

Système de plancher et sécurité métallique
Instruction d'assemblage et d'utilisation
v1 - 2018



1.0 Sommaire

1.0	Sommaire
2.0	Consignes de sécurités
3.0	Vue d'ensemble
4.0	Eléments de construction
5.0	Assemblage

2.0 Caractéristiques du produit

2	Le système de plancher et sécurité métallique pour coffrage MANTO HÜNNEBECK est un supplément au coffrage pour voile, modulaire il s'adapte tout comme le MANTO a toutes les situations et remplace le système de sécurité conventionnel. L'assemblage est conçu de manière à pouvoir s'utiliser sur les panneaux MANTO aussi bien debout que couchés et garantit des travaux de coffrage et de bétonnage en toute sécurité. L'ensemble des pièces sont en acier galvanisé et pèsent moins de 30 kilogramme pour des questions d'ergonomie.
3	
4	
5	
8	

2.1 Généralités

Dans les présentes pages, vous trouverez de précieuses informations sur l'assemblage et l'utilisation du système de plancher et sécurité métallique pour coffrage MANTO HÜNNEBECK, ainsi que sur les mesures de précaution à observer pour garantir un assemblage et une utilisation en toute sécurité. Ces instructions sont élaborées pour vous aider à travailler de manière efficace avec le système. Nous vous prions donc de les lire attentivement avant d'assembler et d'utiliser le système de plancher et sécurité métallique pour coffrage MANTO HÜNNEBECK. Ainsi que de les archiver comme ouvrage à consulter, accessible à tout instant et par tout le monde. Les produits HÜNNEBECK sont exclusivement destinés à des applications professionnelles par des utilisateurs qualifiés.

2.2 Consignes de sécurité

Consignes pour utiliser les coffrages et échafaudages porteurs de manière sûre et conforme à leur destination.

L'entrepreneur est tenu d'élaborer une évaluation des risques et une notice de montage.

En règle générale, cette dernière est différente des instructions d'assemblage et d'utilisation.

• Évaluation des risques

L'entrepreneur est responsable de l'élaboration, de la documentation, de la mise en oeuvre et de la révision d'une évaluation des risques pour chaque chantier de construction. Ses collaborateurs s'engagent à mettre en oeuvre les mesures qui en résultent de façon conforme à la loi.

• Notice de montage

L'entrepreneur est responsable de l'élaboration d'une notice de montage basée, entre autres, sur les instructions d'assemblage et d'utilisation.

• Instructions d'assemblage et d'utilisation

Les coffrages sont des moyens techniques destinés uniquement à des applications professionnelles. Leur utilisation conforme à leur destination est exclusivement confiée à des personnes aux compétences techniques adéquates et à des agents de surveillance qualifiés. Les instructions d'assemblage et d'utilisation font partie intégrante de la structure de coffrage. Elles comprennent au minimum des consignes de sécurité, des indications sur le modèle réglementaire et l'utilisation conforme à la destination ainsi que la description du système. Il convient de respecter scrupuleusement les recommandations fonctionnelles (modèle réglementaire) des instructions d'assemblage et d'utilisation. Toute extension, divergence ou modification constitue un risque potentiel et, de ce fait, doit être l'objet d'une attestation distincte (par une évaluation des risques par exemple) respectivement d'une notice de montage dans le respect des lois, normes et autres directives de sécurité en vigueur. Ceci s'applique également aux éléments de coffrage ou d'échafaudages porteurs mis à disposition par le maître d'ouvrage.

• Disponibilité des instructions d'assemblage et d'utilisation

L'entrepreneur est tenu de veiller à ce que les instructions d'assemblage et d'utilisation mises à disposition par le constructeur ou par le fournisseur de coffrages soient présentes sur le site de la mission, que les collaborateurs en aient pris connaissance avant l'assemblage et l'utilisation et qu'elles restent accessibles à tout instant.

• Illustrations

Les illustrations présentées dans les instructions d'assemblage et d'utilisation constituent des états de montage partiels et ne sont pas toujours exhaustives en termes de sécurité. La présence de tous les dispositifs de sécurité s'impose, même s'ils ne sont pas représentés.

• Contrôle du matériel

À l'arrivée du matériel de coffrage et des échafaudages porteurs sur le chantier ou le site de la mission, ainsi qu'avant chaque utilisation, il faudra contrôler que celui-ci présente un état irréprochable et remplit parfaitement sa fonction. Toute modification du matériel de coffrage est interdite.

• Pièces de rechange et réparations

Seules les pièces d'origines peuvent être utilisées comme pièces de rechange. L'exécution des réparations devra exclusivement être confiée au constructeur ou à des organismes dûment autorisés.

• Emploi d'autres produits

Le mélange d'éléments de coffrage provenant de constructeurs différents comporte des risques. Ils doivent faire l'objet d'un contrôle séparé et, si besoin est, donner lieu à l'élaboration de propres instructions d'assemblage et d'utilisation.

• Symboles de sécurité

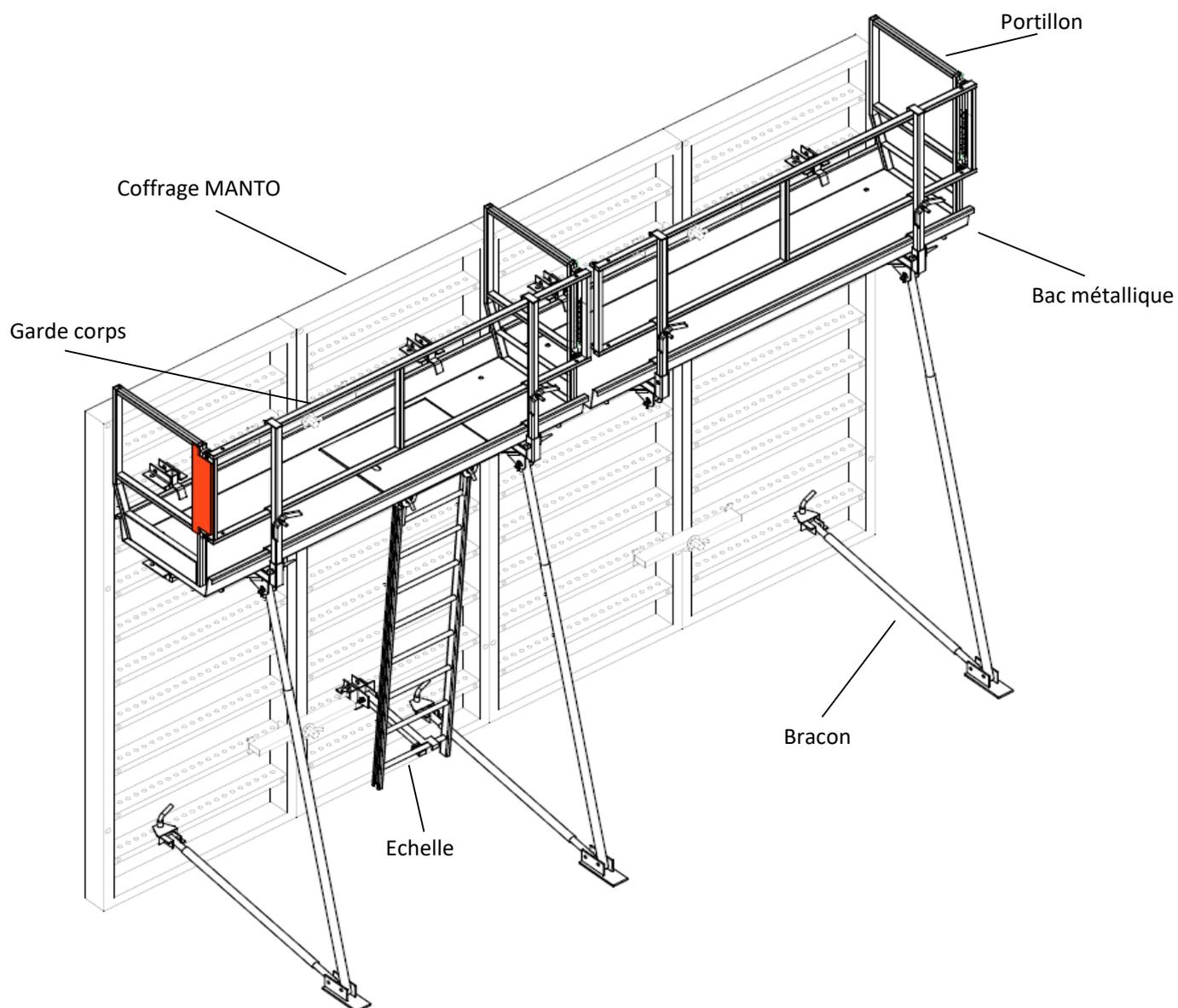
Respecter les avertissements individuels de sécurité.

