

Secuset

Système de protection latérale temporaire

Description technique



PASCHAL
Service de Coffrage + Etalement

PASCHAL-Werk G. Maier GmbH
Kreuzbühlstraße 5 · 77790 Steinach · Allemagne
Tél.: +49 7832 71-0 · Fax: +49 7832 71-209
service@paschal.de · www.paschal.com

Fil conducteur du GSV

(association de protection de la qualité des coffrages de béton, www.gsv-betonschalungen.de)

Consignes d'utilisation conforme et en sécurité de coffrages et d'échafaudages.

Version du 28/08/2009

L'entrepreneur doit établir une évaluation de dangerosité et une notice de montage. Ce dernier est en général différent d'un guide d'installation et d'utilisation.

• Evaluation de dangerosité

L'entrepreneur est responsable de la mise en place, de la documentation, de la mise en application et de la révision d'une évaluation de dangerosité pour chaque chantier. Son personnel est tenu d'appliquer les mesures qui en résultent conformément à la loi.

• Notice de montage

L'entrepreneur est responsable de l'établissement d'une notice de montage écrite. Le guide d'installation et d'utilisation constitue la base de l'établissement d'une notice de montage.

• Guide d'installation et d'utilisation

Les coffrages sont des équipements techniques opérationnels qui sont destinés à un usage professionnel. Ils ne doivent être utilisés de manière conforme que par du personnel superviseur ayant les compétences techniques adéquates et les qualifications conséquentes. Le guide d'installation et d'utilisation fait partie intégrante de la structure de coffrage. Il contient au moins des consignes de sécurité, des indications pour une réalisation dans les règles et une utilisation conforme à la destination et le descriptif du système.

Les instructions techniques fonctionnelles (réalisation dans les règles) du guide d'installation et d'utilisation doivent être suivies minutieusement. Les extensions, écarts ou modifications présentent un risque potentiel et exigent par conséquent un justificatif spécial (dans ce cas à l'aide d'une évaluation de dangerosité) ou une notice de montage dans le respect des lois, normes et consignes de sécurité concernées. Il est en de même par analogie pour les pièces de coffrage et d'échafaudage fournies sur place.

• Disponibilité du guide d'installation et d'utilisation

L'entrepreneur doit veiller à ce que le guide d'installation et d'utilisation mis à disposition par le fabricant ou le fournisseur de coffrage soit disponible sur le lieu d'utilisation, soit connu du personnel avant la mise en place et l'utilisation et accessible à tout moment.

• Illustrations

Les illustrations figurant dans le guide d'installation et d'utilisation sont pour certaines des situations de montage et ne sont donc pas toujours complètes au point de vue sécurité technique. Les équipements de sécurité éventuellement non présentés dans ces illustrations doivent tout demeuremêtre disponibles.

• Stockage et transport

Il faut se conformer aux exigences particulières des structures de coffrage respectives pour ce qui est des opérations de transport et de stockage. A titre exemple, on peut citer les moyens de levage appropriés.

• Contrôle du matériel

La qualité et le fonctionnement parfaits des équipements de coffrage et des échafaudages doit être contrôlée à leur arrivée sur le chantier ou au lieu de destination, de même qu'avant toute utilisation. Il est interdit d'apporter des modifications au matériel de coffrage.

• Pièces de rechange et réparations

Seules des pièces d'origine doivent être utilisées comme pièces de rechange. Les réparations ne doivent être effectuées que par le fabricant ou des organismes agréés.

• Utilisation d'autres produits

Le fait de combiner des composants de coffrage de différents fabricants est source de dangers. Ils doivent être contrôlés spécifiquement et peuvent nécessiter l'établissement d'un guide d'installation et d'utilisation séparé.

• Symboles de sécurité

Respecter les symboles de sécurité individuels ;

Exemples:



Consigne de sécurité : Son non-respect peut provoquer des dommages matériels ou des atteintes à la santé (y compris un danger de mort).



Contrôle visuel La manœuvre effectuée doit se faire avec un contrôle visuel.



Nota : Mentions complémentaires pour une exécution sûre, professionnelle et conforme des opérations.

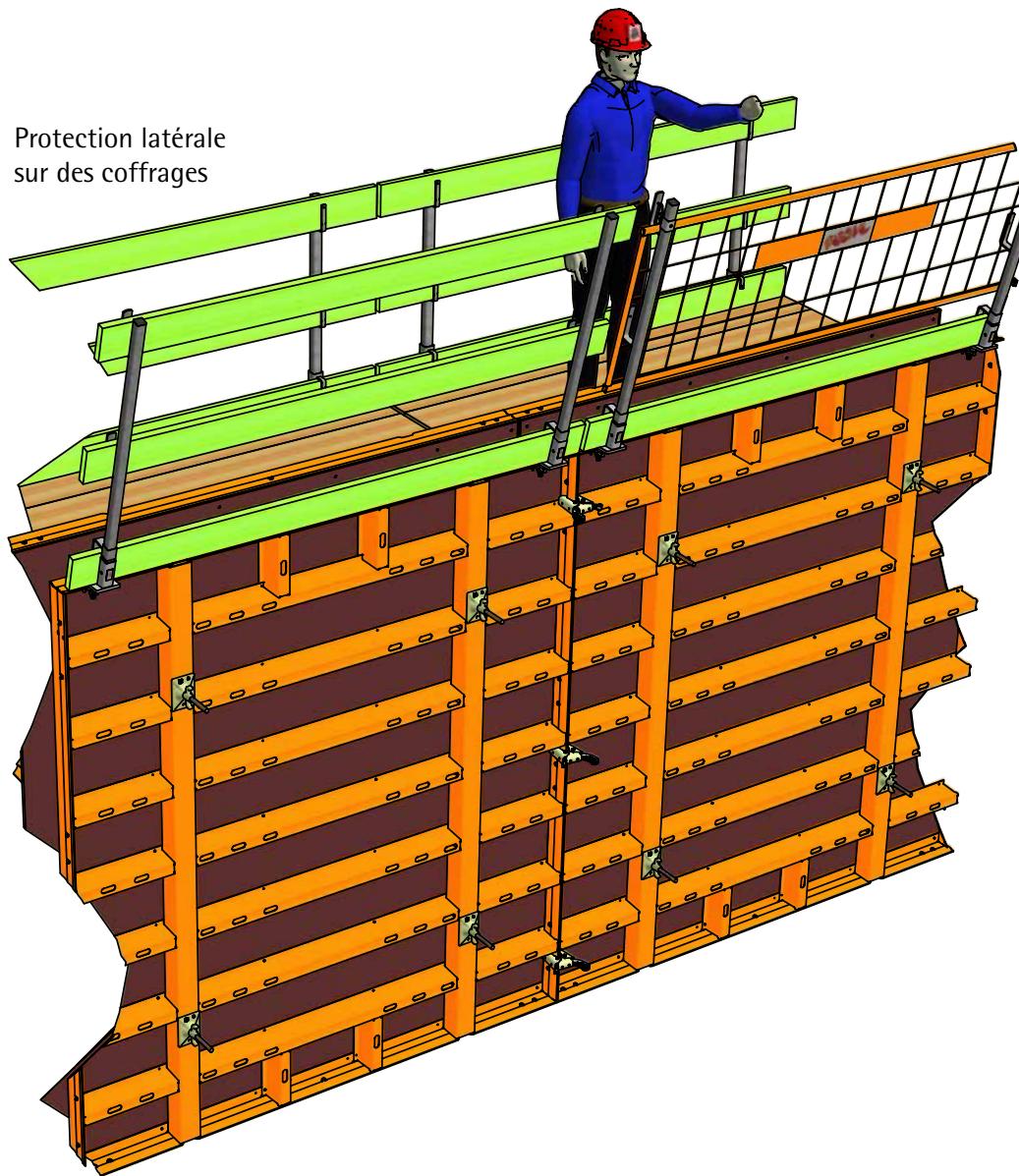
• Autres

Sous réserve expresse de modifications apportées au fil de l'évolution technique. Pour une application et utilisation technique en toute sécurité des produits, il faut appliquer les lois, normes spécifiques au pays et les autres consignes de sécurité dans leur version respectivement en vigueur. Elles constituent une partie des obligations des employeurs et des salariés dans le domaine de la protection des travailleurs. Il en résulte entre autres pour l'entrepreneur le devoir de garantir la stabilité des structures de coffrage et d'échafaudage et de l'ouvrage pendant tous les stades de la construction. En font également partie le montage de base, le démontage et le transport des structures de coffrage et d'échafaudage ou de leurs éléments.

