



CS2
MISE EN ŒUVRE
Illustrée



V2.1

Préambule

Le présent document a pour vocation d'illustrer les procédures de pose des panneaux en béton de bois « CS2 ».

Les documents qui font foi restent, dans l'ordre:

- Dossier technique de l'**ATEX 3044_V1**
- Guide de pose détaillé « CS2 »

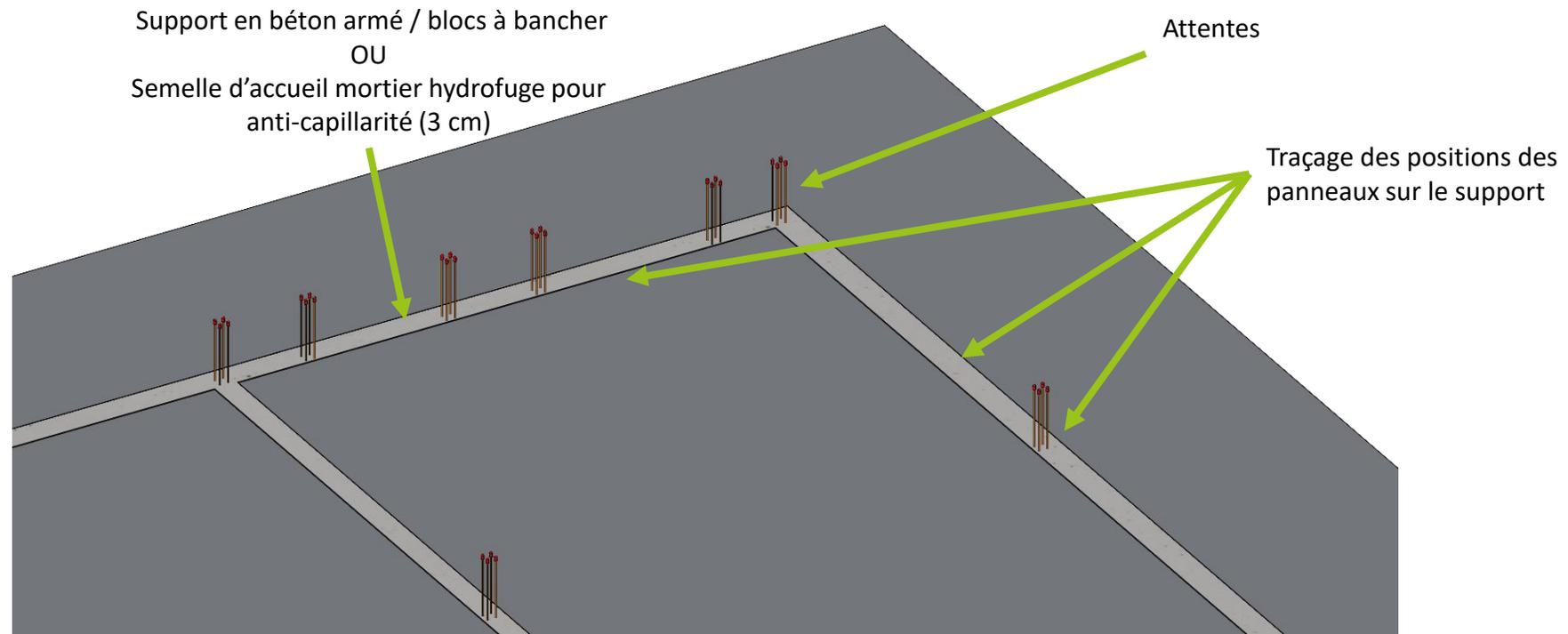
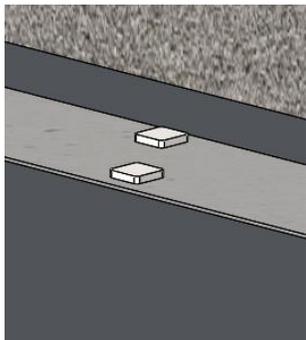
1 – Support / Traçage / Contrôle / Calage préalable

NOTA: pour plus de précisions, veuillez vous référer à l'annexe 6 du dossier technique d'Atex de cas a (Notice de montage des panneaux CS2)



Contrôle d'altimétrie de **toutes les surfaces** de pose d'un même niveau:
La différence entre le point le plus bas et le point le plus haut doit être **< 1 cm**
Sinon, **raboter** le(s) point(s) haut(s) pour revenir à un delta < 1 cm

Si nécessaire, positionner les cales pour compenser les écarts de planéité et/ou ajuster la hauteur d'appui des panneaux



2 – Étais tirant-poussants

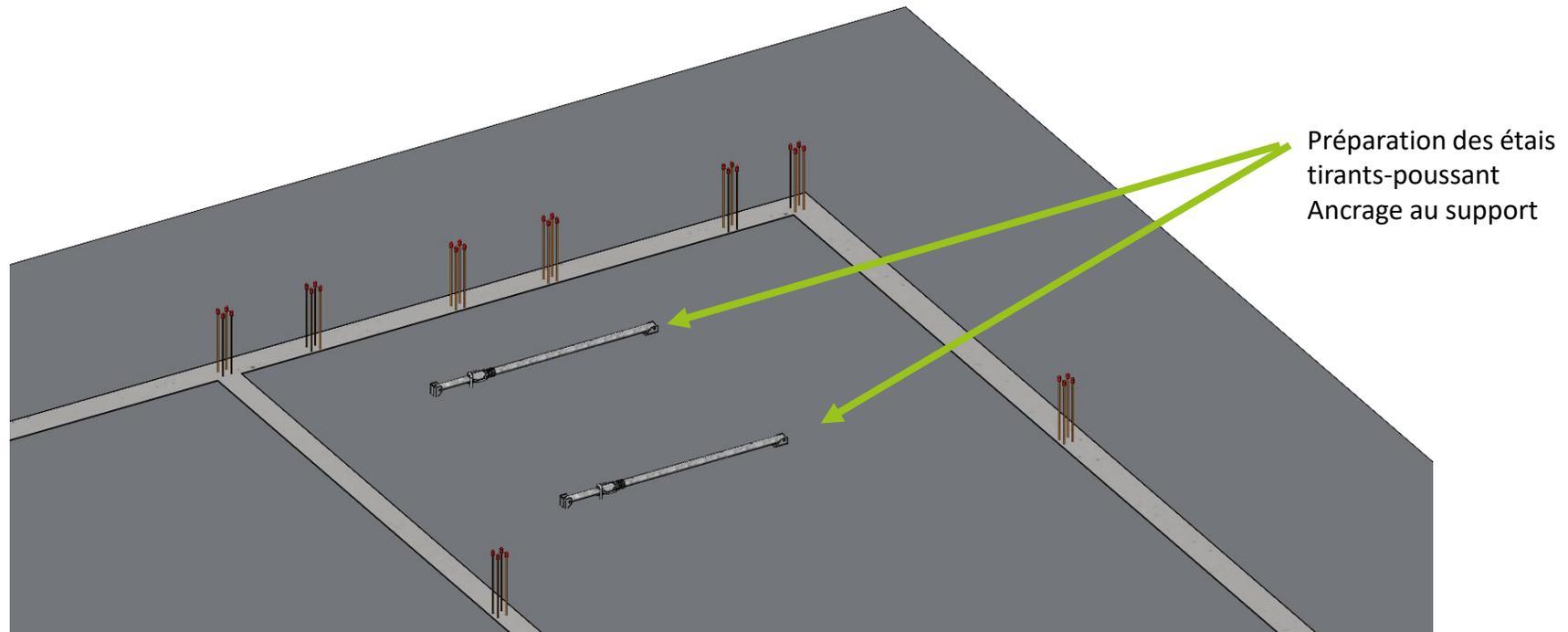
NOTA: pour plus de précisions, veuillez vous référer à l'annexe 6 du dossier technique d'Atex de cas a (Notice de montage des panneaux CS2)