• Divers

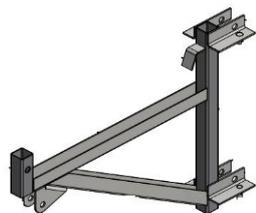
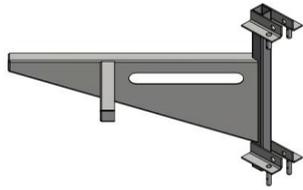
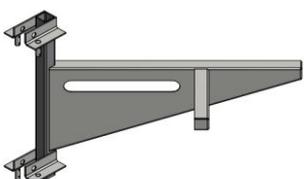
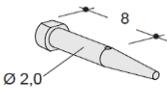
Nous nous réservons expressément le droit de procéder à des modifications dans le cadre d'un perfectionnement technique. La sécurité d'emploi et d'application des produits implique le respect des lois, normes et autres directives de sécurité nationales, dans leur version respectivement en vigueur. Elles constituent une partie des obligations des employeurs et des employés eu égard à la protection au travail. Il en ressort, en outre, l'obligation de l'entrepreneur de garantir la stabilité des structures de coffrage et des échafaudages porteurs, ainsi que de l'ouvrage pendant toutes les phases de la construction. Parmi ces dernières figurent également le montage de base, le démontage et le transport des structures de coffrage et des échafaudages porteurs et de leurs éléments. Contrôler l'ensemble de la structure pendant et après le montage.

3.0 Vue d'ensemble

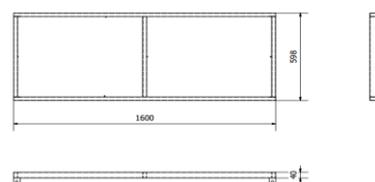
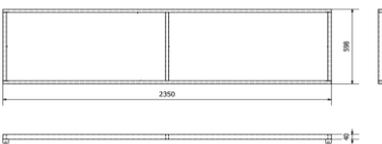
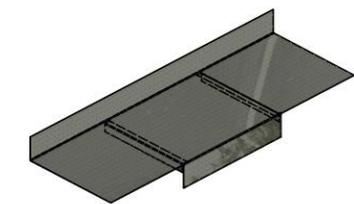
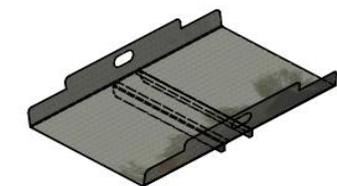
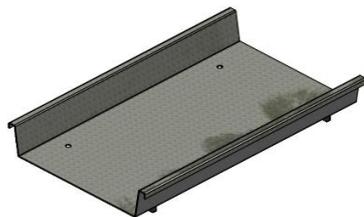
Cette vue d'ensemble vous offre un aperçu des nombreuses possibilités de combinaison du système de plancher et sécurité métallique



4.0 Eléments de construction

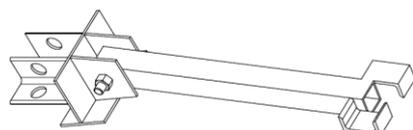
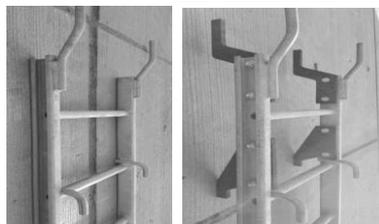
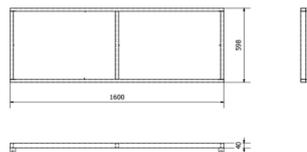
	Description FR	Art.-No.	Kg
	<p>Console Française Elle s'accroche avec ses tenons a une traverse de panneaux MANTO. La sécuriser ensuite avec des goupilles bêta 4. La console peut être fixée aussi bien sur un coffrage debout que couché (en utilisant des axes Hucco D 20).</p>	900220	23,00
	<p>Console ext d'angle / gauche Couleur orange Éléments permettant de réaliser le support de base des bacs d'angle gauche</p>	900271	29,00
	<p>Console ext d'angle / droite Couleur vert Éléments permettant de réaliser le support de base des bacs d'angle droit</p>	900270	29,00
	<p>Montant Garde Corps Le montant de garde-corps sera enfiché dans la console et devra être sécurisé ensuite avec un Axe Hucco D 20 et une goupille bêta 4.</p>	900221	6,00
	<p>Axe Hucco D 20 Cette broche permet de relier la console à un coffrage couché et a sécuriser le montant garde-corps au bac. Il devra être sécurisé ensuite avec une goupille bêta 4.</p>	420000	0,32
	<p>Goupille bêta 4 Elle sécurise l'axe Hucco D 20. Il devra être sécurisé ensuite avec une goupille bêta 4.</p>	173776	0,01
	<p>Axe TPK Cette broche permet de relier le tire-pousse à la console</p>	601908	0,10
	<p>Plancher métallique avec trappe 235cm Plancher permettant d'y intégrer une échelle pour l'accès</p>	900222	21,00
	<p>Plancher métallique 235cm</p>	900223	18,50

4.0 Eléments de construction



Description FR	Art.-No.	Kg
Plancher métallique de coin gauche 235cm Couleur orange	900280	17,50
Plancher métallique de coin droit 235cm Couleur vert	900281	17,50
Plancher métallique 115cm	900224	11,50
Plancher métallique 75cm	900232	7,50
Pont de jonction métallique 100cm Cette pièce permet de rejoindre deux plateaux standard Espace minimum 20 cm et maximum 50 cm	900283	10,00
Pont d'about métallique 150cm Aux endroits des coffrages de bouts de voile, cette pièce permet de rejoindre les deux faces du coffrage	900282	14,00
Garde Corps 235cm	900225	8,50
Garde Corps 160cm	900275	5,30

4.0 Eléments de construction



Description FR	Art.-No.	Kg
Garde Corps 115cm	900226	5,30
Garde Corps 75cm	900233	5,30
Garde corp pour coins 54cm	900276	5,00
Rallonge garde corps 60cm	900285	3,75
Portillon gauche (couleur orange)	900227.1	9,000
Portillon droit (couleur vert) inclus : Broche, Axe, Ressort	900227.2	9,000
Echelle 200cm	900228	8,90
Ralonge d'Echelle 179cm	900230	3,50
Ralonge N°2 179cm	HUFR900230. 1	4,00
Echelle télescopique antidérapant	900231	15,00
Fixation Basse d'Echelle type 1	900229	1,40
Fixation Basse d'Echelle type 2	900229.1	3,00

5.0 Assemblage

Etape 1

Vous trouverez dans les pages qui suivent une description du processus de mise en place des consoles Françaises sur un coffrage modulaire MANTO de la marque HUNNEBECK.

