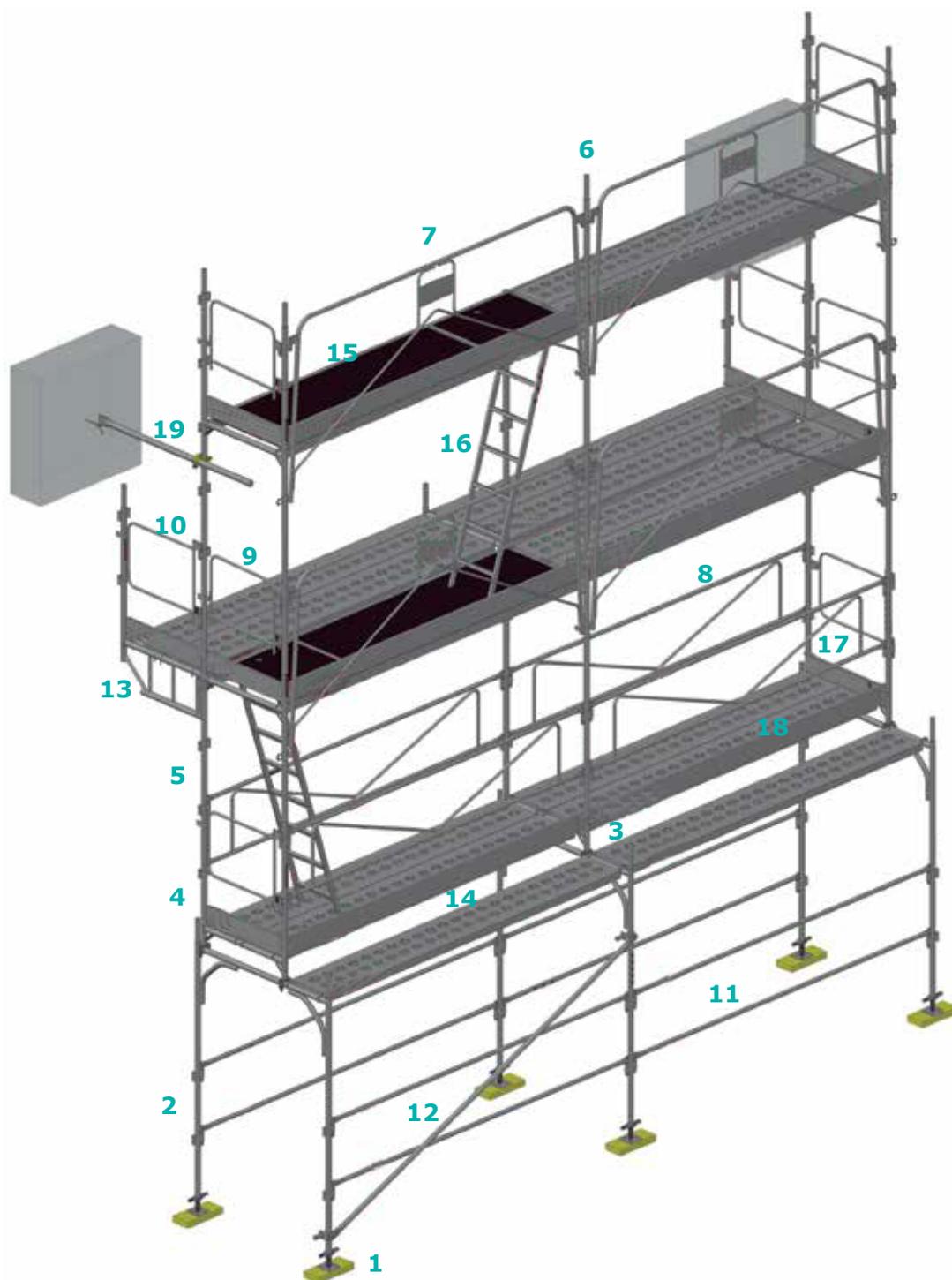


IDENTIFICATION DES ÉLÉMENTS :

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1.- VÉRIN DE RÉGLAGE | 10.- RACCORD CENTRAL POUR POUTRE |
| 2.- H ÉCHAFAUDAGE DUO 45 UB 1100x800 | 11.- RACCORD EXTRÉMITÉ À COLLIER POUR POUTRE |
| 3.- H ÉCHAFAUDAGE DUO 45 HBB 2000x800 | 12.- PLANCHER FIXE DUO 45 2000x365 C-4 |
| 4.- H DE FAÎTE DUO 45 HLB 2000x800 | 13.- PLANCHER D'ACCÈS DUO 45 3000x750 FR |
| 5.- GARDE-CORPS STANDARD DUO 45 3000 | 14.- ÉCHELLE PLANCHER FR |
| 6.- LISSE DUO 45 800 LATÉRALE | 15.- SUPPORT ÉCHELLE |
| 7.- LISSE DUO 45 3000 | 16.- PLINTE DUO 45 800 |
| 8.- DIAGONALE 2000 | 17.- PLINTE DUO 45 3000 |
| 9.- POUTRES EN ALUMINIUM | 18.- STABILISATEUR TÉLESCOPIQUE 6000 |



IDENTIFICATION DES ÉLÉMENTS :

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1.- VÉRIN DE RÉGLAGE | 10.- GARDE-CORPS LATÉRAL DUO 45 (AB-BB) |
| 2.- CADRE PORTIQUE DUO 45 2000x1300 | 11.- LISSE DUO 45 3000 |
| 3.- PÔTELET À COLLIER PORTIQUE DUO | 12.- DIAGONALE 3000 |
| 4.- H ÉCHAFAUDAGE DUO 45 UB 1100x800 | 13.- CONSOLE DE DÉPORT DUO 45 800 |
| 5.- H ÉCHAFAUDAGE DUO 45 HAB 2000x800 | 14.- PLANCHER FIXE DUO 45 3000x365 C-4 |
| 6.- H DE FAÎTE DUO 45 HLA 2000x800 | 15.- PLANCHER D'ACCÈS DUO 45 3000x750 FR |
| 7.- GARDE-CORPS DE MONTAGE DUO 45 (A) | 16.- ÉCHELLE PLANCHER FR |
| 8.- GARDE-CORPS STANDARD DUO 45 (B) | 17.- PLINTHE DUO 45 800 |
| 9.- GARDE-CORPS LATÉRAL DUO 45 (AB) | 18.- PLINTHE DUO 45 3000 |
| | 19.- TUBE D'AMARRAGE |

VÉRINS DE RÉGLAGE



Fabriqués en acier zingué. Ils transmettent au sol les charges des cadres de l'échafaudage. La plaque d'appui renforcée a une épaisseur de 5 mm et une surface de 120x120 mm. Tige filetée de Ø 36 mm, disponible en différentes longueurs.

Avec garde de sécurité conforme à la réglementation en vigueur.

ÉLÉMENT	POIDS (kg)	RÉG. MAX. (cm)	RÉFÉRENCE
VÉRIN DE RÉGLAGE Ø 36 (500)	2,6	35	D45001
VÉRIN DE RÉGLAGE Ø 36 (750)	3,4	57	D45002
VÉRIN DE RÉGLAGE Ø 36 (1000)	4,3	75	D45003

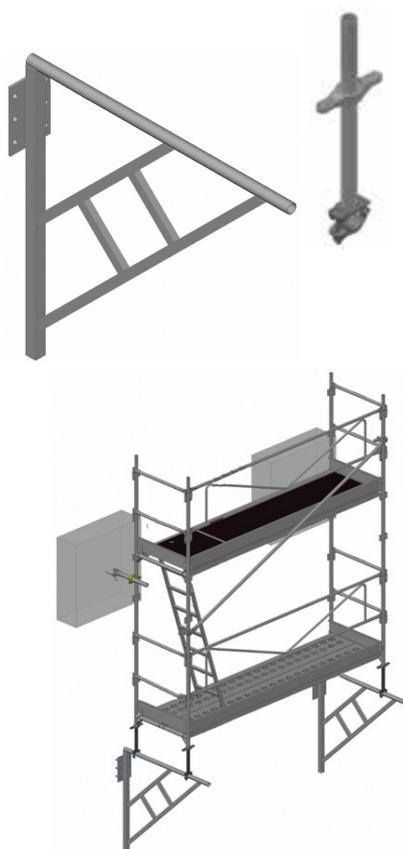
VÉRIN INCLINABLE



Il permet d'ajuster l'échafaudage sur des surfaces inclinées.

ÉLÉMENT	POIDS (kg)	RÉG. MAX. (cm)	RÉFÉRENCE
VÉRIN INCLINABLE Ø 36 (I-600)	3,0	50	D45004

CONSOLE MURALE RENFORCÉE



La console murale renforcée est fabriquée en acier galvanisé à chaud. Elle permet de monter l'échafaudage sur un mur ou sur une façade, par le biais d'amarrages chimiques ou mécaniques. Elle est composée d'une plaque renforcée munie de 6 douilles de Ø 20 mm pour le montage.

Longueur de saillie : 1,3 m.

Le vérin de Ø 36 (500) à collier permet d'initier sur la console le montage des éléments de départ du système d'échafaudage choisi.



ÉLÉMENT	POIDS (kg)	RÉG. MAX. (cm)	RÉFÉRENCE
CONSOLE MURALE RENFORCÉE (1300)	17,0	130	D45005
VÉRIN Ø 36 (500) À COLLIER Ø 48	3,0	35	D45006

CADRES D'ÉCHAFAUDAGE



Il s'agit des éléments du système destinés à supporter le poids de l'échafaudage. Ils sont fabriqués avec un tube de $\varnothing 45 \times 2$ mm d'épaisseur. Partie supérieure équipée d'un centreur d'accouplement sur le tube de $\varnothing 38$ mm. Traverse horizontale renforcée aux angles. Largeur 0,8 m. La gamme est équipée de deux types de connexions (type A, type B), ce qui permet de modifier les différents types de garde-corps.