ANCRRER CORRECTEMENT LE PIED DE L'ÉTAI TIRANT-POUSSANT

Utiliser des fixations adaptées au support

Prévoir des lests de béton si nécessaire pour fixer les étais tirant-poussants



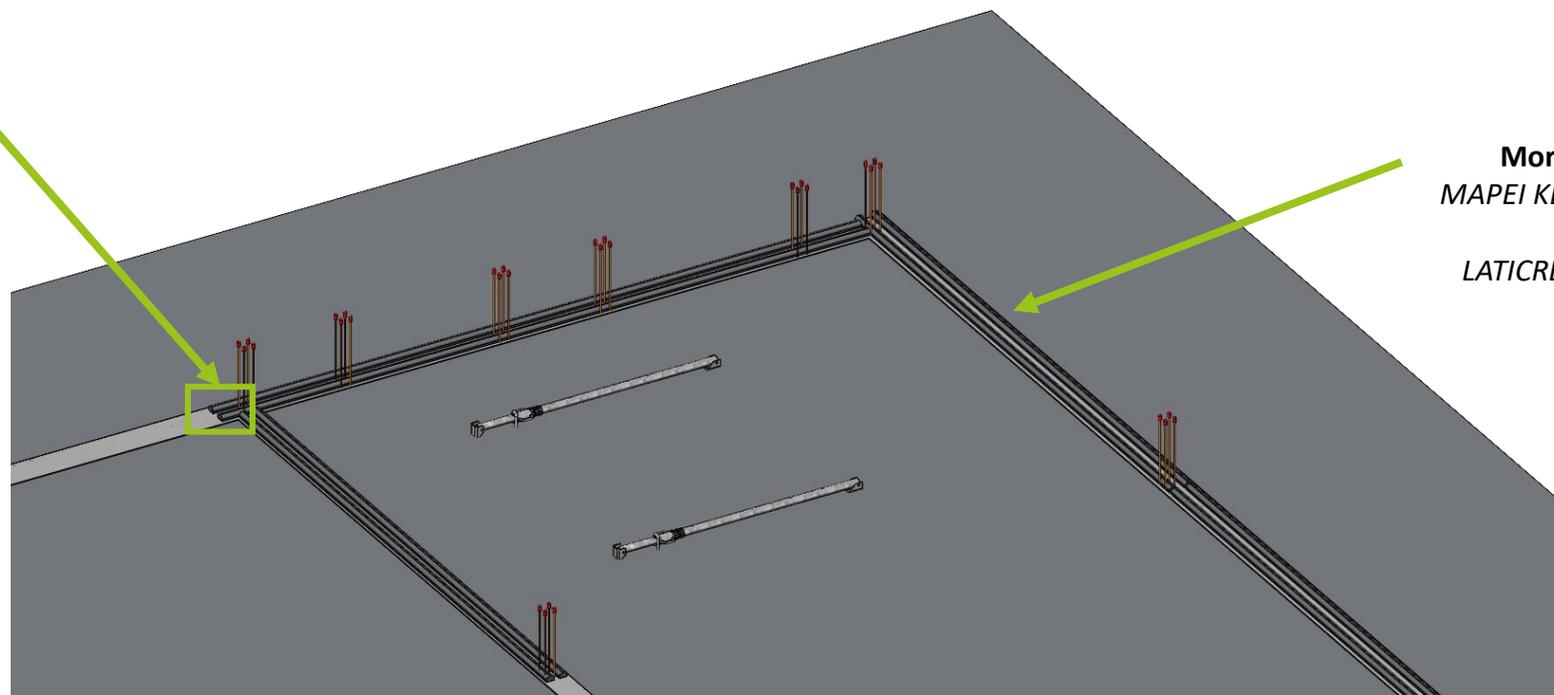
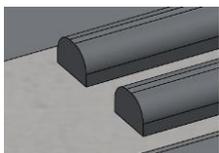
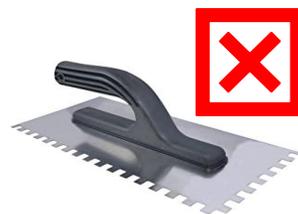
3 – Mortier de pose

NOTA: pour plus de précisions, veuillez vous référer à l'annexe 6 du dossier technique d'Atex de cas a (Notice de montage des panneaux CS2)



Disposer 2 « boudins » de mortier d'environ 3 cm de hauteur

NE PAS DISPOSER LE MORTIER DE POSE A LA SPATULE CRANTEE



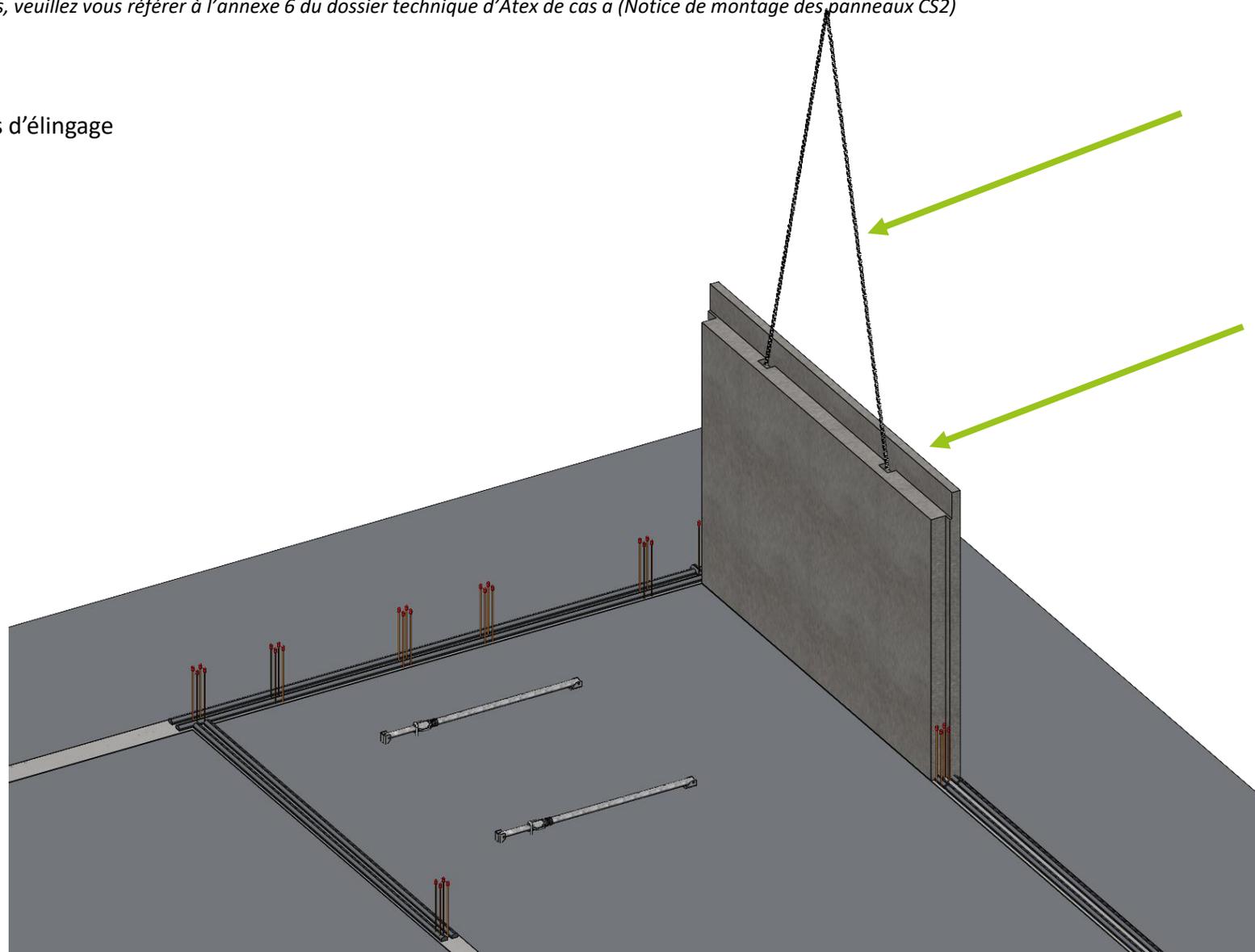
Mortier de pose
MAPEI KERAFLEX EXTRA S
OU
LATICRETE 335 MAXI S

4 – Pose panneau / Elingage

NOTA: pour plus de précisions, veuillez vous référer à l'annexe 6 du dossier technique d'Atex de cas a (Notice de montage des panneaux CS2)



Respecter les angles d'élingage

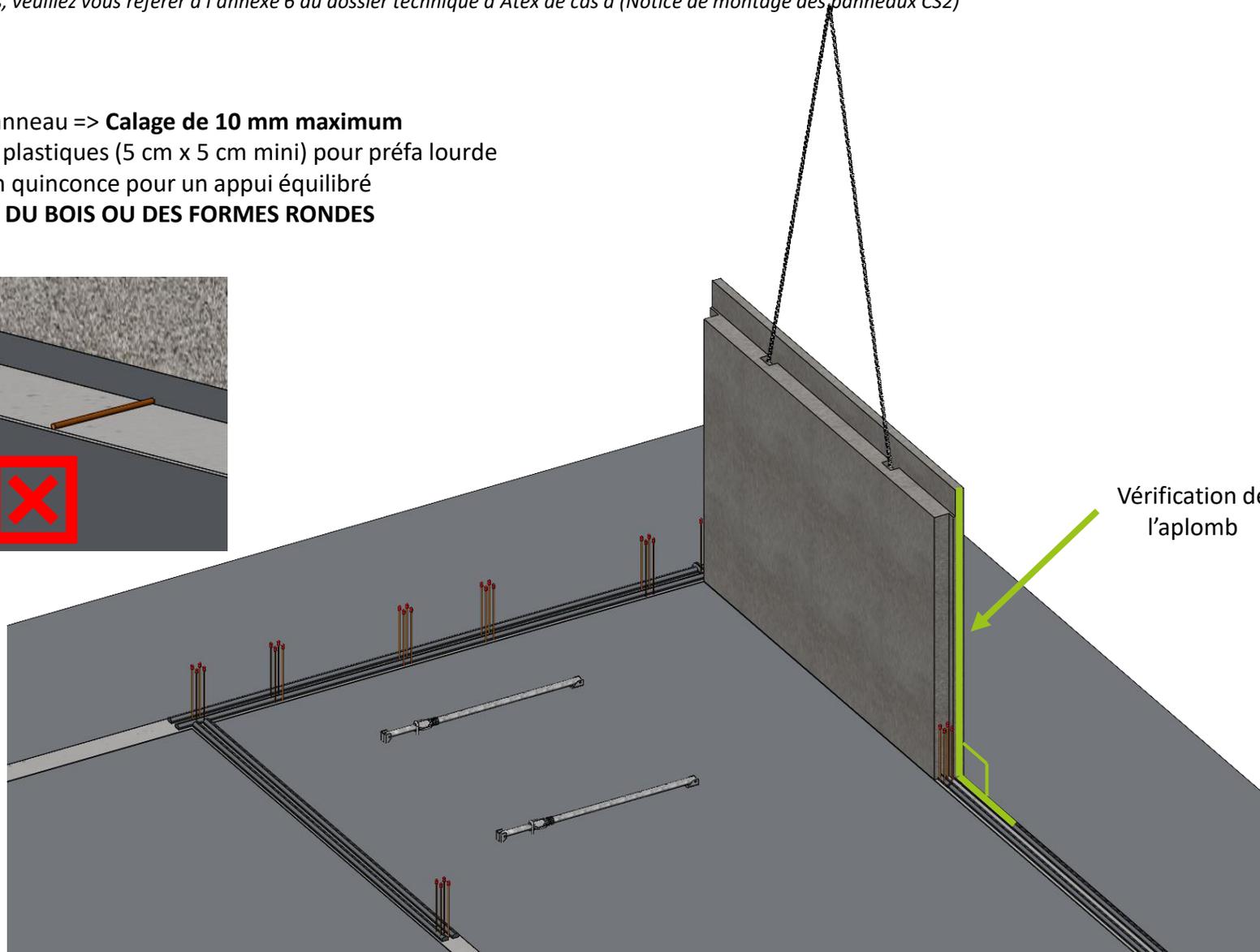
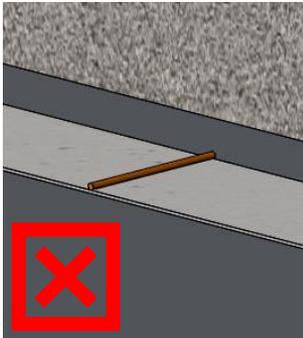
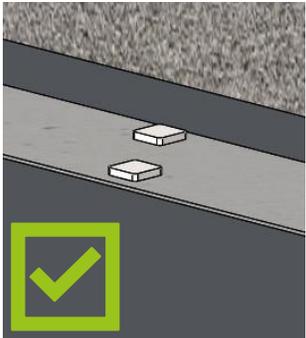


