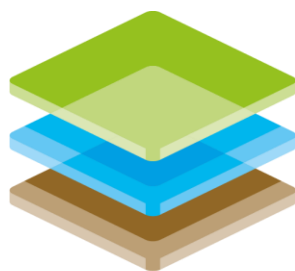


MODE D'EMPLOI

PROTECTION ANTICHUTE POUR LE BLINDAGE



terra
infrastructure

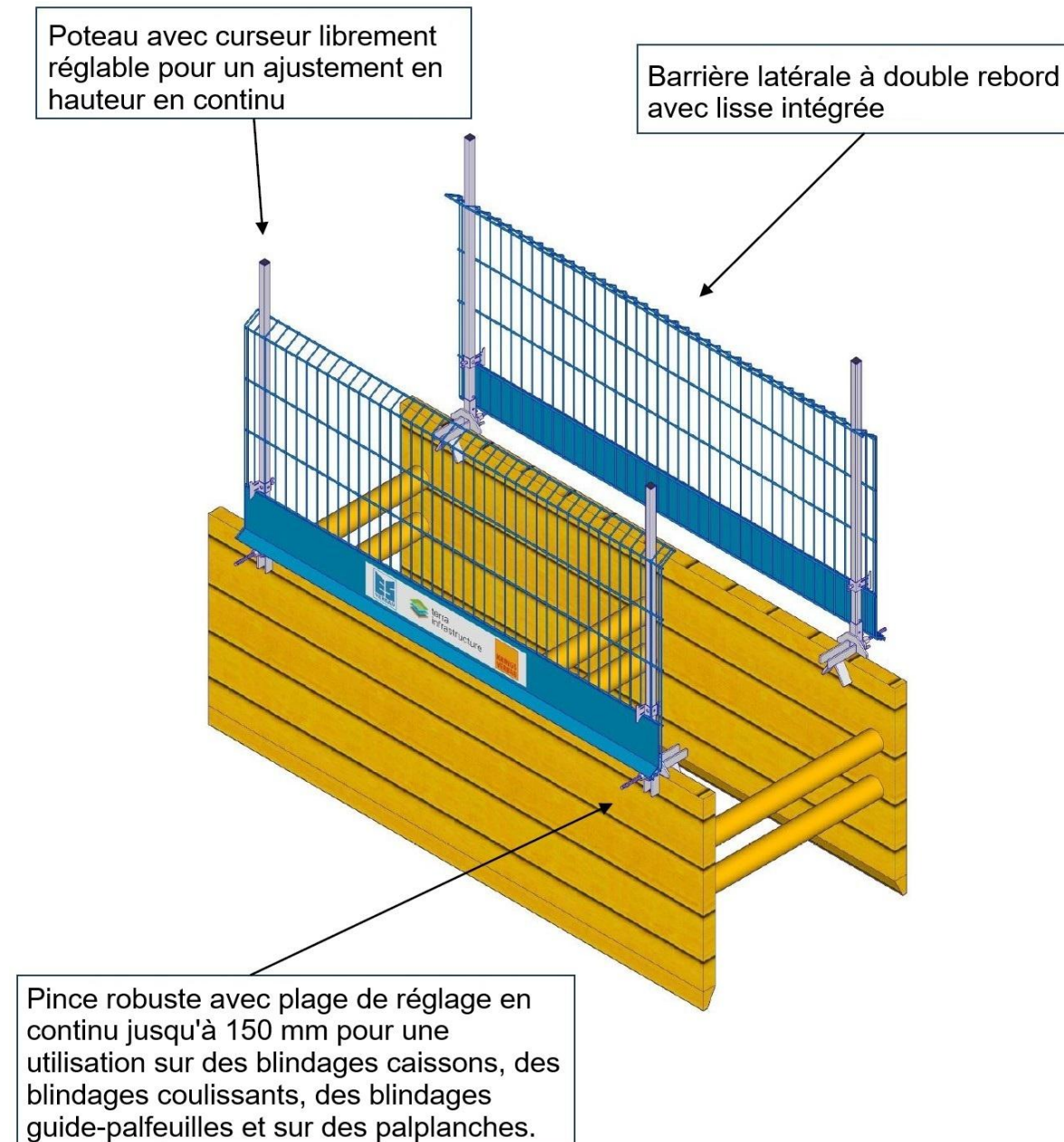
safety: efficient and sustainable

Fabricant:	terra infrastructure GmbH Hollestraße 7A 45127 Essen, Allemagne
Téléphone:	+49 2433 453-0
E-mail :	france@terra-infrastructure.com
Site web :	https://www.terra-infrastructure.com

TABLE DES MATIERES

1. Aperçu du système de protection antichute.....	3
2. Composants nécessaires	4
3. Empilage des grilles dans l'outil de transport 60.....	9
4. Pièces de rechange.....	10
5. Instructions de montage.....	11
6. Liste de contrôle pour le montage	18
7. Soulever les grilles en acier.....	19
8. Démontage	20
9. Valeurs de résistance.....	24
10. Instructions générales de sécurité.....	25
11. Note du fabricant.....	26
12. Déclaration de conformité	27

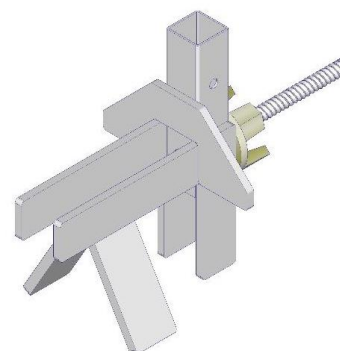
1. APERÇU DU SYSTEME DE PROTECTION ANTICHUTE



2. COMPOSANTS NECESSAIRES

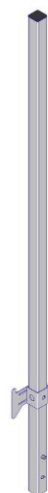
Pince 150 (N° d'art. GV000213)

- Plage de réglage jusqu'à 150 mm
- Utilisable sur des blindages caissons, des blindages coulissants, des blindages guide-palfeuilles et sur des palplanches
- Composé de trois parties pouvant être assemblées ensemble
- Logement pour poteau intégré



Poteau 1500 avec curseur (N° d'art. poteau : GV000214) (N° d'art. curseur : GV000215)

- 1500 mm
- Le curseur réglable librement permet un réglage en hauteur en continu
- L'Easy Snap inséré à l'extrémité inférieure du poteau s'enclenche automatiquement dans le logement du poteau de la pince VT 150



Grille en acier 2600x1180 (N° d'art. GV000216)

- Double bordure en haut et en bas
- Rangement et transport faciles grâce à son design élancé
- Remplace la protection latérale en bois en trois parties
- Garde-corps et lisse inférieure en un seul élément
- Galvanisé et thermolaqué

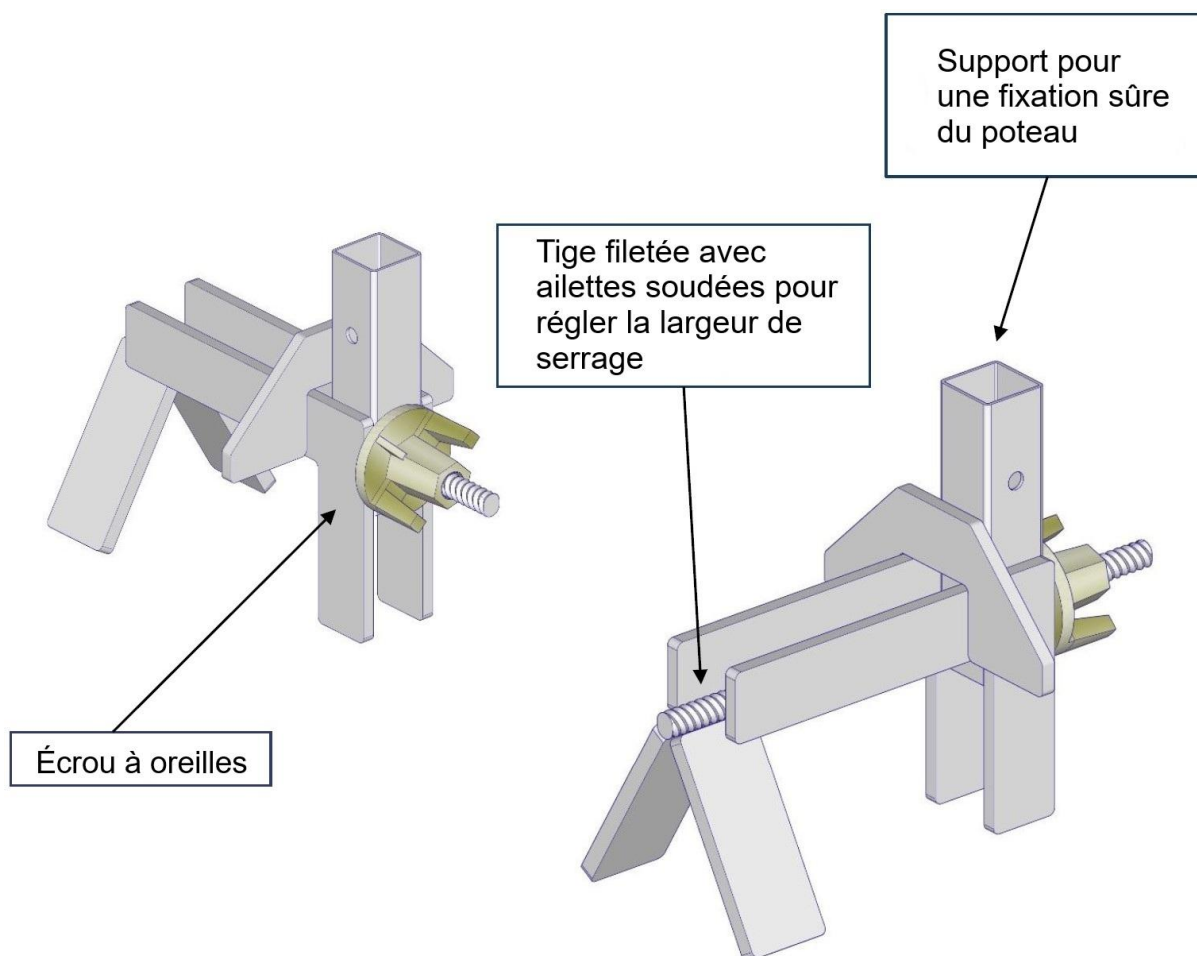


Pince 150

Moyens de fixation.