La structure globale doit être contrôlée pendant et après le montage.

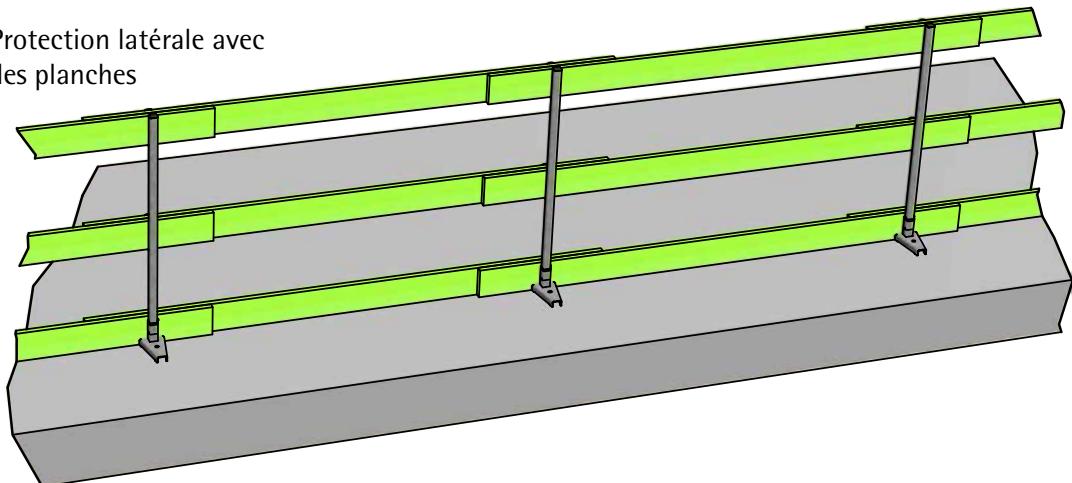
Descriptif du système	4
Liste de pièces	6
Protection latérale avec montant et planches	10
Protection latérale avec montant et panneau grillagé	12
Transport et stockage des panneaux grillagés de protection latérale	14
Protection latérale avec serre-joint	15
Protection latérale sur des coffrages	16

- Secuset est un système de protection latérale temporaire conforme à la norme DIN EN 13374.
- Un montant de garde-corps, qui peut être fixé partout à l'aide de différents adaptateurs, forme la partie centrale du système. Avec des panneaux grillagés ou des planches accrochées, il confère la sécurité au travail nécessaire en matière de protection latérale.
- Les possibilités d'utilisation sont nombreuses, quel que soit le type d'opération ou la zone de travail dans laquelle la protection latérale est requise.

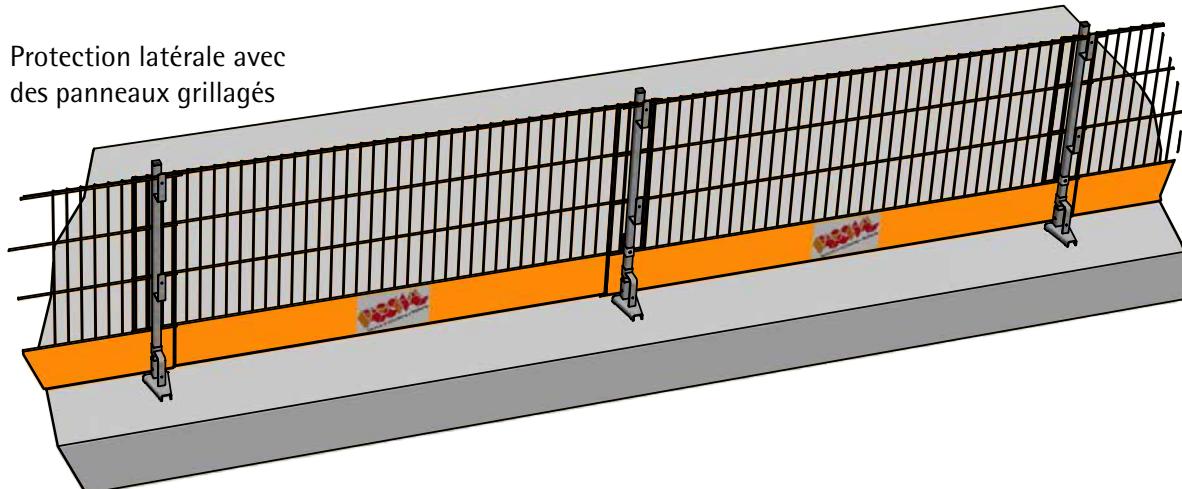


Descriptif du système

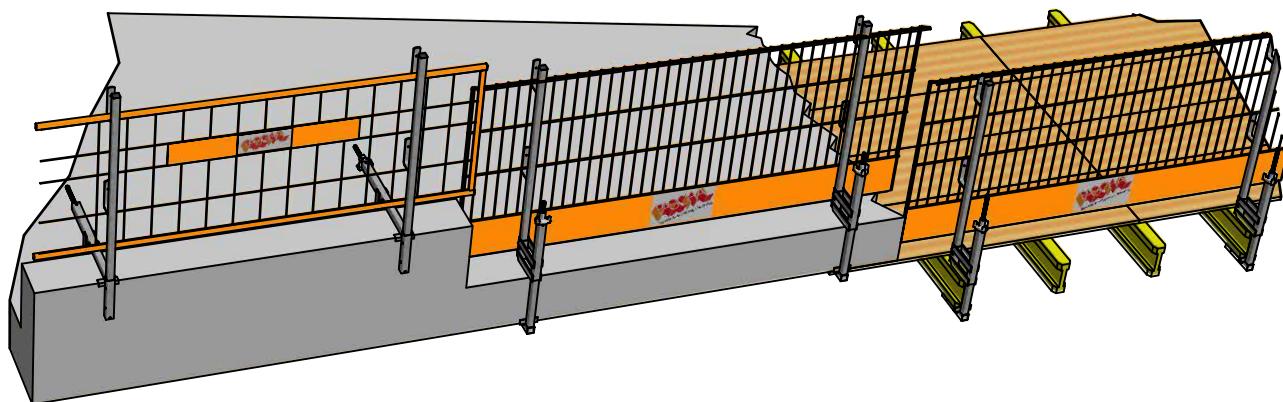
Protection latérale avec des planches



Protection latérale avec des panneaux grillagés



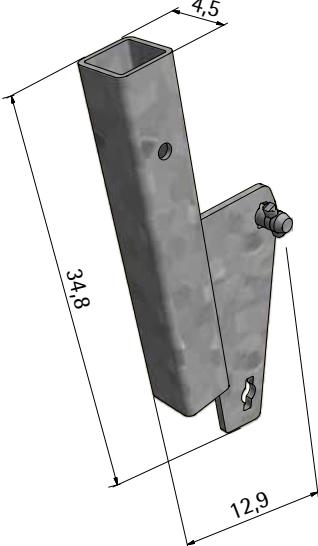
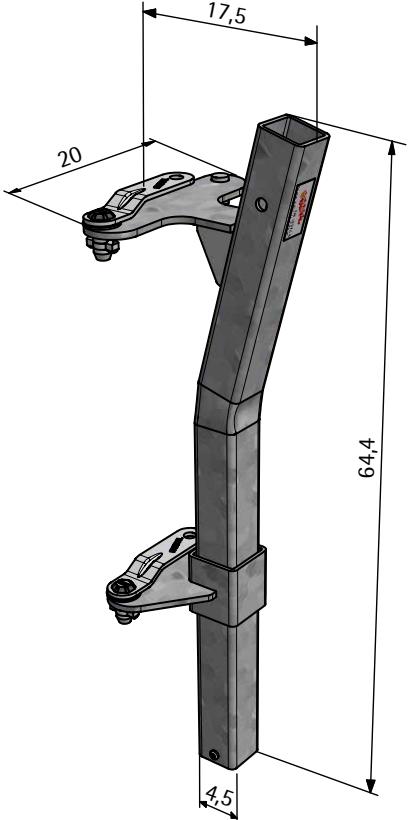
Fixation (panneau grillagé ou planche)
avec un serre joint