Transport des éléments

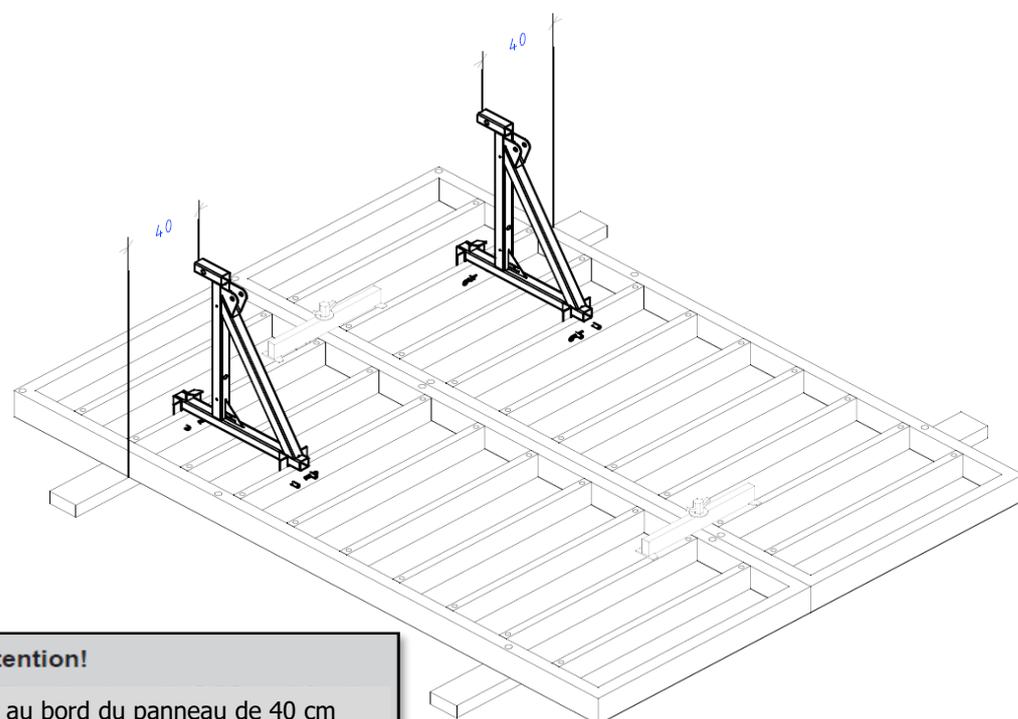
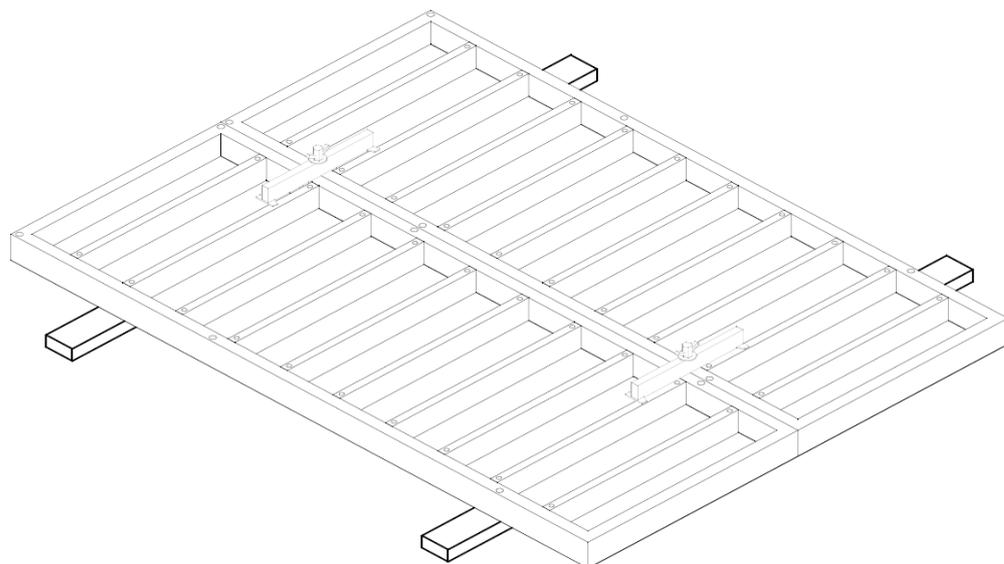
Le déchargement ou la dépose d'éléments isolés ou de piles complètes sera effectué au moyen d'un appareil adéquat. Voir notice d'utilisation MANTO.

Coffrage

Les panneaux MANTO seront préalablement montés sur un sol plat ou sans irrégularités avec une protection entre le sol et les panneaux. Ex : Madriers

Placement des consoles

Accrocher la console avec ses tenons à une traverse de panneaux MANTO. La sécuriser ensuite avec des goupilles bêta 4 (Fig.1). La console peut être fixée aussi bien sur un coffrage debout que couché (en utilisant des axes Hucco D 20 + goupilles).



Avertissement / Attention!

Distance par rapport au bord du panneau de 40 cm



Avertissement / Attention!

Utiliser la goupille Bêta 4 pour sécuriser la console

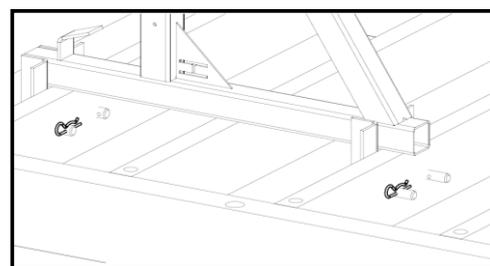


Fig. 1

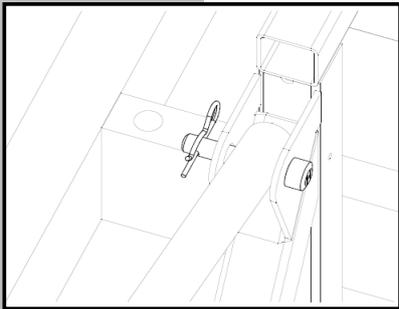
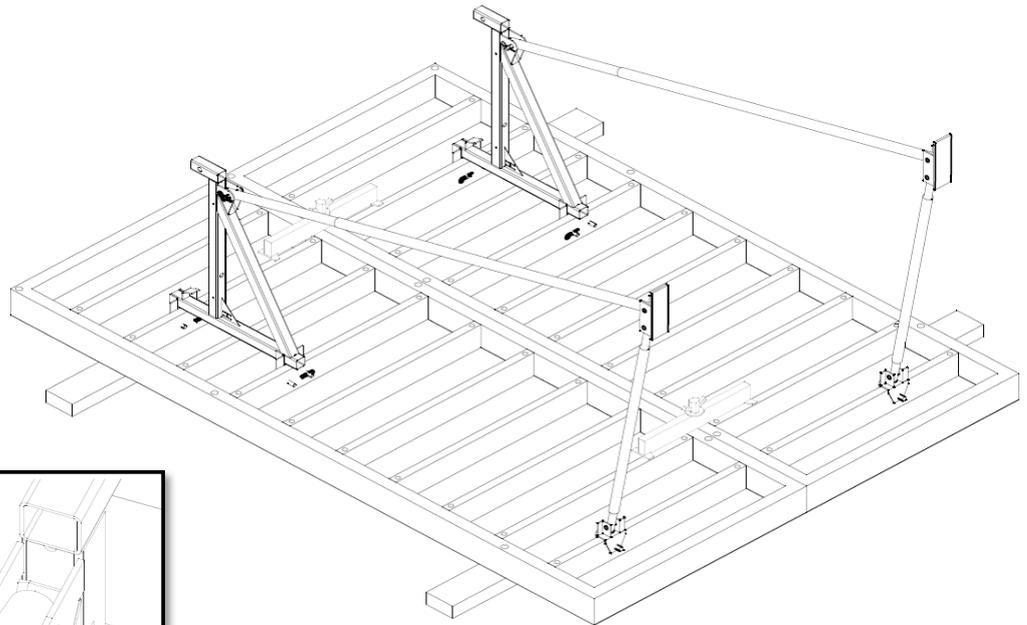
5.0 Assemblage

Etape 2

Placement des bracons

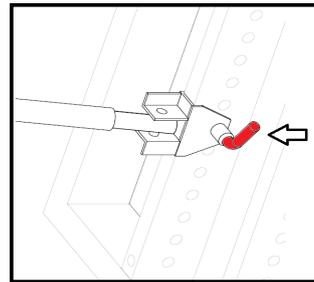
Toujours au sol, placer le tire pousse sur la console et fixer la partie basse du bracon sur le coffrage MANTO.

Sécuriser ensuite le bracon à l'aide de l'axe TPK et d'une goupille bêta 4.



Avertissement / Attention!