Galvanisés à chaud avec une épaisseur minimale de 75 microns.

Types de connexions :

A Type A: Formée d'une platine horizontale sur la partie supérieure, et d'une platine verticale sur la partie inférieure. Utilisée pour monter des garde-corps de montage sur plaque.

Platine horizontale



Platine verticale



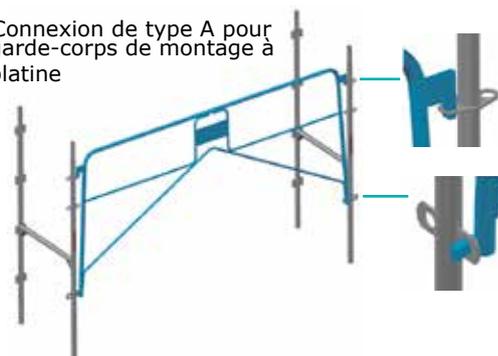
B Type B: Formée de tubes verticaux (manchons) situés tous les 50 cm. Utilisée pour monter :

- Des lisses d'échafaudage
- Des garde-corps de montage à tube
- Des garde-corps standard

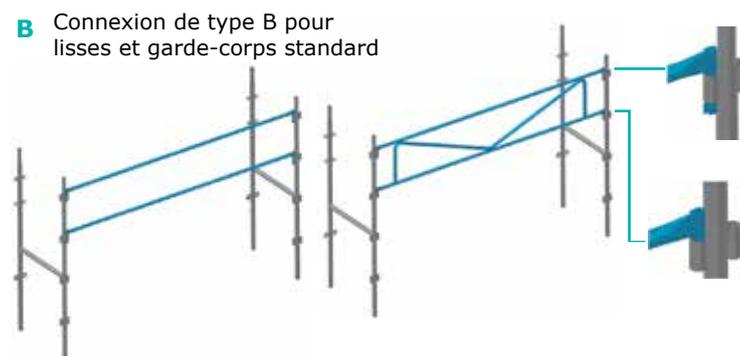
Tube vertical



A Connexion de type A pour garde-corps de montage à platine



B Connexion de type B pour lisses et garde-corps standard



HAB
2000x800



HBB
2000x800



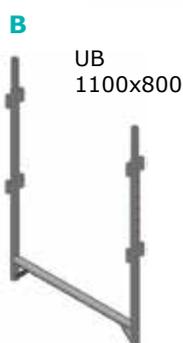
HLA
2000x800



HLB
2000x800



UB
1100x800



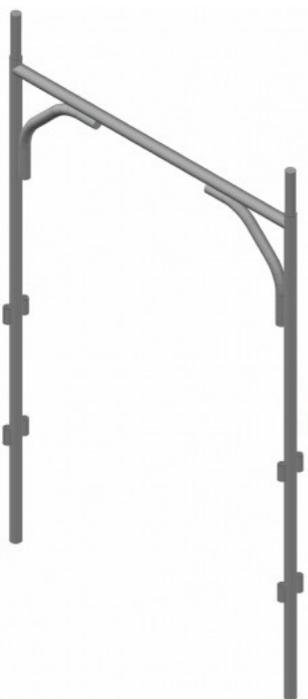
HB
1000x800



ÉLÉMENT	POIDS (kg)	HAUTEUR (m)	RÉFÉRENCE
H ÉCHAFAUDAGE DUO 45 HAB 2000x800 (GA)	13,5	2,0	D45007
H ÉCHAFAUDAGE DUO 45 HBB 2000x800 (GA)	13,5	2,0	D45008
H DE FAÎTE DUO 45 HLA 2000x800 (GA)	10,5	2,0	D45009
H DE FAÎTE DUO 45 HLB 2000x800 (GA)	10,5	2,0	D45010
H ÉCHAFAUDAGE DUO 45 UB 1100x800 (GA)	9,2	1,1	D45012
H ÉCHAFAUDAGE DUO 45 HB 1000x800 (GA)	9,2	1,0	D45013

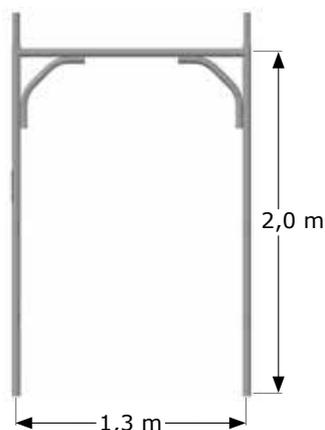
CADRE ÉCHAFAUDAGE PORTIQUE

B



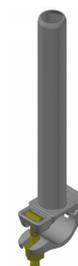
Il permet d'établir une zone de passage pour les piétons dans le cas d'échafaudages installés dans des zones fréquentées. Ses deux angles renforcés lui donnent une bonne rigidité. Il est fabriqué avec un tube de Ø 45 x 2 mm d'épaisseur. Connexion entre cadres contigus, via une connexion de type B.

Galvanisé à chaud avec une épaisseur minimale de 75 microns.



Potelet à collier portique

Il permet de monter n'importe quel cadre du système, en s'insérant sur la traverse horizontale par l'intermédiaire de son collier de Ø45 mm.



Tube vertical

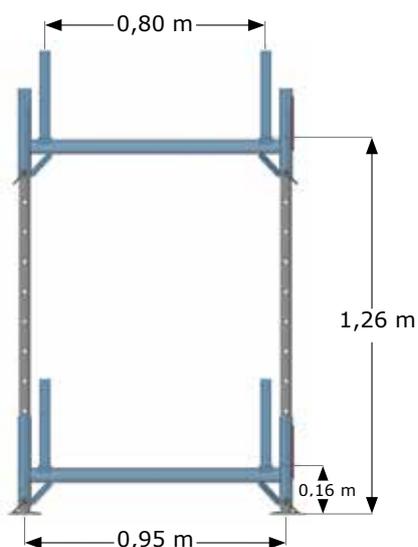


ÉLÉMENT	POIDS (kg)	HAUTEUR (m)	RÉFÉRENCE
CADRE PORTIQUE DUO 45 2000x1300 (GA)	16,0	2,0	D45014
POTELET À COLLIER PORTIQUE DUO 45 (GA)	1,4	0,3	D45015

KIT DE DÉPART

Il permet de monter l'échafaudage sur des supports fabriqués avec des tubes télescopiques de soutien. Réglable tous les 10 cm et sur le châssis tous les 2,5 cm, par l'intermédiaire d'une goupille de sécurité.

Galvanisation à chaud avec une épaisseur minimale de 75 microns.



ÉLÉMENT	POIDS (kg)	h min. - h max. (m)	LARGEUR (m)	RÉFÉRENCE
KIT DE DÉPART RÉGLABLE DUO 45 (GA)	18,0	0,16 - 1,26	0,95 inf. - 0,8 sup.	D45016

GARDE-CORPS

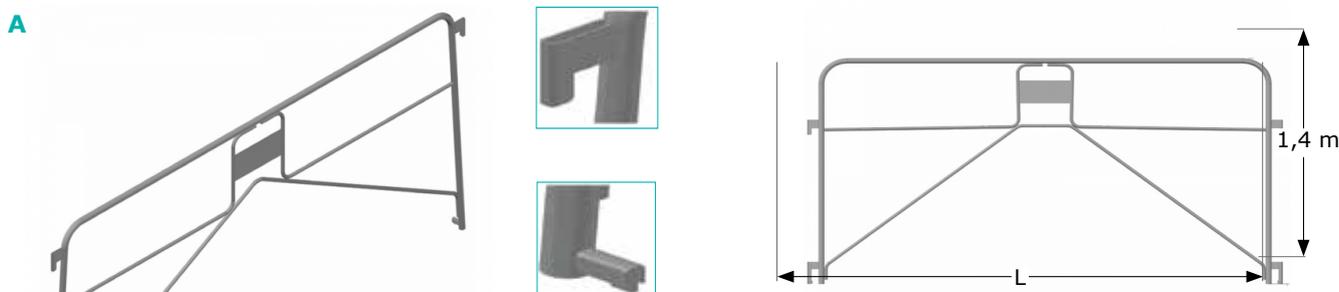
Le système DUO-45 propose diverses possibilités de protection, en mettant à profit la variété des connexions disponibles pour les cadres du système.

Les **garde-corps de montage** sont fabriqués avec un tube de \varnothing 35 mm ; ils sont conçus pour être montés depuis le niveau inférieur de l'échafaudage, ce qui permet un montage sûr, puisque le travailleur est toujours protégé par le garde-corps définitif disponible. Ainsi, il n'est pas nécessaire d'utiliser des diagonales lorsque les montages sont peu élevés, puisque les garde-corps sont ancrés à la structure en 4 points.

Ils sont galvanisés à chaud avec une épaisseur minimale de 75 microns.