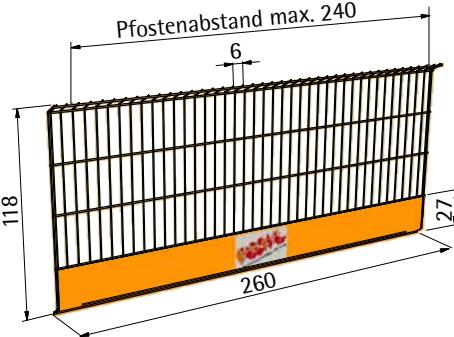
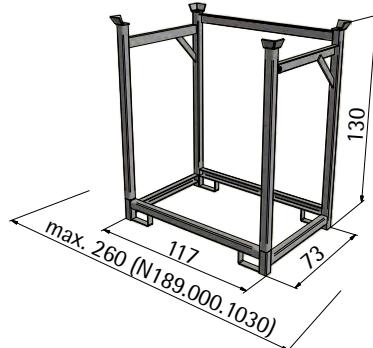
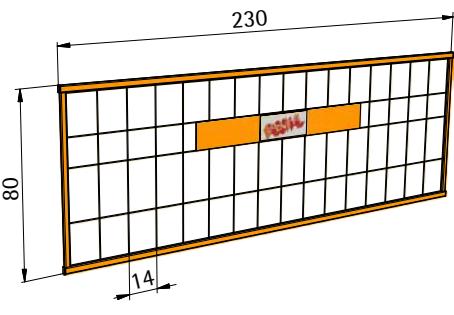
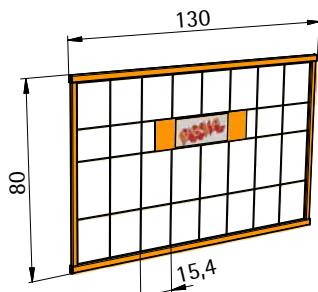
	Poids [kg]	N° d'article	Désignation d'article
	1,42	189.000.1020	Support pour dalle protection grillagée
	3,20	189.000.1001	Montant de gc 120 cm protection grillagée
	0,46	189.000.1010	Support pour plinthe protection grillagée

Liste de pièces

	Poids [kg]	N° d'article	Désignation d'article
	0,20	189.000.1011	Support pour panneau grillagé au poteau
	5,50	189.000.1021	Serre joint jusqu'à 60 cm protection grillagée
	2,50	189.000.0001	Support LOGO p. potelet de protection grillagée cpl.

	Poids [kg]	N° d'article	Désignation d'article
	2,10	189.000.0010	Support Treillis p. potelet de protection grillagée cpl.
	5,20	189.000.0020	Support GE pour potelet de protection grillagée cpl.

Liste de pièces

	Poids [kg]	N° d'article	Désignation d'article
	19,80	189.000.1030	Panneau grillagé 260cm
	60,00	189.000.1040	Panier à étais pour panneau grillagé (pour 25 pcs.)
	10,10	189.000.1035	Panneau grillagé 230x80cm
	6,50	189.000.1036	Panneau grillagé 130x80cm

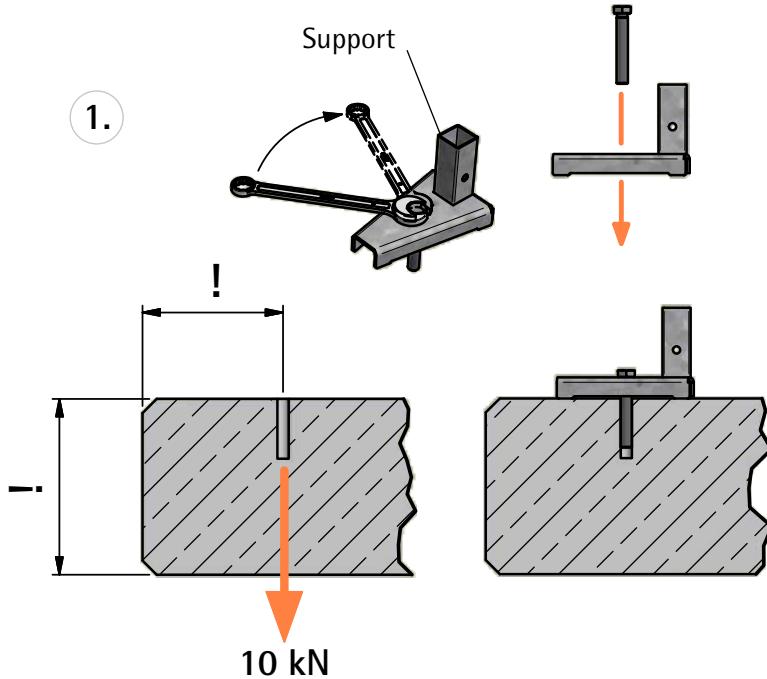
- Monter le support pour dalle.
min. Z=10kN

Diamètre max. des boulons : Ø17 mm

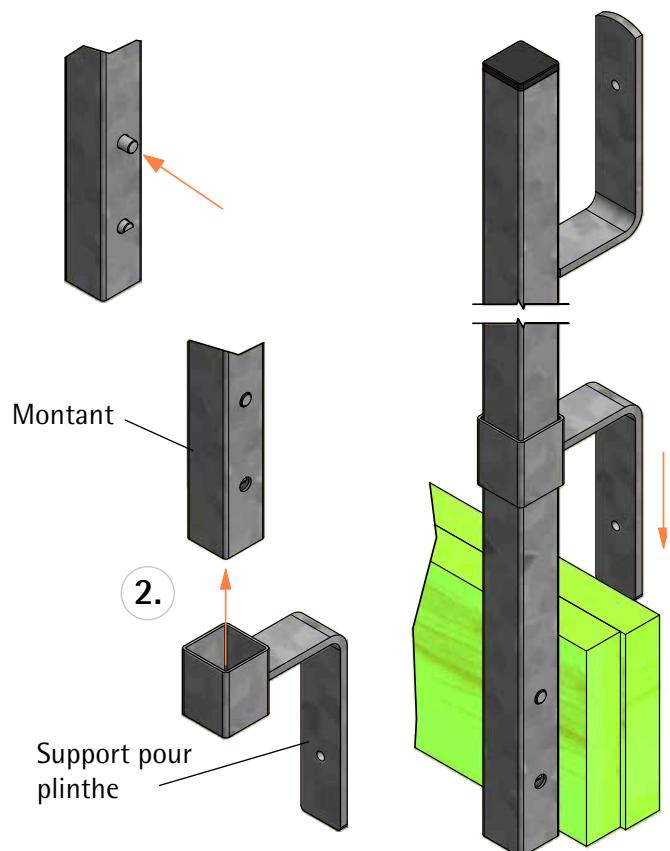
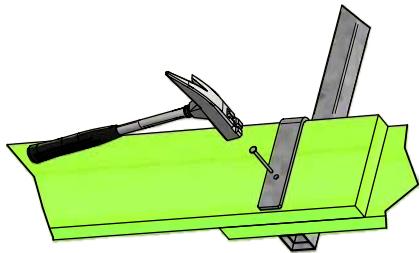


ATTENTION !

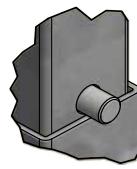
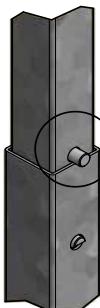
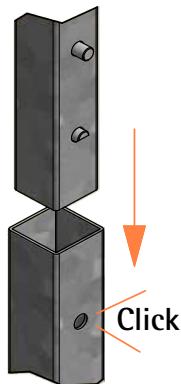
Respecter les distances aux bords.



- Glisser le support pour plinthe par le dessous au-dessus du montant. Les angles sur le support pour plinthe et sur le montant pointent dans la même direction.