Verrouiller la broche de la partie basse du bracon

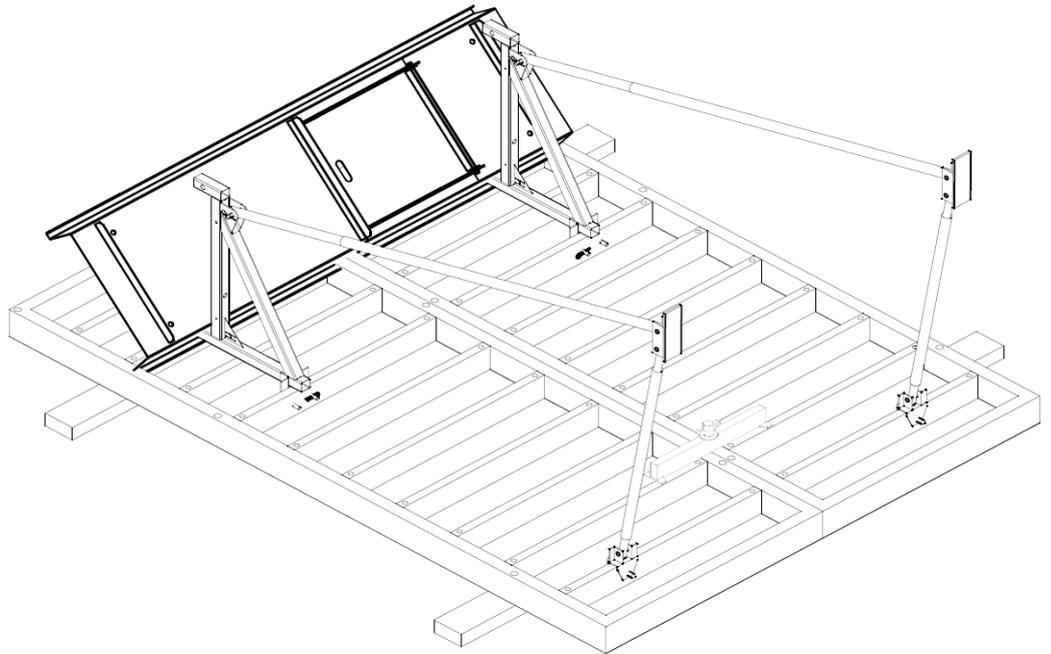


5.0 Assemblage

Etape 3

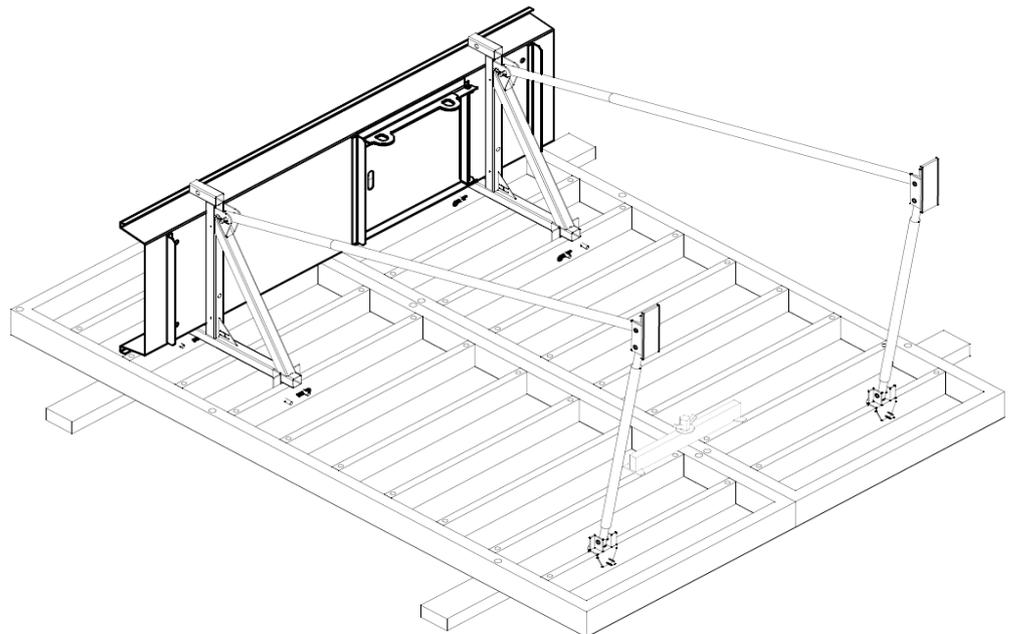
Placement des bacs

Inserez le bac à 45° dans la console suivant le schéma ci-contre.



Redresser le bac contre la console.

C'est le poteau de garde corp qui securisera l'ensemble (voir étape 4)

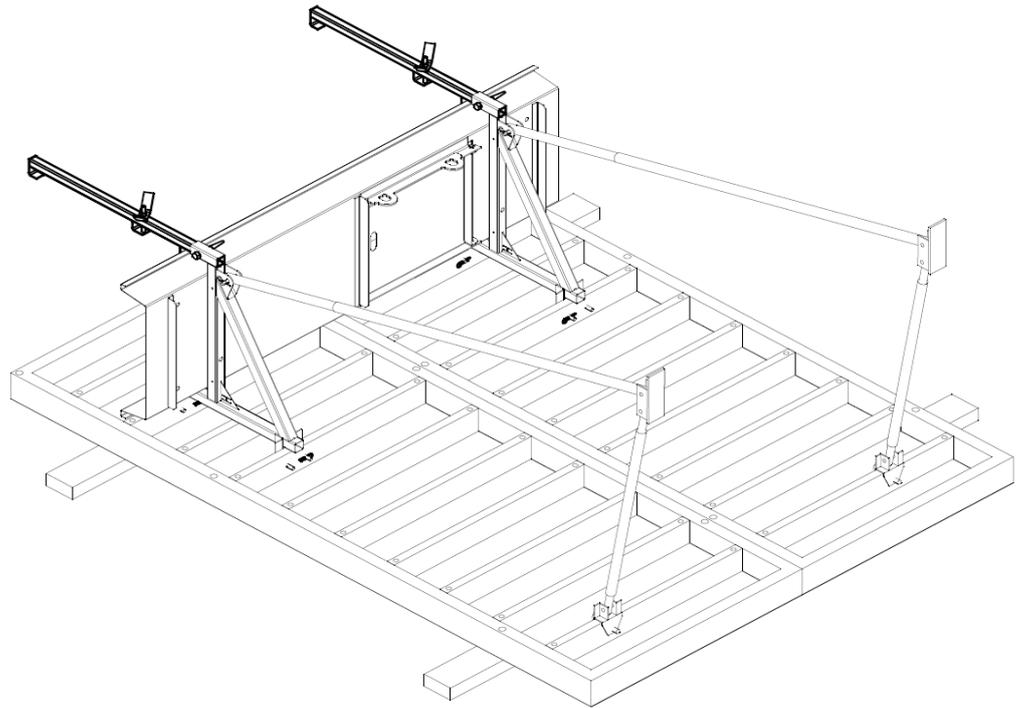


5.0 Assemblage

Etape 4

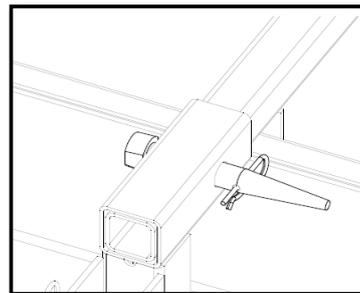
Placer les montants Garde Corps

Enficher les montants dans chaque extrémité des consoles et verrouiller les a l'aide des axes Hucco D20 et goupilles



Avertissement / Attention!

Utiliser l'axe Hucco D20 et la goupille Bêta 4 pour sécuriser le montant à la console