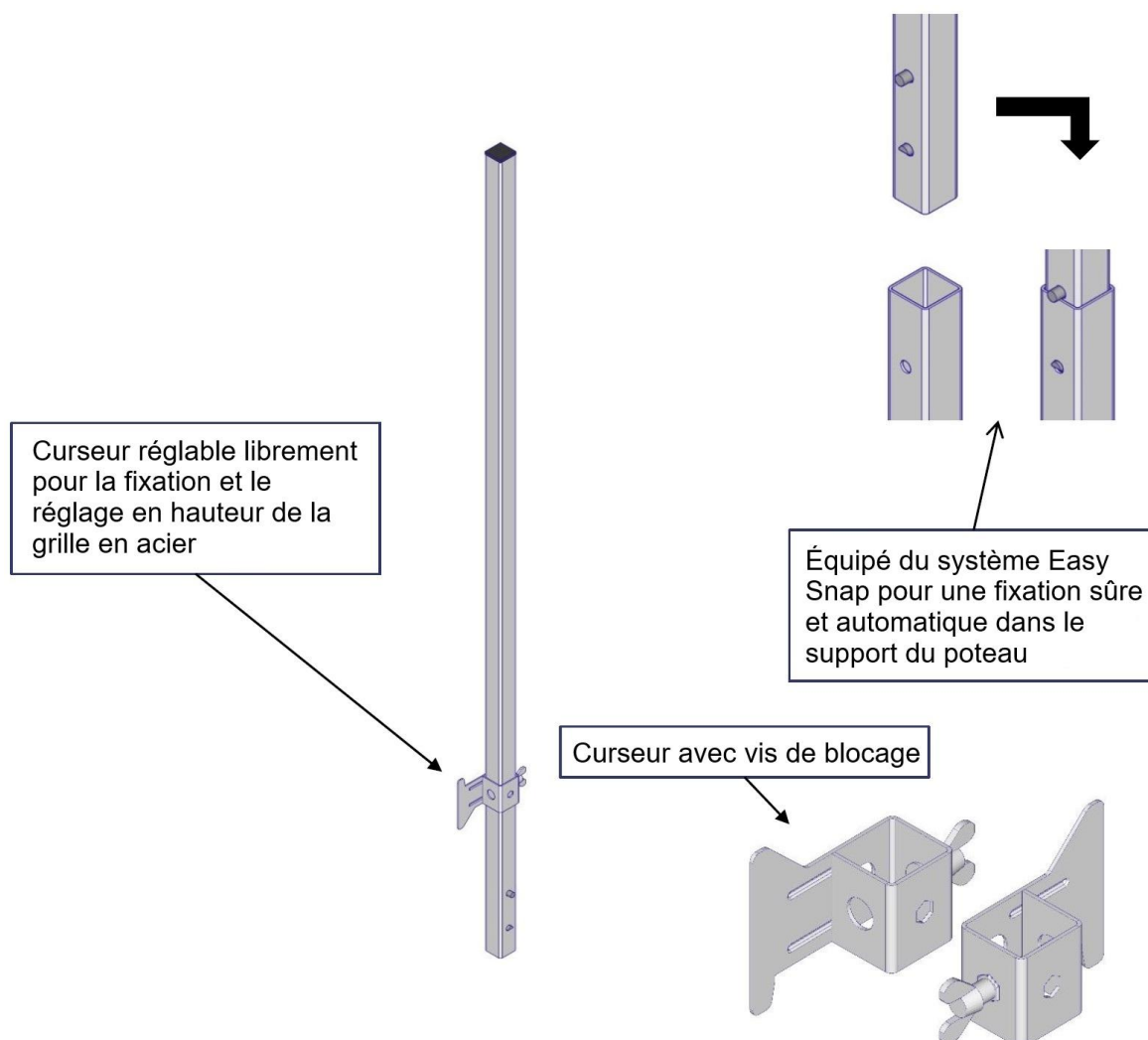
Couple de montage : minimum 60 Nm

- Dimensions : 330 x 249 x 180 mm
- Poids : 4,8 kg
- Matériau : Acier/galvanisé
- Norme : EN 13374, classe A



Poteau 1500

- Dimensions : 1500 x 35 x 35 mm
- Poids : 3,5 kg
- Matériau : Acier / galvanisation à chaud
- Norme : EN 13374, classe A

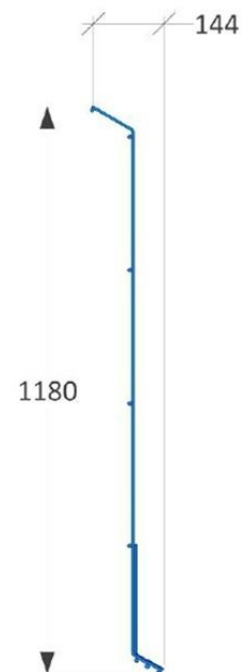


Grille en acier 2600 x 1180

- Dimensions : 2600 x 1180 mm
- Poids : 19 kg
- Matériau : Acier/galvanisé + thermolaqué
- Norme : EN 13374, classe A



- Chevauchement minimum des grilles : 100 mm
- Dépassement maximum : 600 mm
- Distance maximale entre les poteaux : 2400 mm

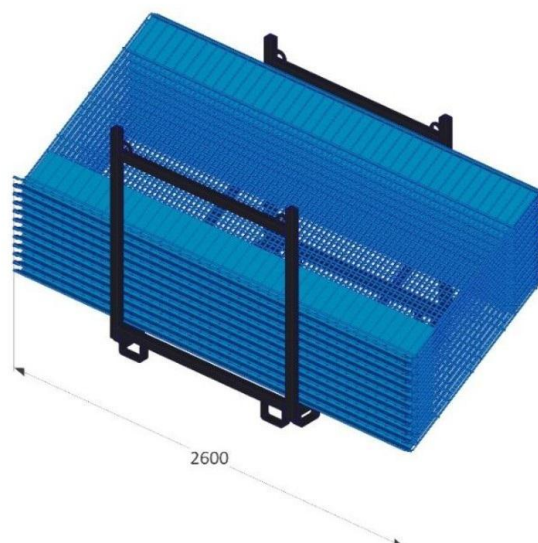
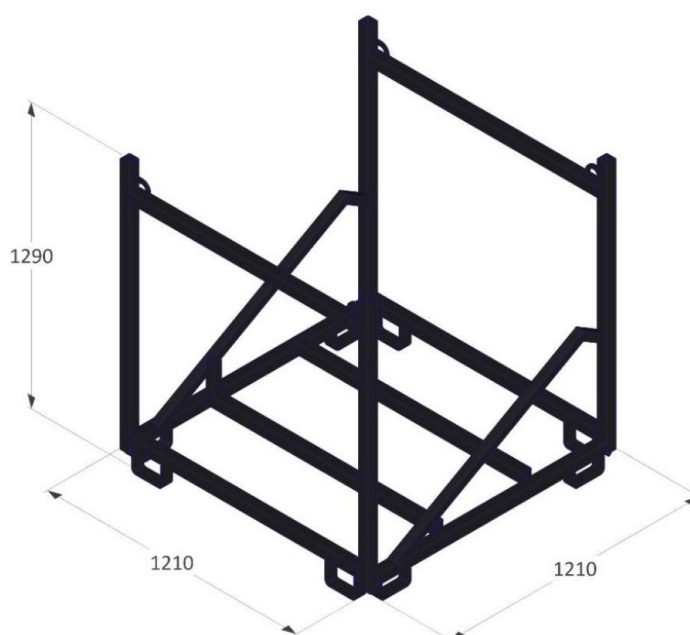
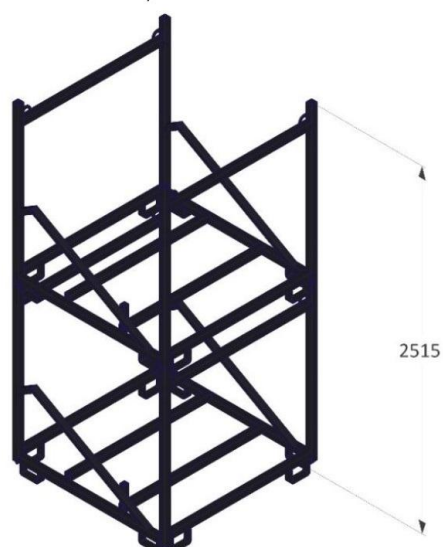