Protection latérale avec montant et planches



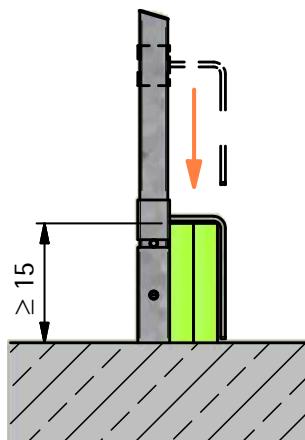
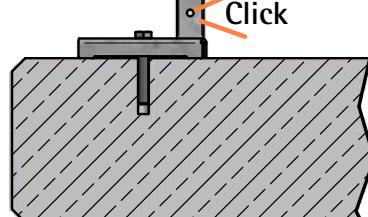
3. Insérer le montant avec le support pour plinthe reculé dans le support pour dalle jusqu'à ce que la fermeture à clic s'enclenche.

Pour retirer le montant



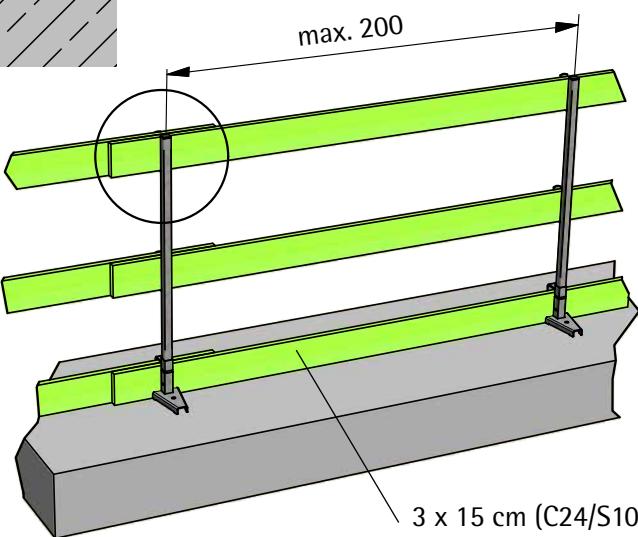
appuyer sur le boulon de sécurité

3.

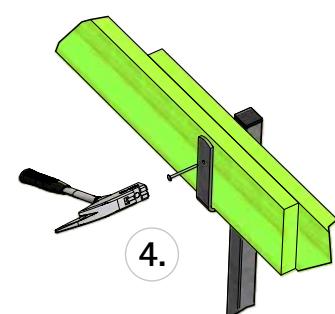


4.

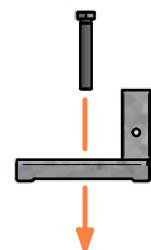
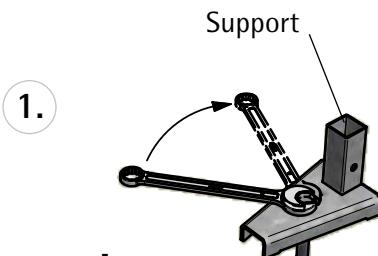
max. 200



4. Poser et clouer les planches en tant que plinthe, longeron central et garde-corps. Des planches peuvent être poussées sur les montants.

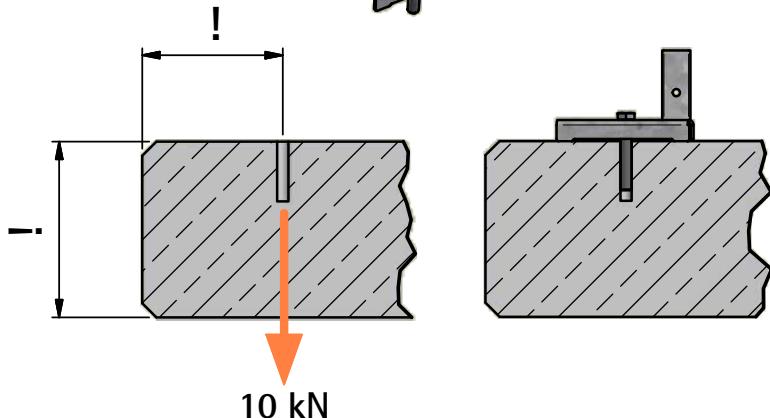


- Monter le support pour dalle.
min. Z=10kN



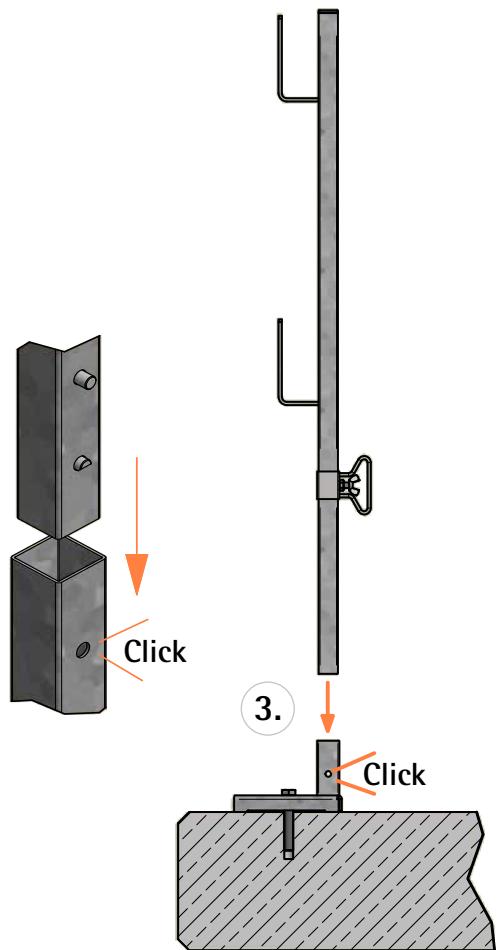
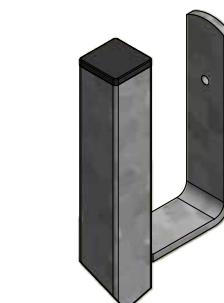
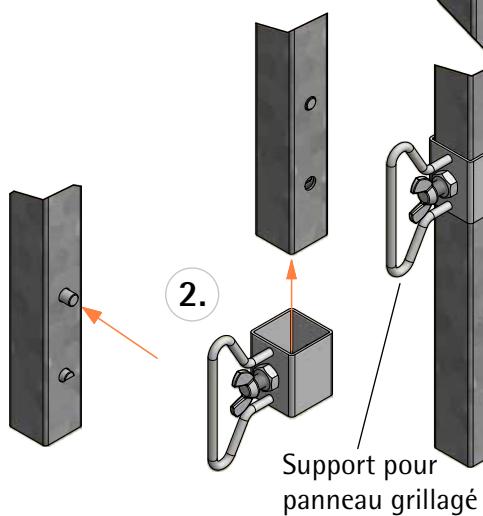
ATTENTION !

Respecter les distances aux bords.



- Insérer le support pour le panneau grillagé de protection latérale par le dessous au-dessus du montant.
La poignée du support et l'angle sur le montant sont opposés.