5 – Positionnement / Aplomb / Calage

NOTA: pour plus de précisions, veuillez vous référer à l'annexe 6 du dossier technique d'Atex de cas a (Notice de montage des panneaux CS2)



Si besoin, caler le panneau => **Calage de 10 mm maximum**
Caler avec des cales plastiques (5 cm x 5 cm mini) pour préfa lourde
Disposer les cales en quinconce pour un appui équilibré
NE PAS CALER AVEC DU BOIS OU DES FORMES RONDES



Vérification de l'aplomb

6 – Positionnement panneau / Etais tirant-poussants

NOTA: pour plus de précisions, veuillez vous référer à l'annexe 6 du dossier technique d'Atex de cas a (Notice de montage des panneaux CS2)

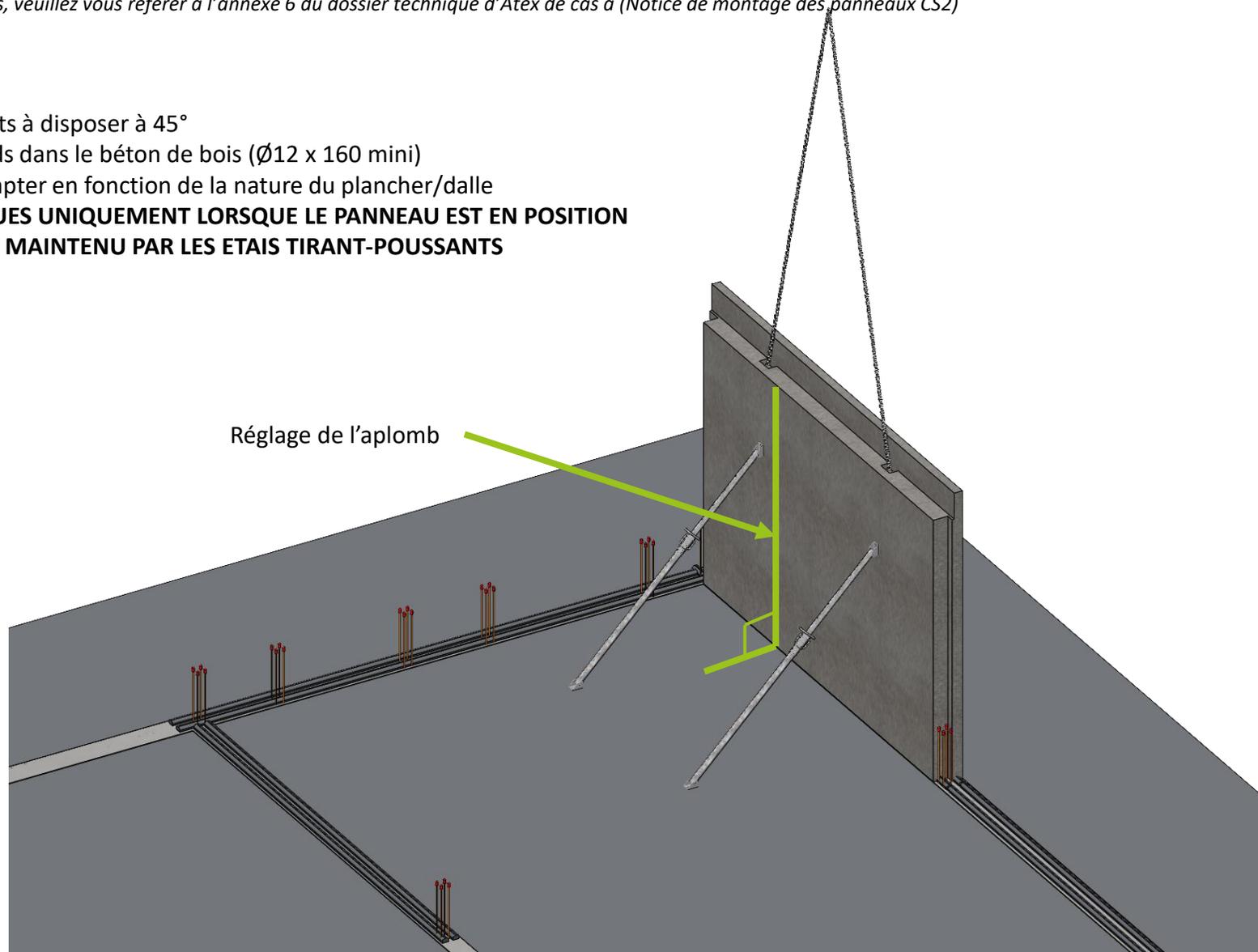


Etais tirant-poussants à disposer à 45°

Fixation par tirefonds dans le béton de bois ($\varnothing 12 \times 160$ mini)

Fixation au sol à adapter en fonction de la nature du plancher/dalle

**RETIRER LES ELINGUES UNIQUEMENT LORSQUE LE PANNEAU EST EN POSITION
ET CORRECTEMENT MAINTENU PAR LES ETAIS TIRANT-POUSSANTS**



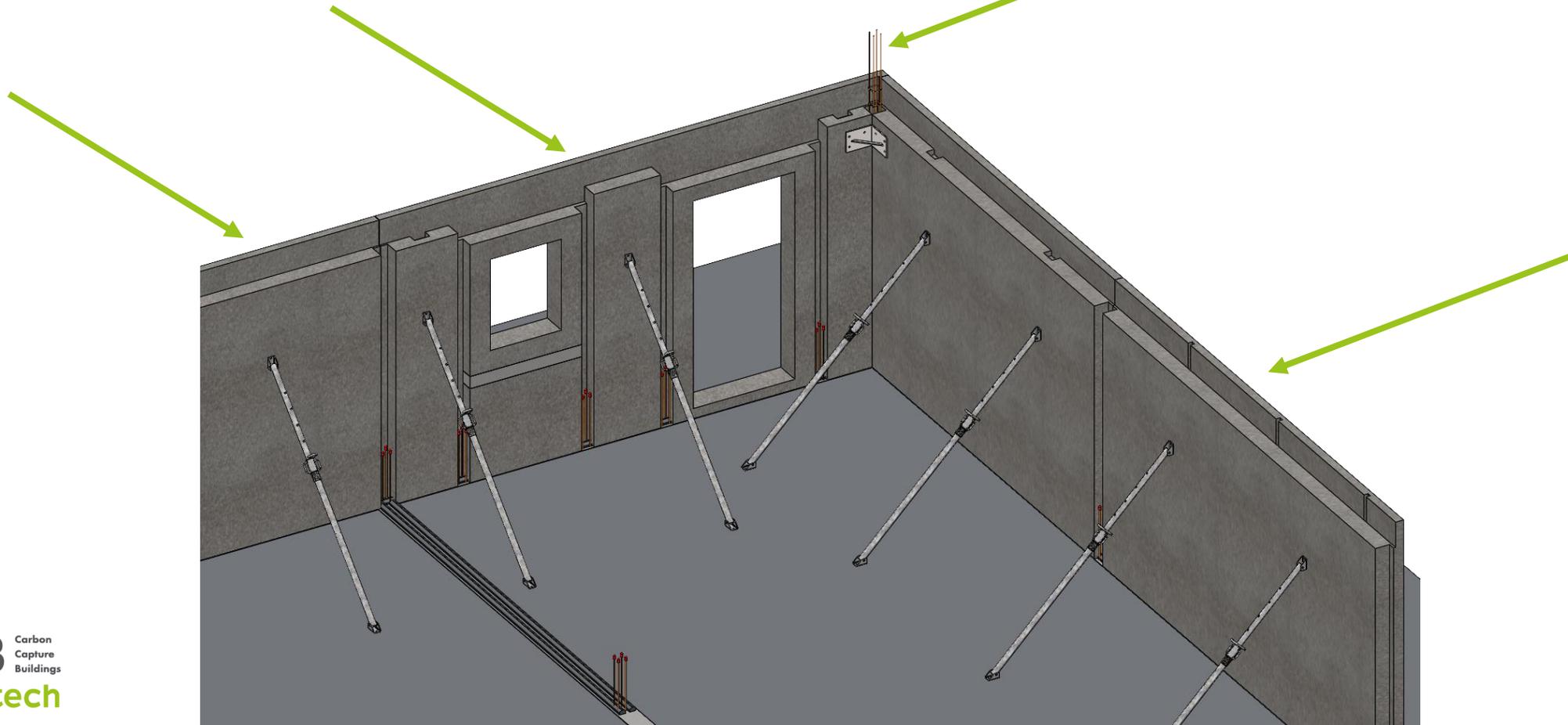
7 – Pose des panneaux / Armature

NOTA: pour plus de précisions, veuillez vous référer à l'annexe 6 du dossier technique d'Atex de cas a (Notice de montage des panneaux CS2)