Outil de transport

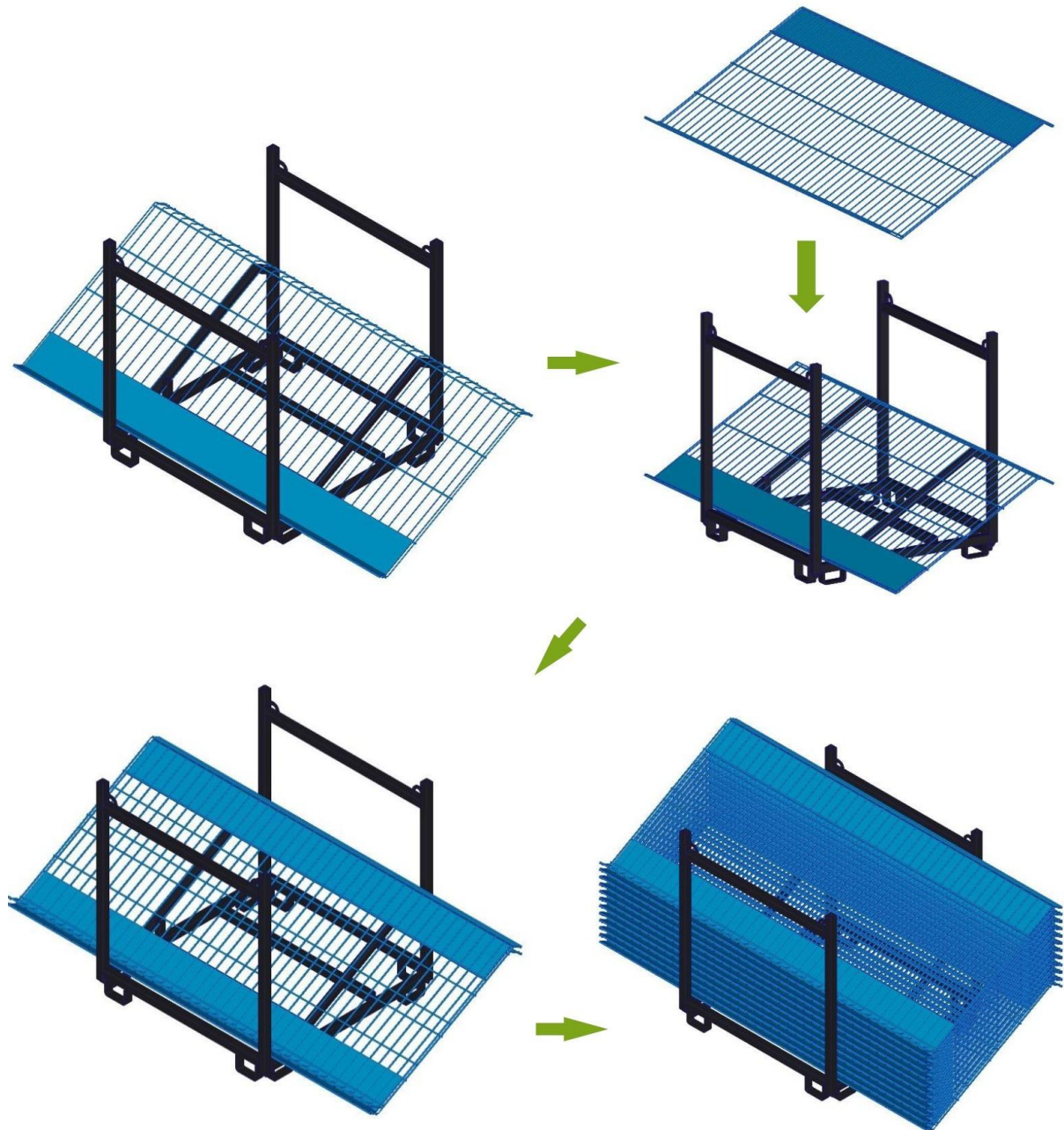
- Dimensions : 1210 x 1210 x 1290 mm
- Poids : 98 kg
- Matériau : Acier / galvanisation à chaud

Charge maximale
de 1 300 kg par
outil de transport 60

Empiler au maximum
trois outils de transport
les uns sur les autres



3. EMPILAGE DES GRILLES DANS L'OUTIL DE TRANSPORT 60



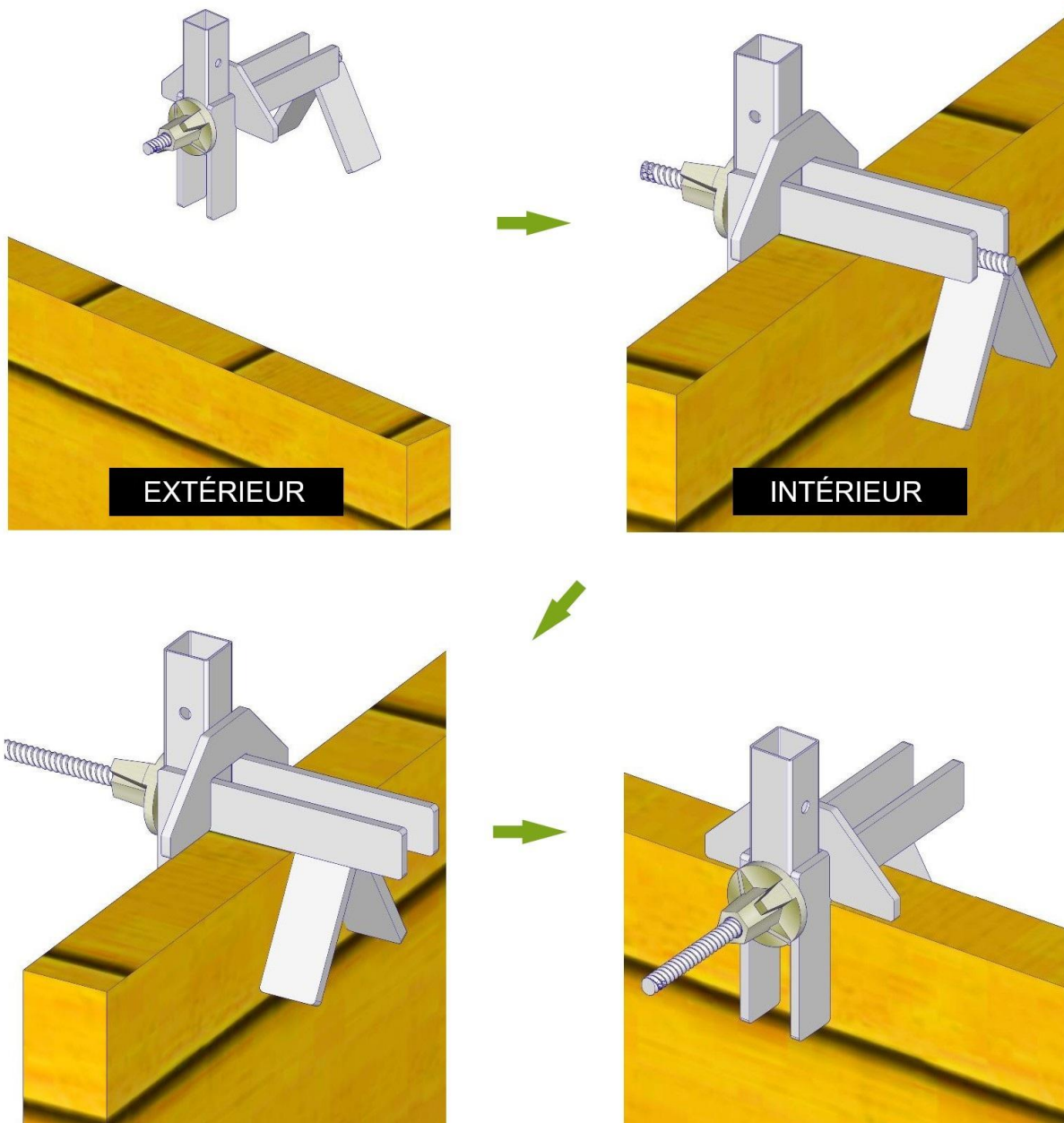
60 grilles en acier maximum
par outil de transport 60

4. PIECES DE RECHANGE

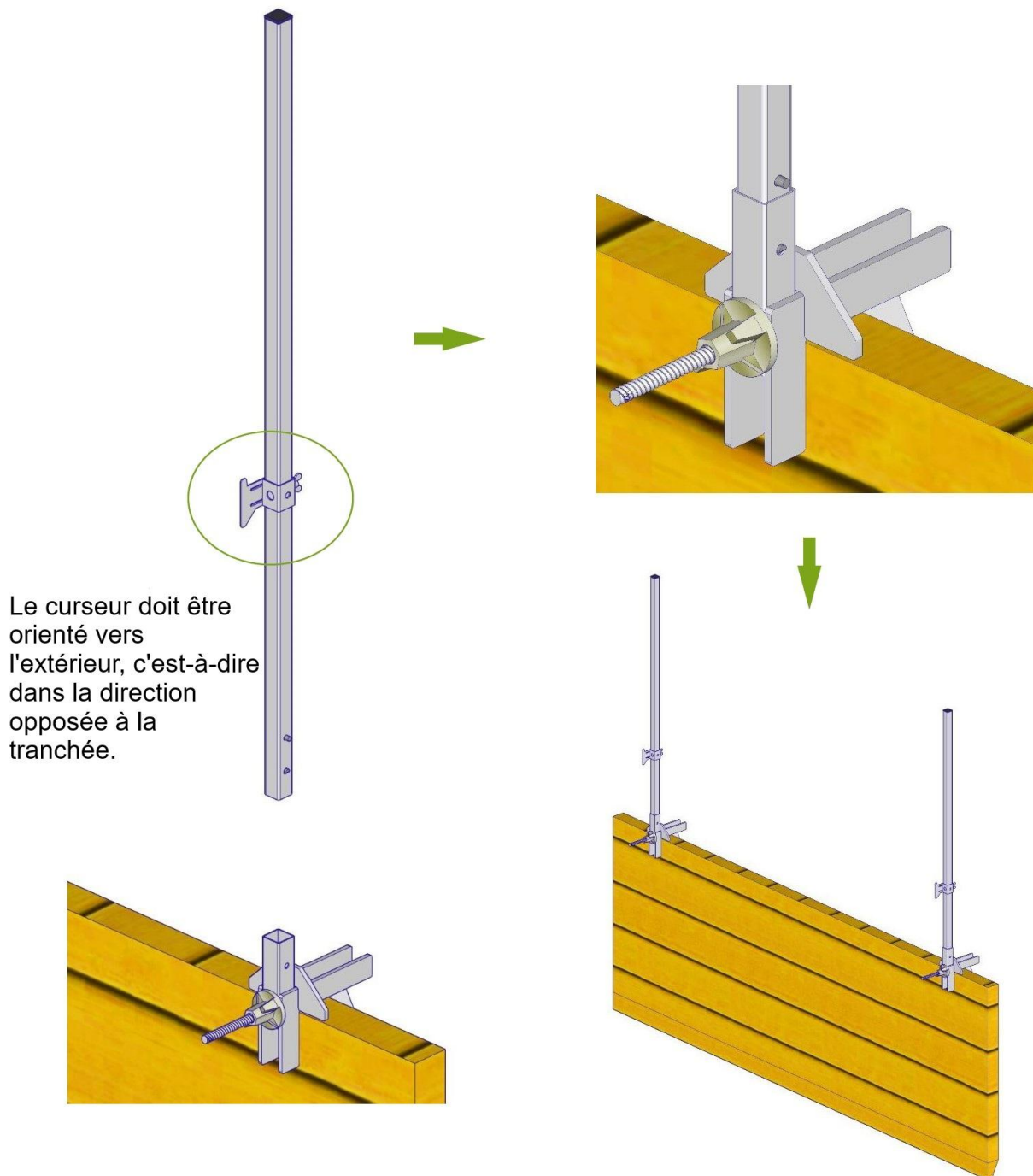
N°	N° d'art.	Désignation	Poids [kg]	Représentation
1	GV000573	Pince 150 SBG	2,7	
2	GV000574	Ancrage 150 SBG	1,5	
3	GV000575	Écrou à oreilles 361 DW15	0,45	
4	GV000576	VT Easy Snap S	0,05	
5	GV000577	Bouchon à lamelles 35x35 mm noir	0,007	
6	GV000215	Curseur	0,2	
7	GV000578	Vis à oreilles M8	0,05	
8	GV000216	Grille en acier 2600 x 1180	19,0	
9	GV000213	Pince 150	4,8	
10	GV000214	Poteau 1500	3,5	
11	GV000217	Outil de transport 60	98,0	
12	GV000558	Outil de transport 25	60,0	