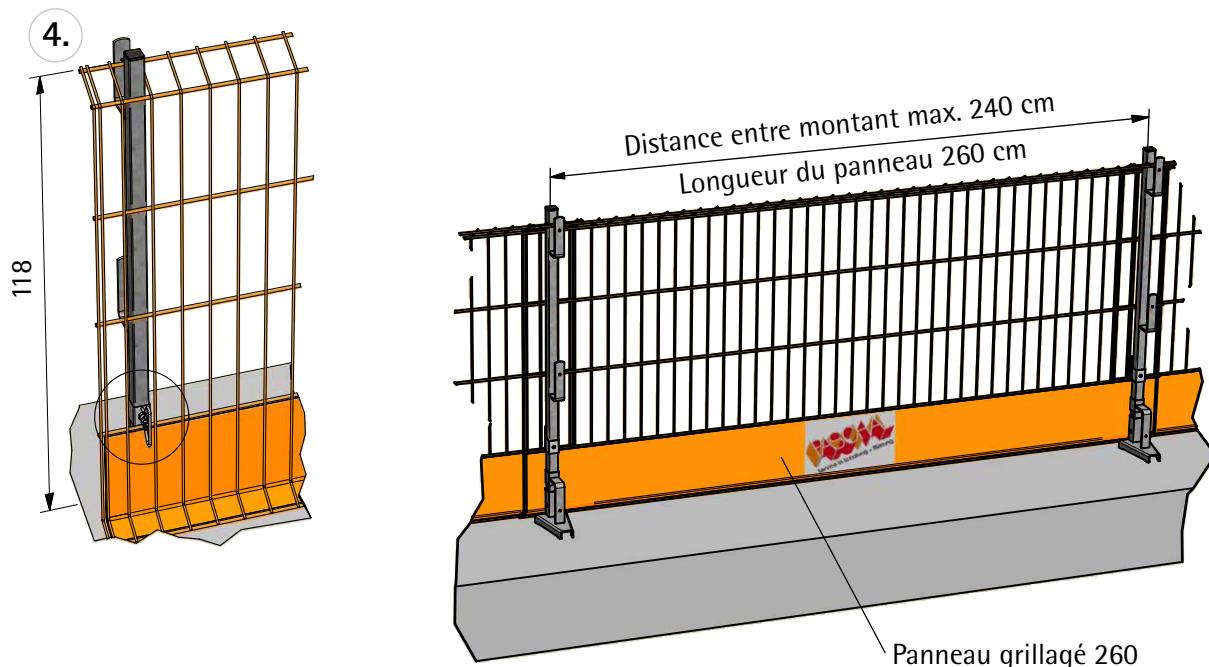
- Insérer le montant avec le support reculé du panneau grillagé de protection latérale dans le support pour dalle jusqu'à ce que la fermeture à clic s'enclenche.



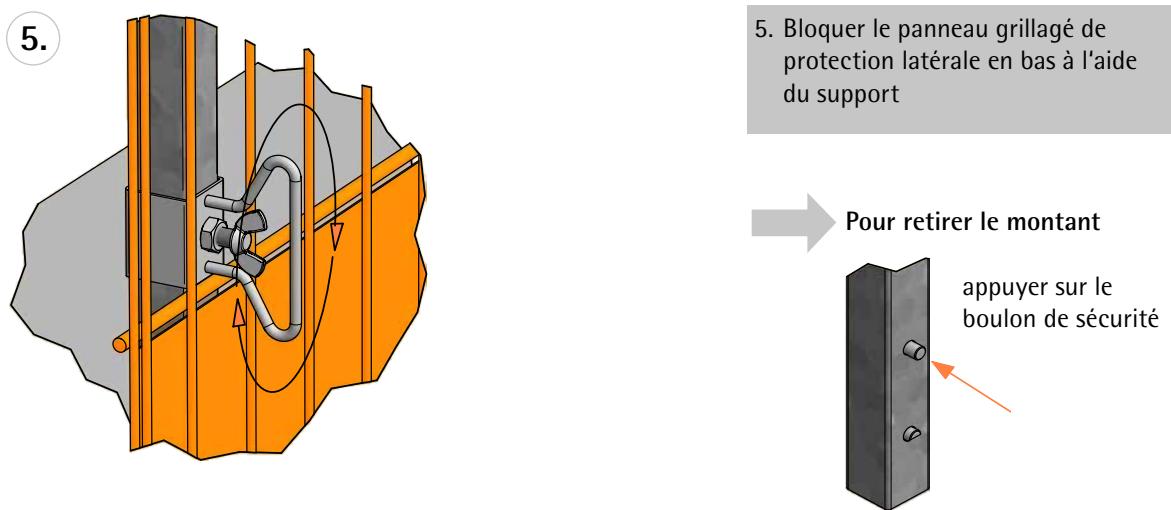
Protection latérale avec montant et panneau grillagé



4. Accrocher le panneau grillagé de protection latérale 260 cm

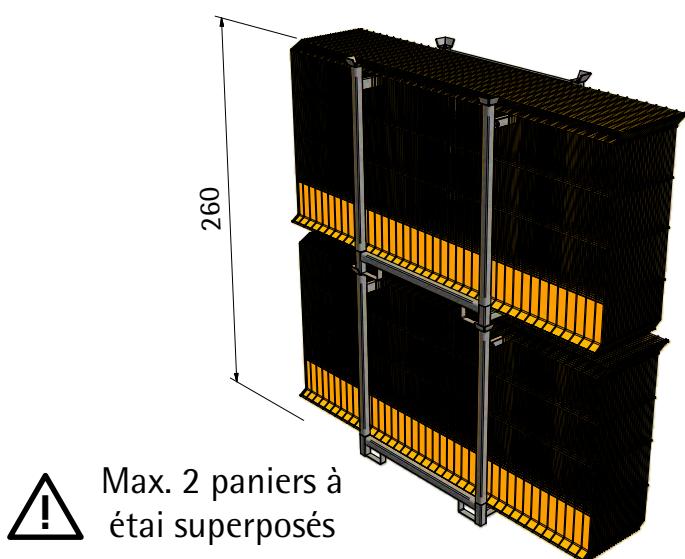
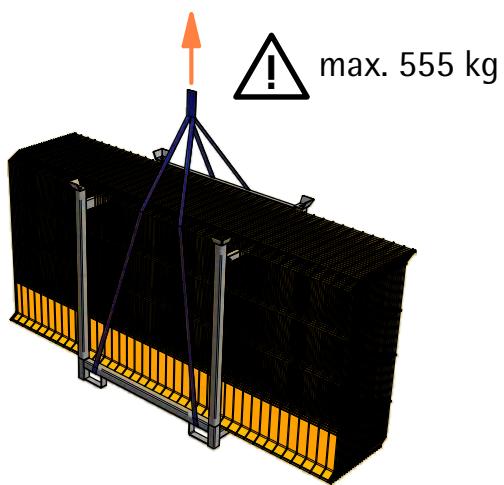
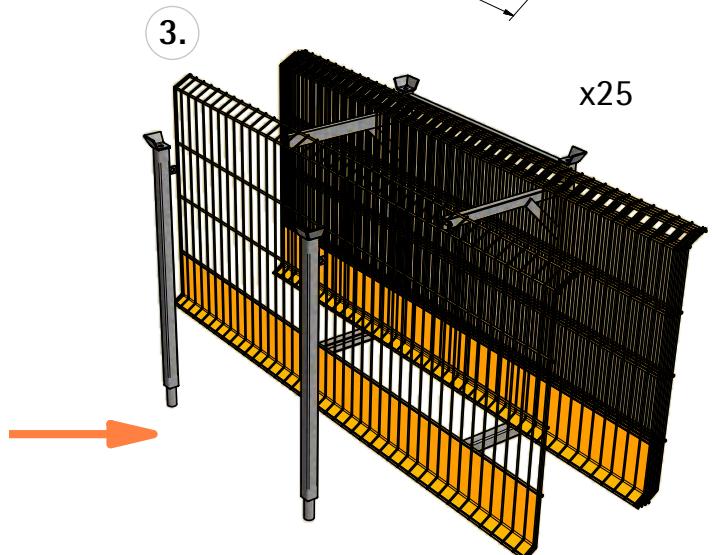
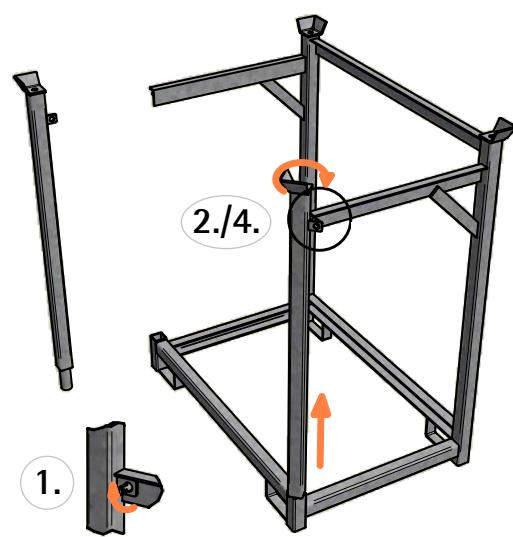
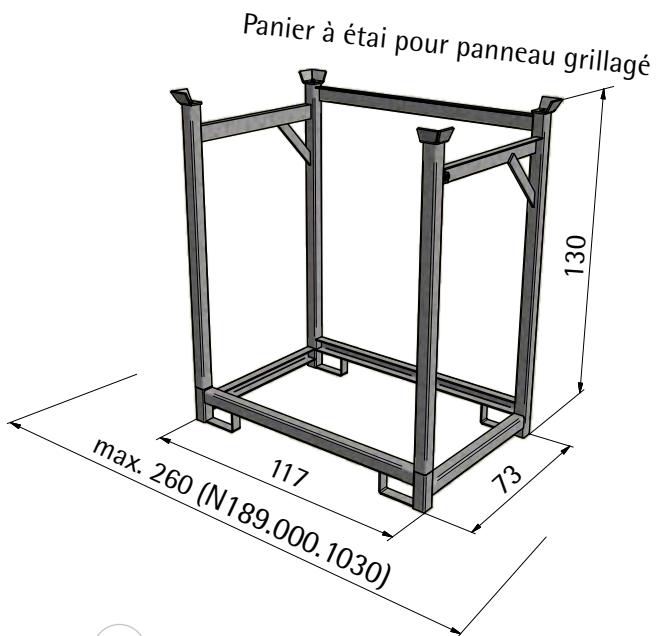