GARDE-CORPS DE MONTAGE À PLATINE - TYPE A -

A

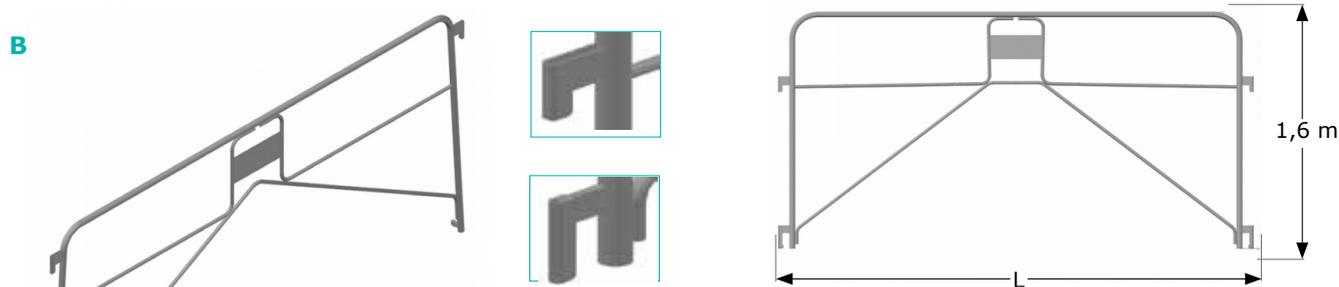


ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LONGUEUR (m)	RÉFÉRENCE
G-C MONTAGE DUO 45 (A) 2000 (GA) PLATINE	11,0	2,0	D45018
G-C MONTAGE DUO 45 (A) 2500 (GA) PLATINE	13,0	2,5	D45019
G-C MONTAGE DUO 45 (A) 3000 (GA) PLATINE	15,0	3,0	D45020

Il est utilisé sur le cadre d'échafaudage de type **HAB**.

GARDE-CORPS DE MONTAGE À TUBE - TYPE B -

B

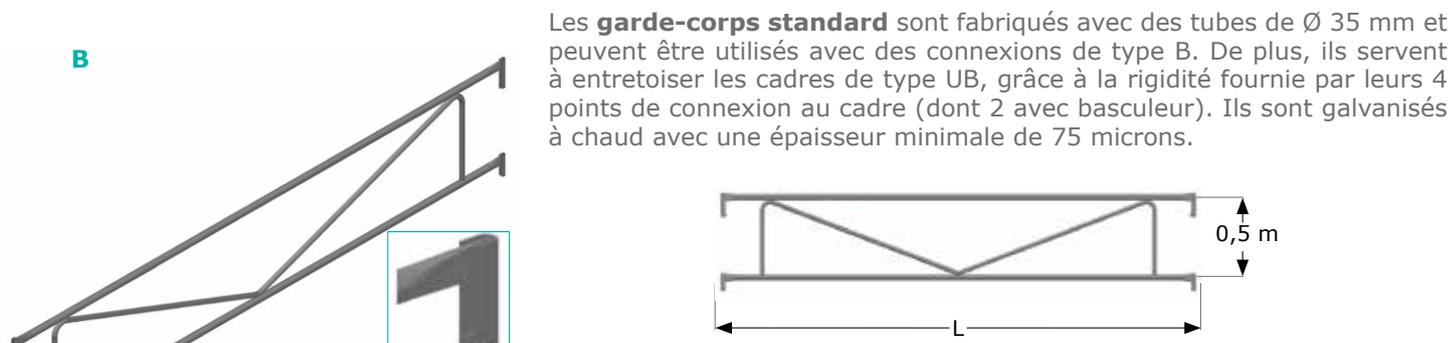


ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LONGUEUR (m)	RÉFÉRENCE
G-C MONTAGE DUO 45 (B) 2000 (GA) TUBE	11,0	2,0	D45021
G-C MONTAGE DUO 45 (B) 2500 (GA) TUBE	13,0	2,5	D45022
G-C MONTAGE DUO 45 (B) 3000 (GA) TUBE	15,0	3,0	D45023

Il est utilisé sur les cadres d'échafaudage de type **HAB** et **HBB**.

GARDE-CORPS STANDARD À TUBE - TYPE B -

B

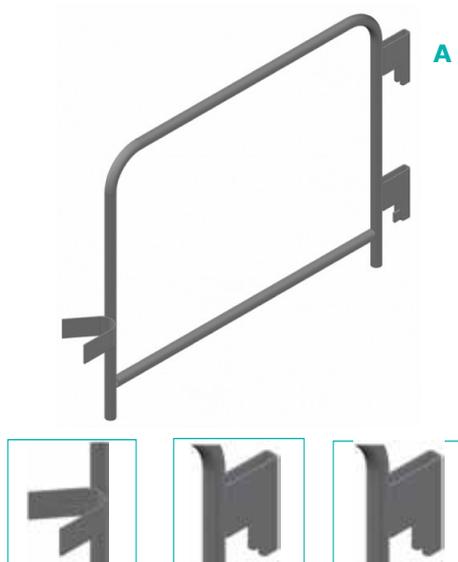


Les **garde-corps standard** sont fabriqués avec des tubes de \varnothing 35 mm et peuvent être utilisés avec des connexions de type B. De plus, ils servent à entretoiser les cadres de type UB, grâce à la rigidité fournie par leurs 4 points de connexion au cadre (dont 2 avec basculeur). Ils sont galvanisés à chaud avec une épaisseur minimale de 75 microns.

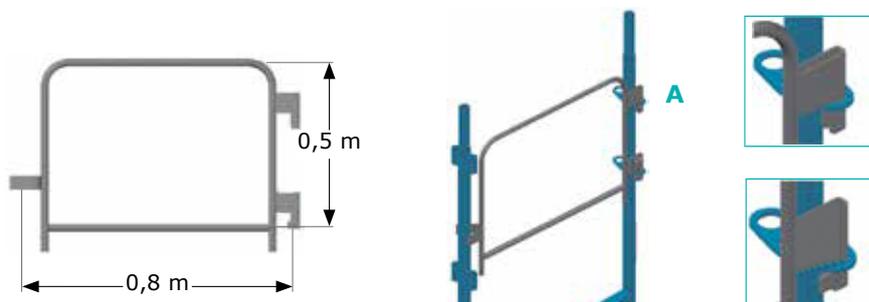
ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LONGUEUR (m)	RÉFÉRENCE
G-C STANDARD DUO 45 (B) 2000 (GA) TUBE	8,8	2,0	D45024
G-C STANDARD DUO 45 (B) 2500 (GA) TUBE	10,6	2,5	D45025
G-C STANDARD DUO 45 (B) 3000 (GA) TUBE	12,4	3,0	D45026

GARDE-CORPS LATÉRAUX

GARDE-CORPS LATÉRAL À PLATINE - TYPE A -

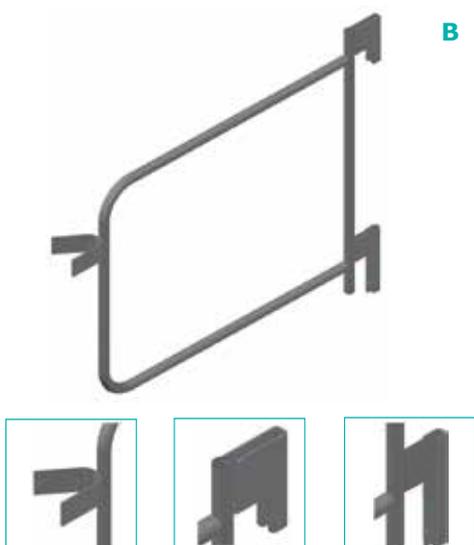


Fabriqué avec un tube \varnothing 20 mm, il est muni d'une connexion de type A, et se monte rapidement grâce à ses extrémités munies d'un basculeur. Il est galvanisé à chaud avec une épaisseur minimale de 75 microns. Il est utilisé sur le cadre d'échafaudage de type **HAB**.

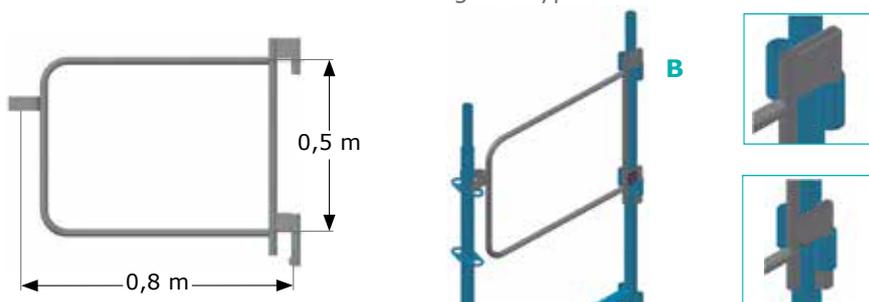


ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LARGEUR (m)	RÉFÉRENCE
GARDE-CORPS LATÉRAL DUO 45 (AB) (GA)	3,1	0,8	D45027

GARDE-CORPS LATÉRAL À TUBE - TYPE B -

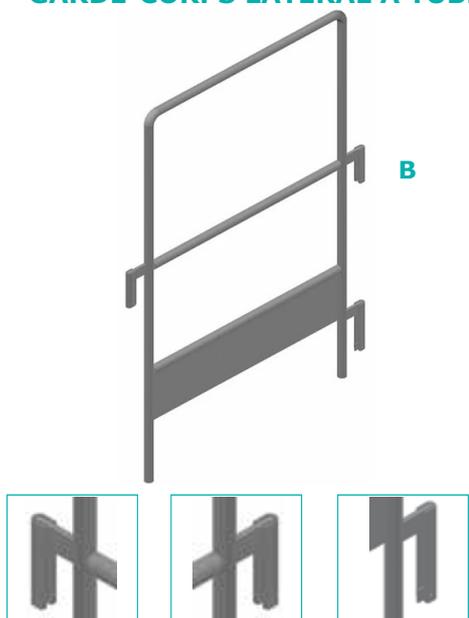


Fabriqué avec un tube \varnothing 20 mm, il est muni d'une connexion de type B, et se monte rapidement puisqu'une de ses extrémités est munie d'un basculeur. Il est galvanisé à chaud avec une épaisseur minimale de 75 microns. Il est utilisé sur les cadres d'échafaudage de type **HAB** et **HBB**.