5. INSTRUCTIONS DE MONTAGE

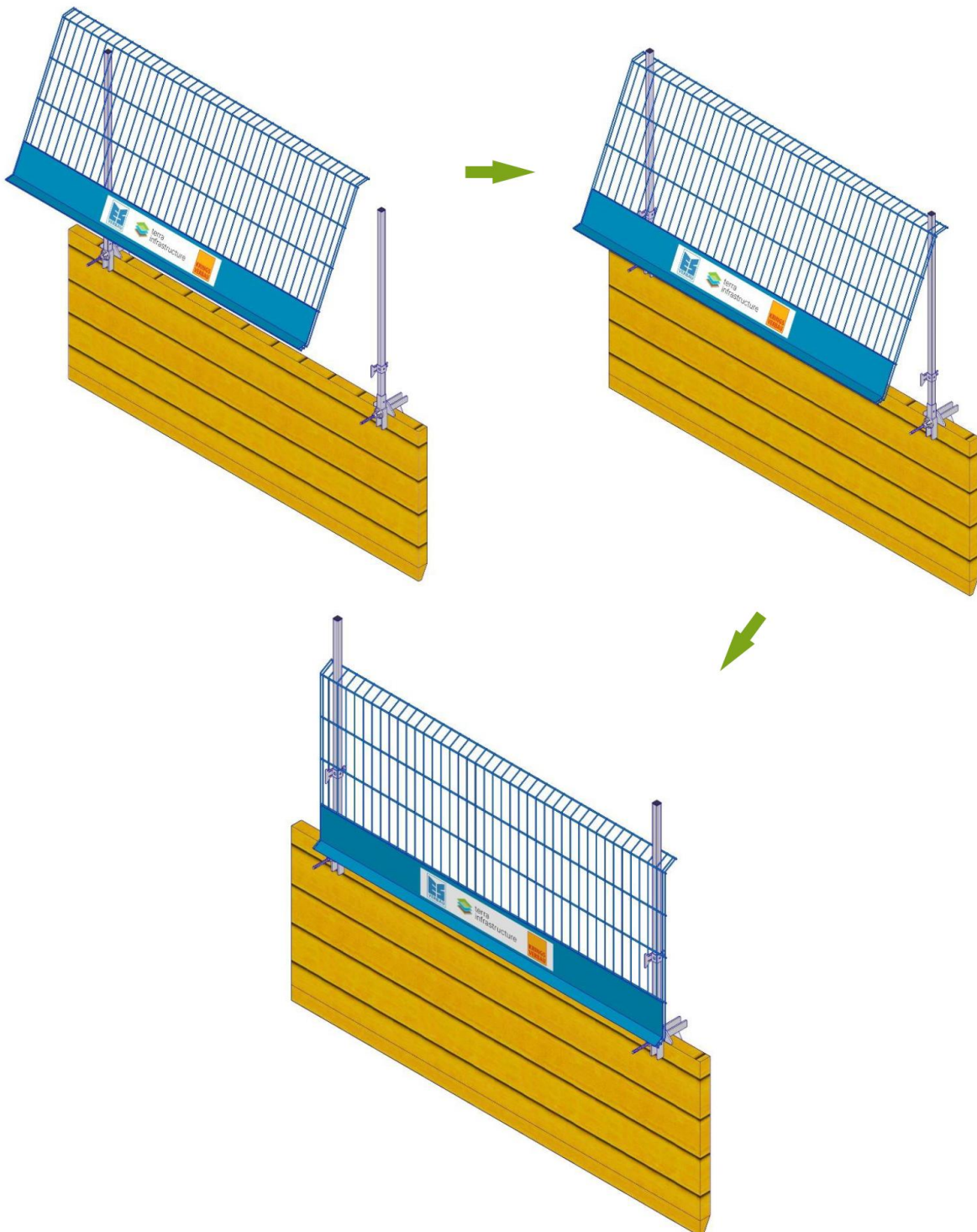
1. Placer la pince et fixer l'écrou à oreilles à l'aide d'un marteau.



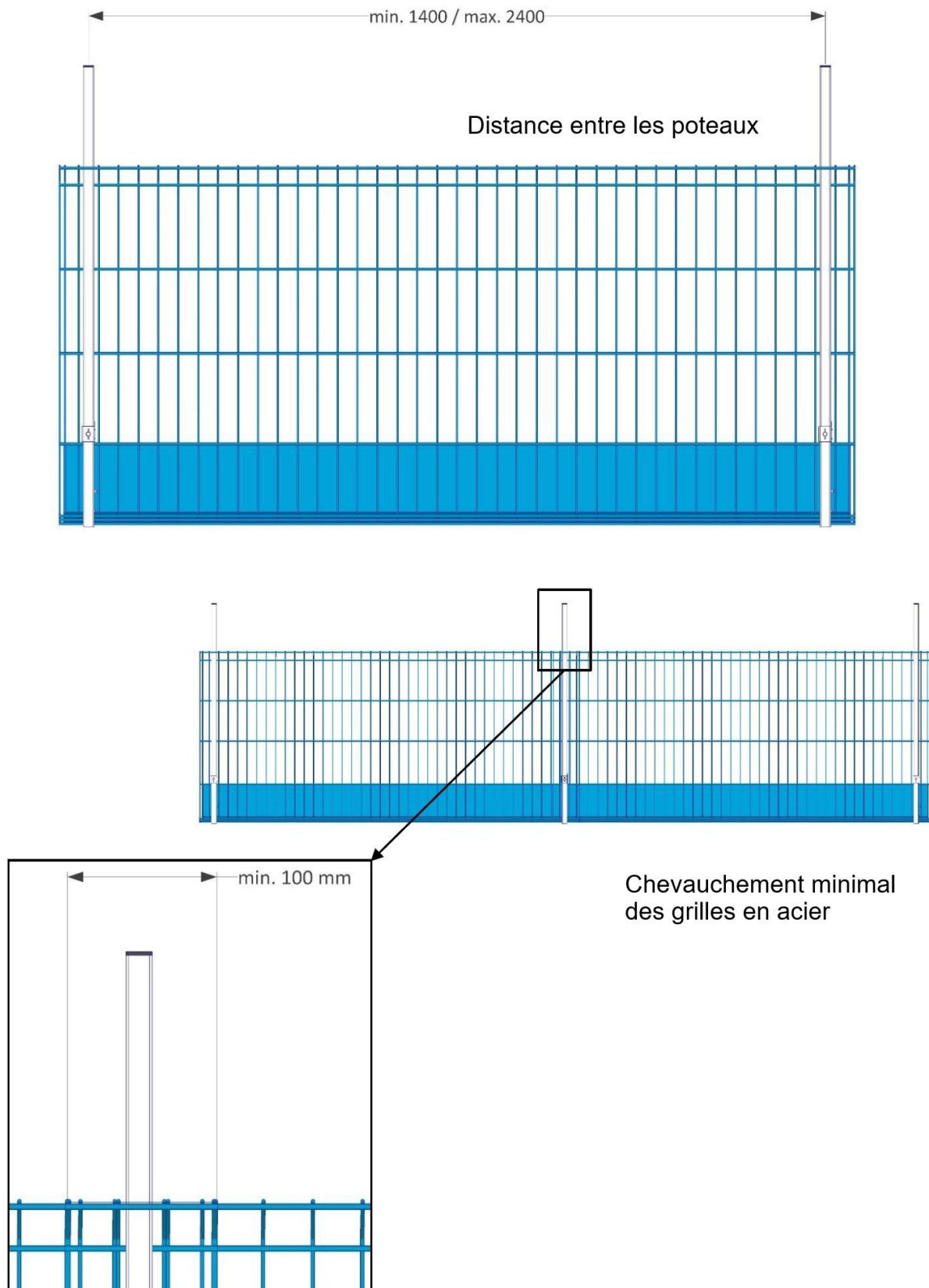
2. Insérer le poteau, qui se fixe automatiquement grâce au système Easy Snap.



