

ALISPLY MANUAL



▶ Manual



Le système Alisply Manual est vraiment léger avec seulement 30 kg/m², ce qui en fait un système idéal à utiliser sur les chantiers ne disposant pas de grue. À l'opposé, la haute gamme d'accessoires du système permet le montage de grands écrans, afin de le manipuler et de le positionner avec une grue.

▶ Rapide



Le système Alisply Manual ainsi que ses accessoires, sont conçus pour un montage rapide et facile. L'appui du cadre de 15 cm facilite l'assemblage et l'alignement des panneaux. L'agrafe Alisply Manual permet l'assemblage en n'importe quel point du bâti ainsi que l'alignement des panneaux.

→ La solution manportable pour n'importe quel périmètre

Système de coffrage récupérable pour murs en béton, conçu pour être manipulé sans avoir besoin d'utiliser la grue (poids 30 kg/m²).

Alisply Manual est composé d'un cadre renforcé en acier zingué de rive de 11 cm et d'un revêtement en contreplaqué phénolique de 12 mm d'épaisseur. La diversité des modules et accessoires, la surface de contreplaqué phénolique, son faible poids et le système d'agrafe rapide lui apportent maniabilité et rapidité lors du montage, ainsi qu'une bonne finition.

Le système Alisply Manual contient des accessoires pour son montage tels que :

- Console de travail
- Décoffrant Alsina
- Ancrage cimentation
- Crochet grue
- Coin intérieur rétractable
- Contreventement stabilisateur

► Versatile et résistant



En raison de la grande variété de modulation et d'accessoires, il est possible d'exécuter n'importe quel type de mur avec des panneaux d'une largeur de 15/20/30/40/.../75 et 90 cm. Avec les mêmes panneaux standard et leurs accessoires correspondants le système Alisply Manual permet d'exécuter des murs longitudinaux.

Pression admissible de 60 kN/m². Conforme à la norme DIN 18202, à l'exception du panneau de 90 cm de large qui supporte une pression de 50 kN/m²

► Finition



Le système Alisply Manual est fabriqué avec une structure en acier zingué pour le protéger de la corrosion. La surface de coffrage est un tablier en contreplaqué phénolique de 12 mm d'épaisseur, protégé par de la mélamine de 240 gr/m² qui offre une finition de béton apparent.

Caractéristiques du système Alisply Manual

A ancrage cimentation

Élément pour renforcer les panneaux dans la partie supérieure.

B panneau 1,5 x 0,60 m

Accessoire utilisé pour assembler deux panneaux sur la face intérieure du mur et former un angle de 90°.

C garde-corps

Barre métallique qui soutient l'élément de sécurité de la console grimpante.

D angle extérieur

Accessoire utilisé pour unir deux panneaux sur la face intérieure du mur et former un angle de 90°.