Répéter les opérations précédentes pour les panneaux suivants
Pose des panneaux **SANS JEU** entre panneaux

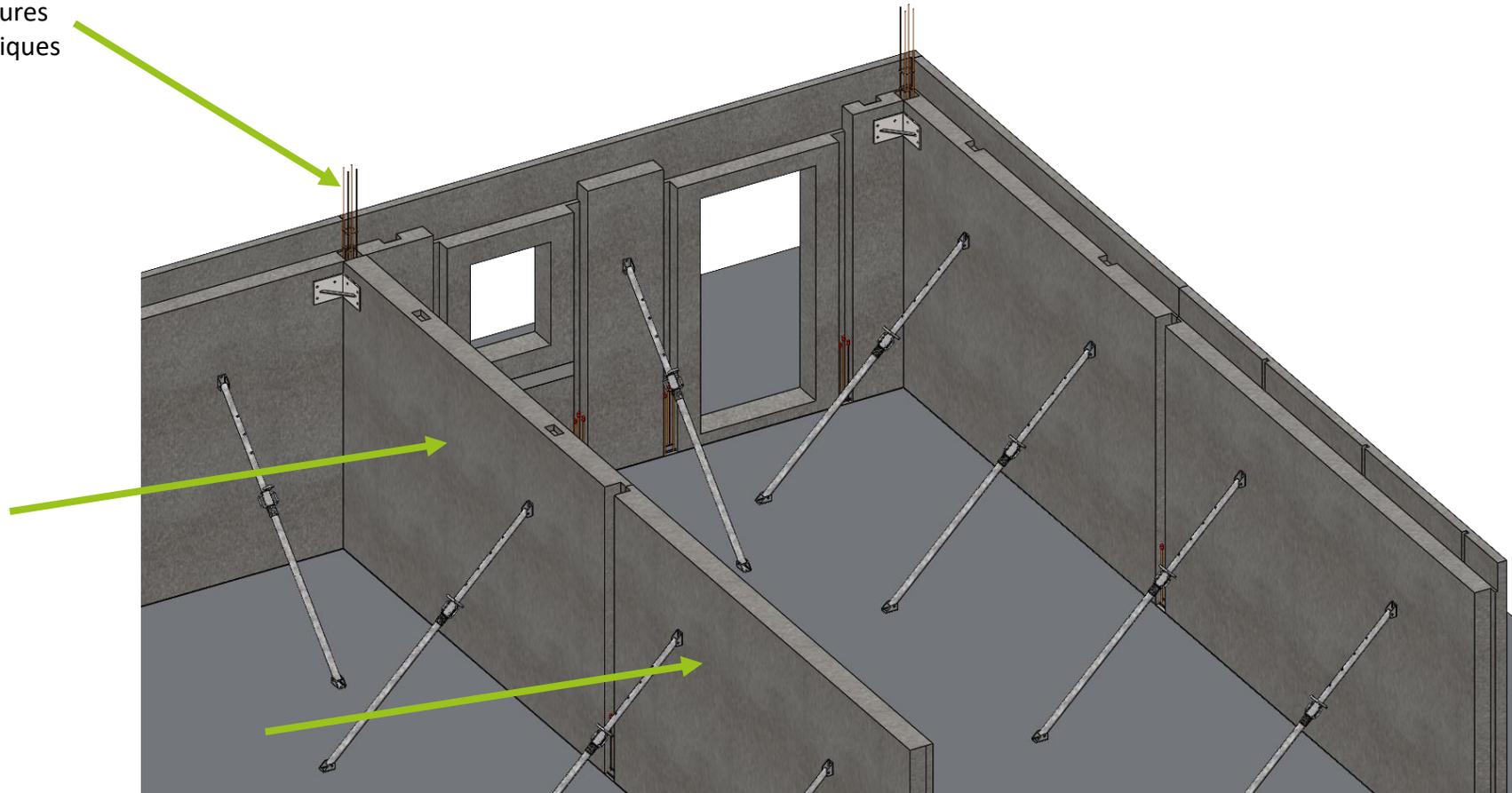
Armatures
métalliques



8 – Pose des panneaux refends / Armature

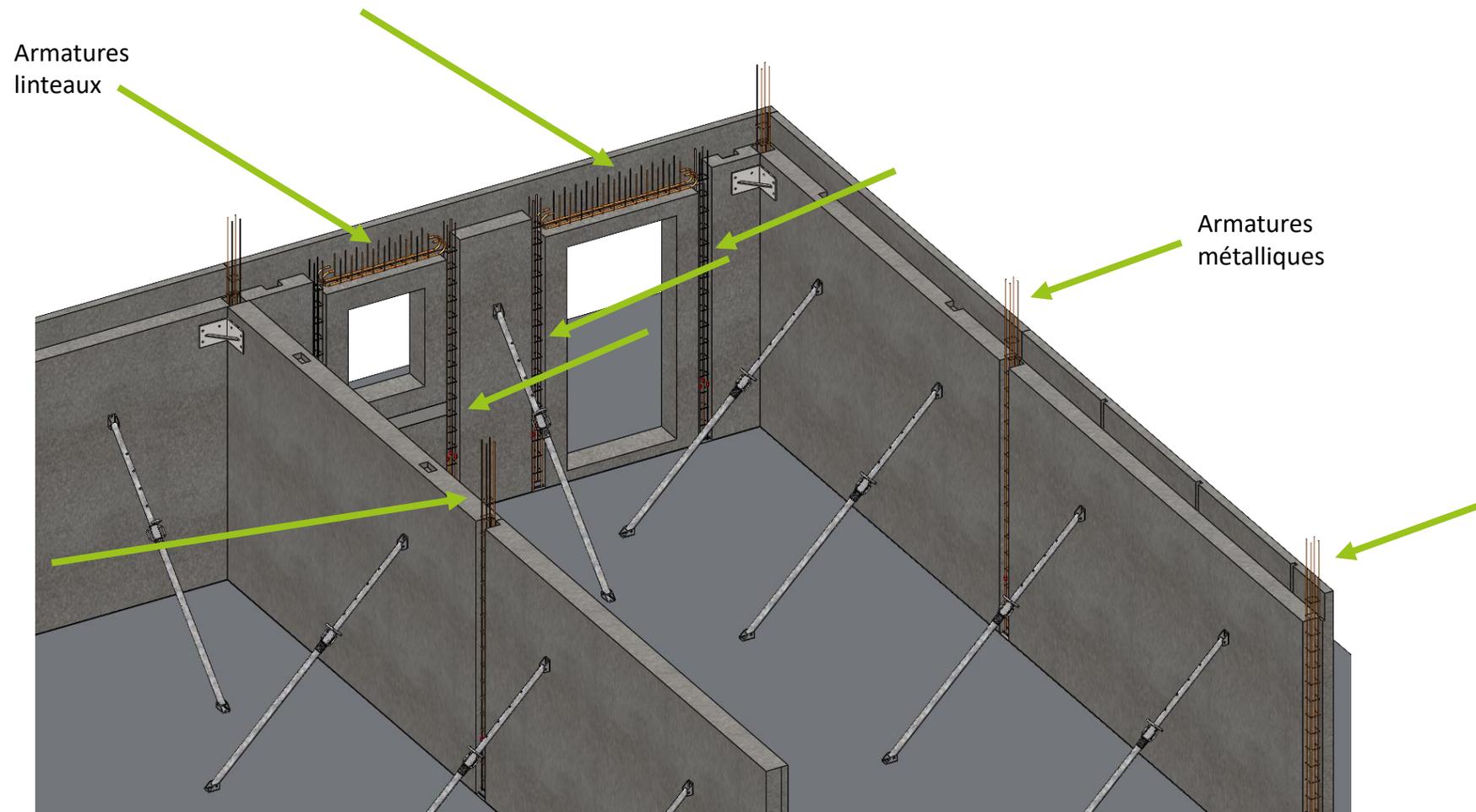
NOTA: pour plus de précisions, veuillez vous référer à l'annexe 6 du dossier technique d'Atex de cas a (Notice de montage des panneaux CS2)