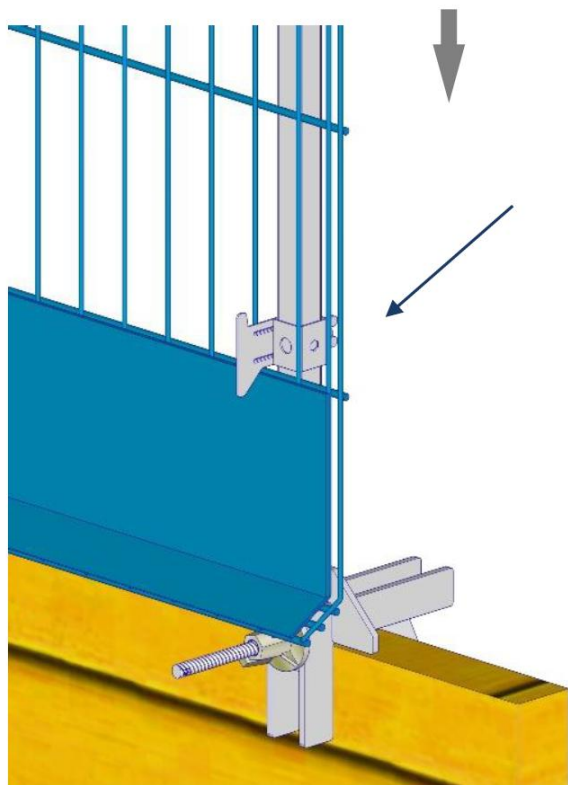
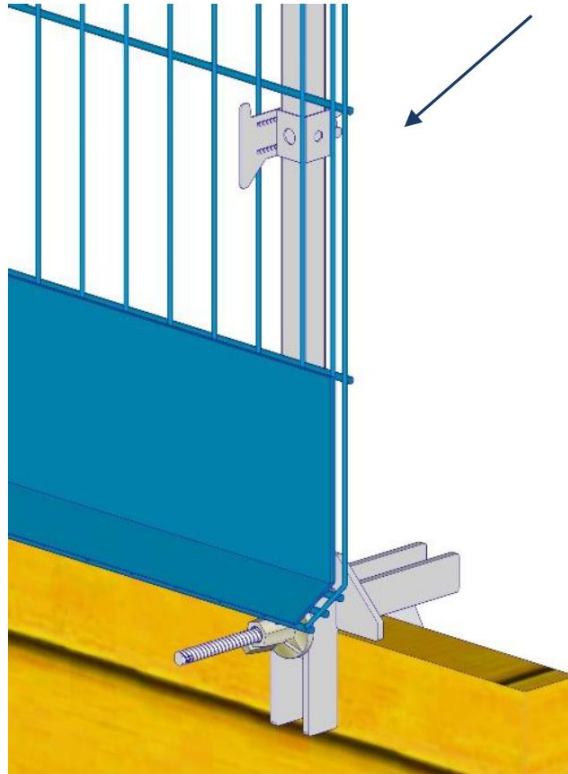
3. Accrocher la grille en acier.



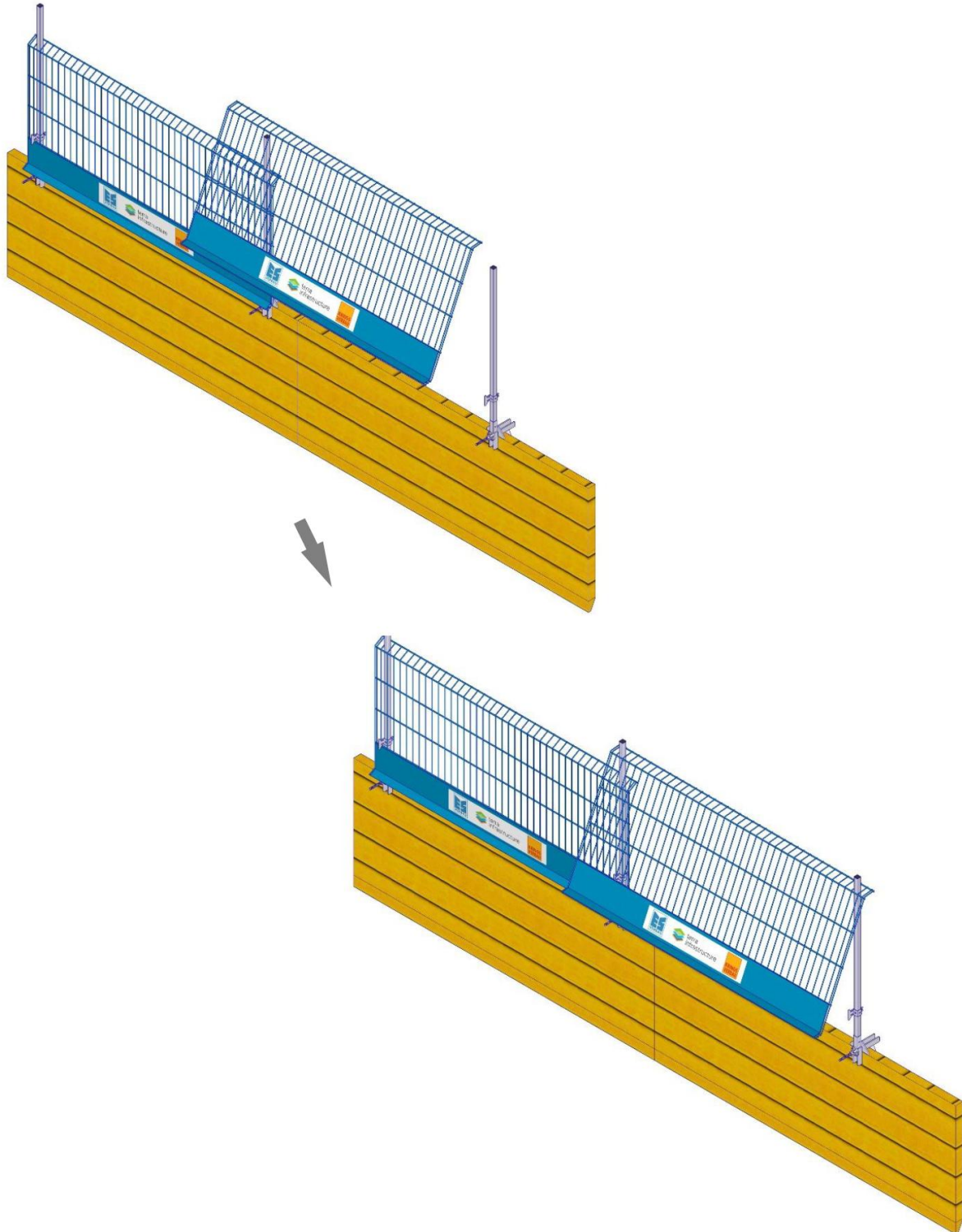
4. Distance entre les poteaux et dépassement minimal.



5. Fixez la grille en desserrant la vis à oreilles du curseur, en tirant le curseur vers le bas et en resserrant la vis à oreilles

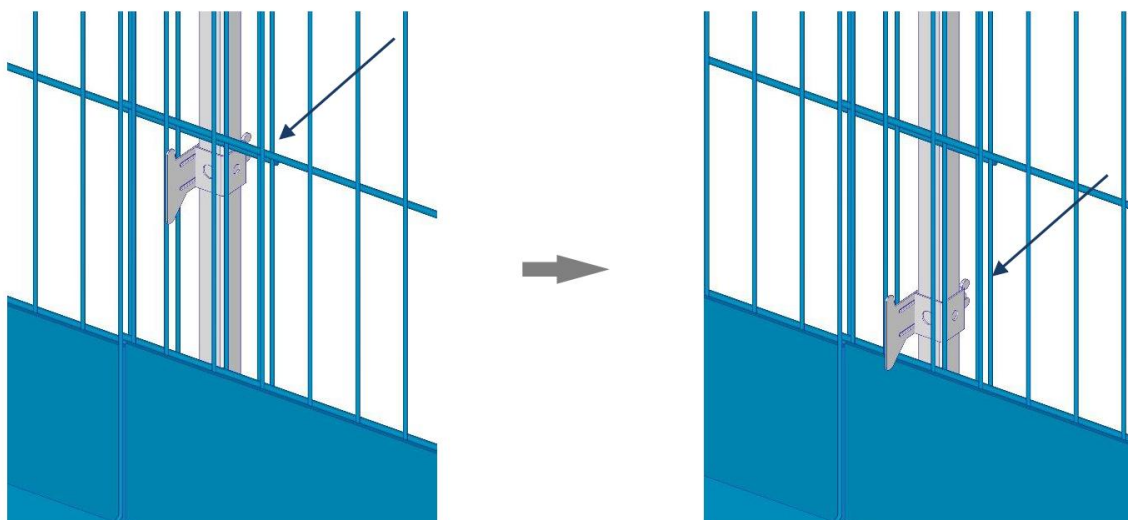
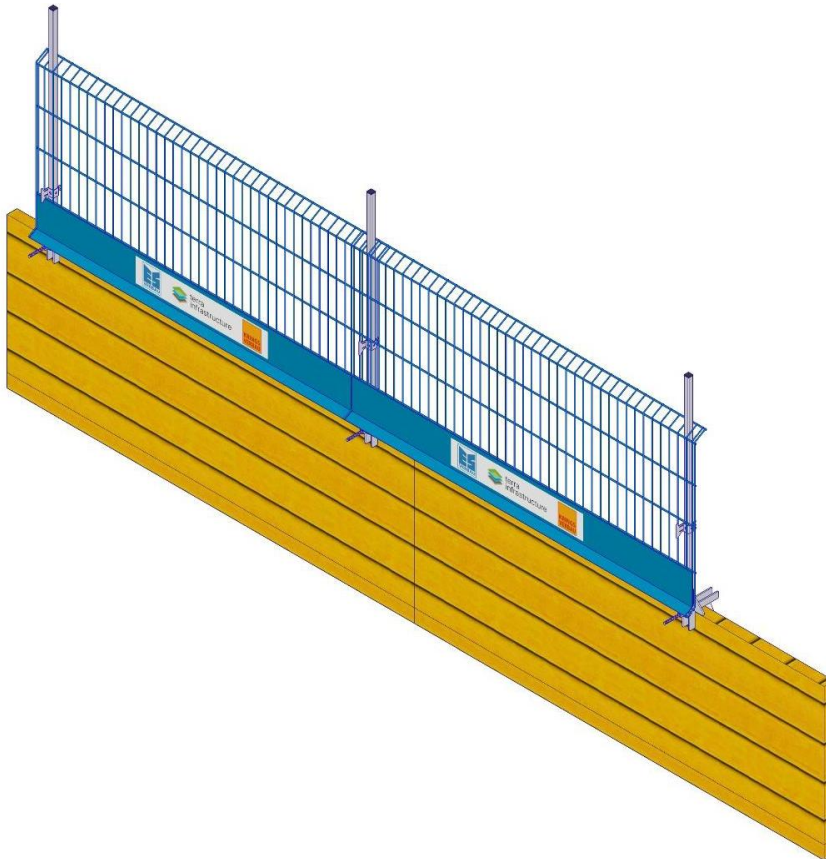