E console de travail

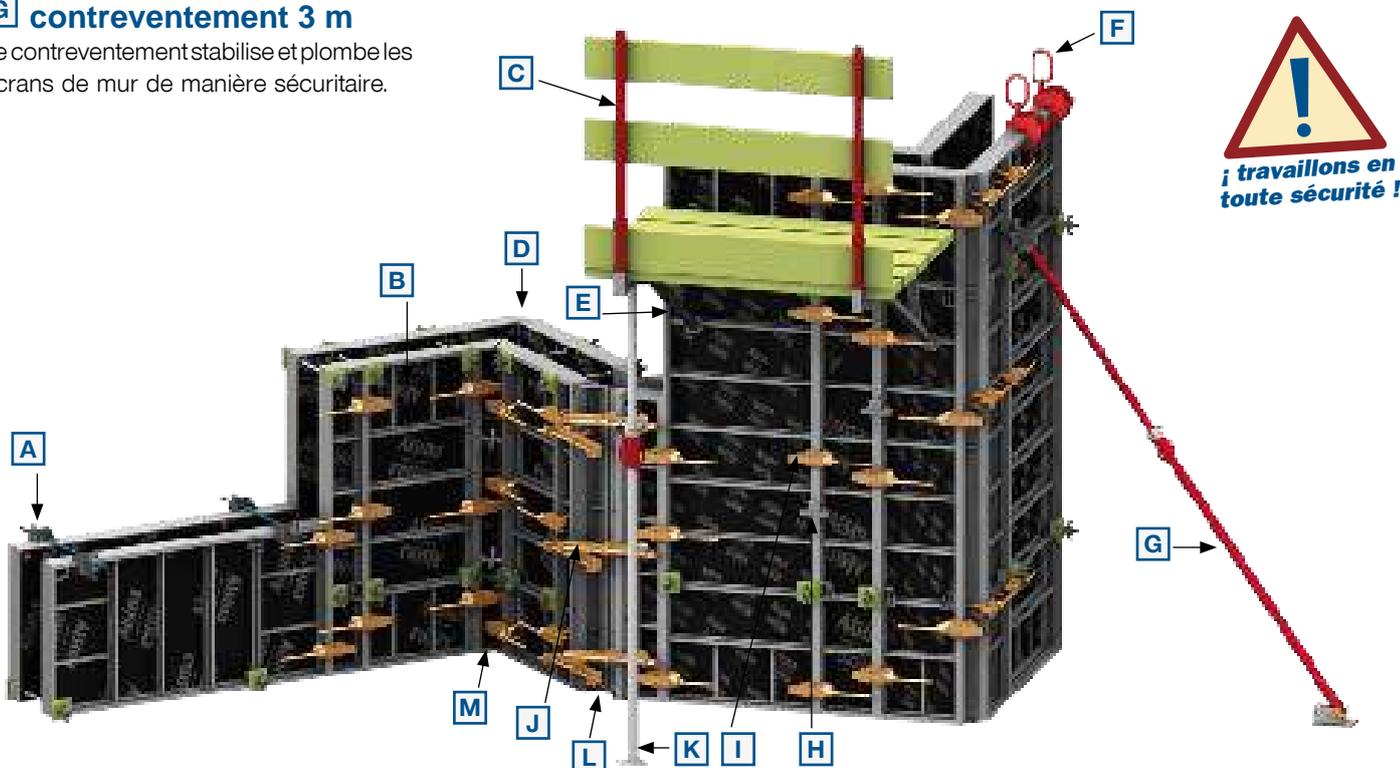
Accessoire indispensable pour la sécurité de l'ouvrier au moment de couler le béton du mur.

F accrochage grue

Élément pour le mouvement des écrans de mur.

G contreventement 3 m

Le contreventement stabilise et plombe les écrans de mur de manière sécuritaire.



H agrafe économique

L'agrafe économique est conçue pour unir les panneaux à un moindre coût.

I agrafe manuelle

L'agrafe Alisply Manual unit, aligne et raidit les panneaux sans qu'aucun outil ne soit nécessaire.

J agrafe extensible

L'agrafe extensible est conçue pour le placement de panneaux ayant besoin de suppléments, la dimension maximale est de 20 cm.

K entretoise A3

Entretoise avec système de déchargement rapide et sécurité d'utilisation intégrée.

L angle articulé

Accessoire utilisé pour unir deux panneaux sur la face extérieure du mur et former un coin irrégulier d'un angle supérieur et inférieur à 90°.

