

COFFRAGE

Plateau coffrant - **Poly DOR**
PLATEAUX

Système de coffrage en aluminium - **Dalu TEC**
ALUMINIUM

Coffrage de dalle avec CP intégré - **Pano TEC**
MODULAIRE

Poutrelles bois

Poutrelles aluminium

Poutrelles 10/10

Accessoires paniers

Manuportables



OFFRE COFFRAGE

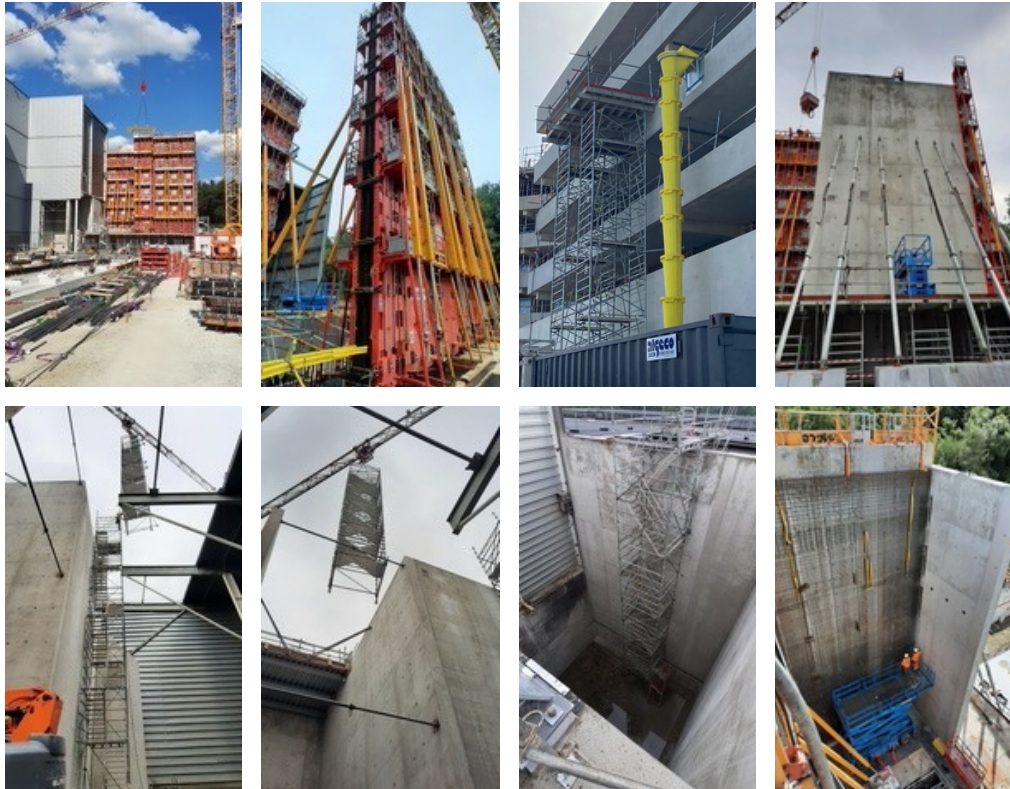
Location

Vente

Prestation

COFFRAGE

Plateau coffrant POLYDOR



Le **système de coffrage horizontal POLYDOR** est principalement utilisé dans le domaine du génie civil, en plateau support de banches et en tables de balcon.

Ce système de coffrage permet **un travail en toute sécurité**; les garde-corps se fixant quand le plateau est au sol, les risques de chute, lors de la pose de ceux-ci, sont alors évités.

Le palonnier sert au coffrage et au décoffrage.

L'ossature des panneaux est de **fabrication française** de haute qualité: structure en acier galvanisé à chaud - recouverte de contreplaqué de 24 mm d'épaisseur.

Cela offre une capacité de charge importante:
CMU 5T (2m d'épaisseur de béton coulé en place).

Poly DOR
PLATEAUX



Consultez la notice technique ! >>>

ETAIEMENT - plateau coffrant

POLYDOR

Abaques de charges

Abaque du fonctionnement en travée sous charge surfacique

PORTÉE DE LA TRAVÉE (M)	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00
ÉPAISSEUR DE BÉTON MAX (M)	3.95	2.74	2.01	1.54	1.22	0.99	0.82	0.69	0.58	0.50	0.44
FLÈCHE (MM)	0.474	0.683	0.930	1.214	1.537	1.897	2.296	2.732	3.207	3.719	4.269

Critère: flèche < à L/500

Attention la stabilité du plateau dépend des conditions d'appuis
Les flèches sont vérifiées aux ELS

Abaque du fonctionnement en console sous charge surfacique

PORTÉE EN CONSOLE (M)	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50	1.60	1.70	1.80	1.90
ÉPAISSEUR DE BÉTON MAX (M)	3.83	2.62	1.89	1.42	1.09	0.86	0.69	0.56	0.46	0.38	0.31	0.26	0.22	0.18	0.15

Attention la stabilité du plateau dépend des conditions d'appuis

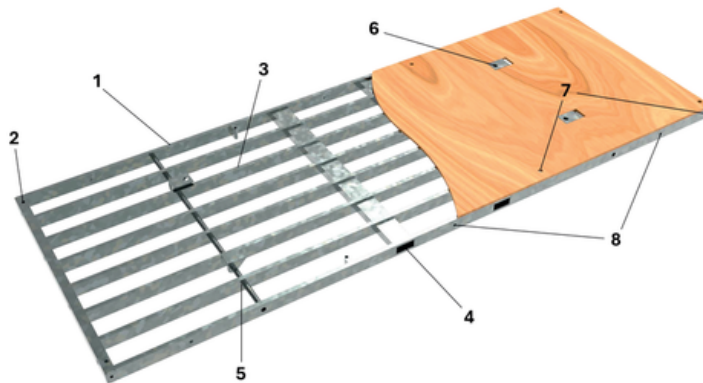
ÉPAISSEUR DU VOILE (M)	HAUTEUR DU VOILE					
	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00
0.20	2000.00	2400.00	2800.00	3200.00	3600.00	4000.00
0.25	2312.50	2775.00	3237.50	3700.00	4162.50	4625.00
0.30	2625.00	3150.00	3675.00	4200.00	4725.00	5250.00
0.35	2937.50	3525.00	4112.50	4700.00	5287.50	5875.00
0.40	3250.00	3900.00	4550.00	5200.00	5850.00	6500.00
0.45	3562.50	4275.00	4987.50	5700.00	6412.50	7125.00

ETAIEMENT - plateau coffrant

POLYDOR

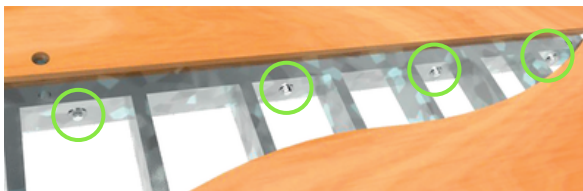
LES PANNEAUX : EXISTENT EN 3 DIMENSIONS

REFERENCE	LONGUEUR (CM)	LARGEUR (CM)	PODS (KG)
P2PC3122	310	220	450,4
P2PC4122	410	220	545,7
P2PC6122	610	220	739,4



- 1 Longeron de rive : Tube 120 x 40 x 3 mm
- 2 Traverse de rive : Tube 120 x 80 x 4 mm
- 3 Traverse intermédiaire : Tube 120 x 40 x 3 mm
- 4 Passage de fourches : Tube 180 x 80 x 4 mm