6. Accrocher d'autres grilles en acier

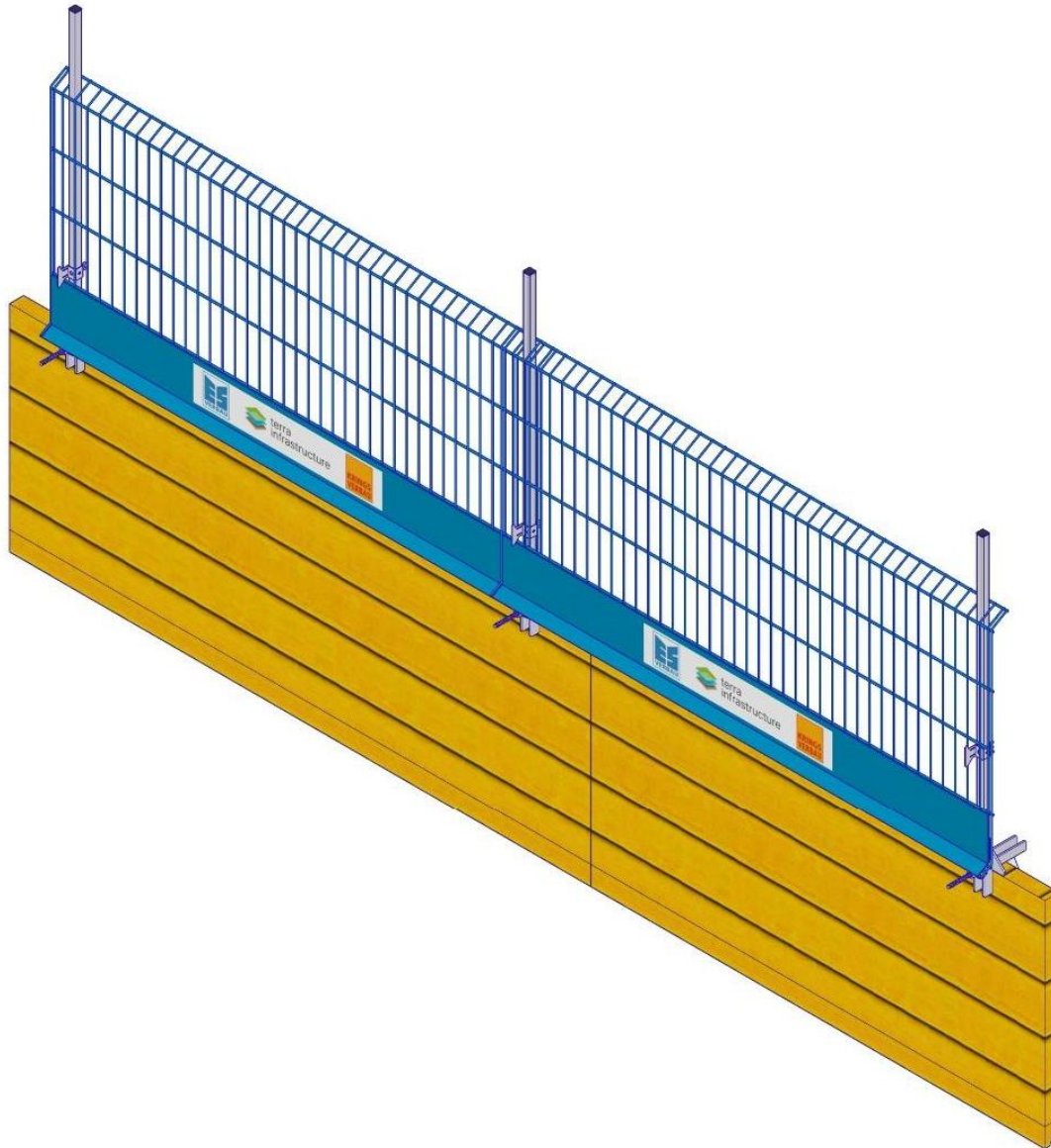


7. Accrocher d'autres grilles en acier

Même lorsque les grilles se chevauchent, desserrez la vis à oreilles du curseur, abaissez le curseur et resserrez la vis à oreilles. Dans ce cas, le curseur fixe deux grilles.



6. LISTE DE CONTROLE POUR LE MONTAGE

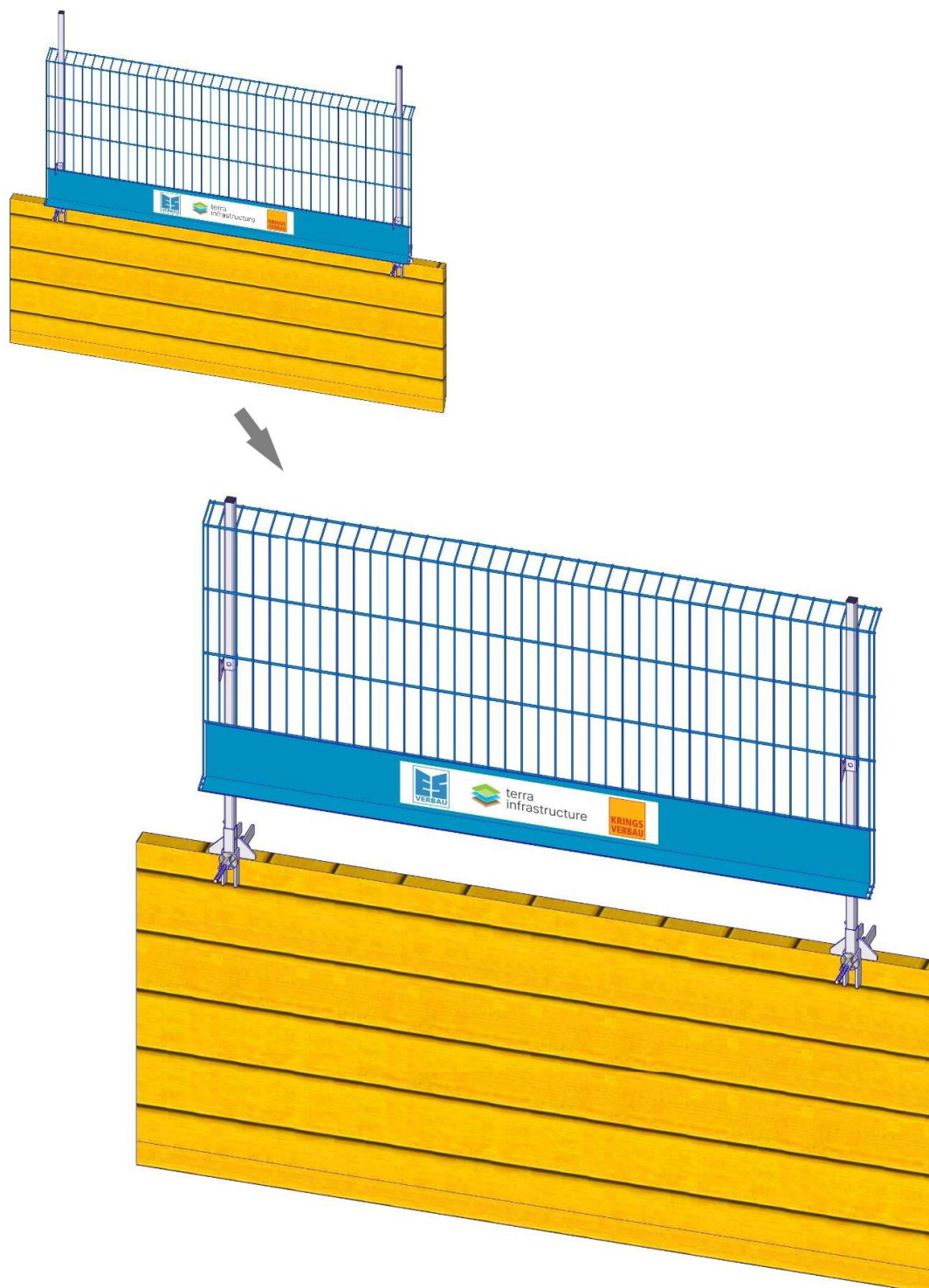


- **Pince 150**
 - La pince repose-t-elle bien sur le panneau de blindage, la palfeuille ou sur la pal-planche?
 - L'écrou à oreille est-il serré à fond ?
- **Poteau 1500 incluant le curseur**
 - L'Easy Snap est-il bien enclenché dans le logement du poteau de la pince ?
 - Le curseur fixe-t-il bien le grillage métallique et l'écrou à oreilles du curseur est-il bien serré
- **Grille en acier 2600 x 1180**
 - La grille en acier est-elle accrochée au poteau avec le rebord supérieur ?
 - La grille en acier est-elle correctement fixée par le curseur ?

7. SOULEVER LES GRILLES EN ACIER

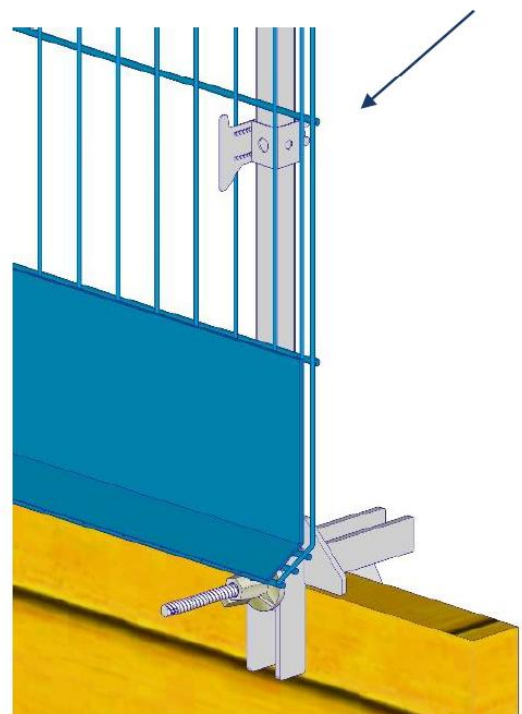
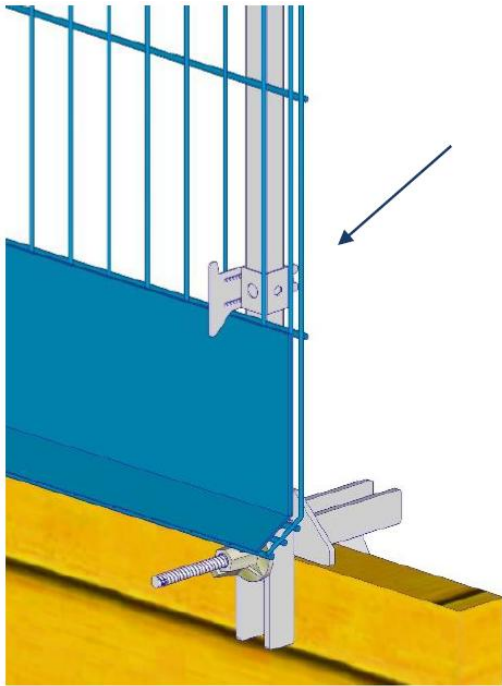
Pour relever les grilles, par exemple afin de permettre le passage temporaire d'outils, desserrez la vis à oreilles du curseur afin de pouvoir placer les grilles dans la position souhaitée. Une fois la grille à la hauteur souhaitée, resserrez la vis à oreilles du curseur.