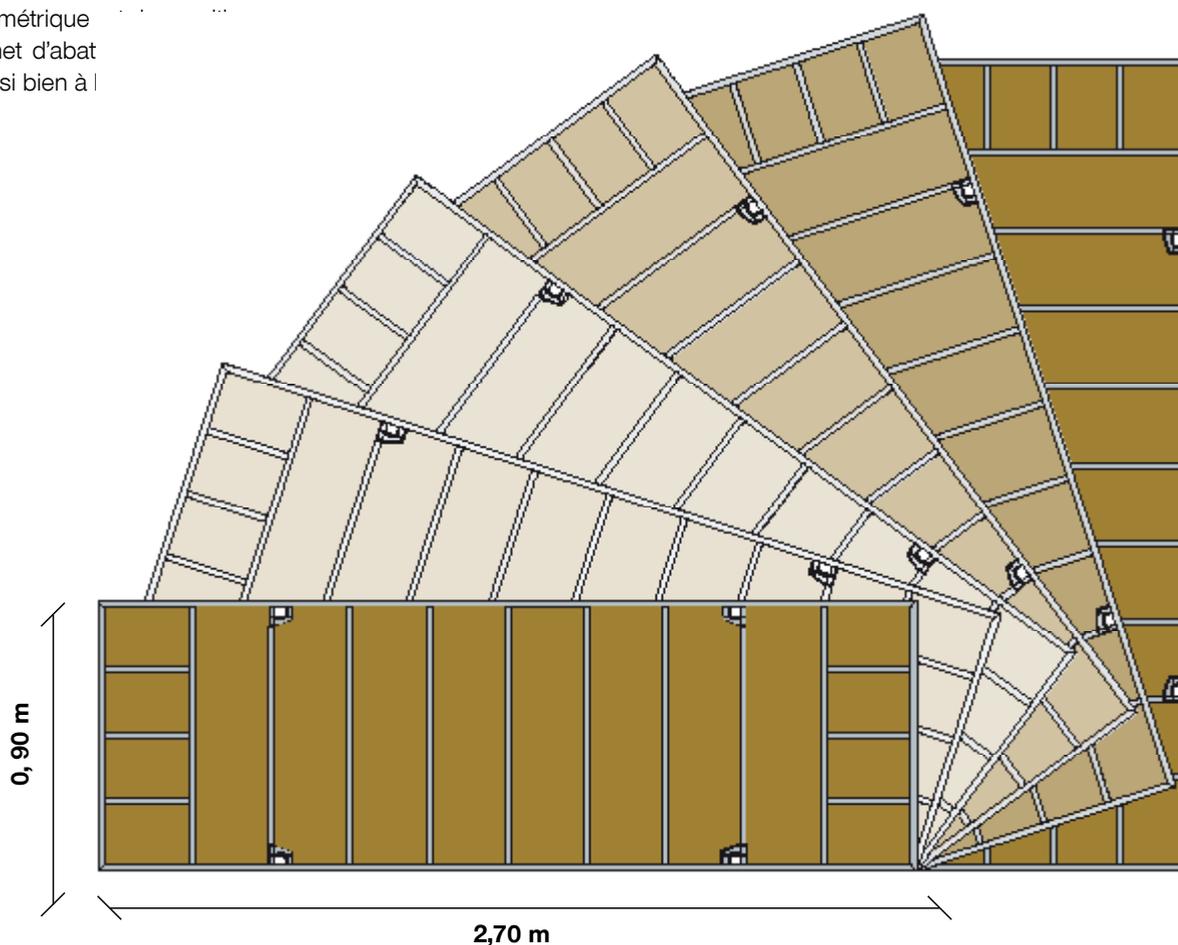
M coin extérieur

Accessoire utilisé pour unir deux panneaux sur la face extérieure du mur et former un coin d'un angle de 90°.

Modulation du système Alisply Manual

panneau Alisply Manual

La modulation métrique des tirants permet d'abat pour l'utiliser aussi bien à l'horizontale.



Le système Alisply Manual offre une modulation standard de 18 panneaux. Tous ont une modulation métrique ; une caractéristique qui permet la combinaison totale entre des panneaux à l'horizontale et à la verticale, avec pour seule condition que les barres qui passent à travers le mur coïncident.

Cette modulation standard est composée de 2 hauteurs et de 9 largeurs. Le tableau ci-dessous décrit les différentes dimensions du système.

PANNEAU ALISPLY MANUAL	DIMENSIONS EN LARGEUR								
	5*	15**	20	30	40	50	60	75	90
Hauteur 270 cm	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Hauteur 150 cm	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI

Note :

* Le panneau Alisply Manual de 5 cm est un supplément qui permet d'ajuster les mesures.