- 5 Traverse de manutention : Tube $\varnothing 46.3 \times 3$ mm
- 6 Point d'accroche grue
- 7 Attente de garde-corps
- 8 Passage de fixation des boulons



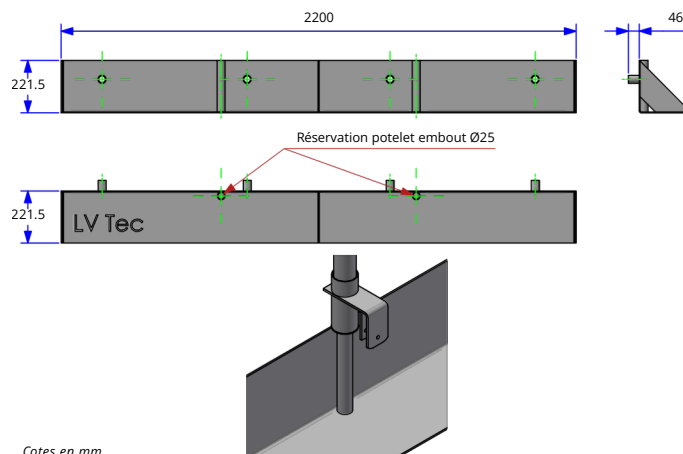
Liaison par boulonnage entre plateaux
Résistance effort tranchant admissible :
VRd = 6 029 daN

Position des 4 boulons M16 8.8

L'ossature du panneau :
Galvanisée et fabriquée en nuance d'acier S235

Contreplaqué du panneau :
Épaisseur 24 mm

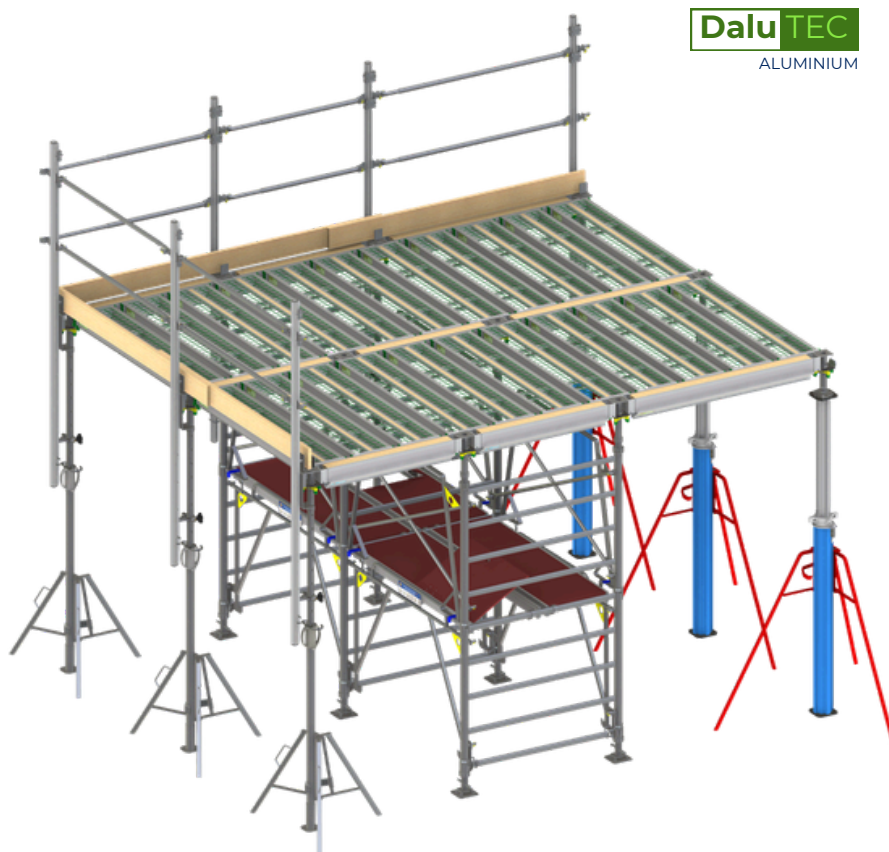
CORNIERE



COFFRAGE

Coffrage de dalle DALUTECH

DaluTEC
ALUMINIUM



- SÛR ET LEGER
- ERGONOMIQUE
- RENDEMENT
- POLYVALENT



Tous les éléments sont repérés par un **code couleur** permettant de différencier les 4 modules de longueur (m).

090

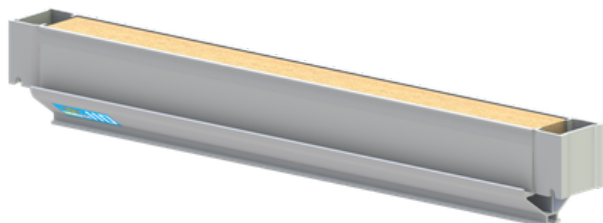
150

110

170

COFFRAGE - DALUTEC

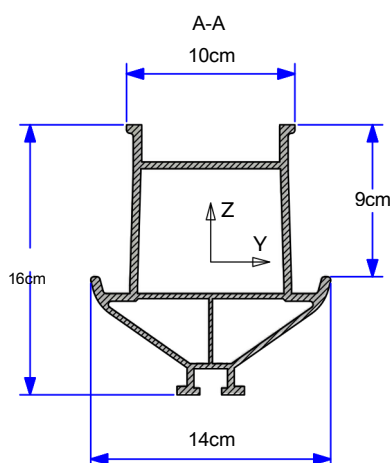
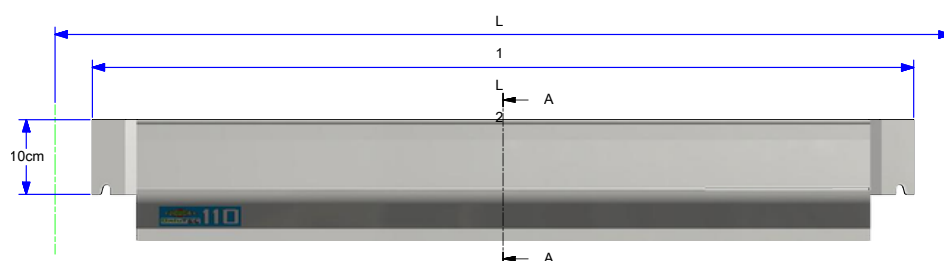
Poutrelle primaire



La poutre primaire est constituée d'une âme aluminium et d'une fourrure bois permettant le cloutage des panneaux de CP.

Les deux embouts permettent l'accrochage de la poutre primaire sur tête coffrante, sur panneau secondaire – sur poutre primaire.