Les grilles doivent être installées de manière à ce que les montants soient au moins 10 mm plus hauts que les grilles.

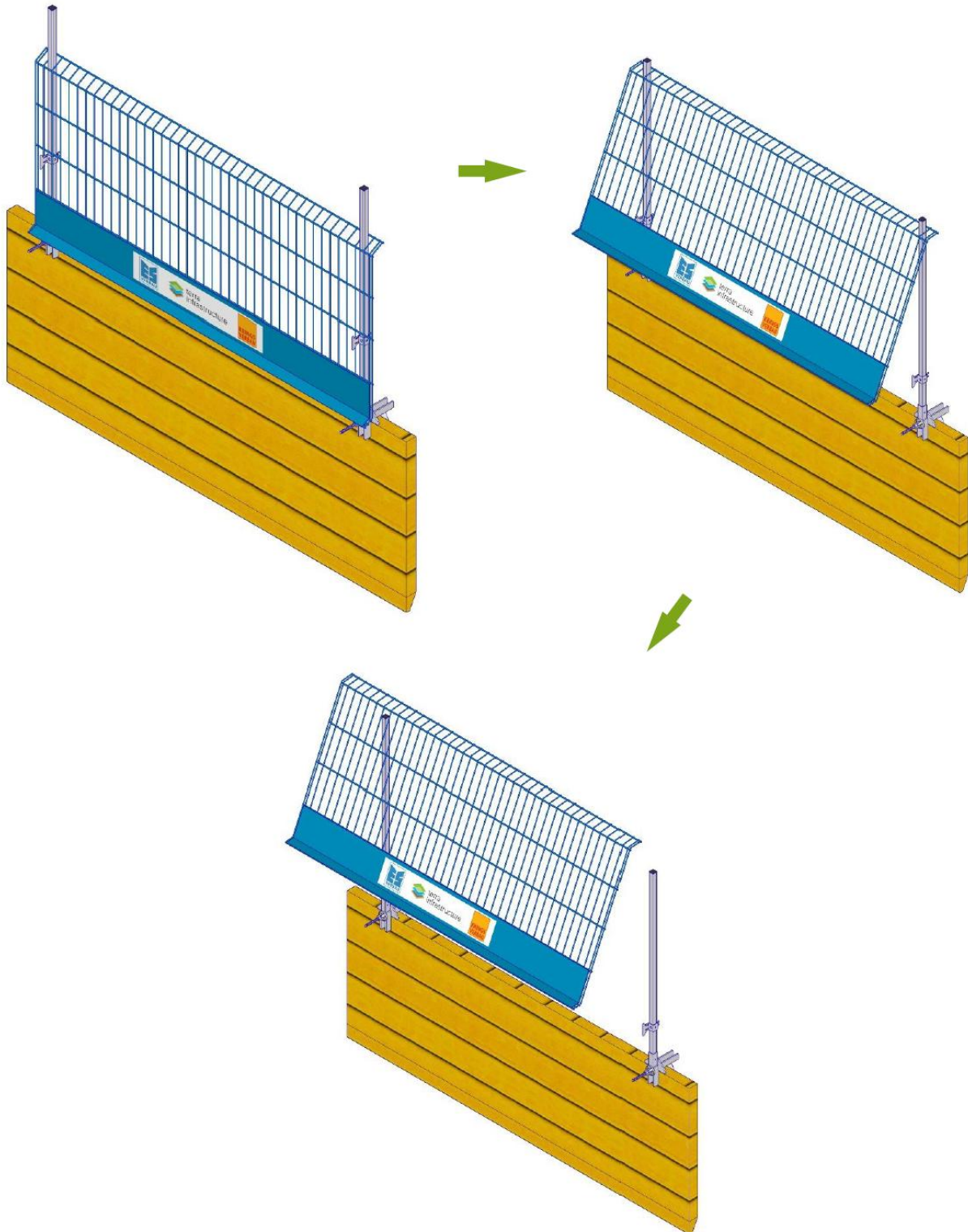


8. DEMONTAGE

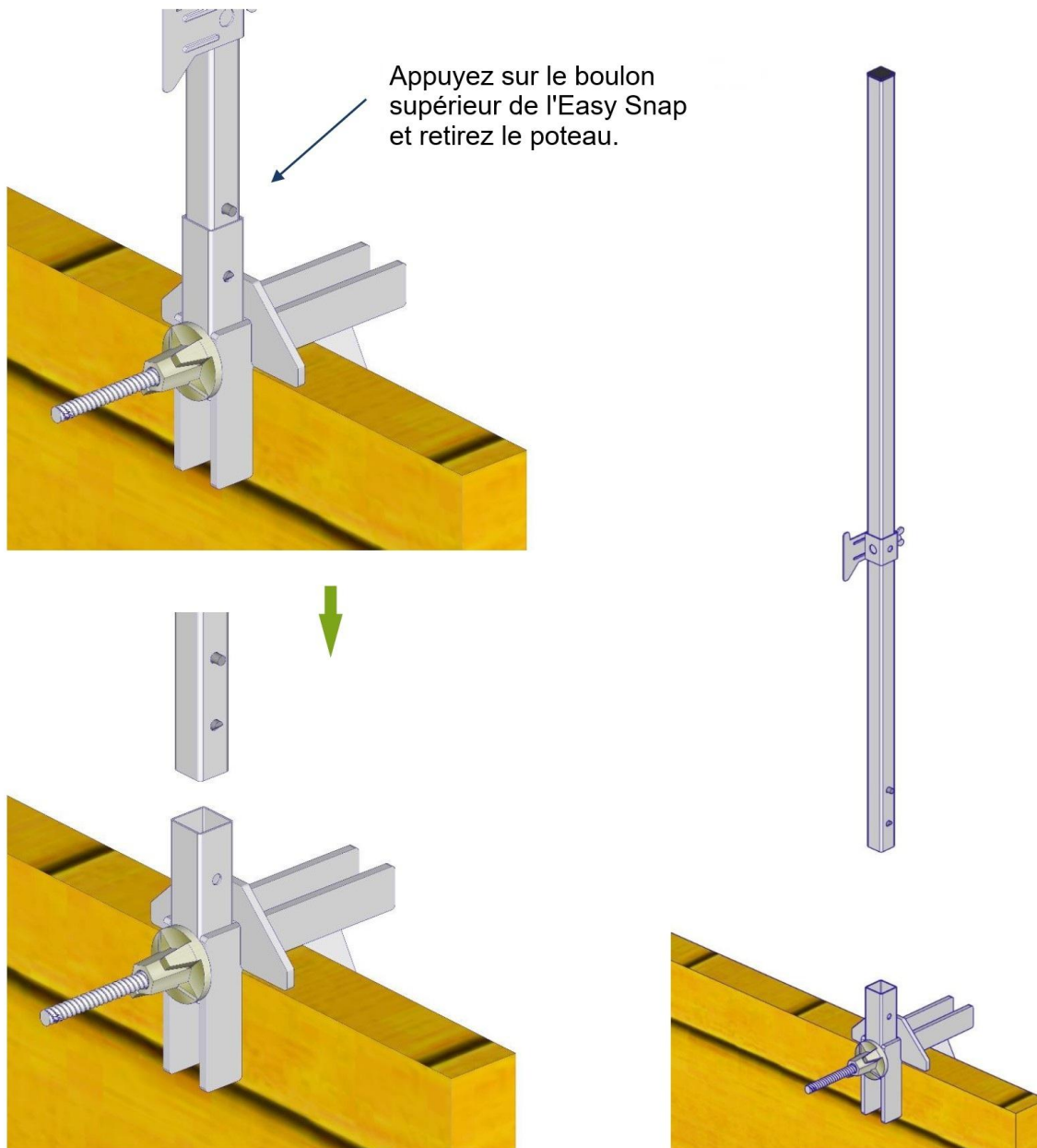
1. Tirer le curseur vers le haut



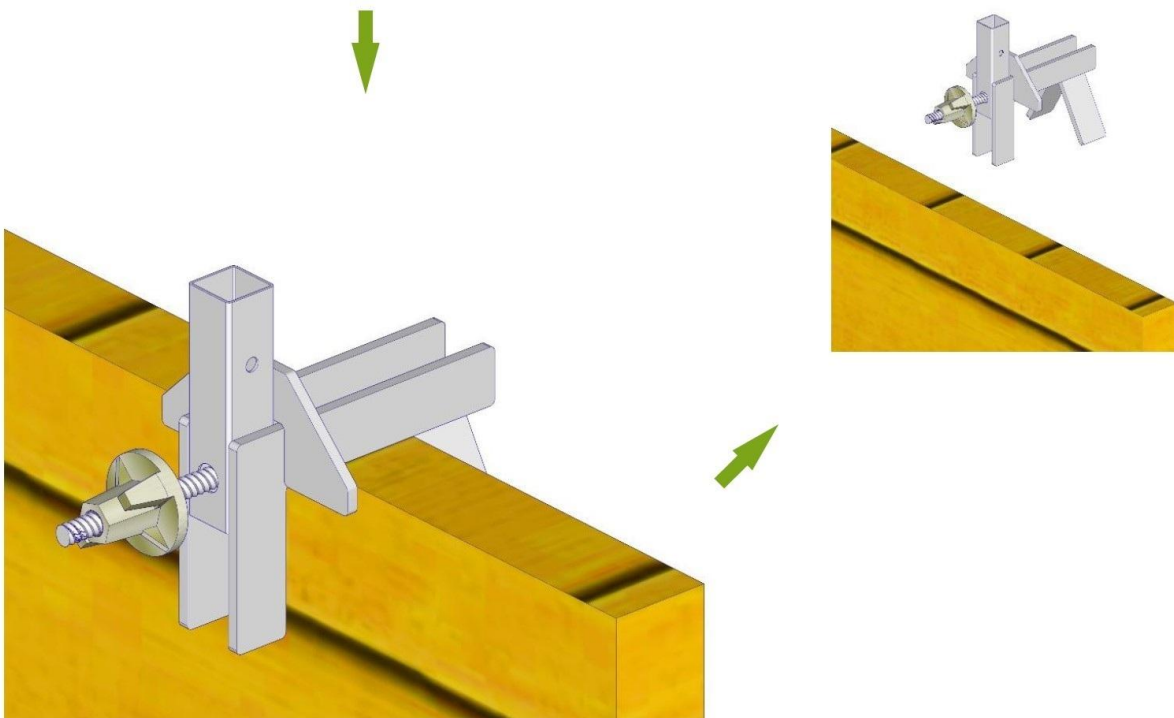
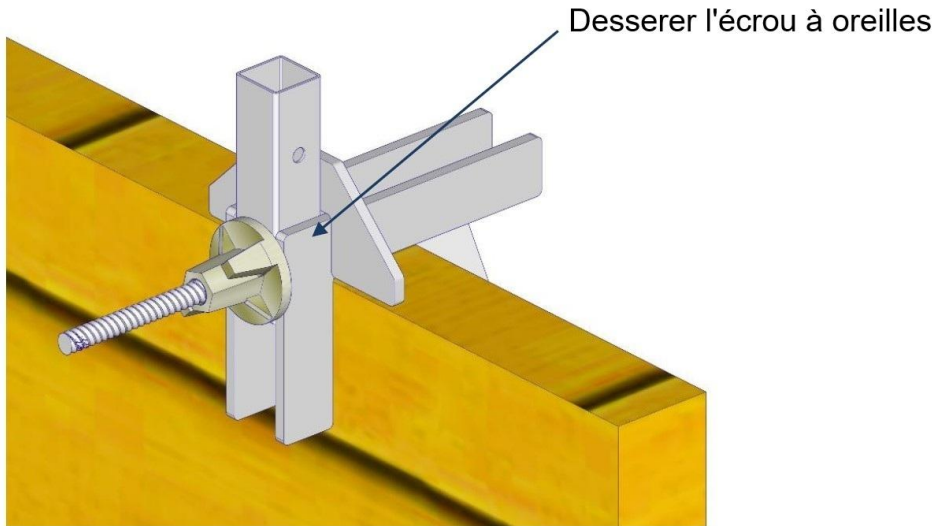
2. Retirer la grille en acier



3. Démontage du poteau



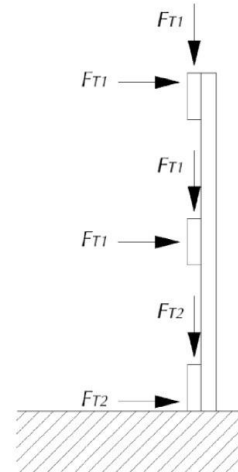
4. Démontage de la pince 150



9. VALEURS DE RESISTANCE

Pour poteaux et planches : $F_{T1} = 300 \text{ N}$.

Pour la lisse inférieure : $F_{T2} = 200 \text{ N}$.



Zeile Nr.	Abschnitt	Last	Bezeichnung	Einzellast N	Verteilte Last q_1 N/m ²	γ_F	Anforderung
1	6.3.2	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit Bordbrett	F_{T2}	200	—	1,0	elastische Durchbiegung des Systems max. 55 mm
		Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit Geländerholme	F_{T1}	300			
2	6.3.3	Grenzzustand der Tragfähigkeit Bordbrett	F_{H2}	200	—	1,5	$E_d \leq R_d$
		Grenzzustand der Tragfähigkeit Alle übrigen Teile	F_{H1}	300			
3	6.3.4	Grenzzustand der Tragfähigkeit Maximale Windlast	Q_{MW}	—	600	1,5	$E_d \leq R_d$
4	6.3.5	Grenzzustand der Tragfähigkeit Lastkombination Bordbrett	$Q_{WW} + F_{H2}$	200	200	1,5	$E_d \leq R_d$
		Grenzzustand der Tragfähigkeit Lastkombination Alle anderen Teile	$Q_{WW} + F_{H1}$	300			
5	6.3.6	Grenzzustand der Tragfähigkeit Parallel	F_{H3}	200	—	1,5	$E_d \leq R_d$
6	6.3.7	Grenzzustand der Tragfähigkeit mit außergewöhnlichen Lasten	F_D	1 250	—	1,0	$E_d \leq R_d$ max. 300 mm Durchbiegung bei Belastung
ANMERKUNG Zeilen 2 bis 5 beschreiben grundlegende Lasten.							

10. INSTRUCTIONS GENERALES DE SECURITE

Lors du montage des composants de protection latérale, il est impératif de veiller à la sécurité. La charge maximale des différents composants doit toujours être prise en compte.

Si un élément présente des dommages importants qui compromettent la statique, il doit être immédiatement retiré de la circulation.

Avant toute utilisation, il convient également d'accorder une attention particulière à la sécurité individuelle. Les prescriptions légales et les directives de la BG Bau (association professionnelle allemande pour la construction) doivent être strictement respectées.

Il est fortement recommandé de porter des gants, des chaussures de sécurité et un casque approprié pendant toute la durée du montage afin de prévenir efficacement les risques d'accident. Lors du montage au-dessus du sol, il est recommandé d'utiliser des systèmes EPI et des dispositifs antichute. Là encore, les dispositions en vigueur doivent être impérativement respectées.

Les produits et les outils de travail, etc. doivent être vérifiés avant toute utilisation. Les composants endommagés, déformés ou altérés de quelque manière que ce soit ne doivent jamais être utilisés, car cela pourrait compromettre la sécurité.

terra infrastructure déconseille formellement d'assembler et de combiner des protections latérales provenant de différents fabricants.

En cas d'altération de la protection latérale ou de certains de ses composants, le système doit être inspecté par une personne compétente et formée, qui décidera, le cas échéant, de son démontage ou de son remplacement.

Pour toute question ou doute, veuillez contacter terra infrastructure.