** Le panneau Alisply Manual de 15 cm permet uniquement de placer la barre passante sur l'un de ses côtés

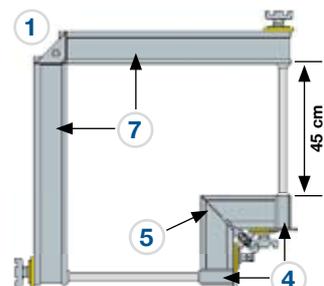
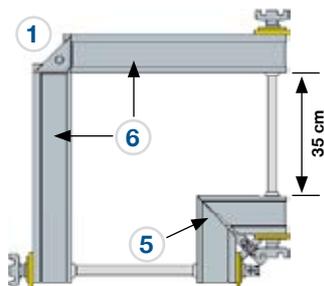
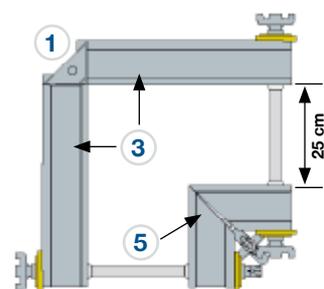
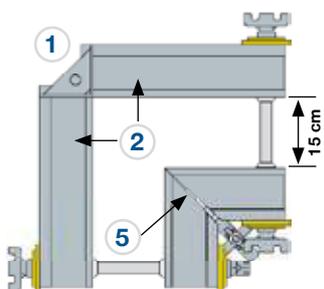
Solutions du système Alisply Manual

coins de mur

La diversité de modulation du système Alisply Manual permet de résoudre facilement les coins des murs les plus courants.

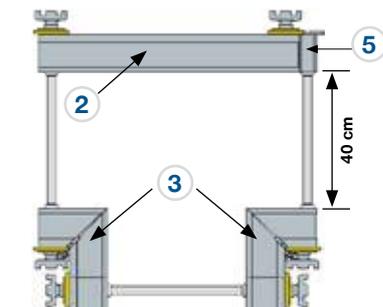
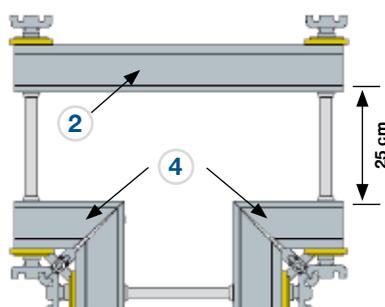
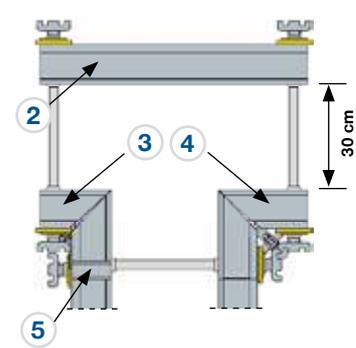
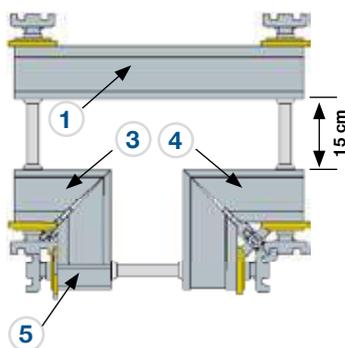
Grâce à l'Angle Coin Extérieur, les panneaux standard sont assemblés à la largeur appropriée en fonction de l'épaisseur du mur. Ce type de solution rentabilise le matériel, puisqu'elle limite le nombre de pièces spécifiques. Les différentes dimensions de coins intérieurs offrent une solution facile pour la jonction de murs perpendiculaires.

- 1. Coin extérieur
- 2. Panneau de 40 cm
- 3. Panneau de 50 cm
- 4. Supplément 5 cm MMAN
- 5. Coin intérieur de 25 cm
- 6. Panneau de 60 cm
- 7. Panneau de 75 cm



croisements de mur

Détail de la résolution des jonctions de murs avec les éléments standard du système Alisply Manual.