L1 (m)	L2 (m)	CODE COULEUR	Poids (kg)	Réf. LV Tec
1,00	0,90	090	7,00	D3POP090
1,20	1,10	110	9,00	D3POP110
1,60	1,50	150	12,00	D3POP150
1,80	1,70	170	14,00	D3POP170



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

I_{yy} (cm⁴) : 585,00

W_{ely} (cm³) : 70,891

W_z (mm²) : 1036,00

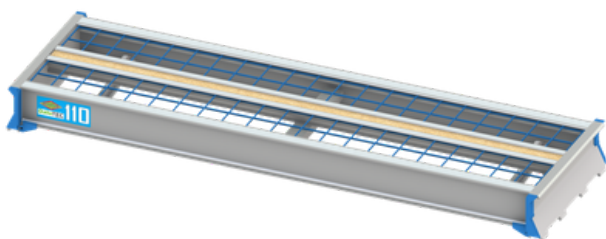
I_{yy} = inertie verticale

W_{ely} = facteur de résistance verticale

W_z = facteur de résistance au cisaillement vertical

COFFRAGE - DALUTEC

Panneau secondaire

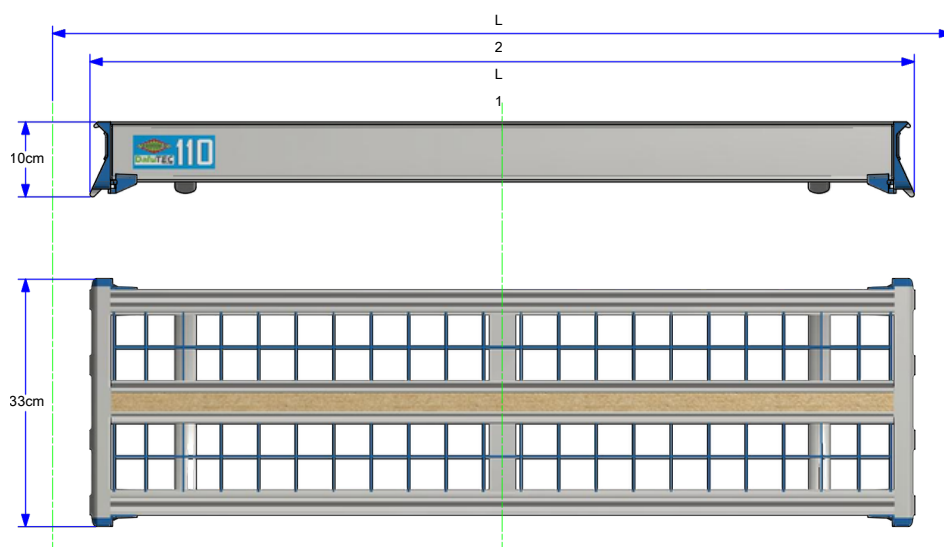


Bouchon facilitant le montage et optimisant la productivité.

Grille et insert bois amovibles et interchangeables.

► Code couleur présent sur les grilles et les bouchons.

L1 (m)	L2 (m)	CODE COULEUR	Poids (kg)	Réf. LV Tec
1,00	0,90	090	6,00	D3PS3009
1,20	1,10	110	7,00	D3PS3011
1,60	1,50	150	10,00	D3PS3015
1,80	1,70	170	11,00	D3PS3017



COFFRAGE - DALUTEC

Etai de coffrage

- Reprenant les caractéristiques des étais RETOTUB, les étais support de coffrage comportent le système de décoffrage DALUTEC.

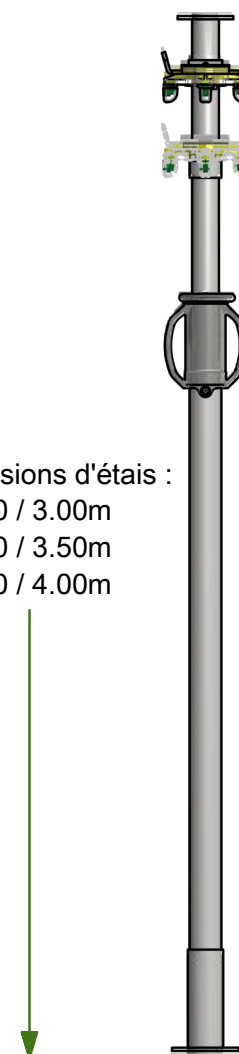
Charge maximale utilisation sur chantier		
Extension (m)	1,90 x 3,00 m	2,45 x 4,00 m
	Référence D3ETC300	Référence D3ETC400
1,90	3500	
2,00		
2,10		
2,15		
2,20		
2,30		
2,40		
2,45		3900
2,50		
2,60		
2,70		
2,80		
2,85		
2,90		
3,00	3200	
3,10		
3,20		
3,30		
3,40		
3,50		
3,60		3787
3,70		3635
3,80		3480
3,90		3105
4,00		2755
Poids (kg)	18,80	25,40

3 dimensions d'étais :

1.90 / 3.00m

2.20 / 3.50m

2.50 / 4.00m



COFFRAGE - DALUTEC

Tête coffrante isolée



Tête coffrante adaptable sur toute la gamme RETOTUB (acier et aluminium).

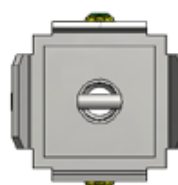
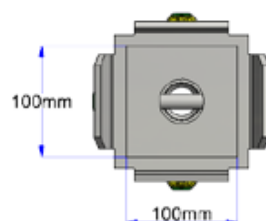
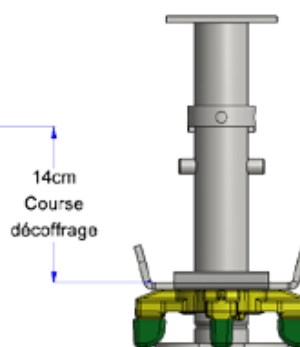
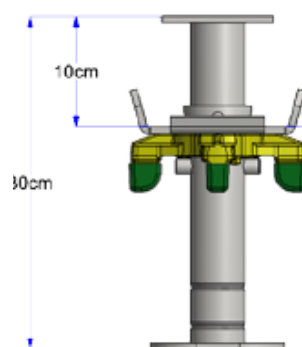
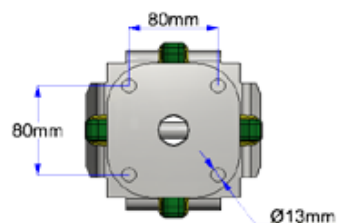
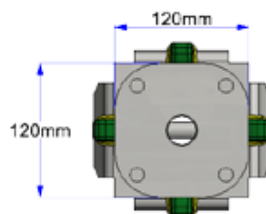
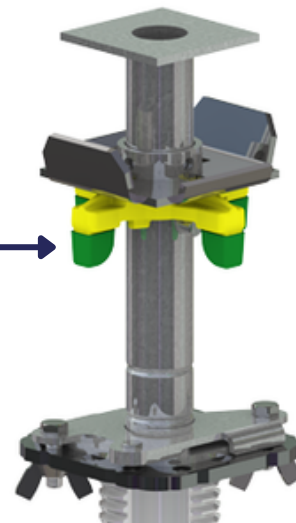
Large zone de frappe pour

- faciliter le décoffrage et
- préserver les panneaux aluminium.

