<input checked="" type="checkbox"/>	Circulaire
<input type="checkbox"/>	Sécurité
<input type="checkbox"/>	Sur mesure



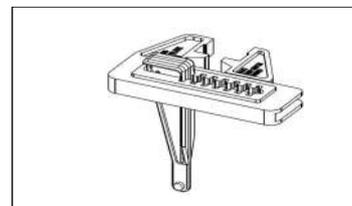
ACCESSOIRES



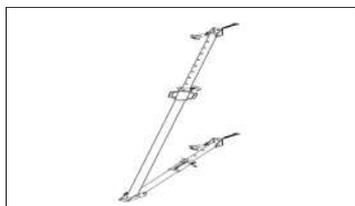
Pince à clavette
ELITE



Serrage d'alignement COSMOS
circulaire



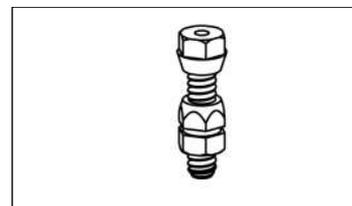
Pince à crémaillère
ELITE



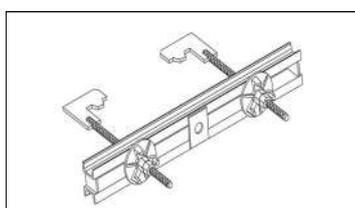
Etau tir-pouss double
galva renforcé COSMOS



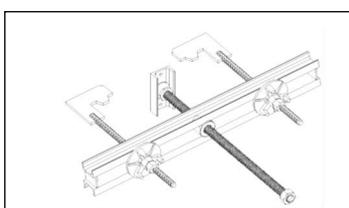
Ens. Tige COSMOS Ø23
lg.1000 + plaque flottante 120 +
écrou à ergots



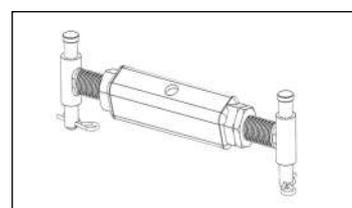
Boulon conique COSMOS



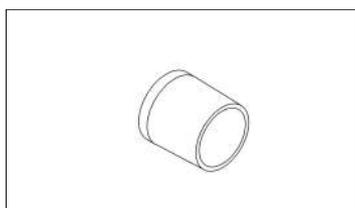
Réglette d'about COSMOS



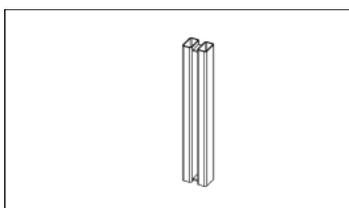
Réglette d'about réglable
COSMOS



Vérin entre-banche
COSMOS



Bouchon Ø26 COSMOS



Étrier l'alignement COSMOS

INFORMATIONS

> CALCUL

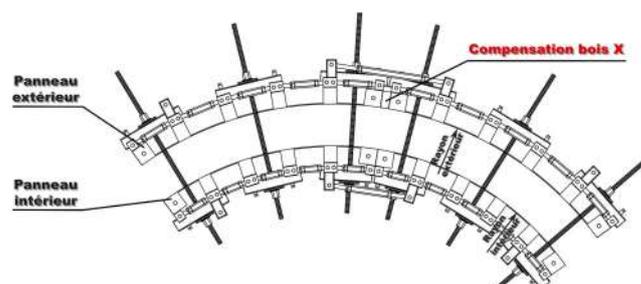
Soit X , l'épaisseur du bois de compensation en mm :

- si X est positif : le bois se place entre chaque panneau extérieur.