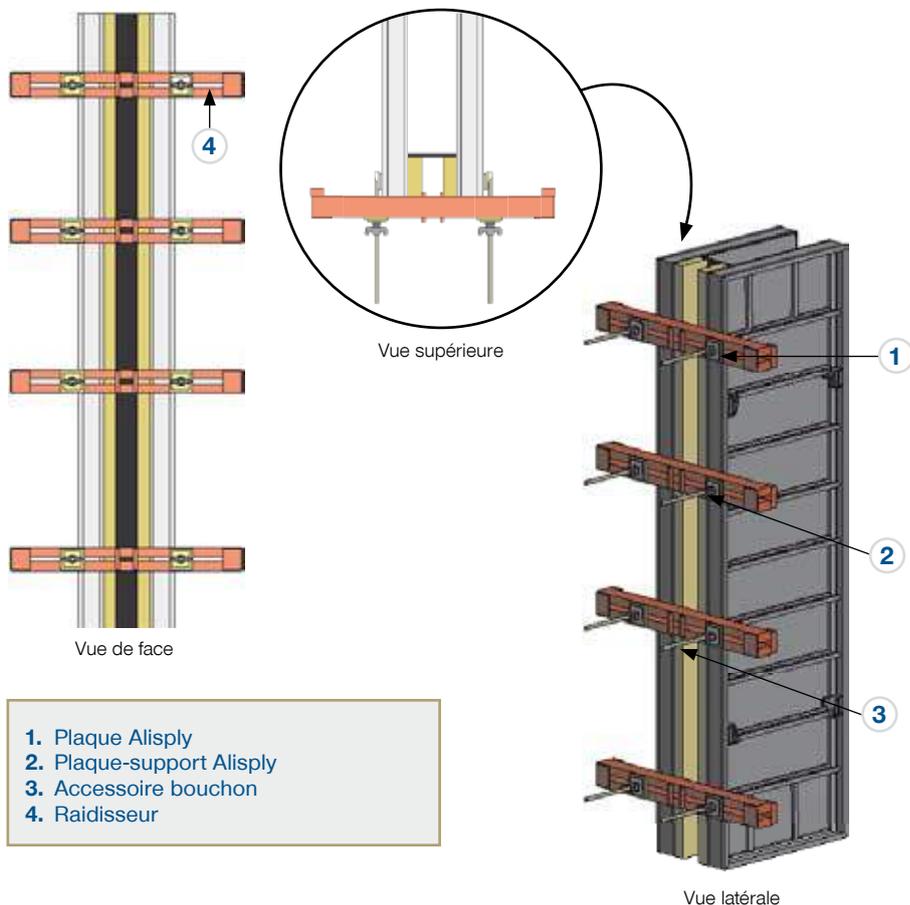


- 1. Panneau de 60 cm
- 2. Panneau de 75 cm
- 3. Coin intérieur de 20 cm
- 4. Coin intérieur de 25 cm
- 5. Supplément 5 cm MMAN

bouchons de mur avec raidisseur et bois

La réalisation de bouchons peut se faire à l'aide de plusieurs systèmes selon les besoins et particularités de chaque chantier.

Le bouchon obtenu avec raidisseur et bois permet d'ajuster la fermeture latérale du mur à n'importe quelle dimension. L'usage de l'accessoire bouchon et le bois s'adaptent à toutes les géométries.

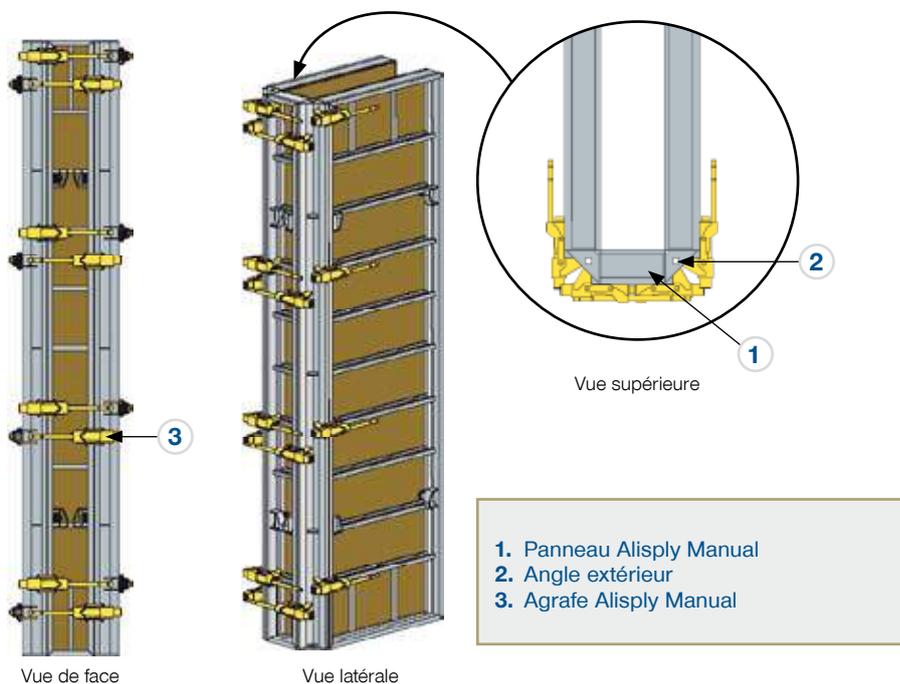


- 1. Plaque Alisply
- 2. Plaque-support Alisply
- 3. Accessoire bouchon
- 4. Raidisseur