Armatures
métalliques



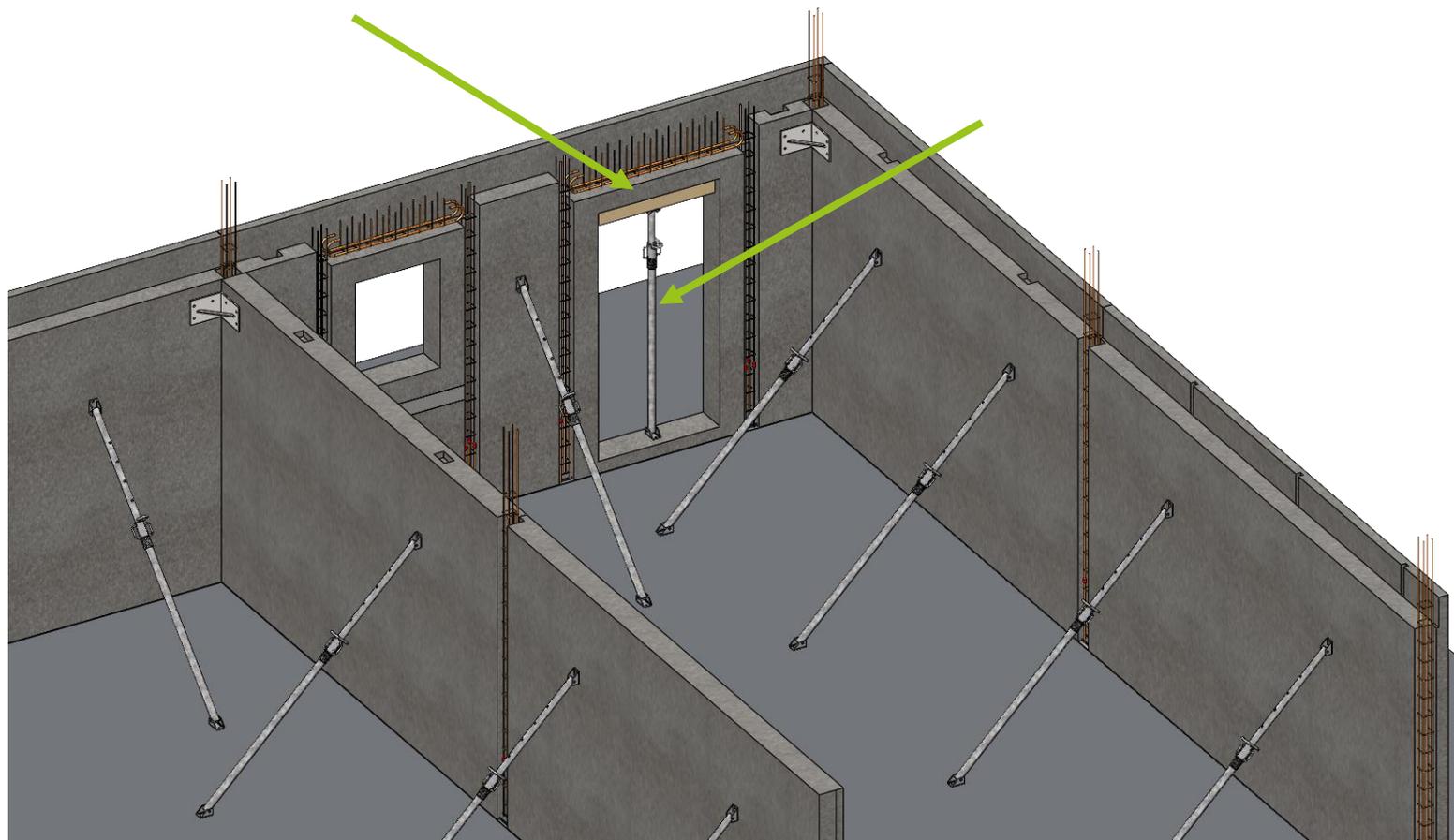
9 – Pose des armatures verticales et linteaux

NOTA: pour plus de précisions, veuillez vous référer à l'annexe 6 du dossier technique d'Atex de cas a (Notice de montage des panneaux CS2)



10 – Renforts ouverture

NOTA: pour plus de précisions, veuillez vous référer à l'annexe 6 du dossier technique d'Atex de cas a (Notice de montage des panneaux CS2)



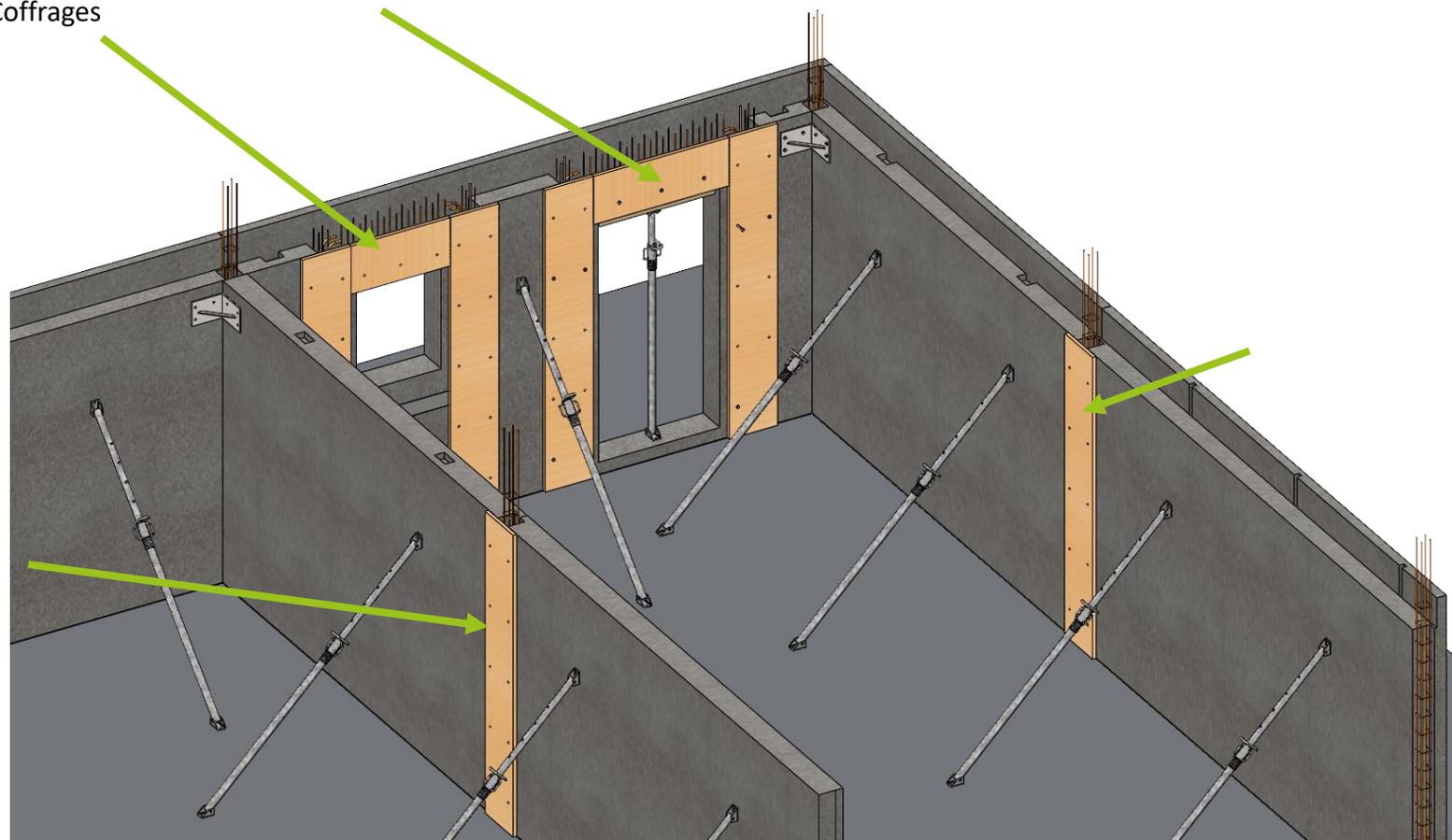
11 – Coffrage chaînage / Vissage direct

NOTA: pour plus de précisions, veuillez vous référer à l'annexe 6 du dossier technique d'Atex de cas a (Notice de montage des panneaux CS2)



Visser les tirefonds ($\varnothing 12 \times 160$ mini) directement dans le béton de bois (pas de chevilles)
Densifier les tirefonds en partie basse pour contrer la poussée du béton en pied de chaînage