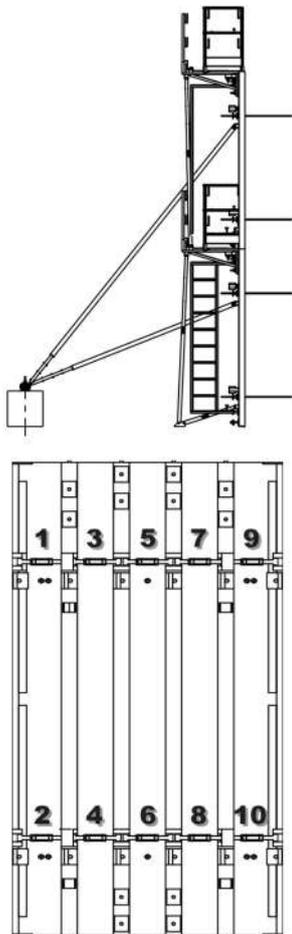
- si X est négatif : le bois se place entre chaque panneau intérieur.

$$X = \left[\frac{\text{Rayon extérieur} \times 1350}{\text{Rayon intérieur}} \right] - 1500$$

Rayon Int. en mm	Banches largeur 1350/1500				
	Epaisseur des voiles en mm				
	150	180	200	220	250
1000	53	93	120	147	188
1250	12	44	66	88	120
1500	-15	12	30	48	75
1750	-34	-11	4	20	43
2000	-49	-29	-15	-2	19
2500	-69	-53	-42	-31	-15
3000	-83	-69	-60	-51	-38
3500	-92	-81	-73	-65	-54
4700	-107	-98	-93	-87	-78