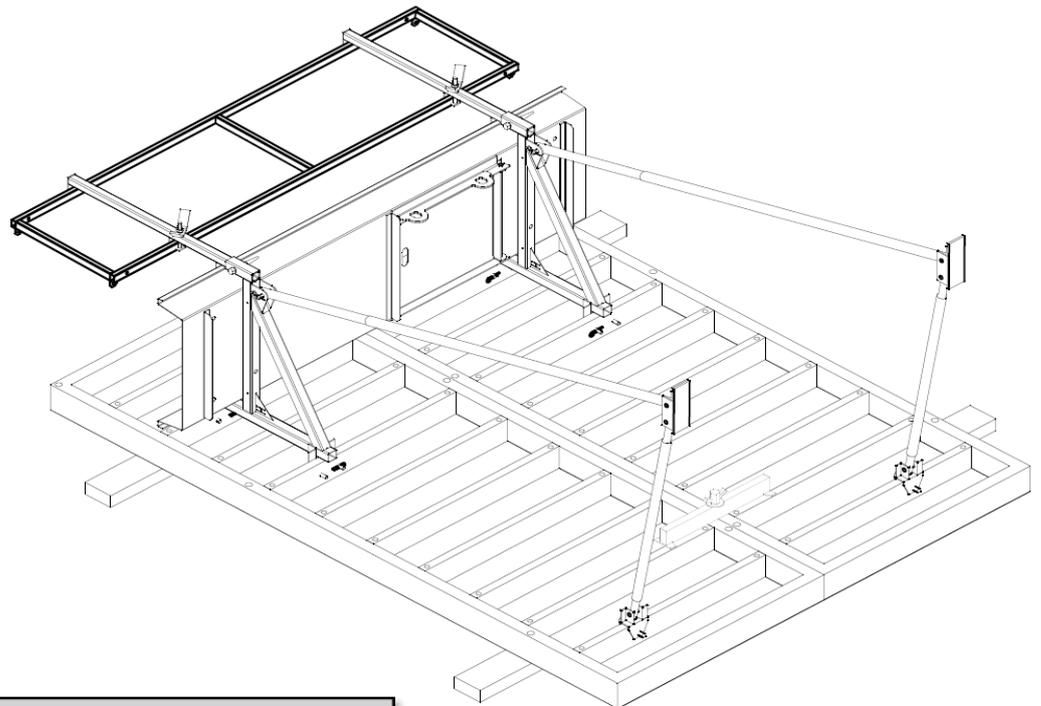
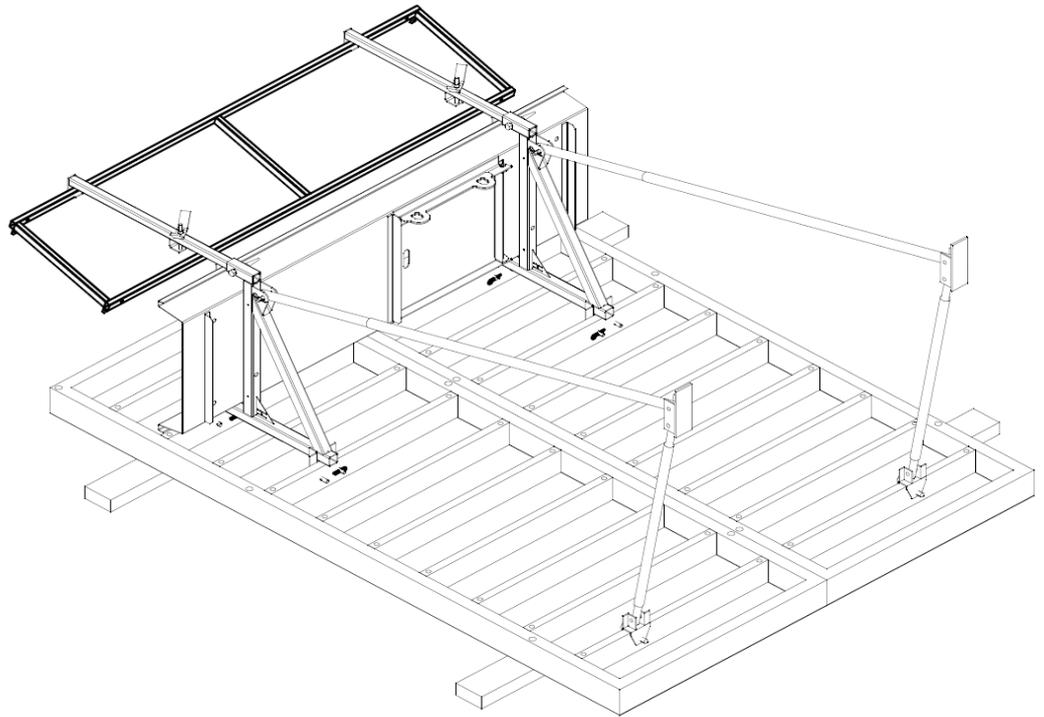


5.0 Assemblage

Etape 5

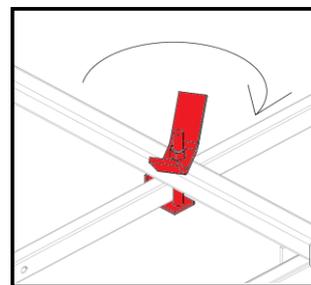
Placer les garde-corps
Inserez le garde-corps a 45°
dans la pate supérieur du
montant suivant le schéma ci-
contre.

Redresser le garde-corps
contre les montants.



Avertissement / Attention!

Une fois le garde-corps en place serrez les pattes de fixation de tous les poteaux.



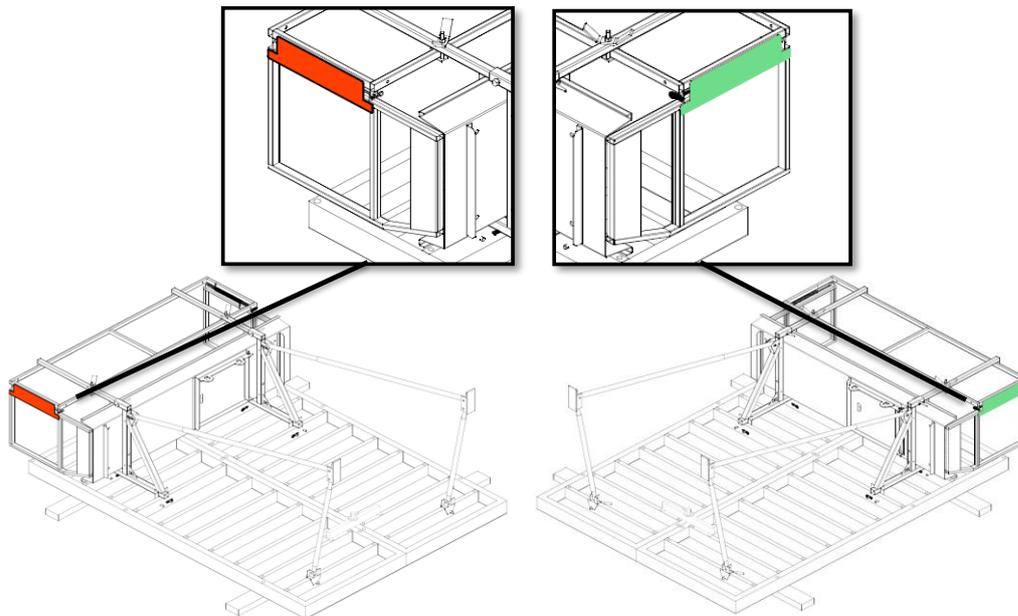
5.0 Assemblage

Etape 6

Choisir le bon portillon,
quand on est sur le plancher

Portillon gauche = orange

Portillon droit = vert



Insérer l'axe et le ressort

Placer les œillets du portillon symétriquement aux œillets du garde-corps, ensuite enfiler l'axe à mi-distance. (voir figure 1)

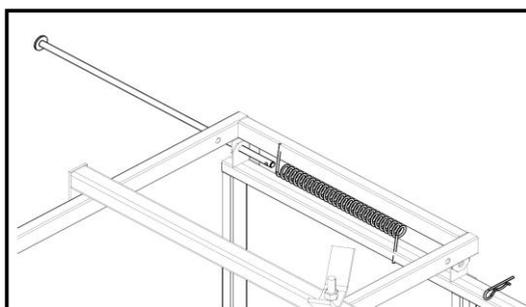


figure 1

Ensuite, passer à travers le ressort, et placer une goupille Bêta 4 de l'autre coté des œillets afin que l'ensemble soit fixe et sécuriser. (voir figure 2)