Coffrages

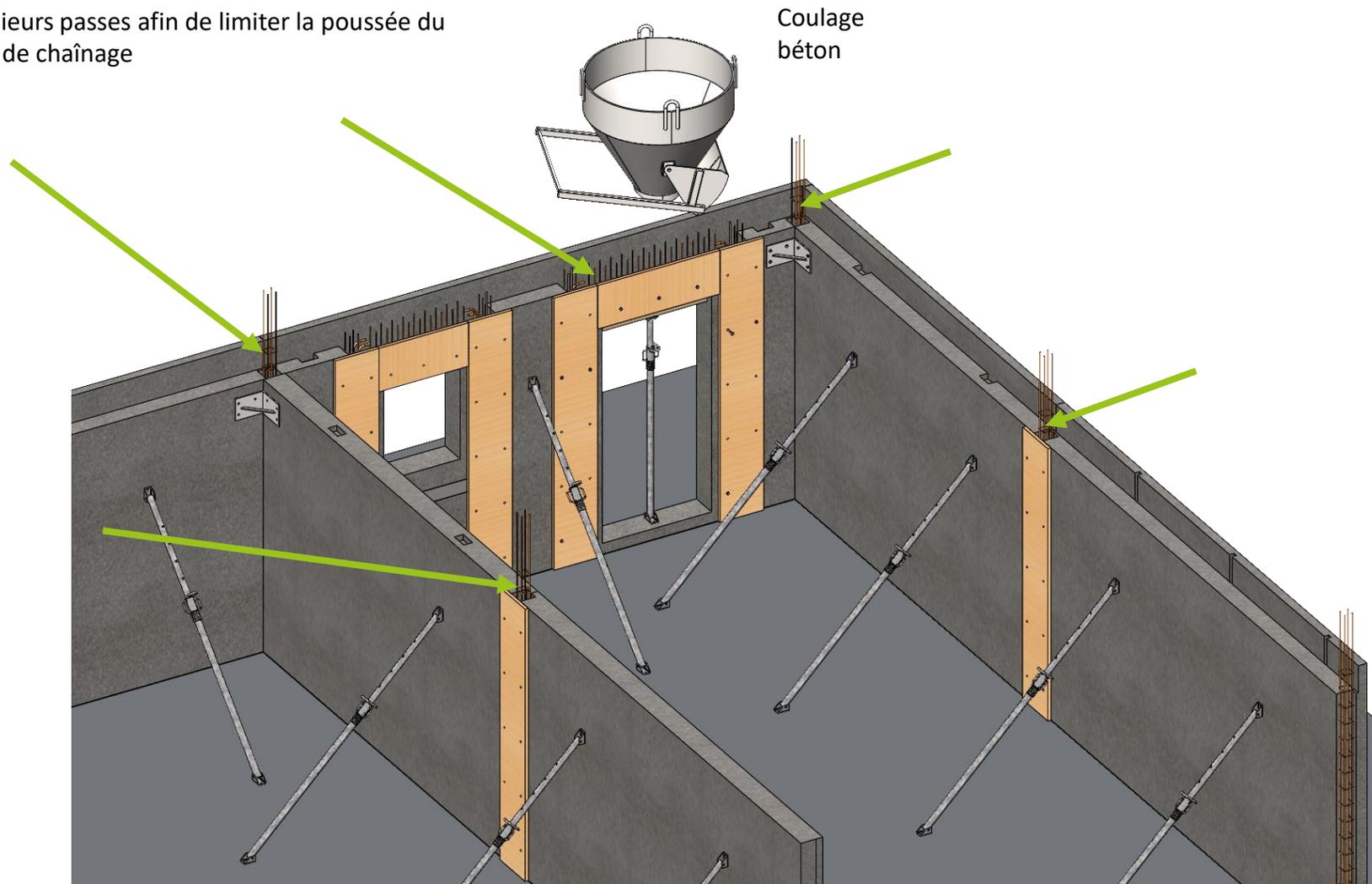


12 – Coulage béton chaînage verticaux et linteaux

NOTA: pour plus de précisions, veuillez vous référer à l'annexe 6 du dossier technique d'Atex de cas a (Notice de montage des panneaux CS2)

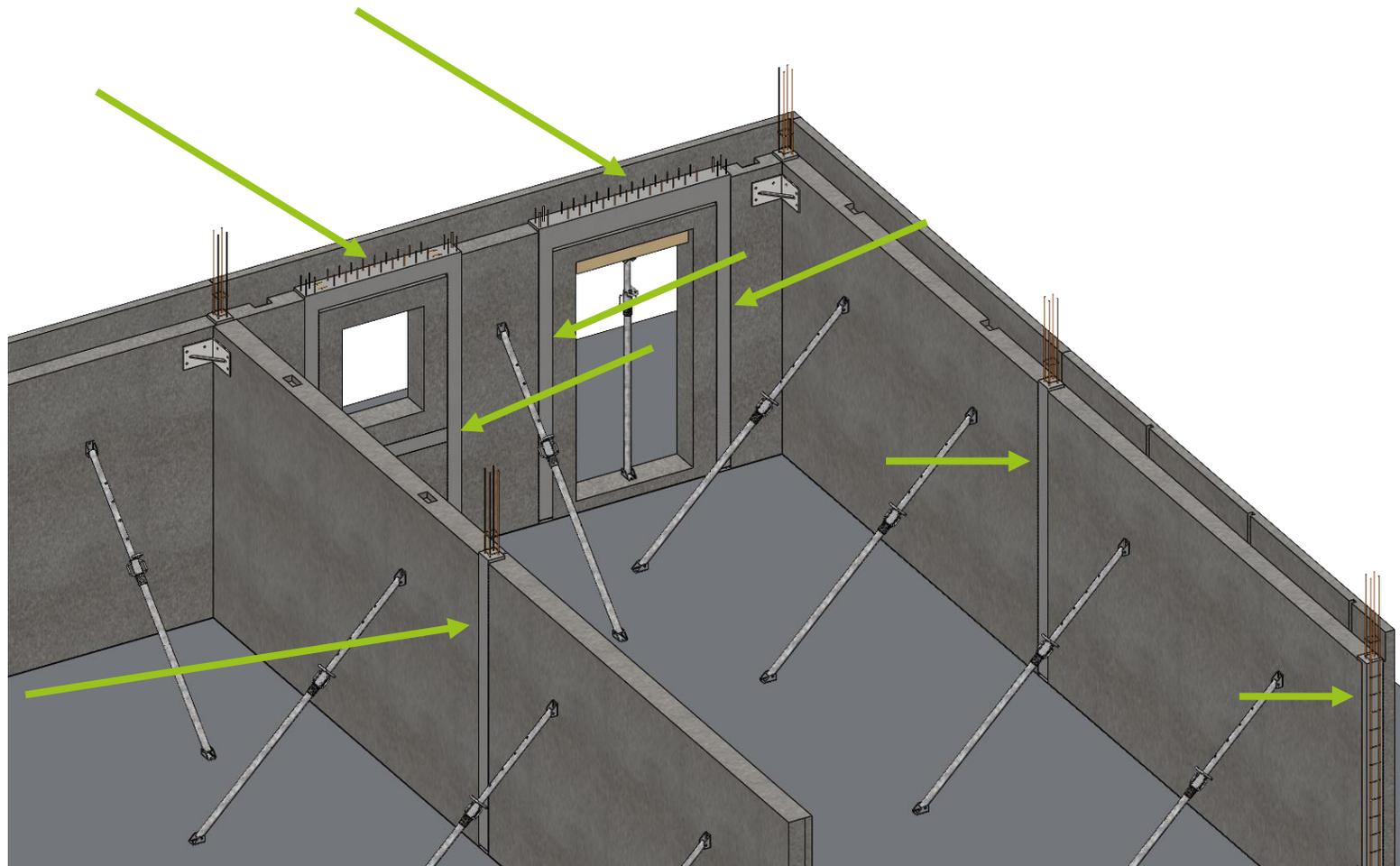


Couler en plusieurs passes afin de limiter la poussée du béton en pied de chaînage



13 – Retrait des coffrages

NOTA: pour plus de précisions, veuillez vous référer à l'annexe 6 du dossier technique d'Atex de cas a (Notice de montage des panneaux CS2)