Surmoulage de l'étoile permettant une réduction du bruit lors du décoffrage.

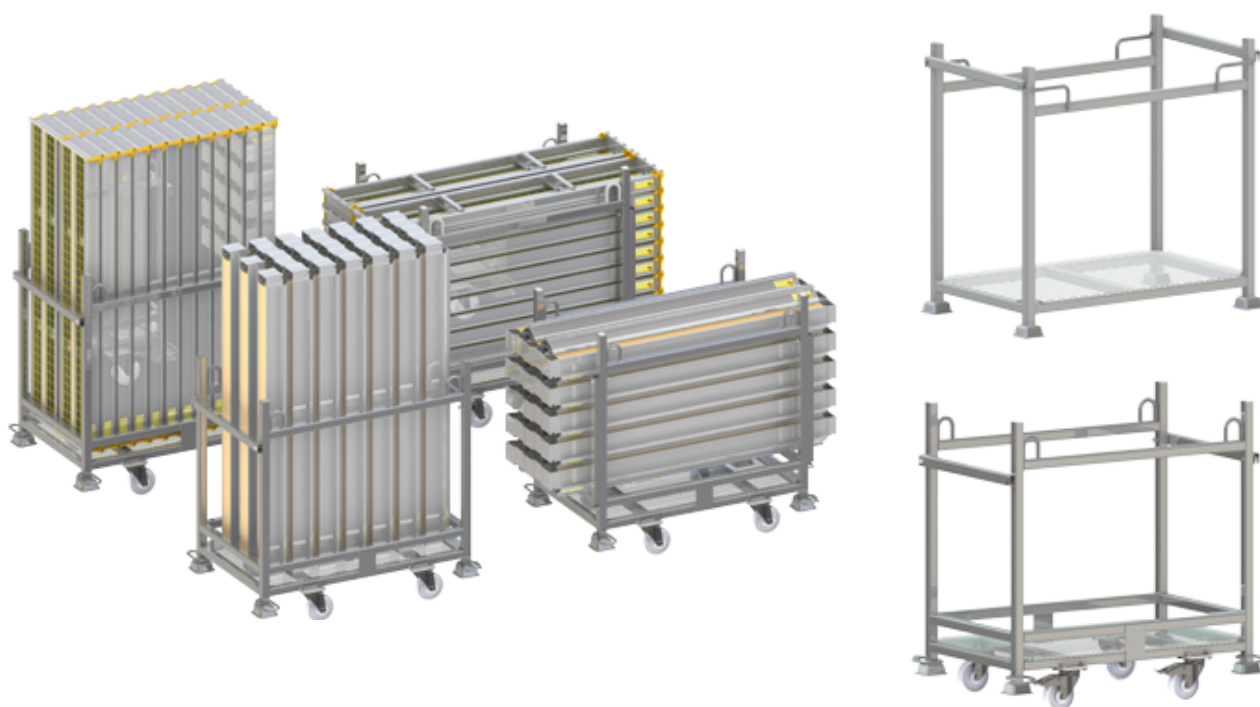
Montage par l'intermédiaire d'une bride fixée par 2 vis + 2 écrous sur la platine de l'étau alu.

Montage par 2 vis + 2 écrous sur la platine de l'étau acier.

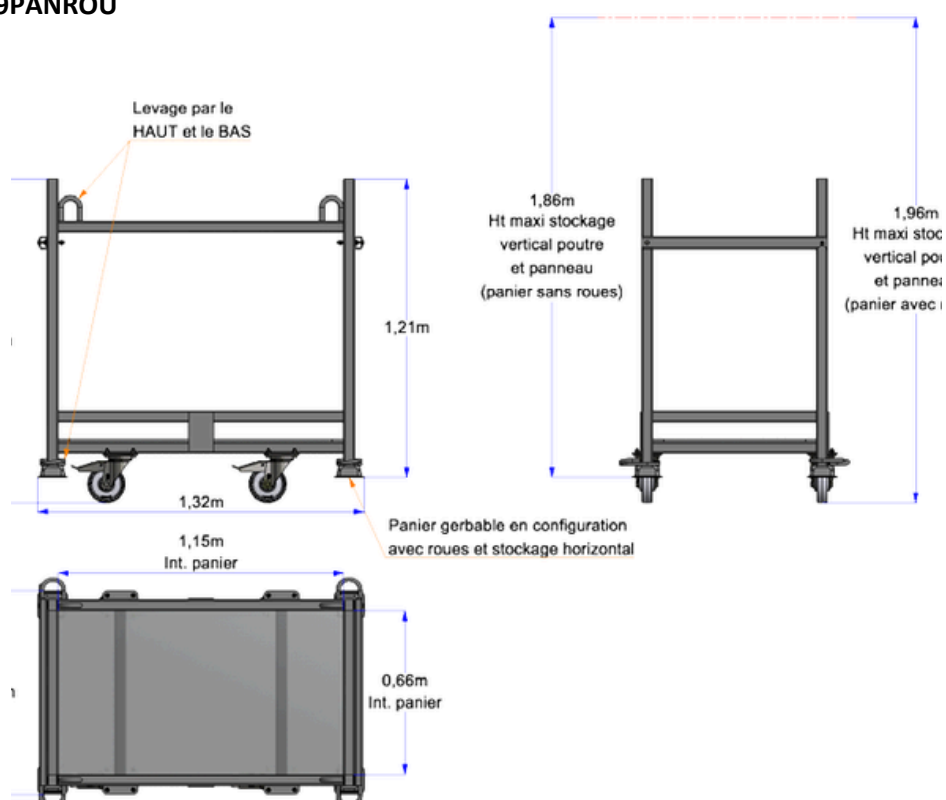


COFFRAGE - DALUTEC

Paniers



Référence D9PANROU



Pour le stockage des poutres et des panneaux :
UN seul panier en DEUX versions :

- Version STOCKAGE et APPROVISIONNEMENT
- Version STOCKAGE seule (panier sans roue)



COFFRAGE - DALUTEC

Accessoires



Console de rive



Bride tête coffrante



Potelet



Sécurité anti-glissement



Bride étais acier



Vis coffrante



Bride en T



Fourche de pose
Utilisation primaire et poutrelle bois



Sécurité en basculement

COFFRAGE

Panotec

PanoTEC
MODULAIRE



Ce système de coffrage de dalles à **grands panneaux** a été conçu pour **optimiser la productivité des chantiers tout en renforçant la sécurité**.

■ Légèreté & ergonomie

Panneaux faciles à manipuler, moins de manutention lourde.

■ Sécurité intégrée

Montage et décoffrage depuis le bas, sans travail en hauteur.

■ Rapidité & rentabilité

Moins de composants, cycles de coffrage accélérés.

Le contreplaqué est directement intégré aux panneaux ; aucune fourniture supplémentaire n'est requise.