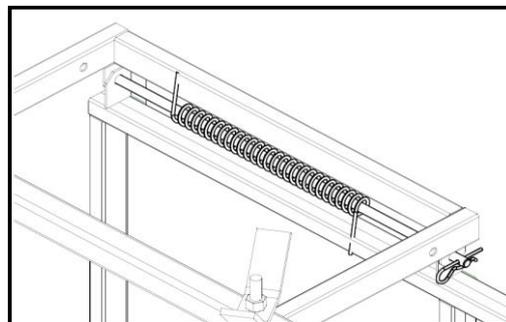


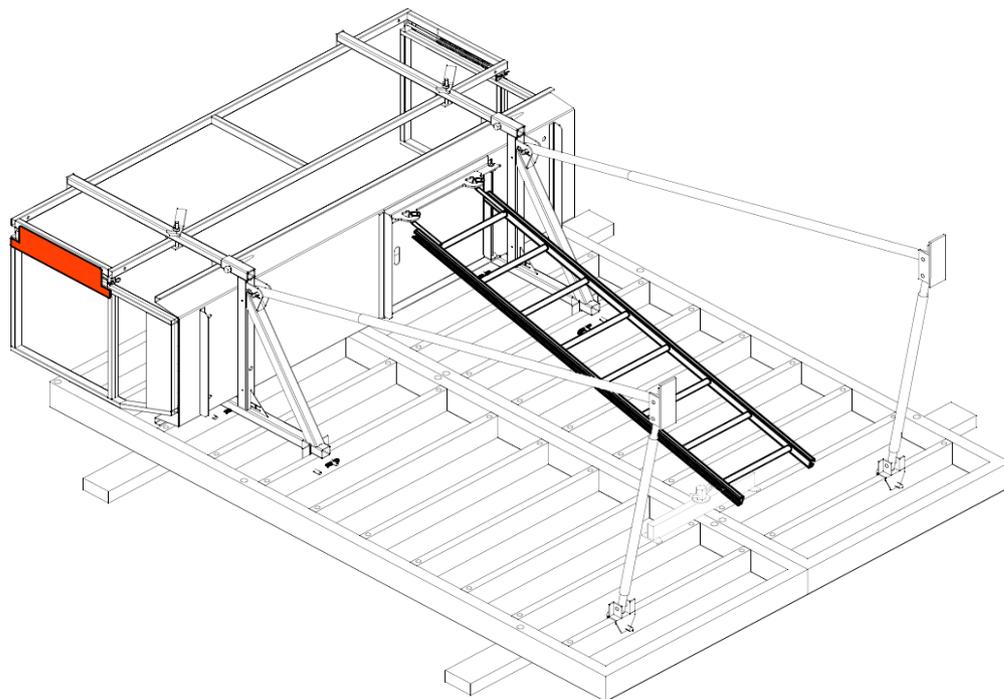
figure 2

5.0 Assemblage

Etape 7

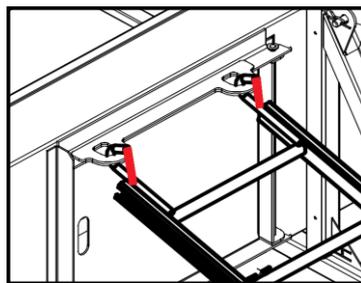
Intégrer l'échelle

A l'aide des crochets situés sur le dessus de l'échelle, enficher ceux-ci dans les œilletons inférieurs du plancher à trappe. Déposer l'échelle sur le panneau de coffrage



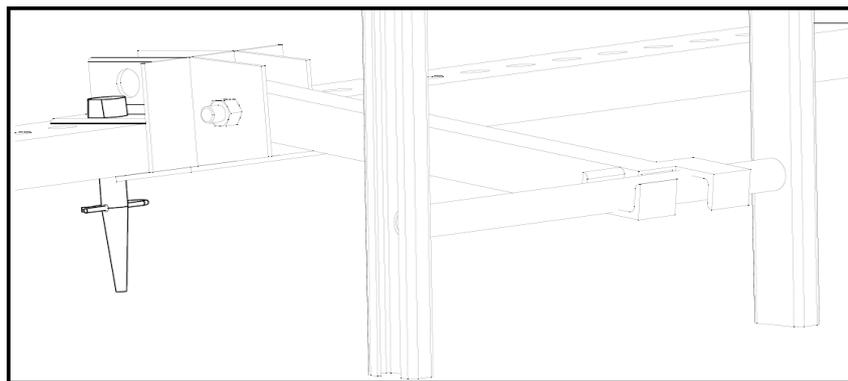
Avertissement / Attention!

Assurez vous que les crochets soient en bon état avant chaque utilisation et correctement fermé.



Placer le support d'échelle

Afin que l'échelle soit verticale, placer le support d'échelle entre le panneau de coffrage MANTO et l'échelle. Deux modèles peuvent être utilisés. Sécuriser le en utilisant un axe Hucco D 20 + goupilles Bêta 4.

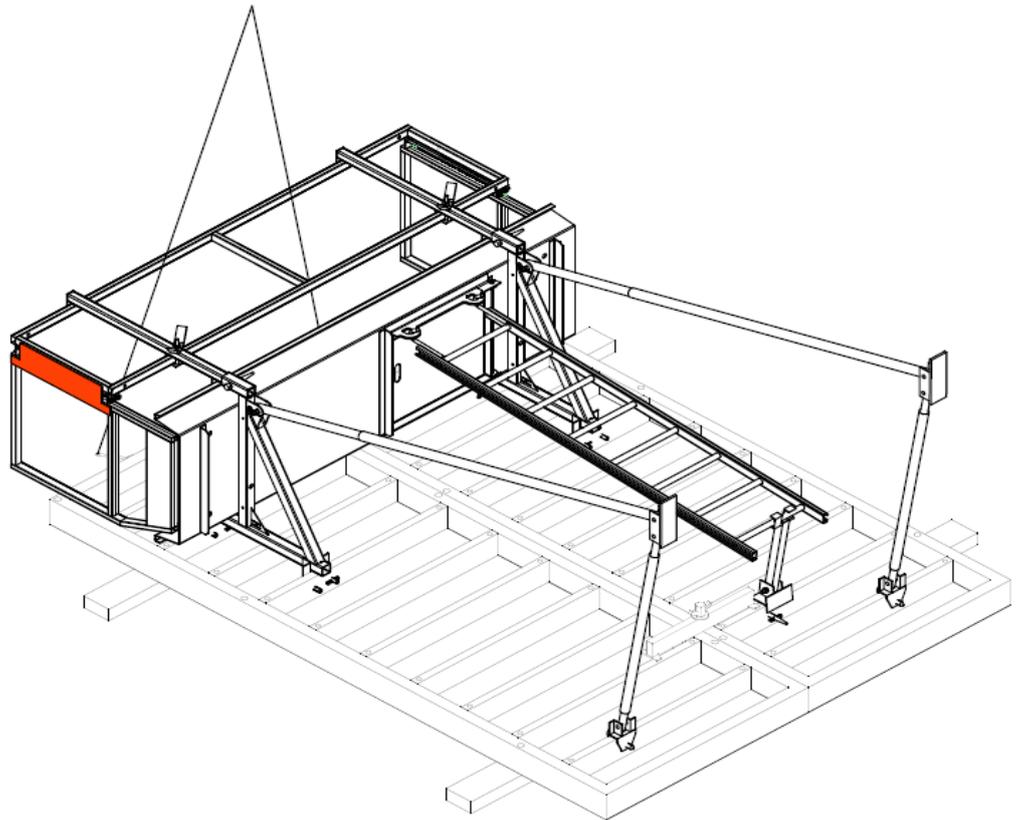


**IL FAUT TOUJOURS
MONTER A L'ECHELLE
DOS AU COFFRAGE**

5.0 Assemblage

Etape 8

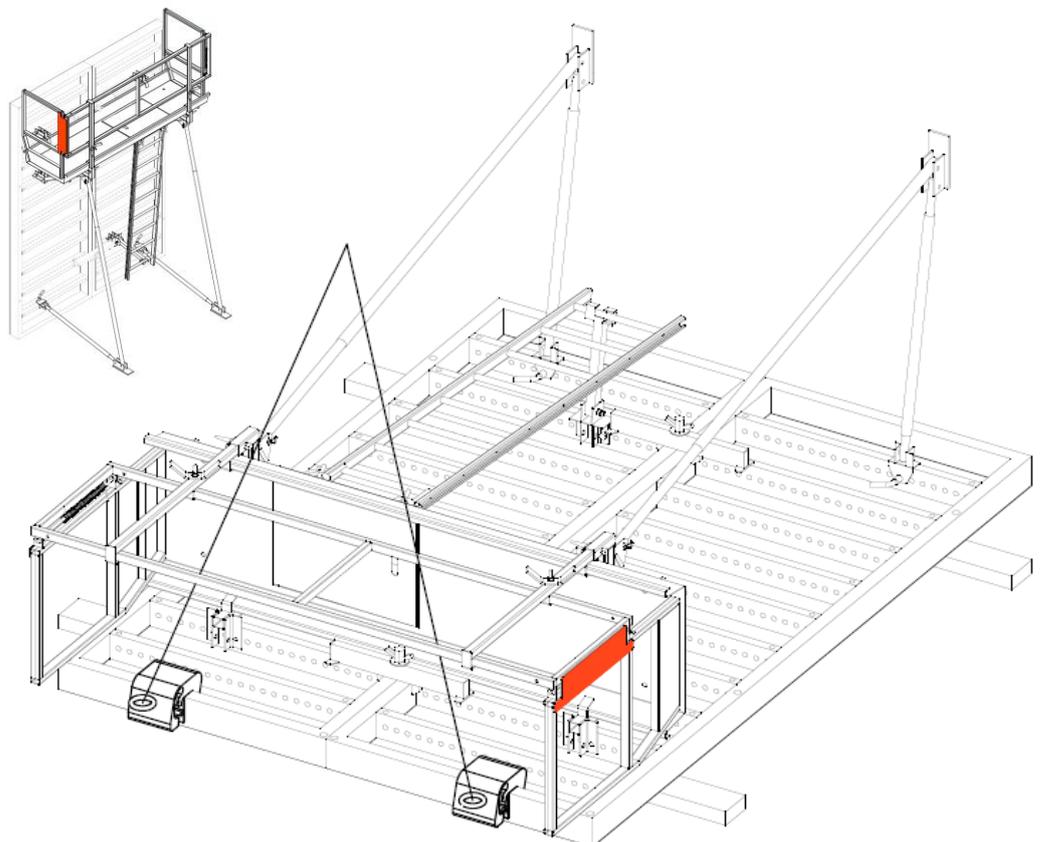
Vérifier l'ensemble de la structure avant le levage.