bouchons de mur avec angle extérieur

La réalisation de bouchons peut se faire à l'aide de plusieurs systèmes selon les besoins et particularités de chaque chantier.

Le bouchon obtenu avec l'angle extérieur et le panneau Alisply Manual se fait lorsque la largeur du mur coïncide avec les dimensions de panneau les plus petites : 15 cm, 20 cm, 30 cm et pour ajuster cette dimension, on peut utiliser les suppléments de 5 cm.



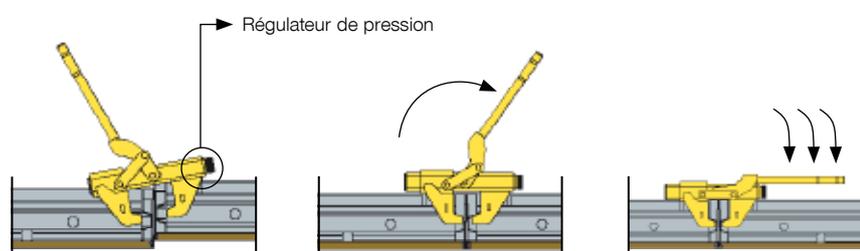
- 1. Panneau Alisply Manual
- 2. Angle extérieur
- 3. Agrafe Alisply Manual

Accessoires du système Alisply Manual

agrafe Alisply

L'agrafe Alisply Manual unit, aligne et raidit les panneaux en une seule opération, sans qu'aucun outil ne soit nécessaire.

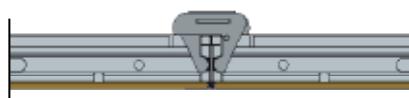
Les agrafes n'ont pas besoin de coïncider avec la position des lattes. L'agrafe dispose d'un régulateur de pression.



agrafe économique

L'agrafe économique Alisply Manual est conçue pour unir les panneaux à un moindre coût.

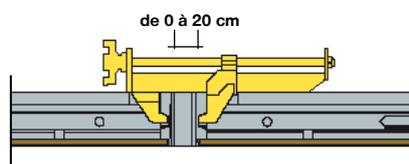
Son placement, de même que l'agrafe Alisply Manual et que l'agrafe extensible, peut se faire en n'importe quel point du bâti.



agrafe extensible

L'agrafe extensible est conçue pour le placement de panneaux ayant besoin de suppléments.

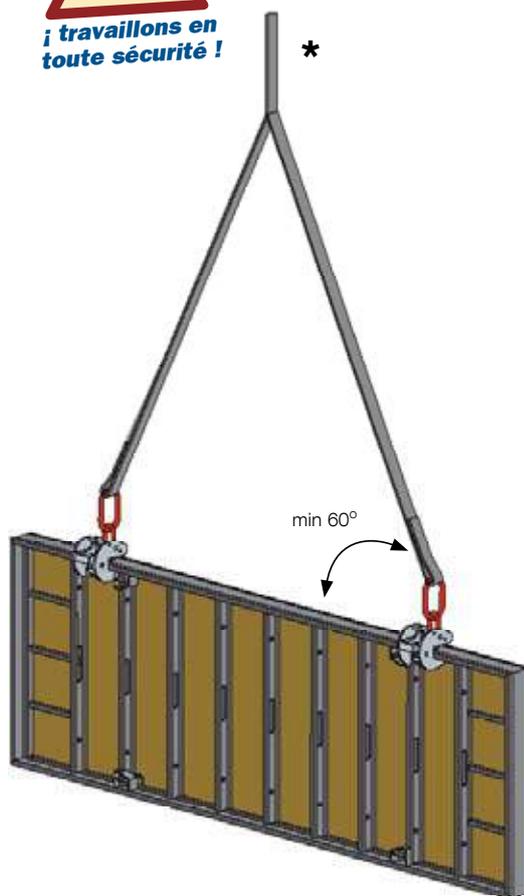
Permet jusqu'à un complément d'une largeur de 20 cm. Son placement, tout comme l'agrafe Alisply Manual, peut se faire en n'importe quel point du bâti.