COFFRAGE - PANOTEC

Panotec est **une solution modulaire et évolutive** qui permet de s'adapter aux spécificités et aux contraintes de chaque chantier.

Grâce à sa flexibilité, il offre une réponse sur mesure à vos exigences techniques, organisationnelles et opérationnelles. **Toutes les combinaisons sont possibles !**



Le **support de potelet**, développé par nos équipes, permet au lot Gros Œuvre de réaliser la pose des réservations et le ferrailage **en toute sécurité**, tout en permettant à l'outil de coffrage de poursuivre son avancement.



Panotec vous permet d'atteindre des **hauteurs de dalle allant jusqu'à 4,50 m !!**
Au-delà, nous recommandons l'utilisation de la tour étaie MDS.

Epaisseur de dalles : jusqu'à 55 cm

→ Utilisation d'un support central.

Epaisseur de dalles : de 35 à 40 cm

→ l'utilisation d'un support central n'est pas nécessaire.

Plus d'informations !



PanoTEC
MODULAIRE



COFFRAGE

Poutrelle bois



Poutrelle de coffrage



Plusieurs longueurs disponibles :

245 - référence D1POB245
290 - référence D1POB290

330 - référence D1POB330
390 - référence D1POB390

- **PF20 plus** : extrémité renforcée avec un embout de protection supplémentaire pour longueur jusqu'à 9 m
extrémité coupée à angle droit pour longueur > 9 m
- **PF20** : extrémité arrondie protégée par un enduit vitrifié
- **Épaisseur de l'âme** : 27 mm
- **Poids** : environ 4,5 kg/m linéaire
- **Humidité du bois** : 12 % +/- 4 % à la livraison
- **Colisage** : 50 ou 100 pièces

Valeurs admises

- Force transversale $Q = 11 \text{ kN}$
- Force d'appui $\Delta = 22 \text{ kN}$
- Moment de flexion $M = 5 \text{ kNm}$

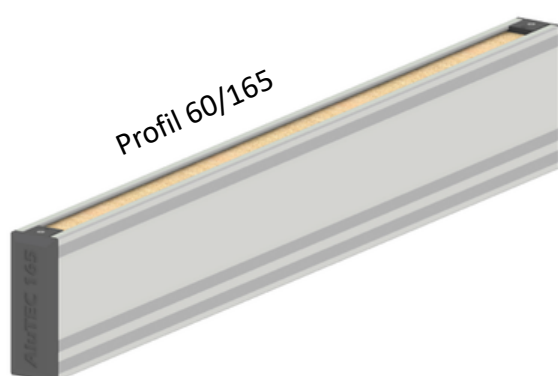
Valeur limite caractéristique

- Force transversale $V_k = 23,9 \text{ kN}$
- Résistance d'appui $R_b, k = 47,8 \text{ kN}$
- Moment de flexion $M_k = 10,9 \text{ kNm}$
- Rigidité $EI = 450 \text{ kNm}$

COFFRAGE

Poutrelle aluminium

ALUTEC 165



Alu **TEC**
POUTRELLES

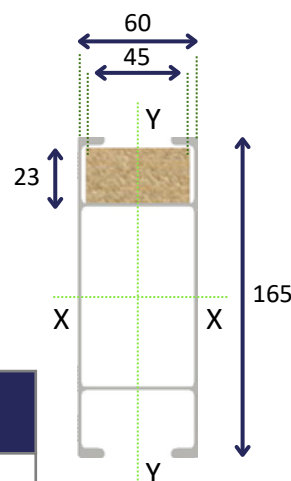
Longueurs disponibles			
Dimensions	Poids total* référence	Référence LV Tec	Couleur embout
2,40 m	7,20 kg	D1 PA 1624	Black
3,60 m	10,80 kg	D1 PA 1636	Blue
4,80 m	14,40 kg	D1 PA 1648	Grey

* = Avec bois et bouchons.
Autres longueurs, nous consulter.
Embout bleu ou noir suivant longueur.

Caractéristiques techniques

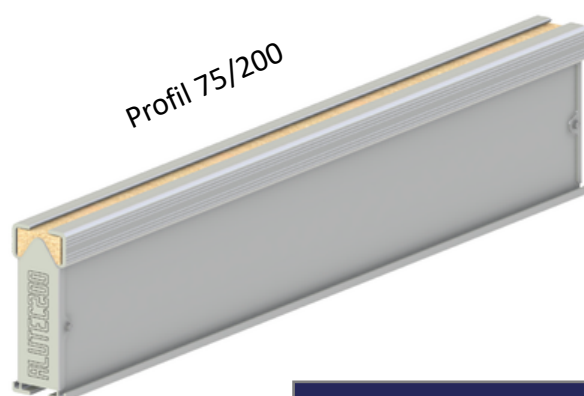
Moments et efforts tranchants admissibles			
MEd xx	MEd yy	VEd y	VEd x
615 daN.m	343 daN.m	2500 daN	1500 daN

Aire totale A	Inertie XX	Inertie YY	Module de flexion Wx	Module de flexion Wy
11 cm ²	359 cm ⁴	74 cm ⁴	43.5 cm ³	24.3 cm ³



COFFRAGE - Poutrelle aluminium

ALUTEC 200



Longueurs disponibles		
Dimensions	Poids total* référence	Référence LV Tec
2,40 m	18,20 kg	D1POA240
3,60 m	26,90 kg	D1POA360
4,90 m	36,80 kg	D1POA490

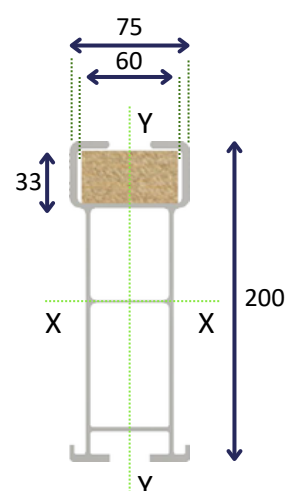
* = Avec bois et bouchons.
Autres longueurs, nous consulter.
Embout bleu ou noir suivant longueur.