Etape 8

Placer 2 crochets de levage

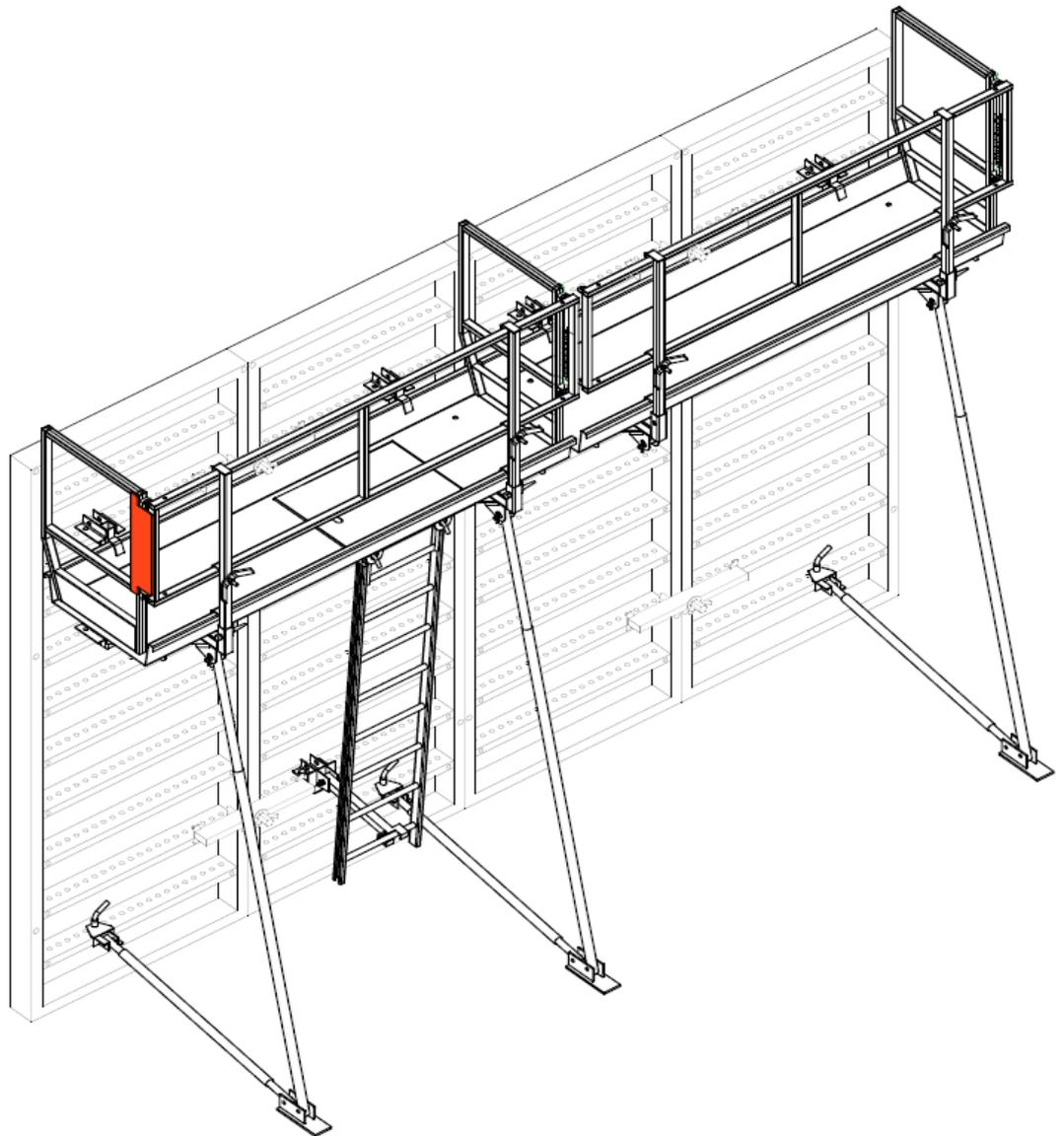
et procéder à la mise en place de l'ensemble.



5.0 Assemblage

Etape 9

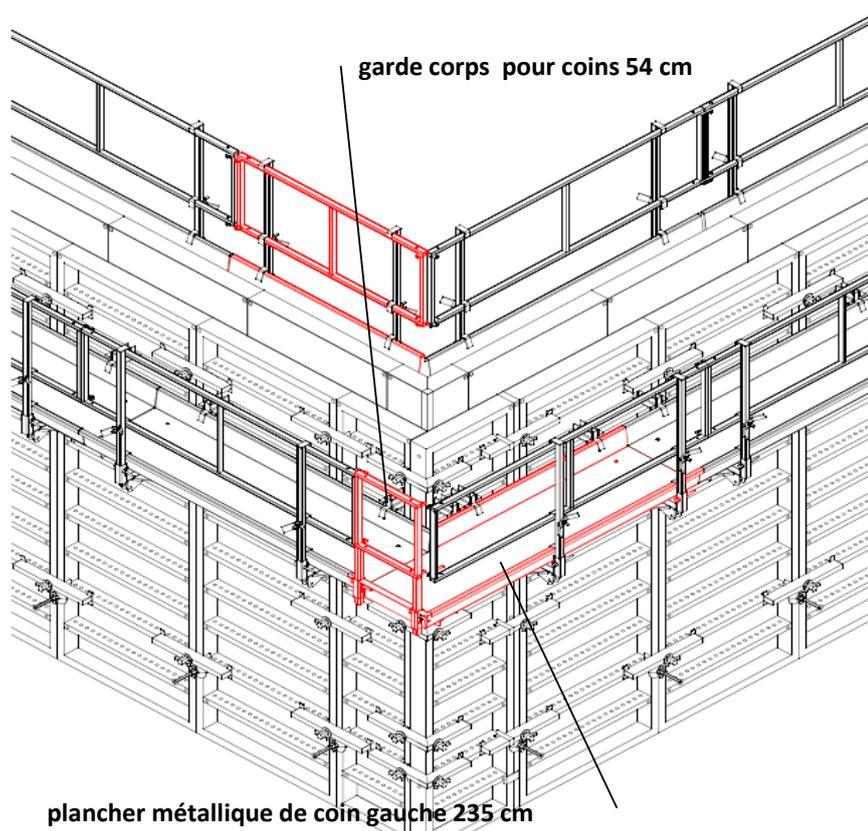
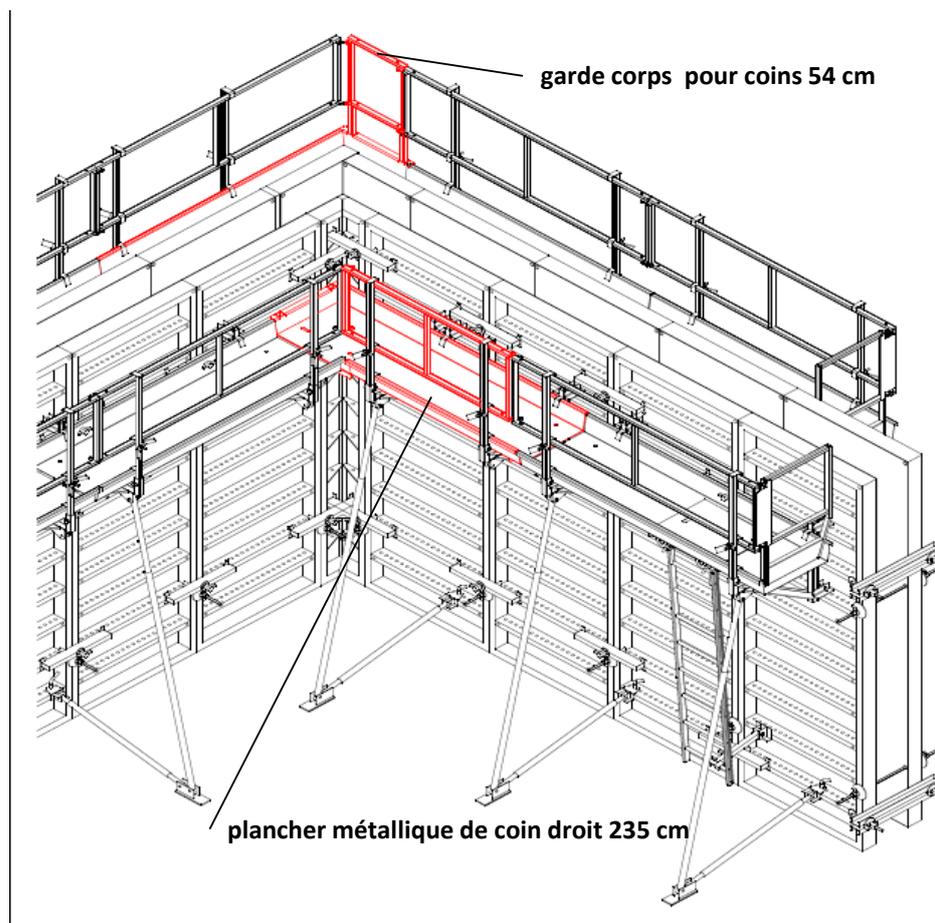
Répéter l'opération