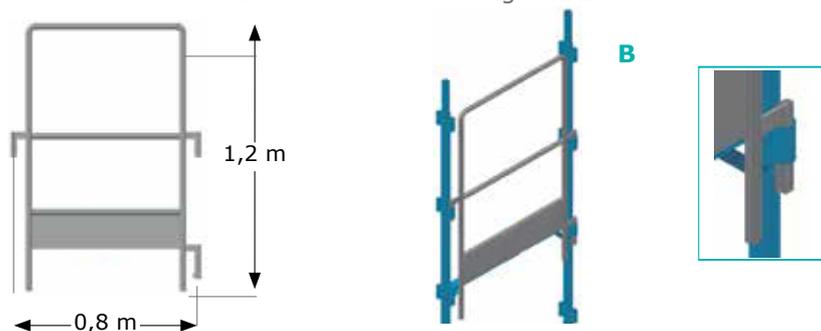


ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LARGEUR (m)	RÉFÉRENCE
GARDE-CORPS LATÉRAL DUO 45 (AB-BB) (GA)	3,1	0,8	D45028

GARDE-CORPS LATÉRAL À TUBE AVEC PLINTHE - TYPE B -



Fabriqué avec un tube \varnothing 20 mm, il est muni d'une connexion de type B, et se monte rapidement puisqu'une de ses extrémités est munie d'un basculeur. Il peut être monté à partir du niveau inférieur, en garantissant la sécurité pendant le montage. Il est muni d'une plinthe métallique. Il est galvanisé à chaud avec une épaisseur minimale de 75 microns. Exclusivement réservé aux cadres d'échafaudage **HBB**.

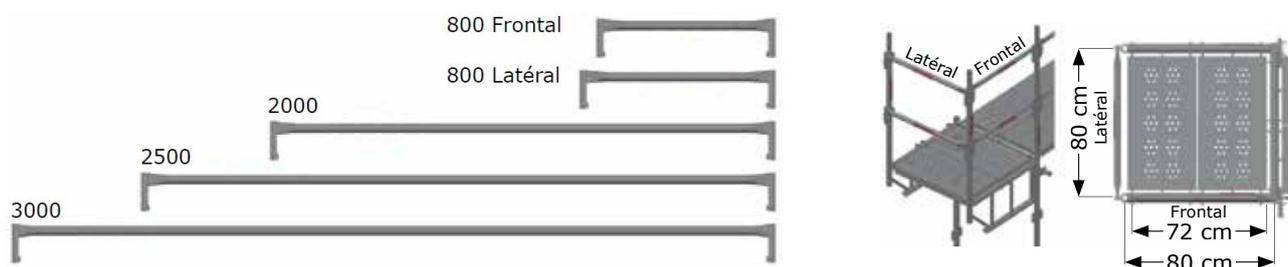


ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LARGEUR (m)	RÉFÉRENCE
GARDE-CORPS LATÉRAL DUO 45 (BB) (GA) AVEC PLINTHE	6,3	0,8	D45029

LISSES

LISSES FIXES (À TUBE - TYPE B -)

Fabriquées avec un tube de \varnothing 35 mm, elles sont munies de basculeurs sur leurs deux extrémités. Galvanisé à chaud en continu (Sendzimir). Elles servent de garde-corps (si elles sont montées à 0,5 m et 1 m au-dessus des planchers).



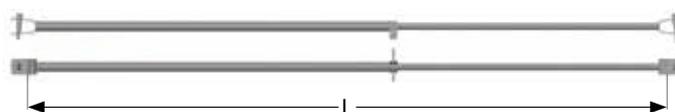
ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LONGUEUR (m)	RÉFÉRENCE
LISSE DUO 45 800 (GA) FRONTALE	1,3	0,72	D45031
LISSE DUO 45 800 (GA) LATÉRALE	1,4	0,80	D45030
LISSE DUO 45 2000 (GA)	3,0	2,0	D45032
LISSE DUO 45 2500 (GA)	3,6	2,5	D45033
LISSE DUO 45 3000 (GA)	4,2	3,0	D45034



LISSE EXTENSIBLE



Fabriquée avec un tube extérieur de \varnothing 35 mm et intérieur de \varnothing 30 mm, elle est munie sur les deux extrémités de colliers pour tube de \varnothing 45 mm à bloqueur, qui permettent de l'assembler rapidement sur n'importe quel type de cadre. Fixation de la partie extensible à l'aide du bloqueur pour tube de 30 mm. Galvanisé à chaud avec une épaisseur minimale de 75 microns.



ÉLÉMENT	POIDS (kg)	L (min.-max.) (m)	RÉFÉRENCE
LISSE DUO 45 EXTENSIBLE (GA) (1900-3100)	6,9	1,9 - 3,1	D45035

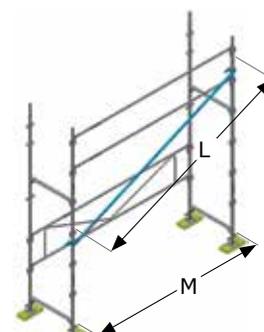
DIAGONALES



Fabriquées avec un tube de \varnothing 40 mm, elles sont munies de colliers tournants de \varnothing 45 mm sur leurs deux extrémités. Leur rôle est de stabiliser les plans verticaux formés par les montants des cadres.

Elles sont de préférence utilisées dans les configurations de connexions de type B.

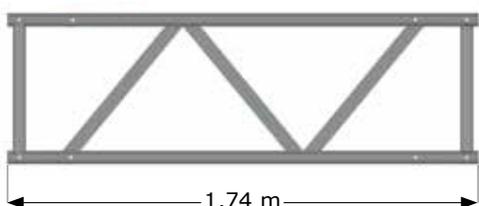
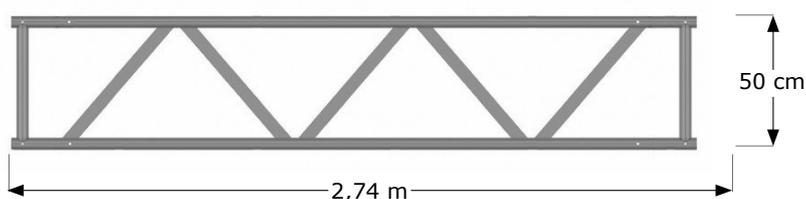
Galvanisé à chaud en continu (Sendzimir).



ÉLÉMENT	MODULE M (m)	POIDS (kg)	LONG. L (mm)	RÉFÉRENCE
DIAGONALE DUO 45 2000 (GA)	2,0	4,8	2465	D45036
DIAGONALE DUO 45 2500 (GA)	2,5	5,5	2894	D45037
DIAGONALE DUO 45 3000 (GA)	3,0	5,9	3285	D45038

SYSTÈME DE POUTRES EN ALUMINIUM

POUTRES EN ALUMINIUM

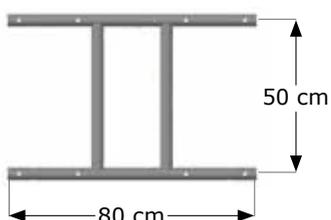


Fabriquées avec un tube en aluminium de $\varnothing 48 \times 4$ mm, elles se caractérisent par leur légèreté et leur facilité de manipulation. Elles sont disponibles en références de 2 et 3 m.

Grâce à des raccords en acier placés entre les poutres et les extrémités, ce système propose un grand nombre de longueurs.

ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LONG. (m)	RÉFÉRENCE
POUTRES ALUMINIUM 2000 (AL)	8	1,74	D45039
POUTRES ALUMINIUM 3000 (AL)	12	2,74	D45040

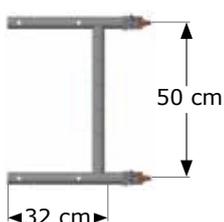
RACCORD CENTRAL (ACIER)



Fabriqués avec un tube en acier de $\varnothing 38$ mm, ils permettent d'unir des poutres de franchissement, en obtenant une union totalement rigide grâce à 12 vis et écrous M12. Ils sont galvanisés à chaud.

ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LONG. (m)	RÉFÉRENCE
RACCORD CENTRAL POUR POUTRE AL. (GA)	8,1	0,8	D45041

RACCORD EXTRÉMITÉ À COLLIERS (ACIER)



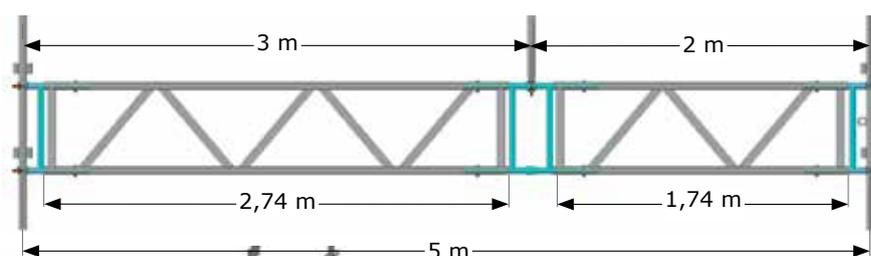
Il est fabriqué avec un tube en acier de $\varnothing 38$ mm et permet d'unir la poutre aux montants verticaux des cadres, grâce à ses 2 colliers. L'union est réalisée par l'intermédiaire de 6 vis et écrous M12.

Galvanisé à chaud avec une épaisseur minimale de 75 microns.

ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LONG. (m)	RÉFÉRENCE
RACCORD EXTRÉMITÉ À COLLIERS POUR POUTRE (GA)	4,8	0,32	D45042

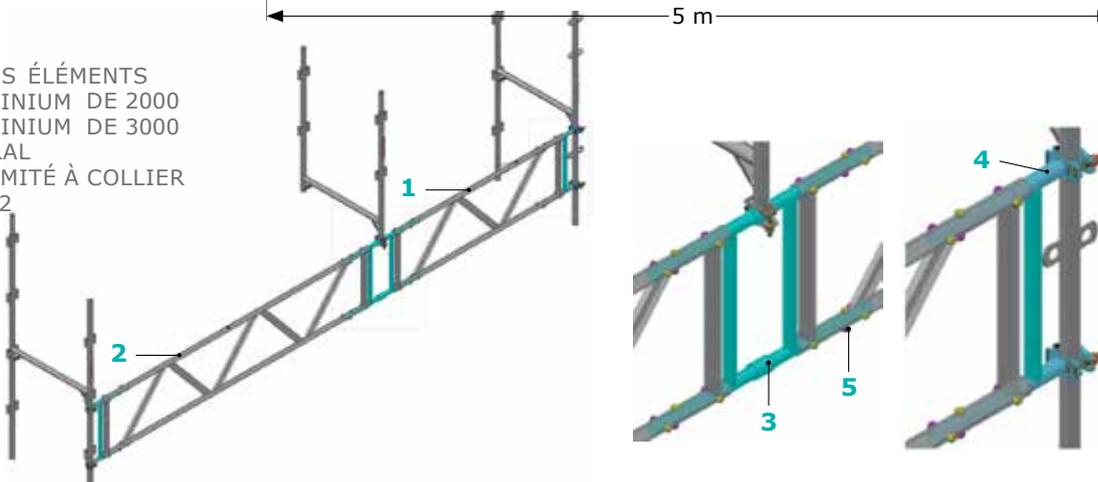
EXEMPLE DE MONTAGE :

- POUTRE EN ALUMINIUM DE 3000
- POUTRE EN ALUMINIUM DE 2000
- RACCORD CENTRAL
- RACCORD EXTRÉMITÉ (2 UNITÉS)

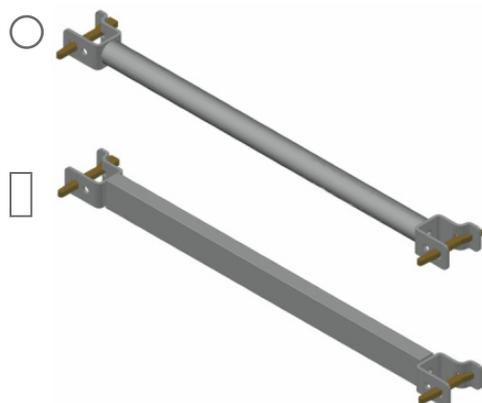


IDENTIFICATION DES ÉLÉMENTS

1. POUTRE EN ALUMINIUM DE 2000
2. POUTRE EN ALUMINIUM DE 3000
3. RACCORD CENTRAL
4. RACCORD EXTRÉMITÉ À COLLIER
5. VIS + ÉCROU M12



SUPPORTS PLANCHER

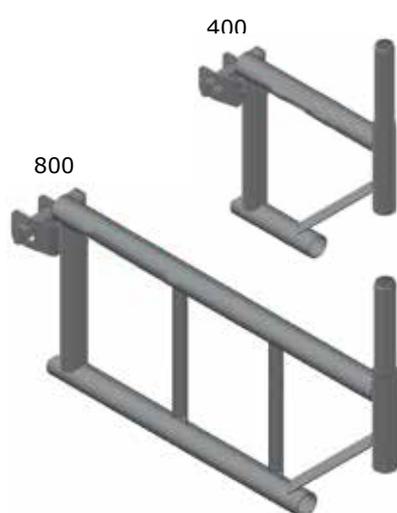


Disponibles sous forme de tubes ronds ou de tubes rectangulaires, ils permettent de placer les planchers à n'importe quelle hauteur sur les cadres. Ils se fixent à l'aide des colliers prévus à cet effet sur leurs deux extrémités.
Galvanisé à froid.

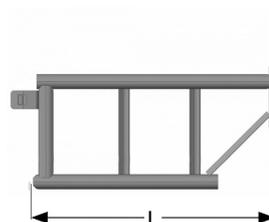


ÉLÉMENT	SECTION (mm)	POIDS (kg)	LONGUEUR (m)	RÉFÉRENCE
SUPPORT PLANCHER DUO 45 800 R (ZN)	Ø 45	3,6	0,8	D45043
SUPPORT PLANCHER DUO 45 800 C (ZN)	30 x 60	3,7	0,8	D45044

CONSOLES DE DÉPORT



Destinés à agrandir la surface de travail, ils se fixent au cadre de l'échafaudage à l'aide d'un collier à clavette de Ø 45 mm. Ils sont munis d'une goupille d'accouplement qui permet le montage sur l'extrémité des montants ou des cadres d'échafaudage.
Galvanisé à chaud avec une épaisseur minimale de 75 microns.



ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LONGUEUR (m)	RÉFÉRENCE
CONSOLE DE DÉPORT DUO 45 400 (GA)	4,3	0,4	D45045
CONSOLE DE DÉPORT DUO 45 800 (GA)	6,8	0,8	D45046

MONTANT



Fabriqués avec un tube en acier de Ø 45 mm, ils améliorent la polyvalence du système par combinaison avec les cadres et les consoles de départ. Connexion de type B pour longerons et garde-corps latéral.
Galvanisé à chaud avec une épaisseur minimale de 75 microns.

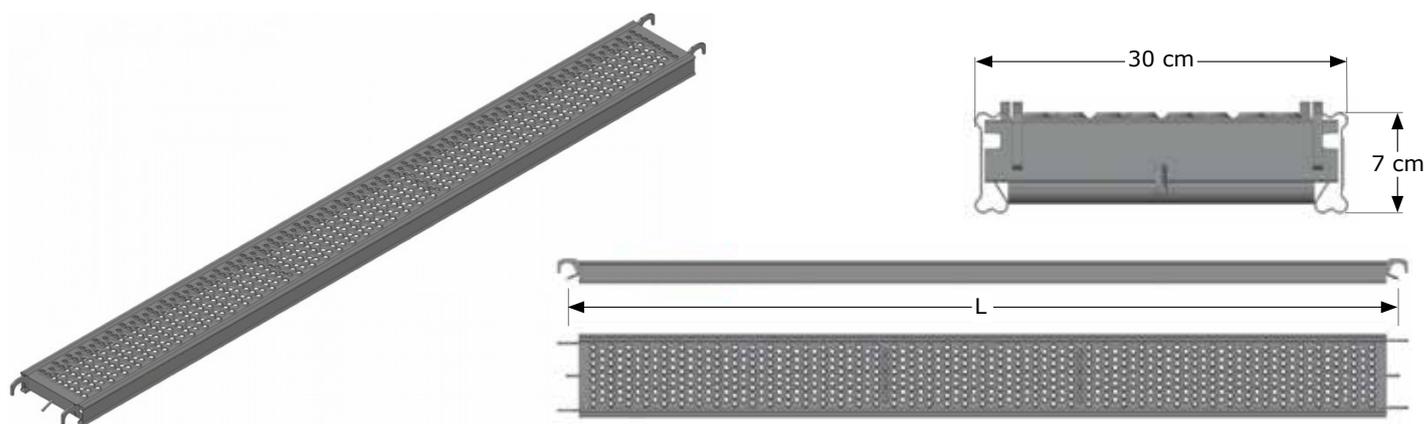


ÉLÉMENT	POIDS (kg)	HAUTEUR (m)	RÉFÉRENCE
MONTANT DUO 45 1000 MB (GA)	3,3	1,0	D45047

PLANCHERS MÉTALLIQUES FIXES

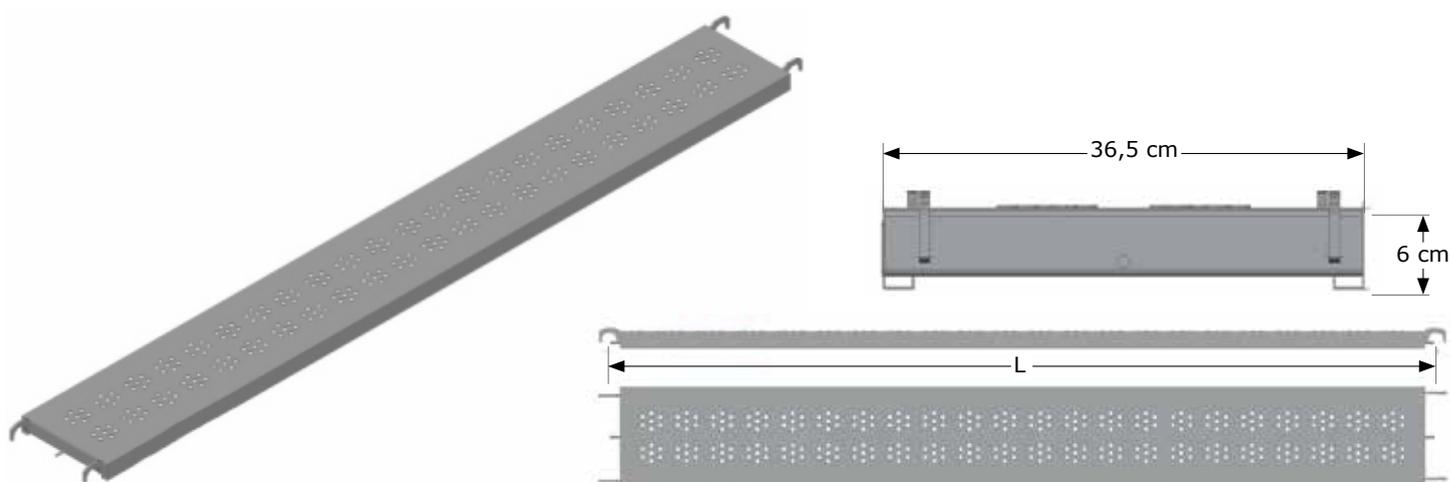
Les planchers sont conformes aux exigences de la norme EN 12811. La section de la surface de travail perforée, très résistante et antidérapante est formée de plis antidérapants. Deux tubes soudés sont prévus pour faciliter leur manipulation. Largeurs disponibles : 30 et 36,5 cm. Elles sont galvanisées à chaud (Sendzimir). Elles sont conformes aux exigences de l'essai de chute 12810-2.