Caractéristiques techniques

Aire totale A	Inertie XX	Inertie YY	Module de flexion Wx	Module de flexion Wy
22,7 cm ²	1076 cm ⁴	150 cm ⁴	105 cm ³	50 cm ³

Moments et efforts tranchants admissibles			
MEd xx	MEd yy	VEd y	VEd x
1370 daN.m	520 daN.m	8000 daN	2700 daN

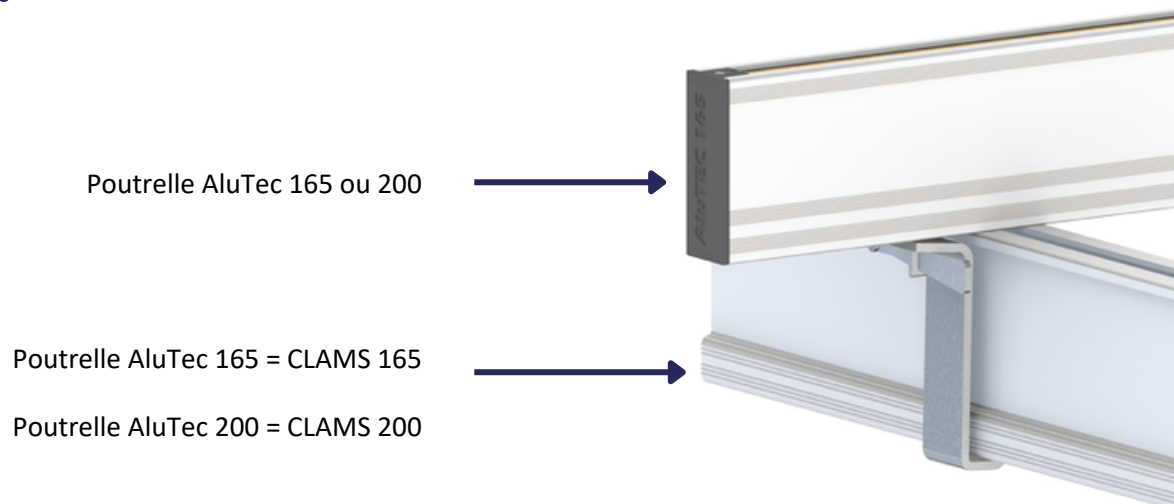
Réaction maximale sur une longueur d'appui de 60 mm : R_{max} = 4700daN



COFFRAGE - Poutrelle aluminium

ACCESSOIRES

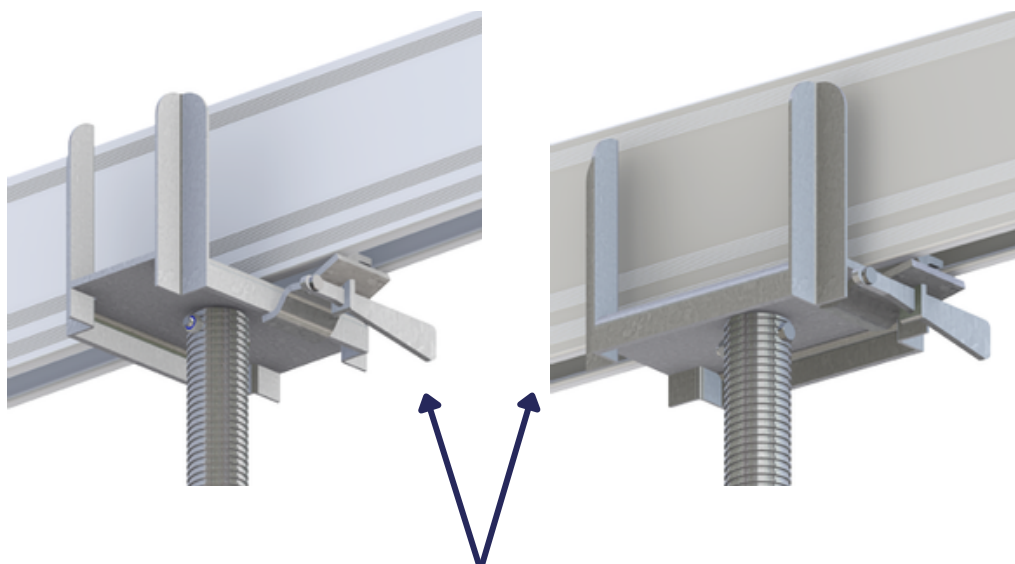
CLAMS POUTRELLE ALUMINIUM



Désignation	Référence LV Tec
Clams pour poutrelle Alutec 165	D1POAPIN – ALUTEC PINCE POUTRELLE ALU
Clams pour poutrelle Alutec 200	D1POACFO- ALUTEC CLAMS FOURCHE 165/200

CLAMS FOURCHE DE TOUR ETAIEMENT MDS 50

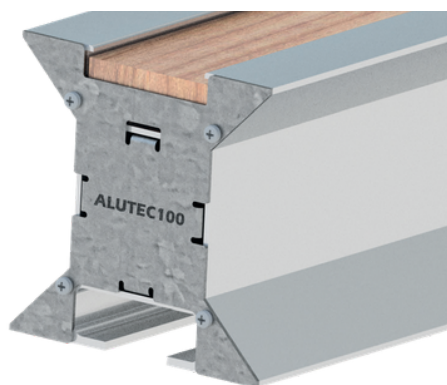
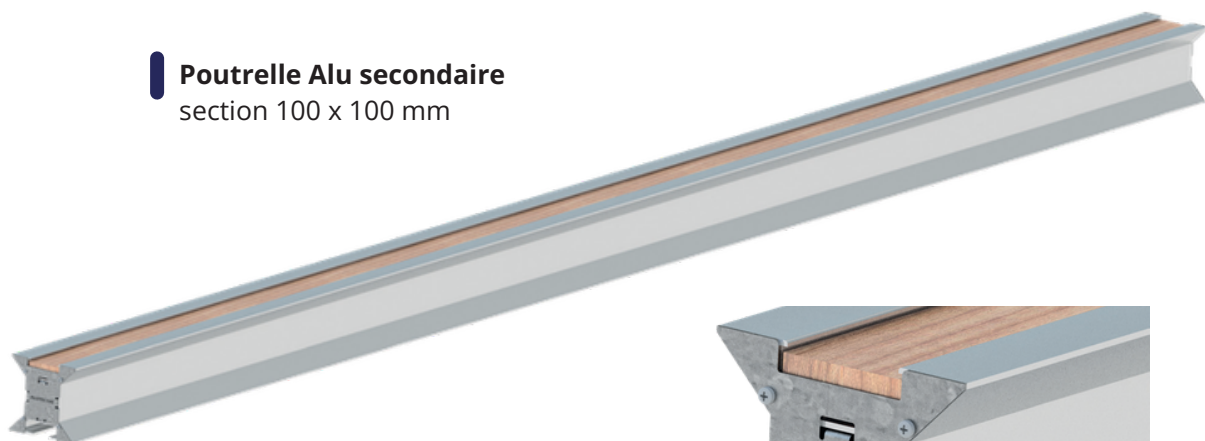
Réf. D1POACFO



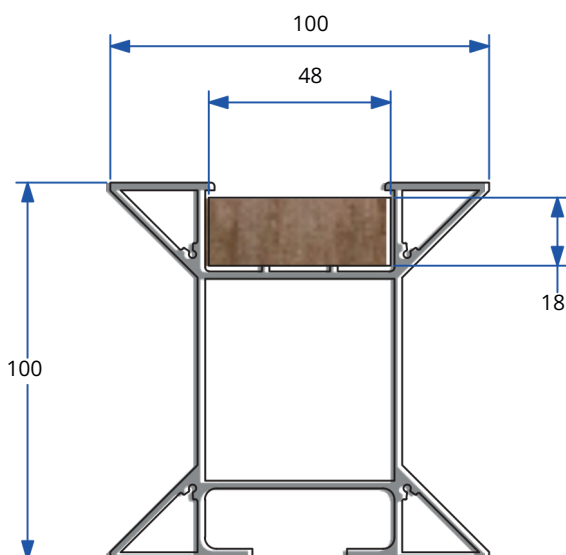
COFFRAGE

Poutrelle 10 x 10

Poutrelle Alu secondaire
section 100 x 100 mm



DÉSIGNATION	POIDS (kg)
Poutrelle secondaire AluTEC Lg 1.90m	7.00
Poutrelle secondaire AluTEC Lg 2.90m	10.60
Poutrelle secondaire AluTEC Lg 3.90m	14.30