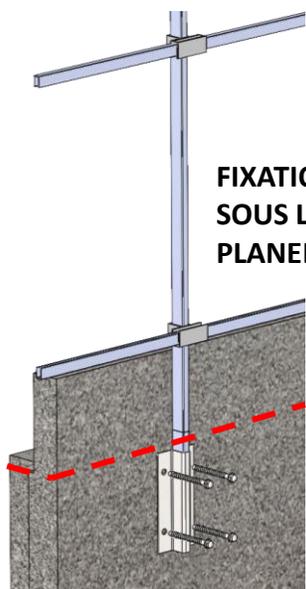


14 – Mise en place garde-corps

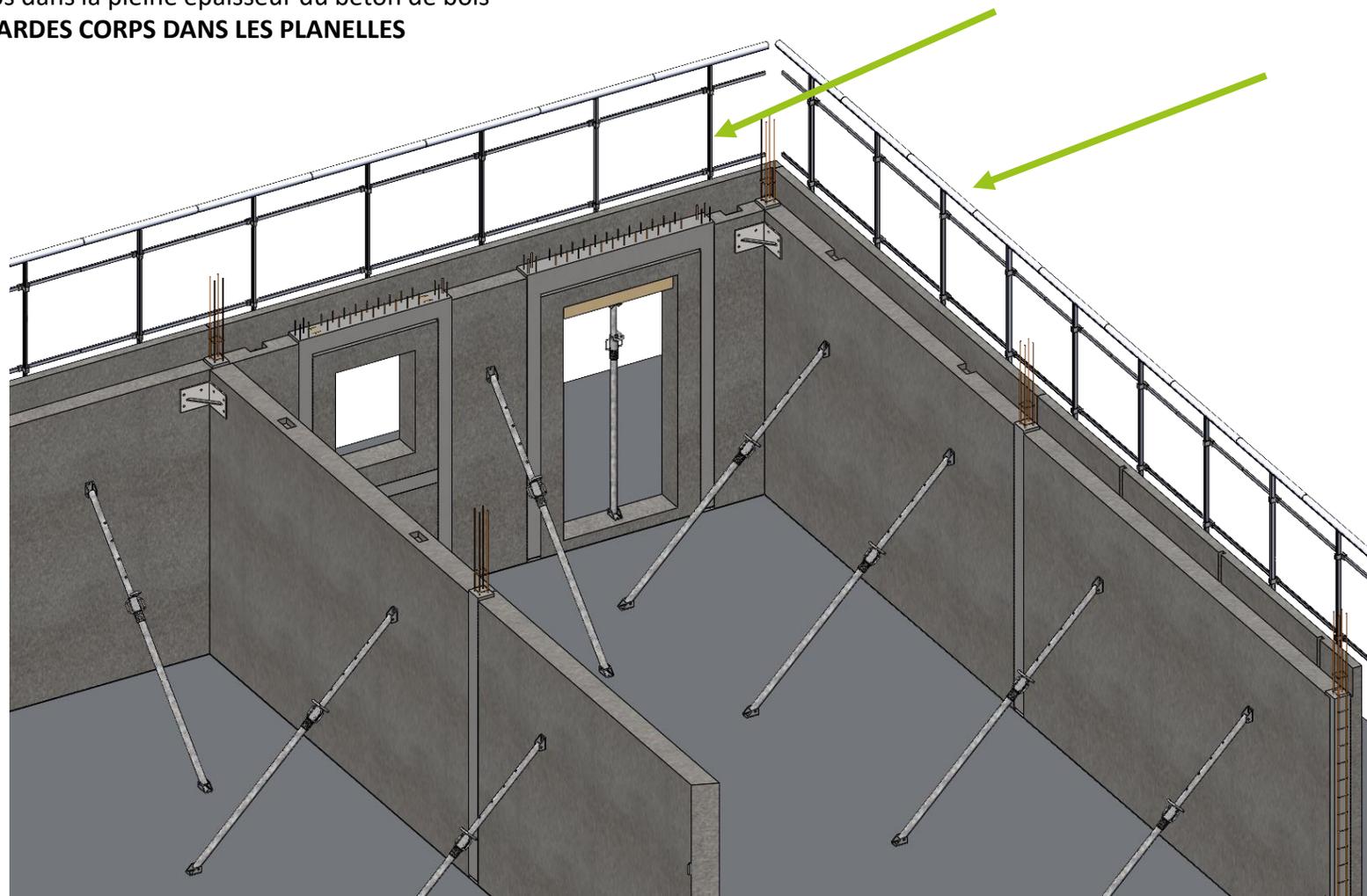
NOTA: pour plus de précisions, veuillez vous référer à l'annexe 6 du dossier technique d'Atex de cas a (Notice de montage des panneaux CS2)



Fixer les gardes corps dans la pleine épaisseur du béton de bois
NE PAS FIXER LES GARDES CORPS DANS LES PLANELLES

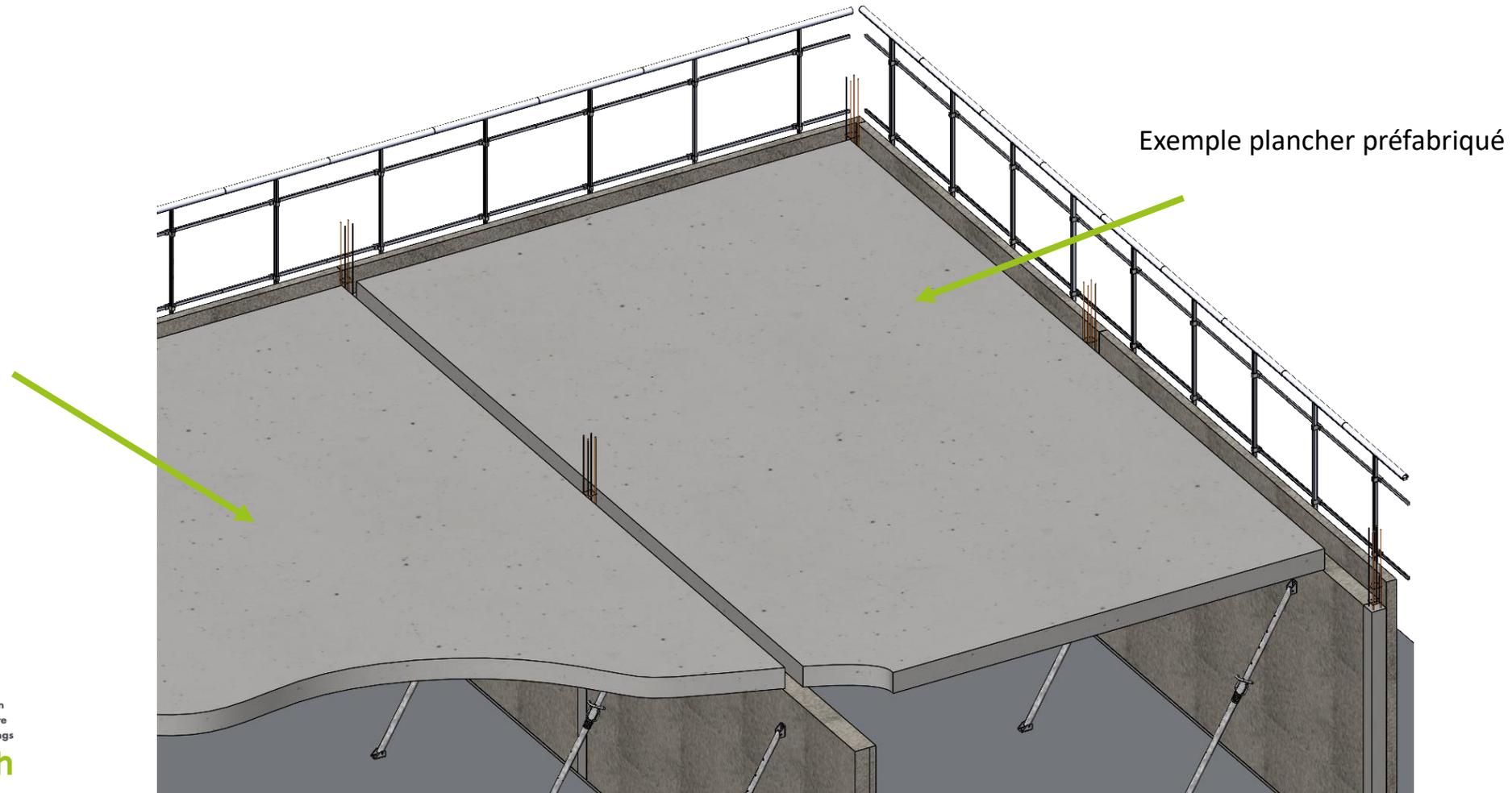


FIXATIONS
SOUS LA
PLANELLE



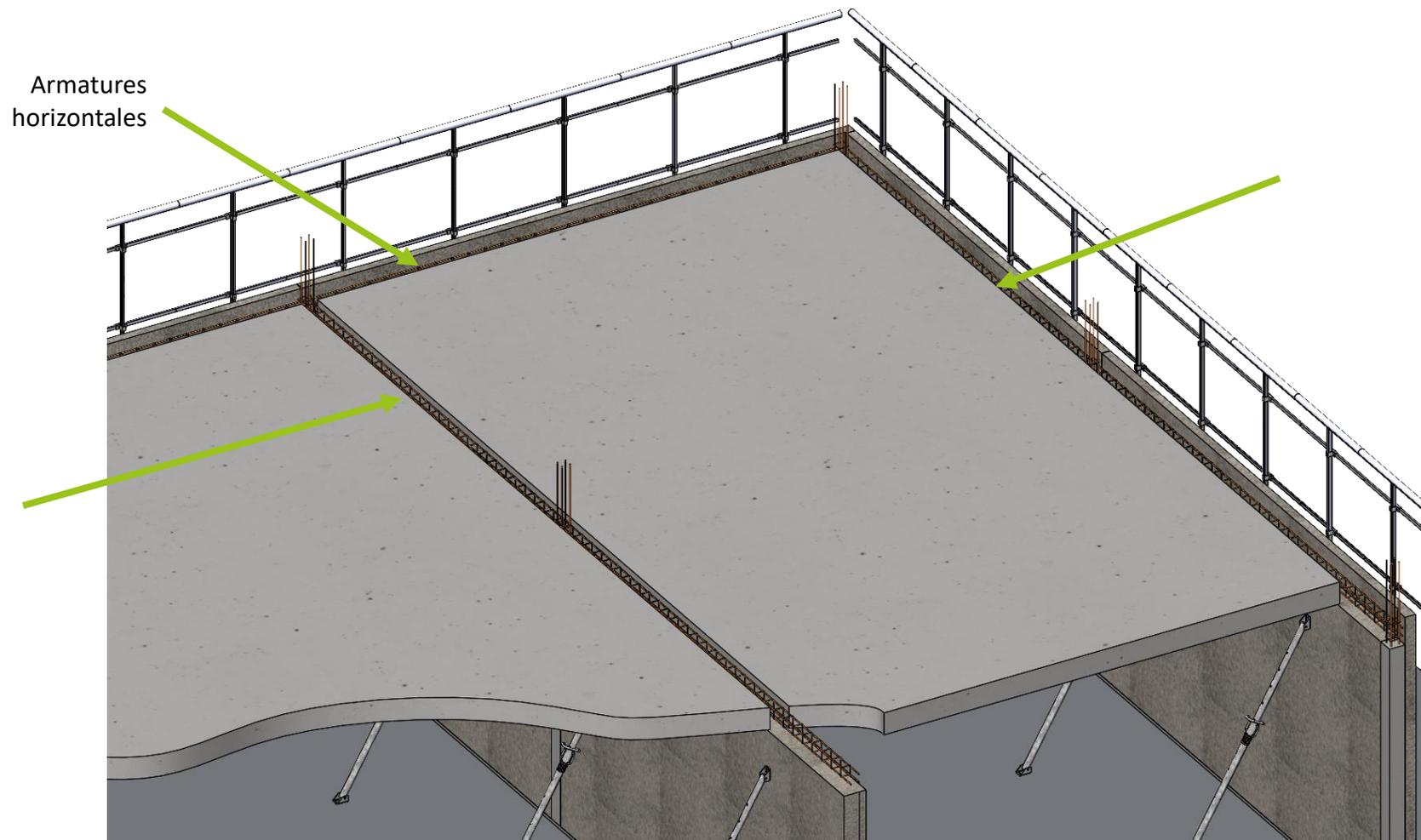
15 – Dalle ou plancher à poser (le cas échéant)