5. Bloquer le panneau grillagé de protection latérale en bas à l'aide du support

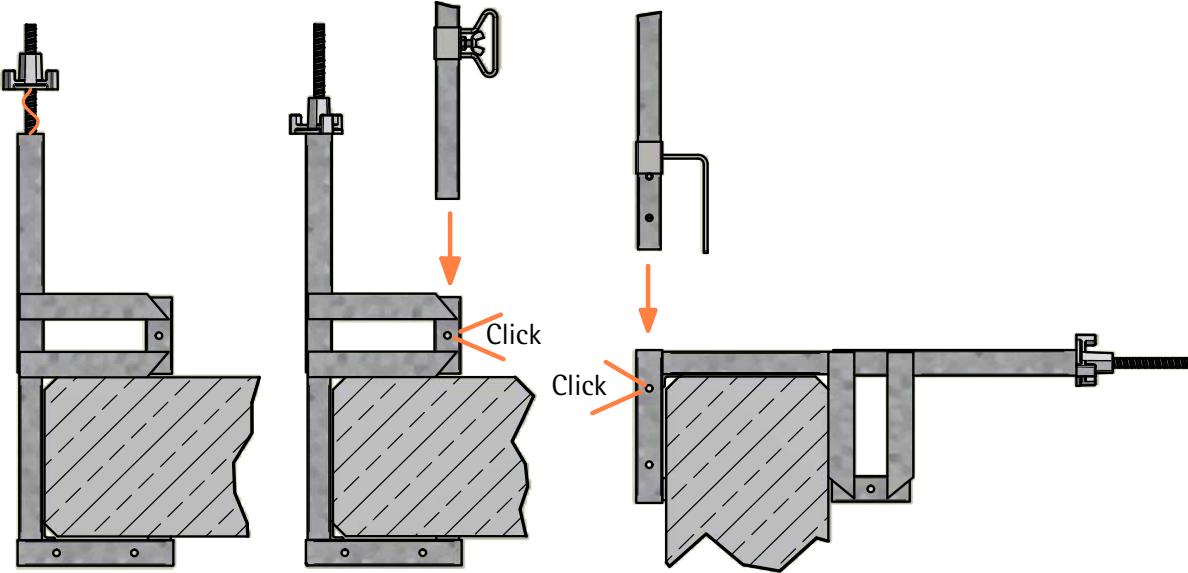
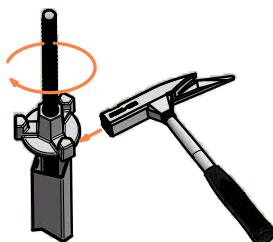
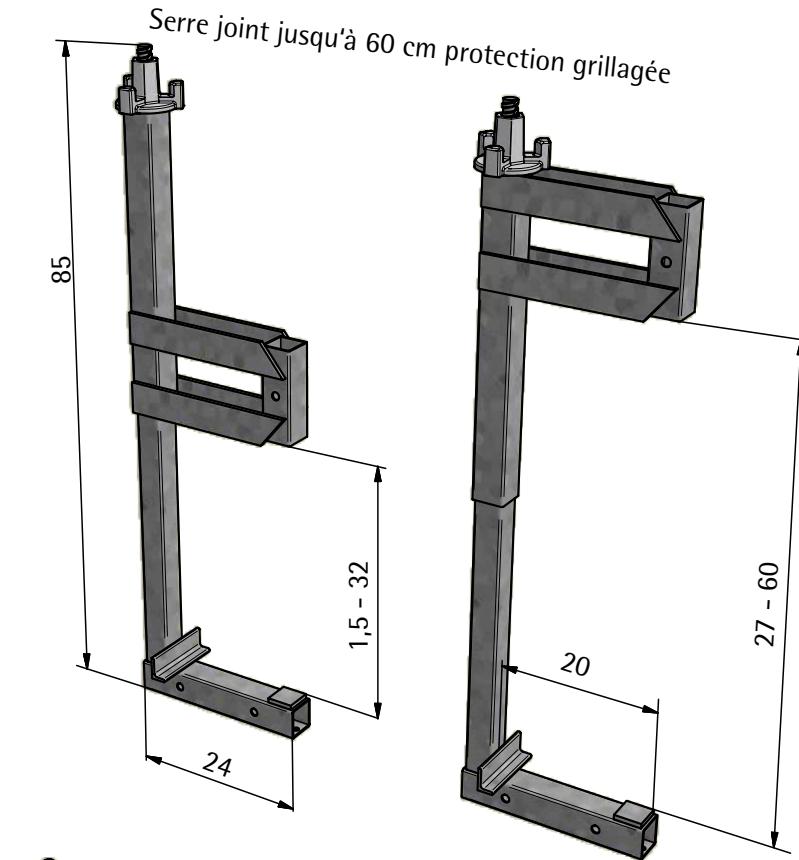


Avec le panier à étai, un maximum de 25 panneaux grillagés de protection latérale peuvent être empilés jusqu'à une largeur de 260 cm et transportées.

1. Placer la languette de dépliage sur le boulon à l'horizontale.
2. Enlever les pièces d'angle en les tournant et en les soulevant.
3. Insérer les panneaux grillagés de protection latérale.
4. Remettre les pièces d'angle en place.



Protection latérale avec serre-joint



Le serre-joint peut être utilisé pour la réception du montant avec des planches ou des panneaux grillagés.

- > (Support pour plinthe voir p.10)
- > (Support pour panneau grillagé de protection latérale voir p.12)

Il enserre le bord d'un élément de construction et est solidement attaché via un filetage intégré avec un écrou ailé.

Le serre-joint peut être monté verticalement et horizontalement.

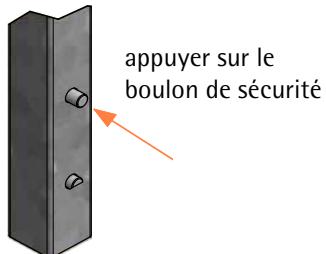
En fonction de la façon dont le manchon de raccordement est tourné, la plage de serrage est de 1,5 cm à 32 cm ou de 27 cm à 60 cm.

Des postes de travail sûrs doivent être aménagés sur l'extrémité supérieure du coffrage pour le remplissage et le compactage du béton.

Une autre protection latérale sur le côté opposé assure la sécurité antichute.

Des supports pour différents systèmes de coffrage sont disponibles pour la réception du montant avec des planches ou des panneaux grillagés.