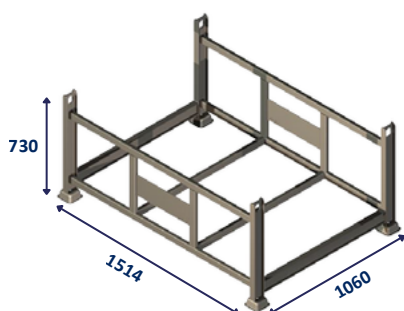


Caractéristiques techniques

Section	11.65 cm ²
Module E	70 000 Mpa
Inertie	152 cm ⁴
Moment de flexion admissible	405 daN.m
Tranchant admissible	3587 daN
Rmax	4216 daN

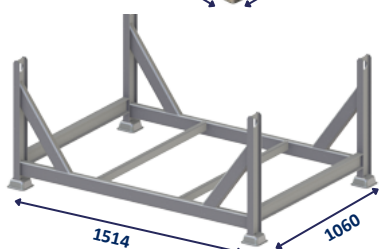
COFFRAGE

Accessoires paniers



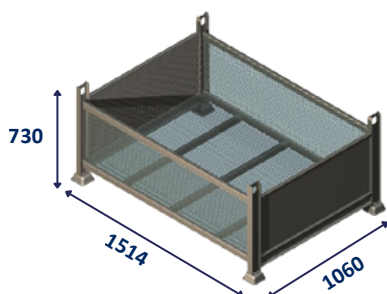
Panier à étais IPN

POIDS : 68.00 kg
Référence : TOPAN050



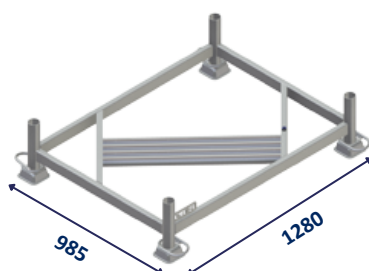
Panier IPN tôlé grillage

POIDS : 113.00 kg
Référence : TOPANTOL



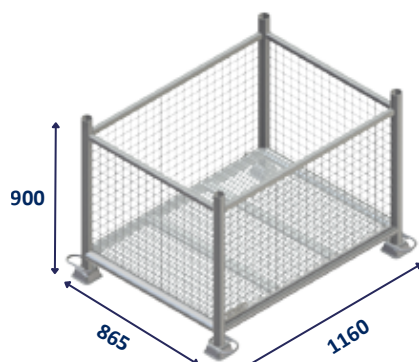
Panier IPN tôlé H 900 mm

POIDS : 40.00 kg
Référence : EOPANDEM



Panier grillagé H 900 mm

POIDS : 65.00 kg
Référence : EOPANTRE



MANUPORTABLES