PLANCHERS DE LARGEUR 30 cm.



ÉLÉMENT	C (kg/m ²)	POIDS (kg)	LONGUEUR (m)	RÉFÉRENCE
PLANCHER FIXE DUO 45 2000x300 C-4 (SM)	300	11,0	2,0	D49017
PLANCHER FIXE DUO 45 2500x300 C-4 (SM)	300	13,0	2,5	D49018
PLANCHER FIXE DUO 45 3000x300 C-4 (SM)	300	16,0	3,0	D49019

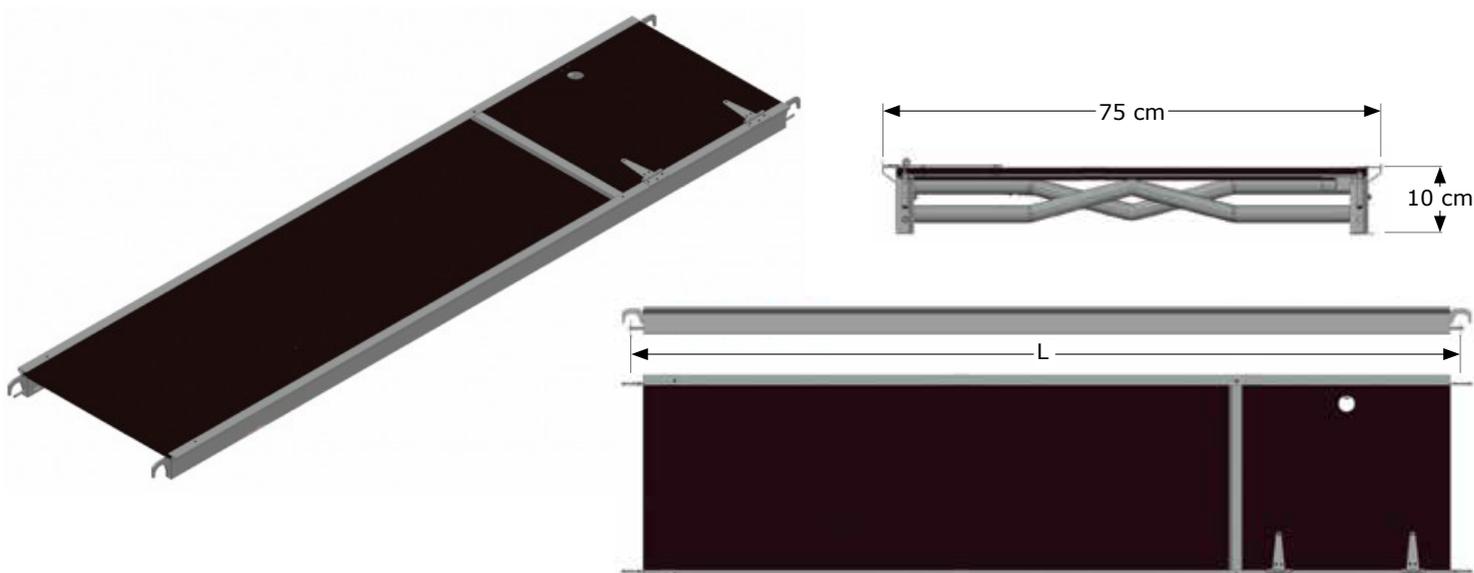
PLANCHERS DE LARGEUR 36,5 cm.



ÉLÉMENT	C (kg/m ²)	POIDS (kg)	LONGUEUR (m)	RÉFÉRENCE
PLANCHER FIXE DUO 45 800x365 C-3 (SM)	275	6,0	0,8	D45053
PLANCHER FIXE DUO 45 2000x365 C-3 (SM)	275	15,2	2,0	DP2000365
PLANCHER FIXE DUO 45 2500x365 C-3 (SM)	275	18,7	2,5	D45054
PLANCHER FIXE DUO 45 3000x365 C-3 (SM)	275	21,7	3,0	D45055

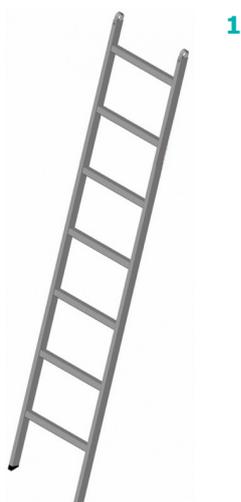
PLANCHERS D'ACCÈS

Les planchers sont conformes aux exigences de la norme EN 12811. Cadre en aluminium structural. Surface de travail munie d'un plateau de 9 mm d'épaisseur, hydrofuge et antidérapant.



ÉLÉMENT	C (kg/m ²)	POIDS (kg)	LONGUEUR (m)	RÉFÉRENCE
PLANCHER À TRAPPE DUO 45 2000x750 FR (alu/bois)	275	22,5	2,0	PABT2000750
PLANCHER À TRAPPE DUO 45 2500x750 FR (alu/bois)	275	25,5	2,5	D45056
PLANCHER À TRAPPE DUO 45 3000x750 FR (alu/bois)	275	29,0	3,0	D45057

ÉCHELLE D'ACCÈS



Fabriquée en aluminium 6061. Conforme aux normes EN 131-1 et 2. Crochets fermés amovibles sur la partie supérieure et taquet en caoutchouc antidérapant. Largeur de passage des marches de 40 cm.



ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LONGUEUR (m)	RÉFÉRENCE
ÉCHELLE PLANCHER FR (AL)	3,4	2,06	D49023

SUPPORT D'ÉCHELLE

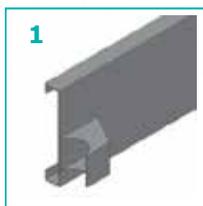


Il permet de donner l'inclinaison souhaitée à l'échelle du premier plancher d'accès, sans besoin d'utiliser des planchers en acier au niveau initial. Raccord sur le longeron à l'aide d'un collier pour tube rond. Il est galvanisé à chaud avec une épaisseur minimale de 75 microns.

ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LARGEUR (cm)	RÉFÉRENCE
SUPPORT ÉCHELLE (GA)	4,5	40	D45048

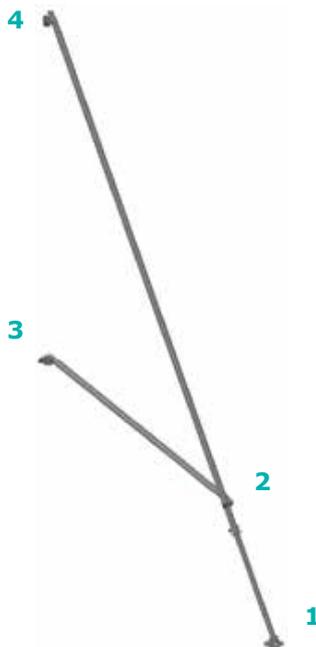
PLINTHES

Elles sont destinées à compléter la protection latérale (garde-corps). Elles sont fabriquées en tôle métallique galvanisée à chaud (Sendzimir). Accrochage métallique sur les deux extrémités. Hauteur de protection : 15 cm.

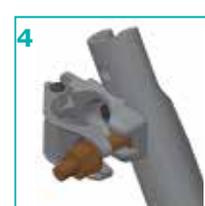
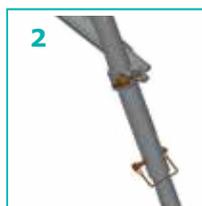


ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LONGUEUR (m)	RÉFÉRENCE
PLINTHE DUO 45 800 (sM)	2,3	0,8	D45052
PLINTHE DUO 45 2000 (sM)	5,9	1,0	D49026
PLINTHE DUO 45 2500 (sM)	7,3	2,5	D49027
PLINTHE DUO 45 3000 (sM)	8,8	3,0	D49028

STABILISATEUR TÉLESCOPIQUE



Le stabilisateur télescopique permet d'éviter le basculement des structures d'échafaudage qui ne peuvent pas être ancrées à un mur, pour des raisons quelconques. Il se compose d'une plaque de base articulée qui permet une adaptation optimale au terrain et d'un bras télescopique réglable au moyen de la goupille de sécurité. Il se fixe sur les cadres à l'aide de 2 colliers. Galvanisé à chaud avec une épaisseur minimale de 75 microns.



ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LONGUEUR (m)	RÉFÉRENCE
STABILISATEUR TÉLESCOPIQUE 6000 (GA)	22	de 4,3 à 6,1	D49032