NOTA: pour plus de précisions, veuillez vous référer à l'annexe 6 du dossier technique d'Atex de cas a (Notice de montage des panneaux CS2)



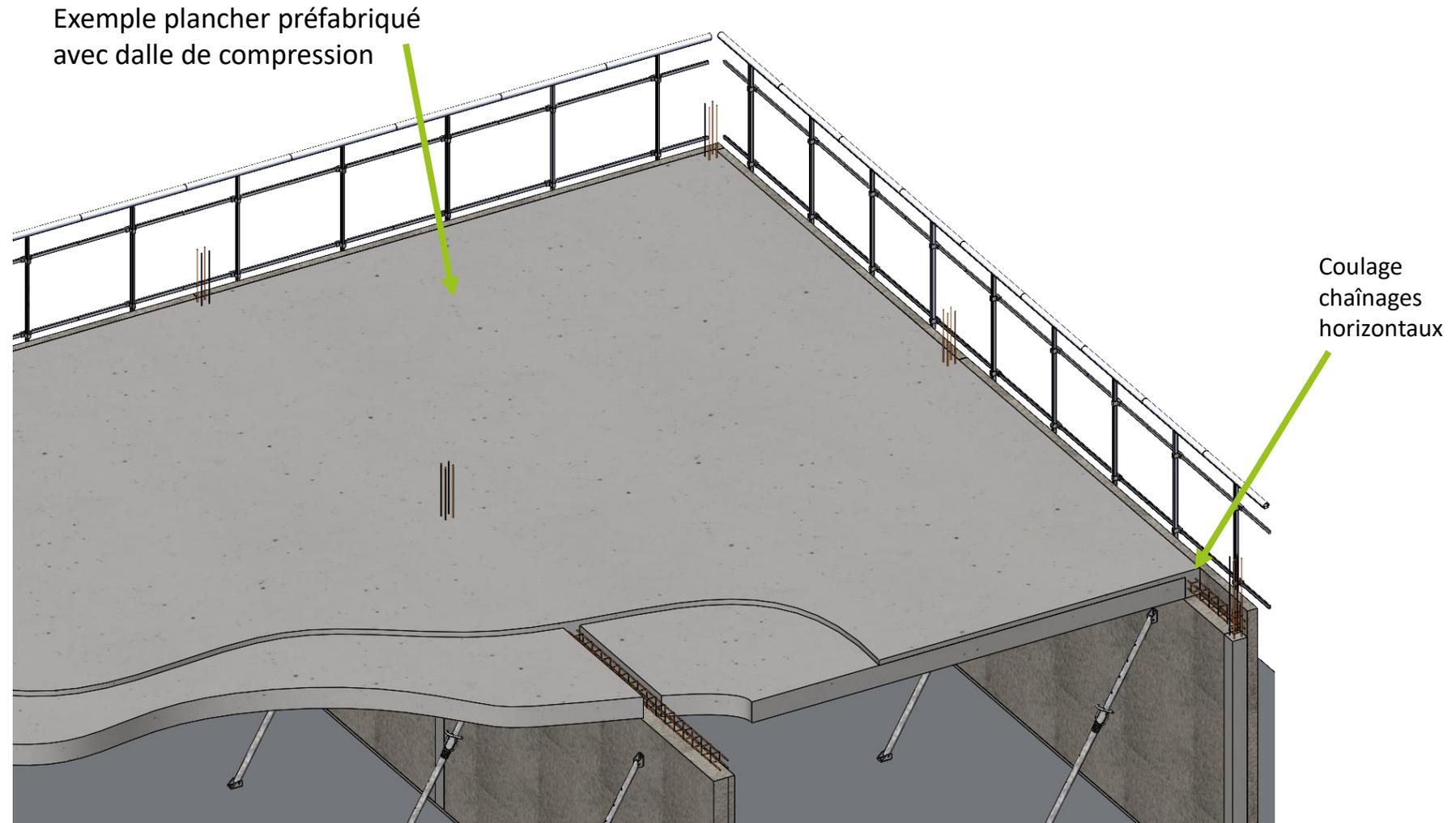
16 – Pose des armatures horizontales

NOTA: pour plus de précisions, veuillez vous référer à l'annexe 6 du dossier technique d'Atex de cas a (Notice de montage des panneaux CS2)



17 – Coulage béton chaînages horizontaux (et dalle de compression ou dalle pleine le cas échéant)

NOTA: pour plus de précisions, veuillez vous référer à l'annexe 6 du dossier technique d'Atex de cas a (Notice de montage des panneaux CS2)

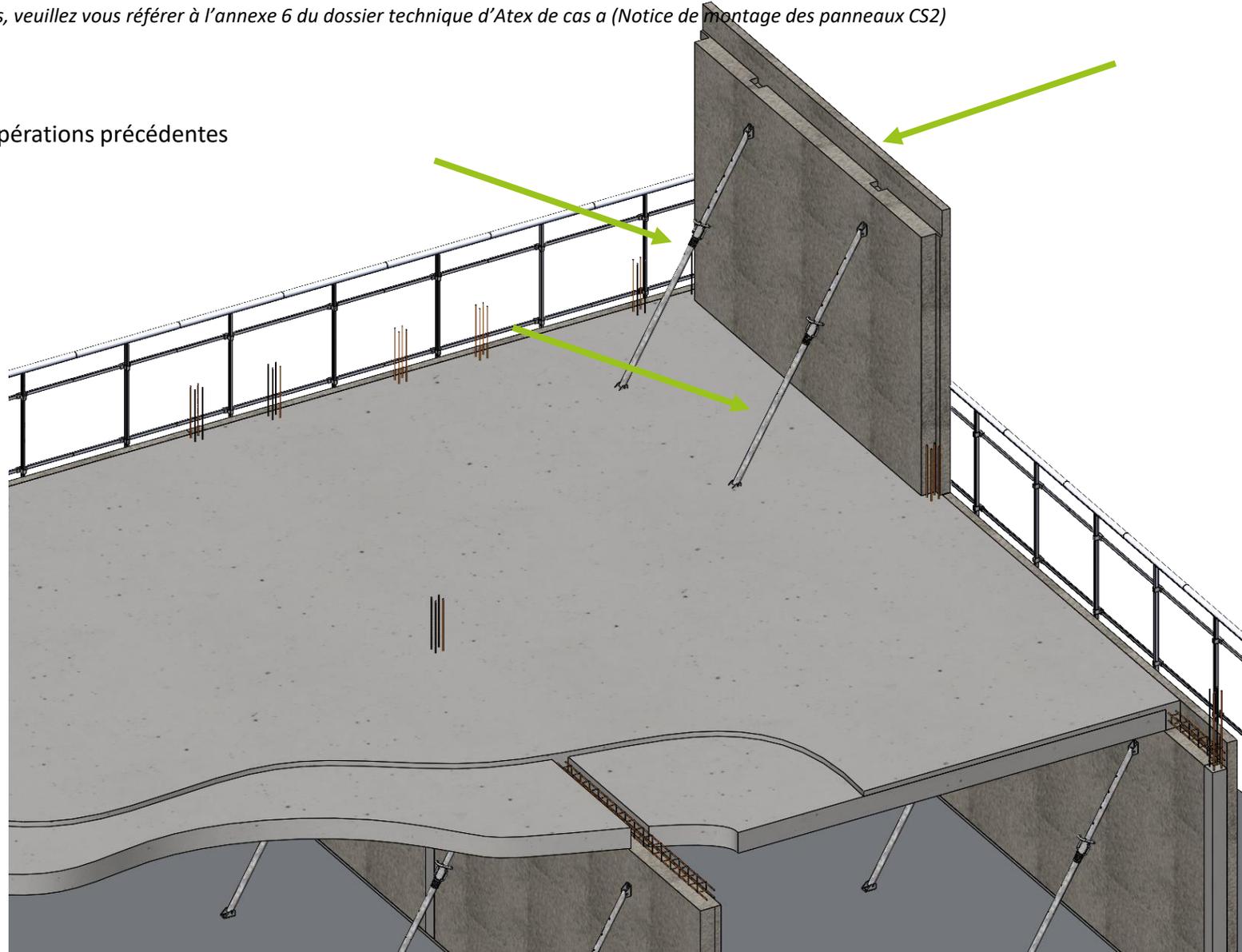


18 – Niveau supérieur

NOTA: pour plus de précisions, veuillez vous référer à l'annexe 6 du dossier technique d'Atex de cas a (Notice de montage des panneaux CS2)



Recommencer les opérations précédentes





ccbgreentech.com
contact@ccbgreentech.com

+33 (0)4 74 16 02 07



515 route de Marcollin
38270 Beaurepaire