Panneaux de coffrage léger
 21kg/m^2

MODULAIRES MANUPORTABLES 65 kN/m^2 - 21 kg/m^2

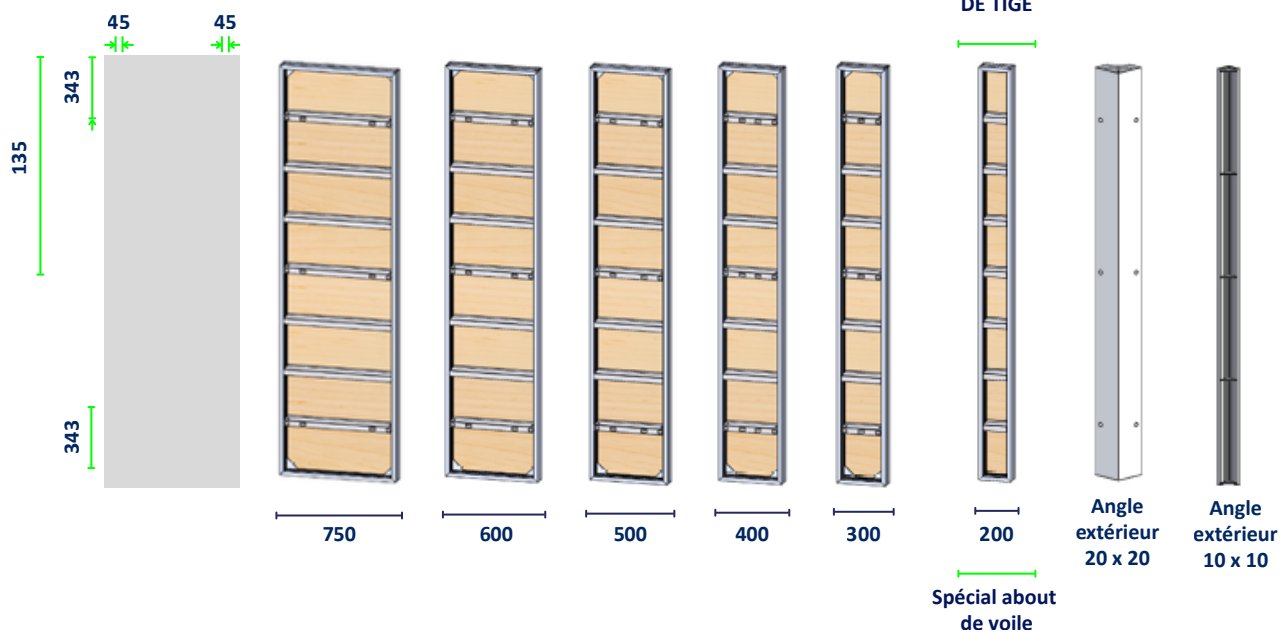


OFFRE MANUPORTABLES

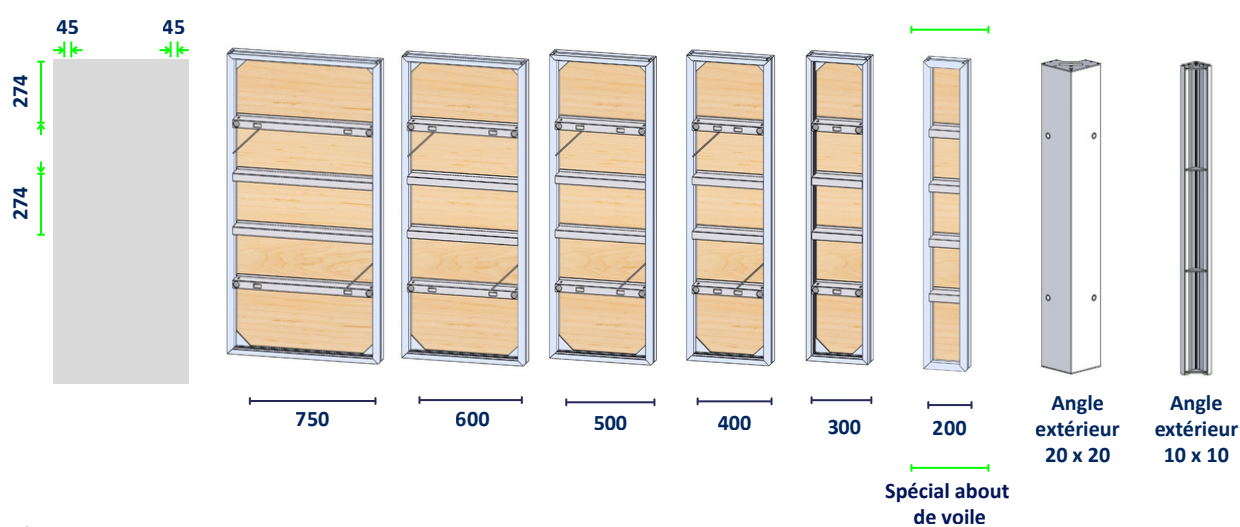
Location
Vente

MANUPORTABLES - Panneaux de coffrage

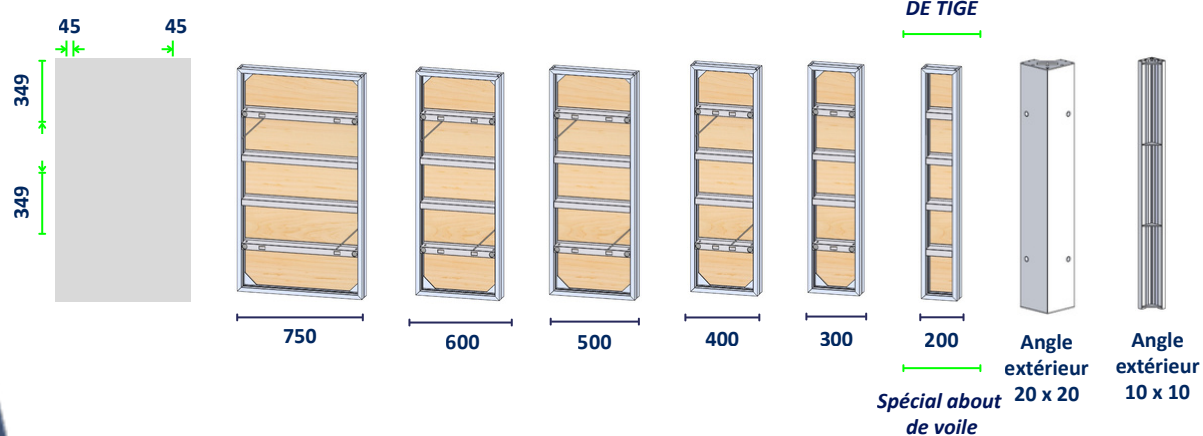
BANCHE HAUTEUR 2.70 m



BANCHE HAUTEUR 1.50 m



BANCHE HAUTEUR 1.35 m

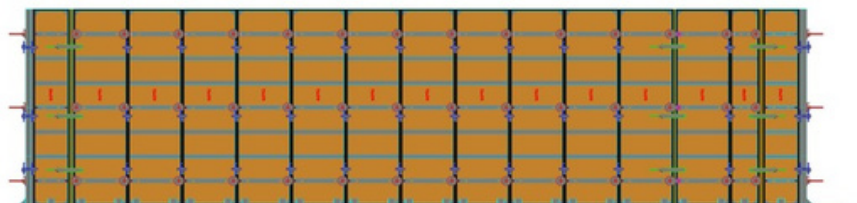


MANUPORTABLES - Panneaux de coffrage



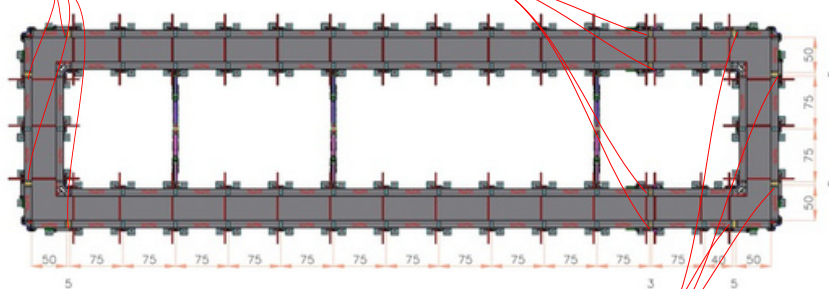
PLANS

Coffrage d'une fosse

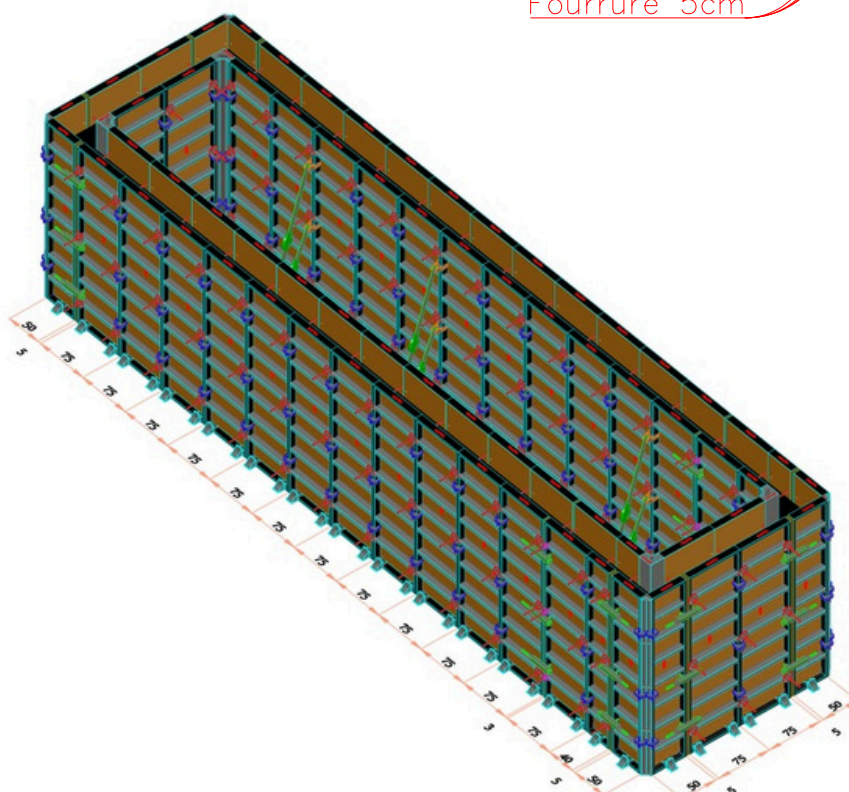


Fouurrure 5cm

Fouurrure 3cm



Fouurrure 5cm



MANUPORTABLES - Panneaux de coffrage



RÉALISATIONS



PRISE DE NOTES

Date