5.0 Assemblage

Mise en place

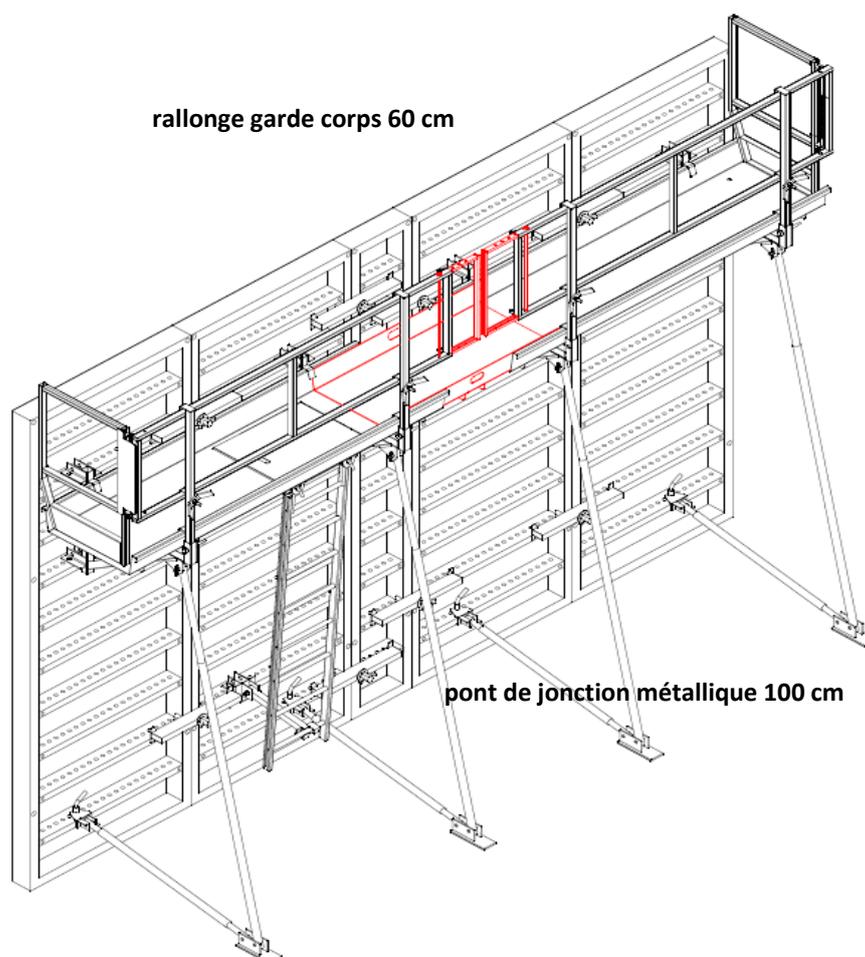
Pour fermer le coin, on met le garde corps 54 cm dans les plancher gauche ou droite.



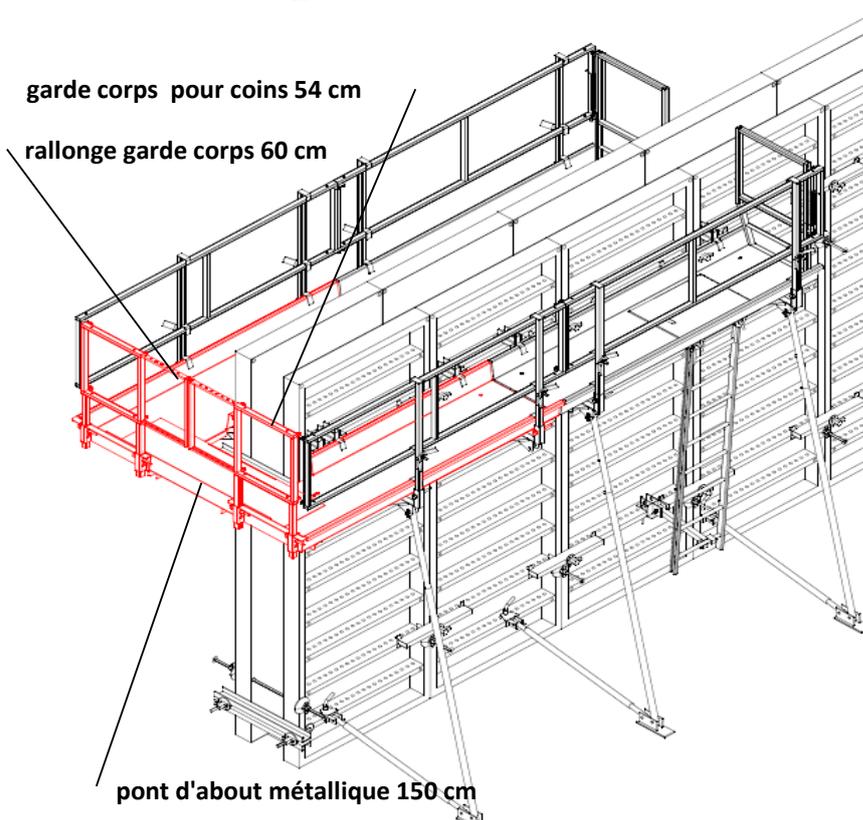
5.0 Assemblage

Mise en place

Le pont de jonction métallique 100 cm permet de rejoindre deux plateaux standard (Espace minimum 20 cm et maximum 50 cm). Dans le garde corps 235 cm on met la rallonge garde corps pour travailler en sécurité.



Aux endroits des coffrages de bouts de voile, le pont d'about métallique 150 cm permet de rejoindre les deux faces du coffrage. En suite mettre deux garde corps pour coin en place, ensemble avec des rallonges, on ferme le garde corps



Notes

NV WOLFTECH SA

Nijverheidstraat 5
B-1830 Machelen

Téléphone +32 (0) 2 251 41 33
Télécopie: +32 (0) 2 253 60 98
info@wolftech.be
www.wolftech.be

Les droits de propriété intellectuelle liés aux présentes instructions d'assemblage et d'utilisation demeurent réservés à Hunnebeck. Toutes les marques mentionnées dans les présentes instructions d'assemblage et d'utilisation sont la propriété de Hunnebeck, sauf si elles sont identifiées comme droits de tiers ou peuvent être identifiées comme tels, de quelque manière que ce soit.

Tous les droits nous sont par ailleurs réservés, en particulier dans le cas d'une délivrance de brevet ou d'une inscription au titre de modèle d'utilité. Toute utilisation sans autorisation des présentes instructions d'assemblage et d'utilisation, des marques qui y sont énoncées et d'autres droits de propriété industrielle est expressément interdite et constitue une violation des droits de propriété intellectuelle, des droits des marques et autres droits de propriété industrielle. Wolftech représente la marque Hunnebeck.