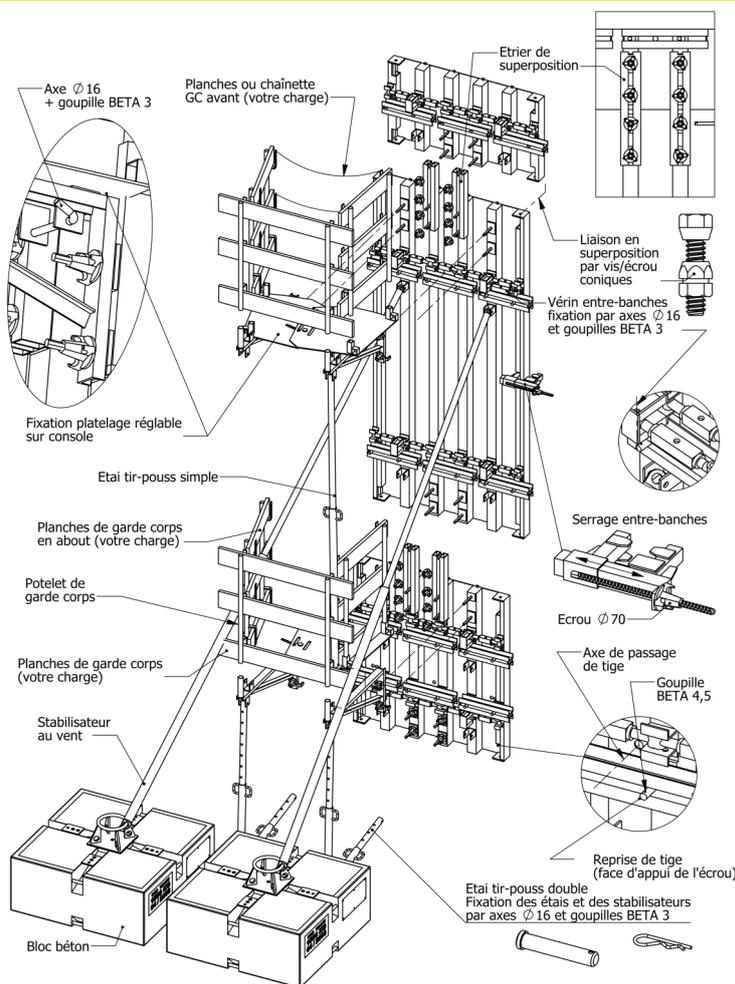


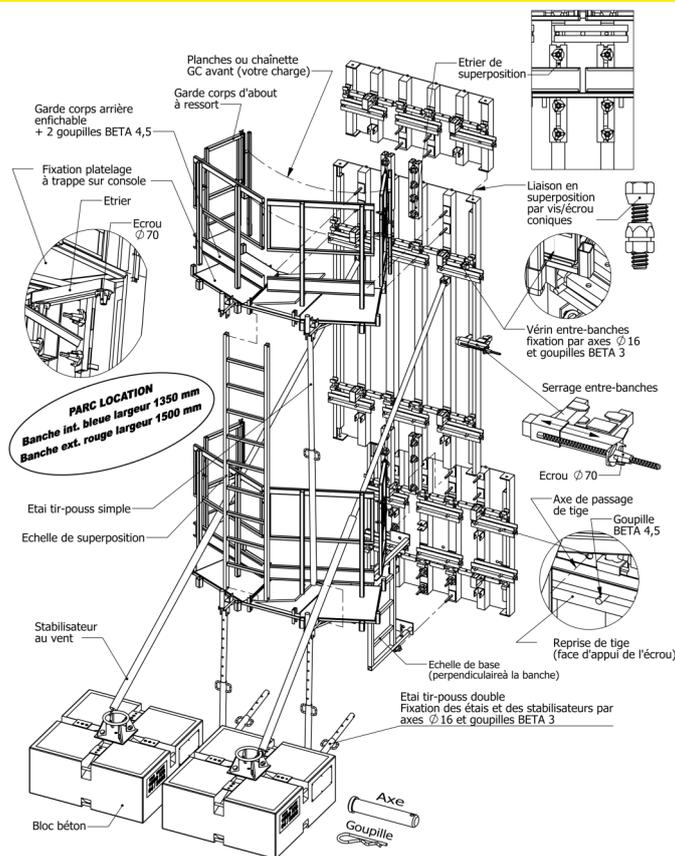
> MODE OPERATOIRE POUR LE CINTRAGE DES BANCHES



- 1) Le montage se fera à plat sur chevrons.
 - 2) En cas de superposition, chaque sous-hausse et réhausse sera fixée au moyen de deux étriers d'alignement et deux boulons coniques au niveau des rives périphériques horizontales.
 - 3) Fixer les étais tire-pousse doubles et la stabilité au vent sur la banche.
 - 4) Dresser les banches et s'assurer de leur bonne stabilisation.
 - 5) Procéder au cintrage des banches, au moyen d'un gabarit. Pour une mise au rayon aisée, nous vous conseillons de cintrer comme suit :
 - vérins de rives 1 et 2 ensemble, ensuite 9 et 10.
 - vérins intermédiaires (3 et 4, puis 5 et 6 et enfin 7 et 8).
 - 6) Monter les vérins entre-banches avant d'assembler la banche suivante. (2 vérins pour ht 3000-2000-1500 mm ; 1 vérin pour hauteur 1000-750 mm).
 - 7) L'assemblage des banches se fera avec des pinces ou serrages pour circulaire (Cf tableau des compensations bois).
 - 8) Mettre en tension manuellement les vérins entre-banches, sans dérégler le cintre. Bloquer.
 - 9) Mettre en place la sécurité comme suit :
 - banche intérieure 1350 : 2 consoles + G.C arrières (potelets); 1 platelage intérieur coulissant; G.C d'about (potelets).
 - banche extérieure 1500 : 2 consoles; 1 platelage extérieur à trappe + échelle + 2 G.C arrières enfichables à plinthe; 2 G.C about à ressort.
- ATTENTION ! Il est impératif de contrôler le cintre des coffrages à l'entre-banches, au fur et à mesure de l'assemblage et NON A LA FIN !**

NOTICE TECHNIQUE CIRCULAIRE PETIT RAYON - FACE INTERIEURE





FICHE TECHNIQUE

Résistance	- 8 t/m ²
Poids moyen	- 120 à 130 kg/m ² équipé.
Profil périphérique	- 100 mm.
Face coffrante	- Tôle acier mi-dur 4 mm, découpée au laser. HLE - Tôle acier mi-dur 4 mm inox, découpée au laser (option).
Sécurité extérieure 1500	- Consoles + garde-corps arrières enfichables à plinthe. - Plancher de travail extérieur à trappe + échelle. - Garde-corps about à ressort. - Garde-corps avant. - Étais tirant-poussant doubles 1850/3050+700/1100 renforcés galva. - Stabilisateur au vent.
Sécurité intérieure 1350	- Consoles + garde-corps arrières (potelets) - Plancher de travail intérieur. - Garde-corps about (potelets). - Garde-corps avant. - Étais tirant-poussant doubles 1850/3050+700/1100 renforcés galva. - Stabilisateur au vent.
Hauteur	- 3000-2000-1500 mm. (6 passages de tiges). - 1000-750 mm. (3 passages de tiges).
Largeur	- 1500/1350 mm. - Autres dimensions disponibles sur demande.
Compatibilité	- Avec tous les éléments de la gamme COSMOS et autres marques (profil 100 mm).