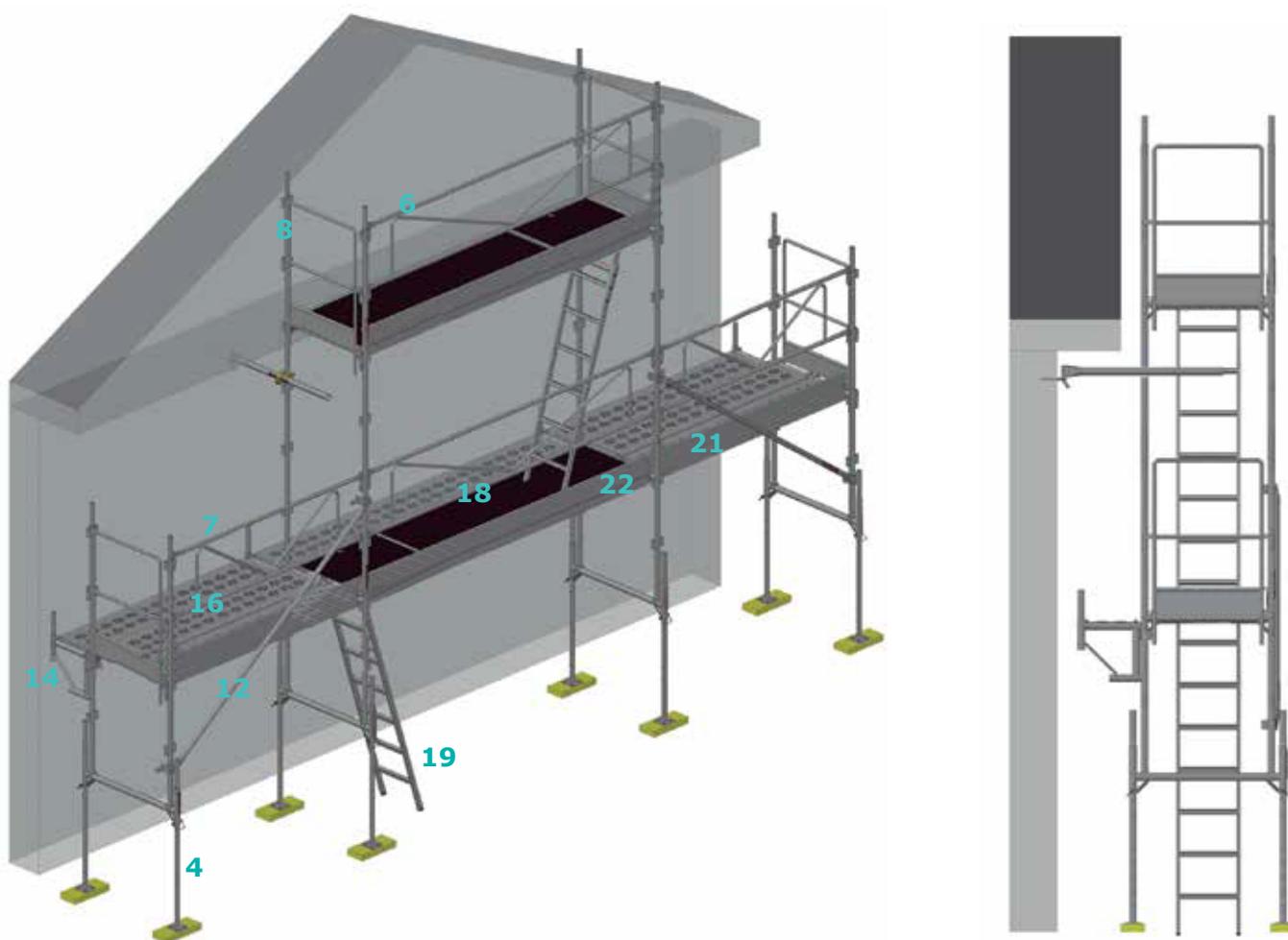
TUBES D'AMARRAGE

Élément indispensable pour caler l'échafaudage contre la façade. Il doit être utilisé avec un collier EN 74 pour tube rond. Diamètre du crochet : 18 mm. Galvanisé à chaud avec une épaisseur minimale de 75 microns.



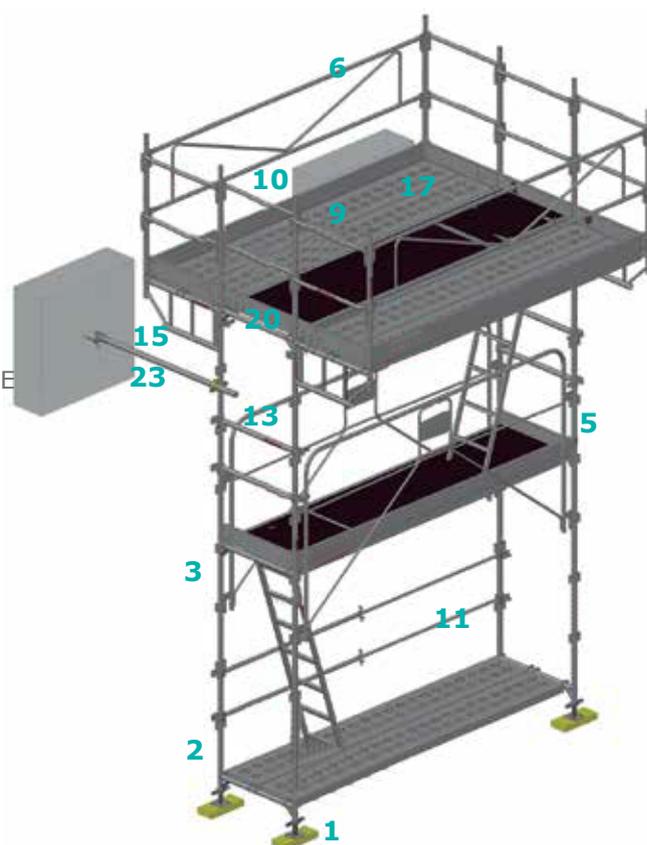
ÉLÉMENT	POIDS (kg)	LONGUEUR (m)	RÉFÉRENCE
TUBE D'AMARRAGE DUO 45 500 (GA)	1,5	0,5	D45049
TUBE D'AMARRAGE 1000 (GA)	2,4	1,0	D45050
TUBE D'AMARRAGE 1500 (GA)	3,4	1,5	D45051

EXEMPLES PARTICULIERS



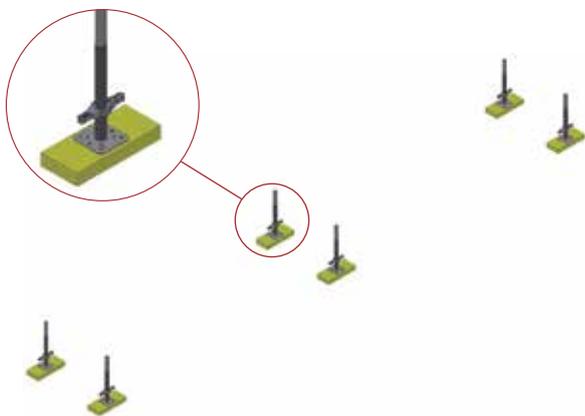
IDENTIFICATION DES ÉLÉMENTS

- 1.- VÉRIN DE RÉGLAGE Ø 36
- 2.- H ÉCHAFAUDAGE DUO 45 UB 1100x800
- 3.- H ÉCHAFAUDAGE DUO 45 HBB 2000x800
- 4.- KIT DE DÉPART RÉGLABLE DUO 45
- 5.- GARDE-CORPS DE MONTAGE (B) DUO 45
- 6.- GARDE-CORPS STANDARD DUO 45 (B) 2000
- 7.- GARDE-CORPS STANDARD DUO 45 (B) 3000
- 8.- GARDE-CORPS LATÉRAL DUO 45 (BB) AVEC PLINTHE
- 09.- LISSE DUO 45 800 FRONTALE
- 10.- LISSE DUO 45 800 LATÉRALE
- 11.- LISSE DUO 45 EXTENSIBLE (1900-3100)
- 12.- DIAGONALE DUO-45 2000
- 13.- SUPPORT PLANCHER DUO 45 800 R
- 14.- CONSOLE DE DÉPORT DUO 45 400
- 15.- CONSOLE DE DÉPORT DUO 45 800
- 16.- PLANCHER FIXE DUO 45 2000X365 C-4
- 17.- PLANCHER FIXE DUO 45 3000X365 C-4
- 18.- PLANCHER À TRAPPE DUO 45 3000X750 FR
- 19.- ÉCHELLE PLANCHER FR (AL)
- 20.- PLINTHE DUO 45 800
- 21.- PLINTHE DUO 45 2000
- 22.- PLINTHE DUO 45 3000
- 23.- TUBE D'AMARRAGE 1500

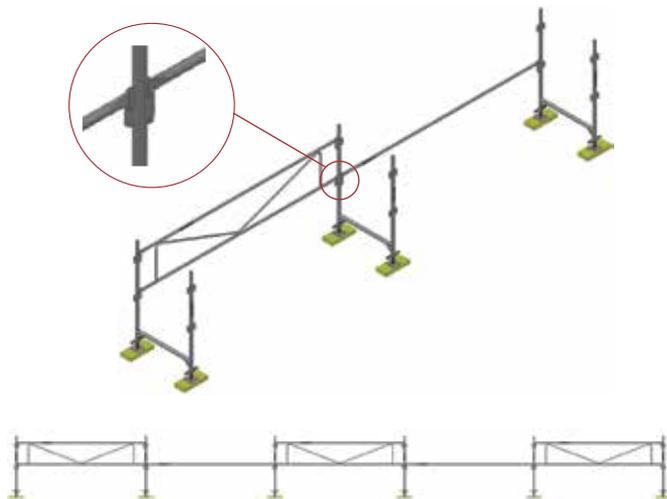


SÉQUENCE DE MONTAGE AVEC GARDE-CORPS DE MONTAGE À PLATINE - TYPE A -

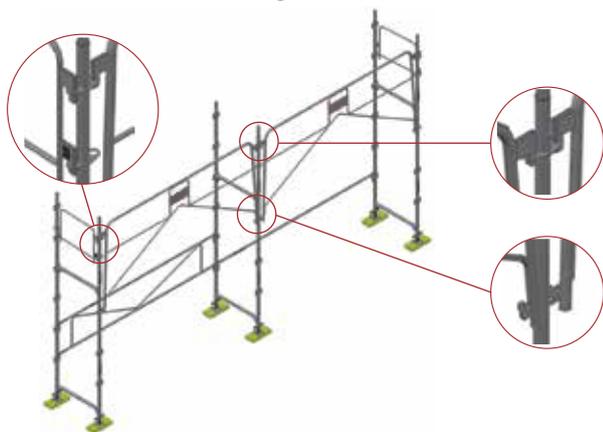
- 1** Placez les **vérins de réglage** sur le terrain, en commençant par le point le plus haut. En fonction du terrain, il peut être conseillé d'utiliser des plaques de répartition pour distribuer la charge transmise.