Afin de garantir la sécurité sur le lieu de travail ou de montage, il convient de respecter impérativement les points suivants :

- Les aspects liés à la sécurité et la protection latérale systématique doivent être pris en compte dès le début.
- Un accès sécurisé au lieu de montage doit être garanti.
- Seuls des produits et composants testés doivent être utilisés et montés.
- Notez qu'un grand nombre d'accidents se produisent à faible hauteur. Soyez donc prudent et vigilant même lorsque vous travaillez à faible hauteur.
- N'utilisez que des outils et des moyens de fixation adaptés et destinés aux travaux à effectuer.
- Afin de garantir également la sécurité des personnes non impliquées dans le montage, la zone autour et en dessous du lieu de montage doit être efficacement sécurisée.
- Le lieu de travail doit être suffisamment rangé.

11. NOTE DU FABRICANT

terra infrastructure utilise comme protection antichute les produits de la société SafetyRespect GmbH (anciennement Vivatec Safety GmbH) dont le siège se trouve à Iserlohn, en Allemagne.

terra infrastructure et SafetyRespect ont développé ce système collectif de protection contre les chutes en étroite collaboration pour une utilisation dans le domaine des caissons de blindage, des blindages coulissants, des palpeuilles et des palplanches, afin de permettre aux utilisateurs de répondre aussi facilement et économiquement que possible aux exigences de sécurité accrues dans le domaine des travaux publics.

Les produits sont fabriqués dans l'usine mère de SafetyRespect GmbH à Iserlohn, en Allemagne. SafetyRespect GmbH est une entreprise de soudage certifiée selon la norme EN 1090-1 (numéro de certificat : 2324-CPR-0351).



12. DECLARATION DE CONFORMITE

Konformitätserklärung



Hiermit bestätigen wir, die SafetyRespect GmbH, dass die folgenden von uns produzierten und im System zu verwendenden Komponenten:

2012611TR (GV000216)	VT Stahlgitter 2600x1180 (Stahlgitter)
5031500 (GV000214)	VT Pfosten 1500 (Pfosten)
5040034 (GV000213)	VT Klemme 150 (Klemme)

der europäischen Norm **DIN EN 13374 Klasse A** entsprechen.

Voraussetzung für die Normkonformität dieser Seitenschutzkomponenten ist der richtige Aufbau bzw. die korrekte Verwendung sowie die Normkonformität der mit den Komponenten interagierenden Bauteile. Es gilt die Aufbau- und Verwendungsanleitung des Herstellers in ihrer gültigen Form.

Dieses Produkt entspricht den Gesundheits- und Sicherheitsbestimmungen der jeweiligen Normen in der Europäischen Union. Die SafetyRespect GmbH ist ein nach DIN EN 1090-1 zertifizierter Schweißfachbetrieb.

Die Fertigung der Komponenten wird von einem Internationalen Schweißfachingenieur überwacht.

Hersteller: SafetyRespect GmbH
Im Kurzen Busch 11
58640 Iserlohn
Deutschland



i.V. Jan-Erik Monheimius
Produktmanagement
SafetyRespect GmbH



SafetyRespect GmbH
Im Kurzen Busch 11 • D-58640 Iserlohn
Tel. +49 2371 15541-0 • Fax +49 2371 5389383
info@safetyrespect.de • www.safetyrespect.de

Produktkategorie:
Temporärer Seitenschutz

terra infrastructure GmbH, Hollestraße 7a, 45127 Essen, Allemagne
T: +49 201 565 783 20
info@terra-infrastructure.com | www.terra-infrastructure.com

Bureau pour la France :

terra infrastructure GmbH
Hauptstraße 35a
77866 Rheinau-Freistett, Allemagne
T: +49 7844 914-30
F: +49 7844 914 350
france@terra-infrastructure.com