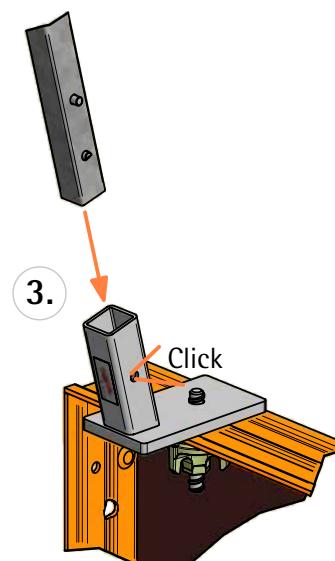
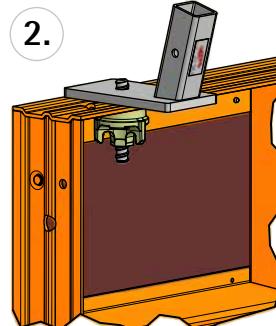
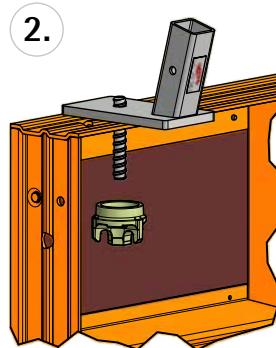
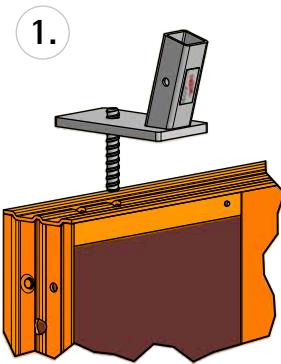
Pour retirer le montant



1. Insérer le support LOGO dans le trou du cadre de l'élément supérieur.
2. Visser et serrer solidement l'écrou ailé.
3. Insérer le montant jusqu'à ce que la fermeture à clic s'enclenche.
4. Accrocher et sécuriser des planches ou des panneaux grillagés.



Support LOGO pour potelet de protection grillagée

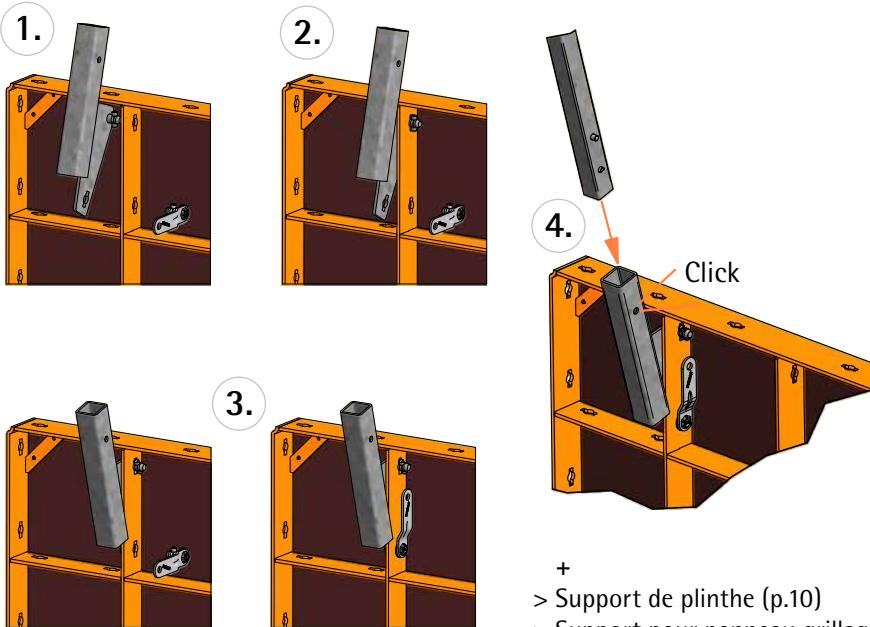


- +> Support de plinthe (p.10)
> Support pour panneau grillagé de protection latérale (p.12) en fonction des besoins

Protection latérale sur des coffrages

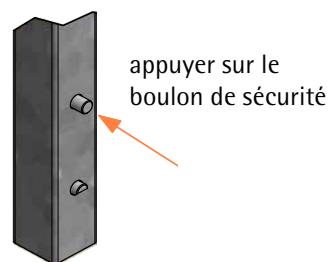


Support Treillis pour potelet de protection grillagée

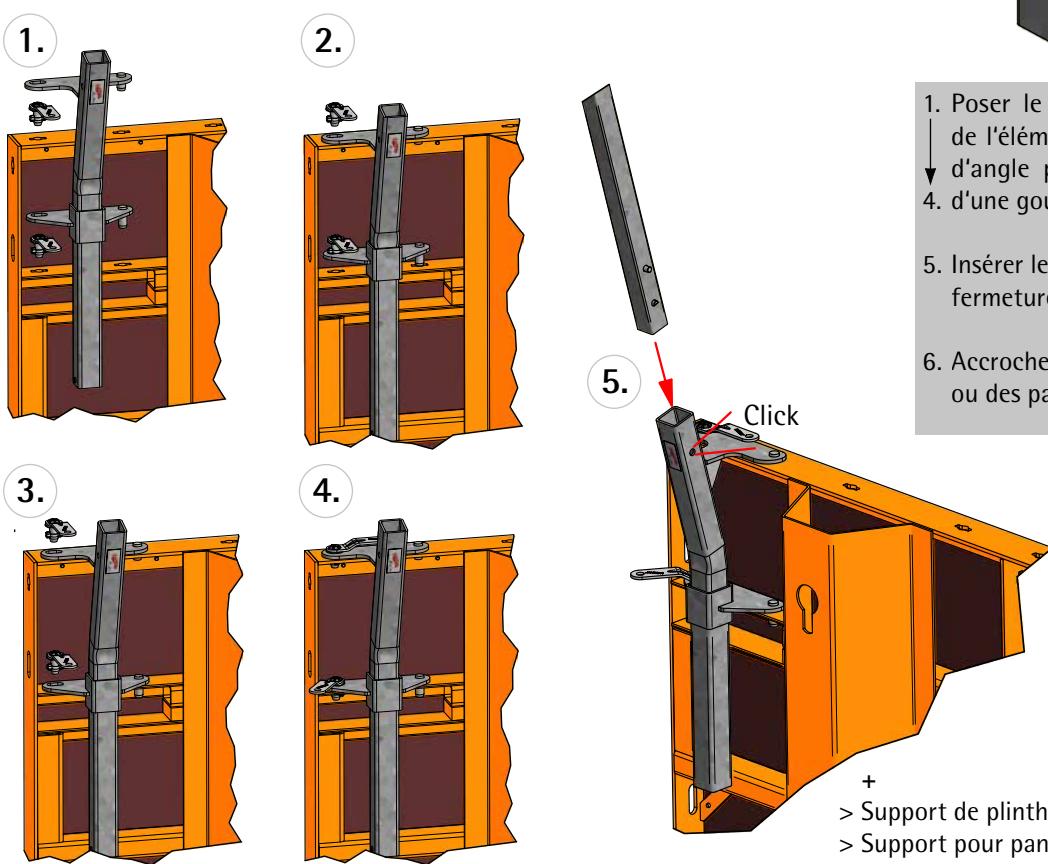


1. Insérer le support Treillis dans le trou de la barre verticale de l'élément.
2. Tourner le support Treillis par le bas.
3. Bloquer le support à l'aide de la goupille de liaison.
4. Insérer le montant jusqu'à ce que la fermeture à clic s'enclenche.
5. Accrocher et sécuriser des planches ou des panneaux grillagés.