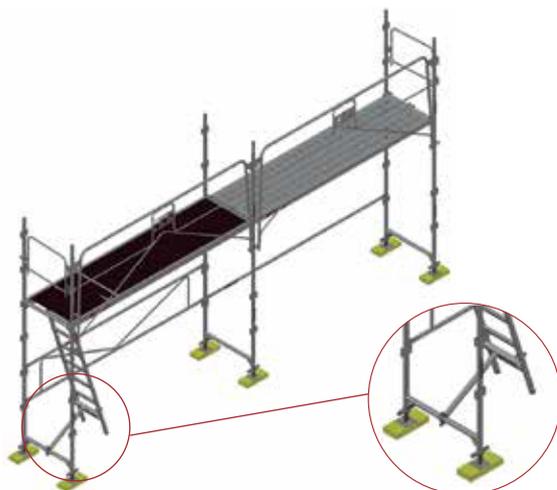
- 2** Montez les **cadres d'échafaudage UB**, en les unissant (voir exemple ci-dessous) soit à l'aide de **lisses** soit à l'aide de **garde-corps standard**, sur la face intérieure.



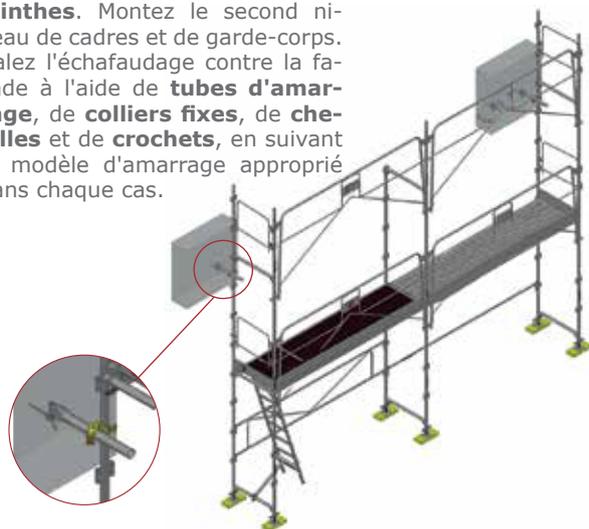
- 3** Montez les **cadres HAB** (en orientant la connexion de type A vers la face extérieure de l'échafaudage) sur les goupilles des cadres UB. Vous pouvez également monter les **garde-corps latéraux** sur les cadres latéraux. Ensuite, montez les **garde-corps de montage** sur la face extérieure de l'échafaudage.



- 4** Montez les **planchers de travail** et le **plancher d'accès**, en appuyant l'**échelle d'accès** sur le **support d'échelle** fixé au cadre U .



- 5** Complétez la protection latérale du premier niveau en montant les **plinthes**. Montez le second niveau de cadres et de garde-corps. Calez l'échafaudage contre la façade à l'aide de **tubes d'amarage**, de **colliers fixes**, de **chevilles** et de **crochets**, en suivant le modèle d'amarrage approprié dans chaque cas.

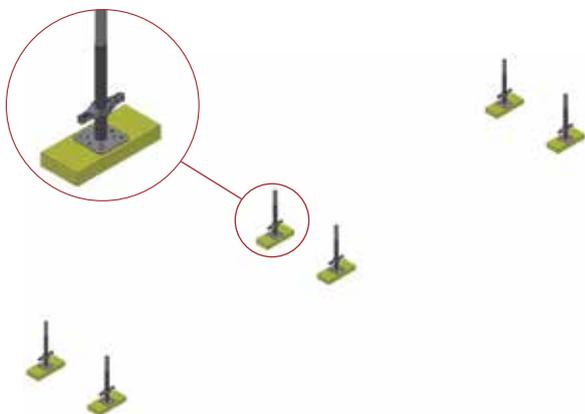


- 6** Terminez le second niveau en montant les planchers de travail et le plancher d'accès. Complétez la protection latérale du premier niveau en montant les plinthes. Pour les échafaudages ayant d'autres niveaux de travail, répétez les étapes 3, 4, 5 et 6 de cette séquence de montage.

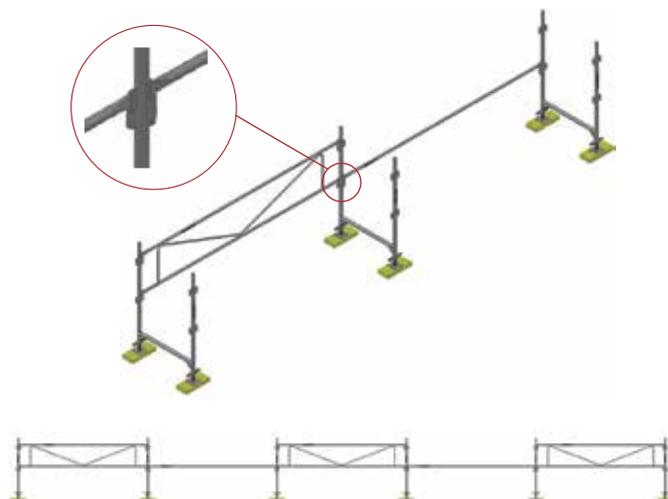


SÉQUENCE DE MONTAGE AVEC LISSES OU GARDE-CORPS STANDARD À TUBE - TYPE B -

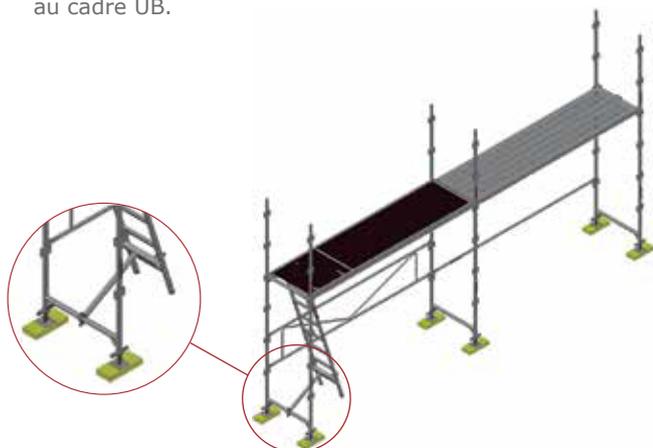
- 1** Placez les **vérins de réglage** sur le terrain, en commençant par le point le plus haut. En fonction du terrain, il peut être conseillé d'utiliser des plaques de répartition pour distribuer la charge transmise.



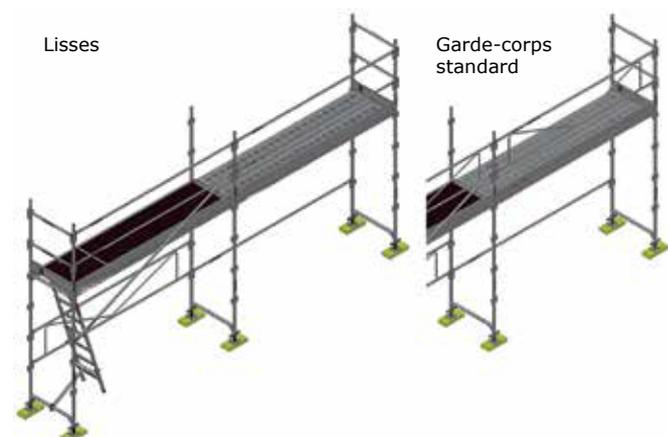
- 2** Montez les **cadres d'échafaudage UB**, en les unissant (voir exemple ci-dessous) soit à l'aide de **lisses** soit à l'aide de **garde-corps standard**, sur la face intérieure.



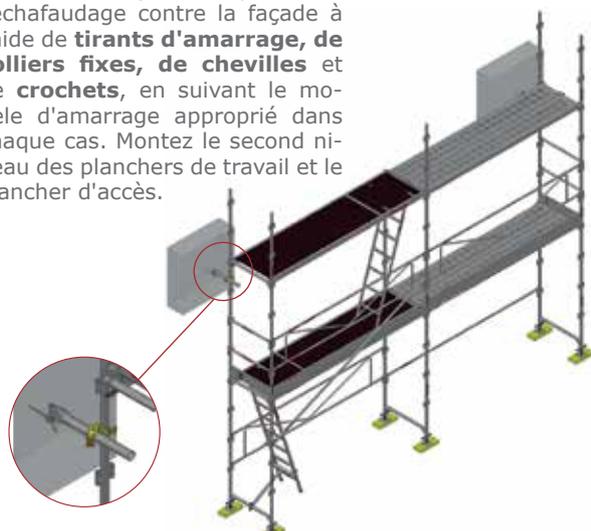
- 3** Montez les **cadres HAB** (en orientant la connexion de type B vers la face extérieure de l'échafaudage) ou les **cadres HBB** sur les goupilles des cadres UB. Montez les **planchers de travail** et le **plancher d'accès**, en appuyant l'**échelle d'accès** sur le **support d'échelle** fixé au cadre UB.



- 4** Montez la protection latérale à l'aide des **lisses d'échafaudage** ou des **garde-corps standard**. Montez la **diagonale** sur la face extérieure du cadre. Complétez la protection latérale du premier niveau en montant les **plinthes**.



- 5** Montez le second niveau de cadres et de garde-corps. Calez l'échafaudage contre la façade à l'aide de **tirants d'amarrage**, de **colliers fixes**, de **chevilles** et de **crochets**, en suivant le modèle d'amarrage approprié dans chaque cas. Montez le second niveau des planchers de travail et le plancher d'accès.



- 6** Complétez le second niveau en montant la protection latérale par assemblage des lisses et des plinthes. Placez les diagonales sur l'échafaudage comme à l'étape 4. Pour les échafaudages ayant davantage de niveaux de travail, répétez les étapes 3, 4, 5 et 6 de cette séquence de montage.