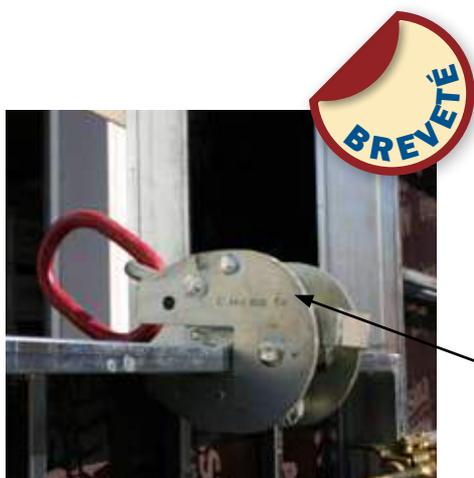
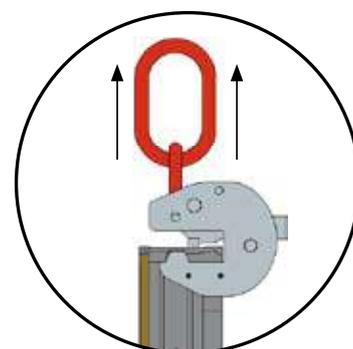
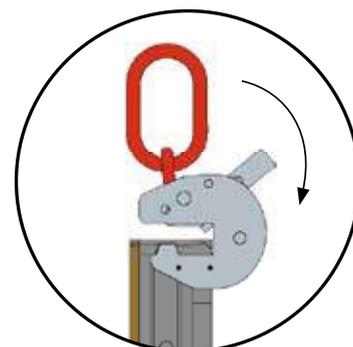
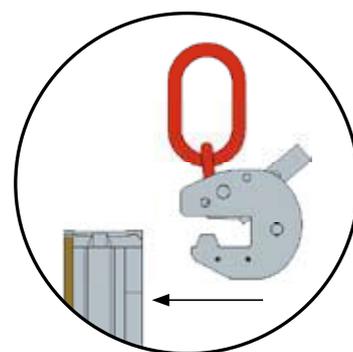
accrochage grue

Élément pour le mouvement des écrans de mur. De positionnement facile, rapide et manuel, il comprend un verrou qui empêche son ouverture.

Par sécurité, l'utilisation de deux points d'accrochage est nécessaire afin d'éviter tout mouvement de matériau.



* Max. 50 m² (1000 Kg) à l'aide de deux crochets



Marque CE certifiée par APPLUS et conforme à la directive sur les machines

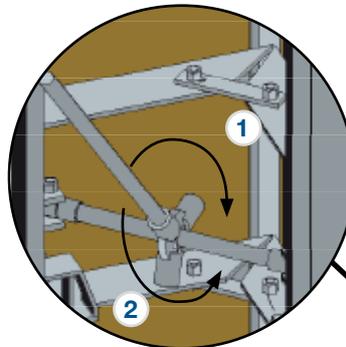


Accessoires du système Alisply Manual

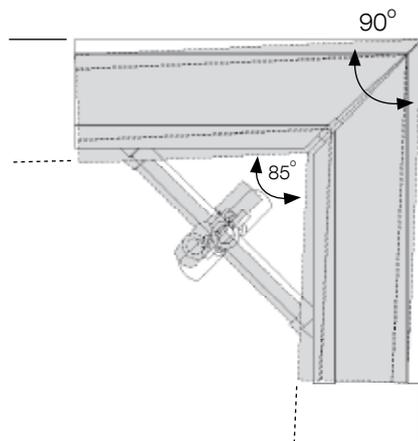
coin rétractable

Le système Alisply Manual est équipé d'un coin rétractable dont la conception facilite le décoffrage dans les coins.

Une fois le mur coffré, par un mécanisme rotatif, l'angle du coin est forcé en-dessous des 90° (approx. 85°). On peut ainsi mieux décoffrer le coin, sans l'aide d'une grue et en évitant d'avoir à faire des leviers inutiles qui abîment le produit.