→ Pour retirer le montant



Support GE pour potelet de protection grillagée

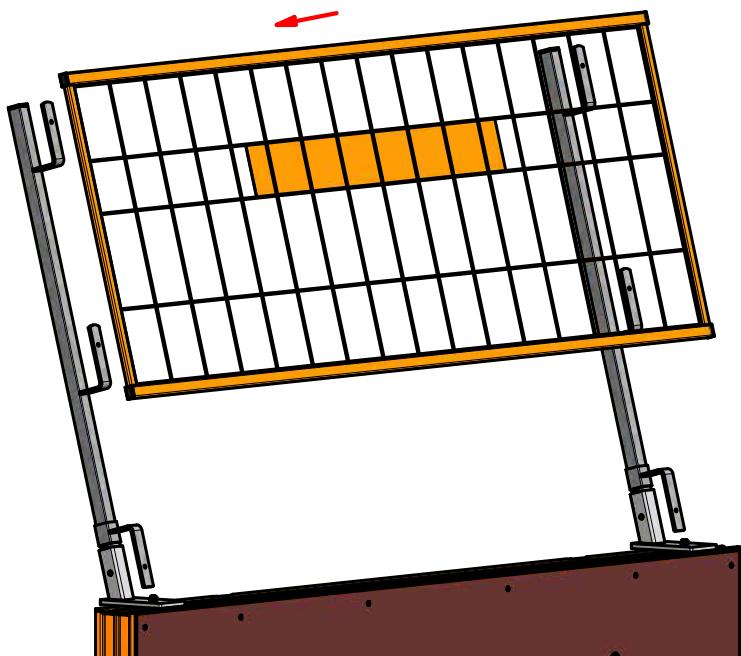


1. Poser le support GE sur le cadre de l'élément supérieur et le profilé d'angle percé et bloquer à l'aide 4. d'une goupille de liaison.
2. Insérer le montant jusqu'à ce que la fermeture à clic s'enclenche.
3. Accrocher et sécuriser des planches ou des panneaux grillagés.

- +
 > Support de plinthe (p.10)
 > Support pour panneau grillagé de protection latérale (p.12) en fonction des besoins

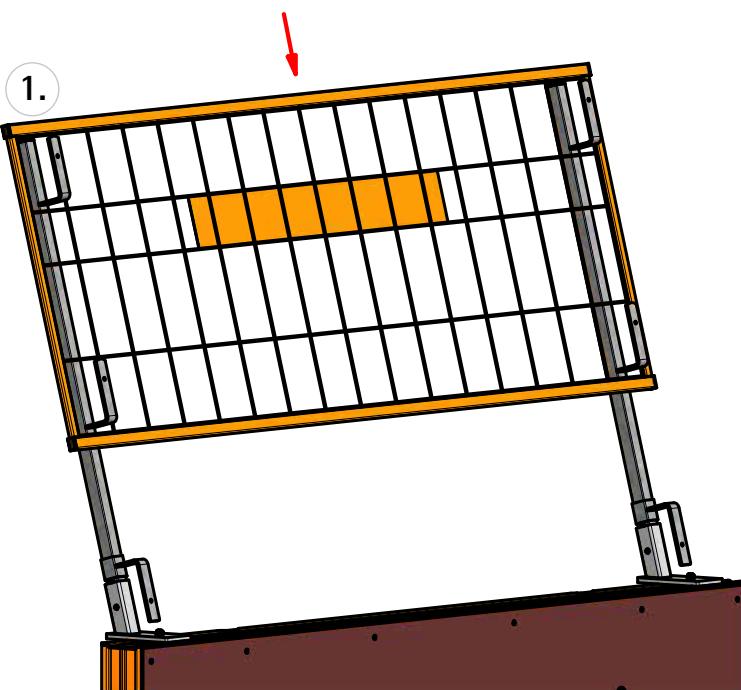
Après le montage des supports et des montants, accrocher et sécuriser des planches ou des panneaux grillagés de protection latérale.

(Planches, voir pages 10, 11 et 16)

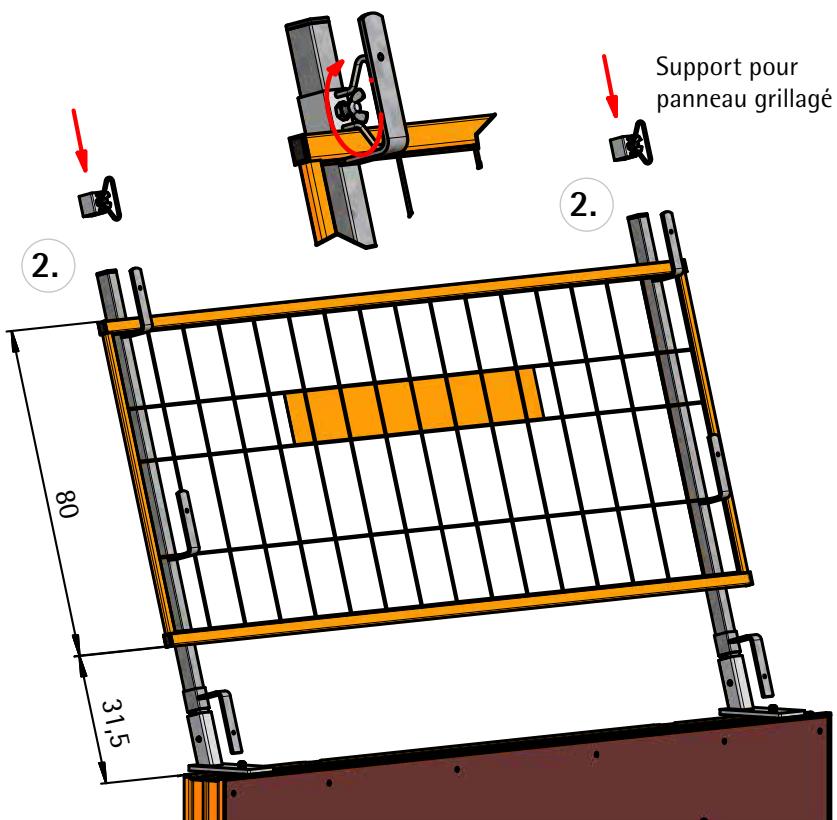


1. Accrocher les panneaux grillagés

Panneau grillagé 230x80cm
ou
Panneau grillagé 130x80cm



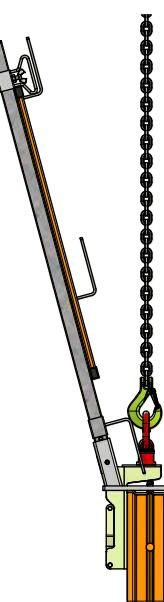
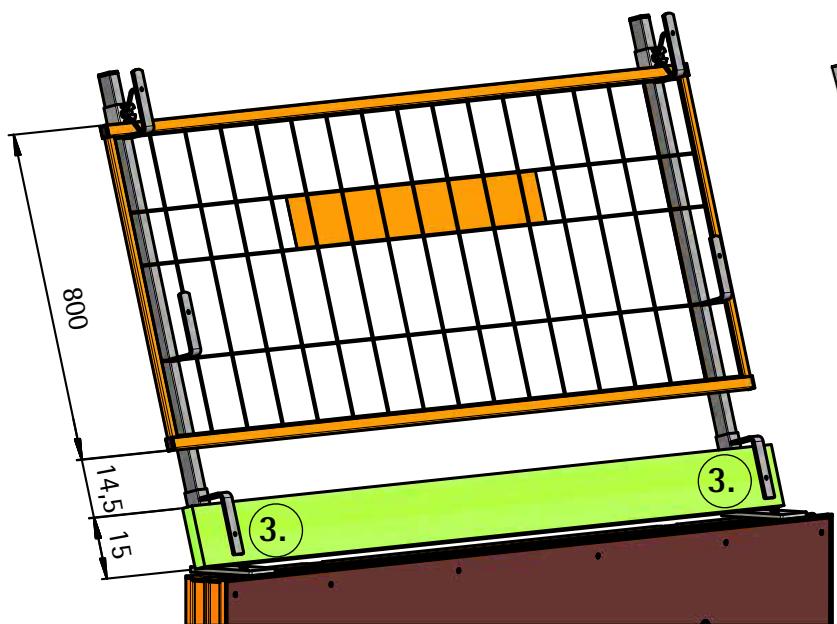
Protection latérale sur des coffrages



2. Insérer le support pour panneau grillagé de protection latérale sur le montant et bloquer le panneau en tournant.

3. Poser la plinthe sur le cadre de l'élément et bloquer avec le support pour plinthe.

L'entrebailement entre les panneaux grillagés de protection latérale et le cadre de l'élément permet de monter le crochet de grue requis lors du déplacement du coffrage.





PASCHAL-Werk G. Maier GmbH
Kreuzbühlstraße 5 · 77790 Steinach · Allemagne
Tél.: +49 7832 71-0 · Fax: +49 7832 71-209
service@paschal.de · www.paschal.com