À l'aide d'une barre, nous faisons tourner le mécanisme selon que l'on veut monter ou démonter.



1. Monter
2. Démonteur



angles articulés

L'accessoire Angle articulé permet de solutionner facilement les coins des murs à angles non droits. Il facilite l'assemblage de deux panneaux standard de la largeur appropriée en fonction de l'épaisseur du mur.

Ce type de solution rentabilise le matériel, puisqu'elle limite le nombre de pièces spécifiques. Son usage se justifie pour résoudre des coins dont les angles sont inférieurs et supérieurs à 90° .



contreventement

Le système Alisply Manual est doté de contreventements utilisés pour stabiliser et plomber les écrans de mur.

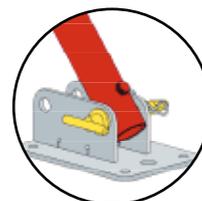
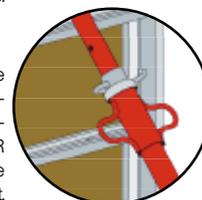
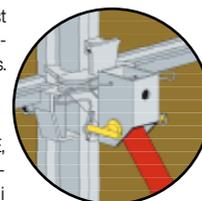
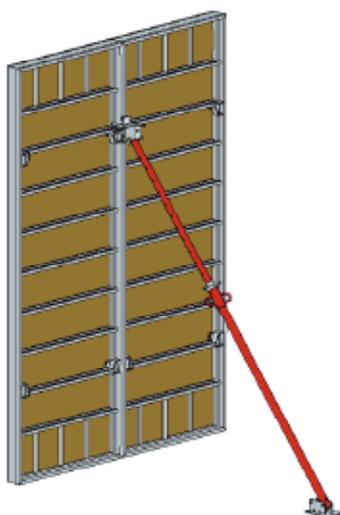
Conçu sans vis dans la partie supérieure pour éviter l'accumulation de béton, il est formé d'un raccord et d'une plaque de support facilement démontables.



À l'aide du raccord, le contreventement est assemblé au panneau Alisply Manual. Il est placé aux points d'union verticaux qui unissent les profilés.

Par la rotation de l'ANSE, nous pouvons ajuster la longueur de celui-ci, longueur qui aura été préalablement graduée à l'aide de la goupille.

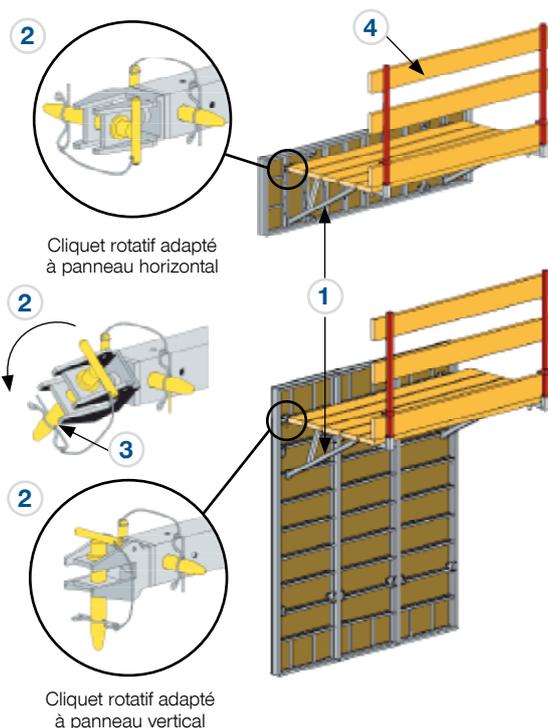
La plaque de support peut être fixée au sol de différentes manières. Il est indispensable de placer la goupille de sécurité sur « R » sur la plaque et sur l'accrochage supérieur du contreventement.



console de travail

Élément indispensable pour la sécurité de l'ouvrier au moment de couler le béton du mur.

Sa conception permet de le placer à l'aide du cliquet rotatif, que la position du panneau soit verticale ou horizontale.



1. Console de travail Alisply Manual
2. Cliquet rotatif
3. Goupille de sécurité c/c
4. Planche à coffrer