

BANCHE CINTRABLE METACINTRE® PR

NOTICE TECHNIQUE



Table des matières

Préparation

- [Page 3 : La livraison](#)
- [Page 4 : Le déchargement](#)
- [Page 5 : Le stockage](#)
- [Page 6 : Préparation aire de travail](#)

Cintrage

- [Page 7 : Montage banche extérieure](#)
- [Page 23 : Superposition banche ext.](#)
- [Page 35 : Juxtaposition banche ext.](#)

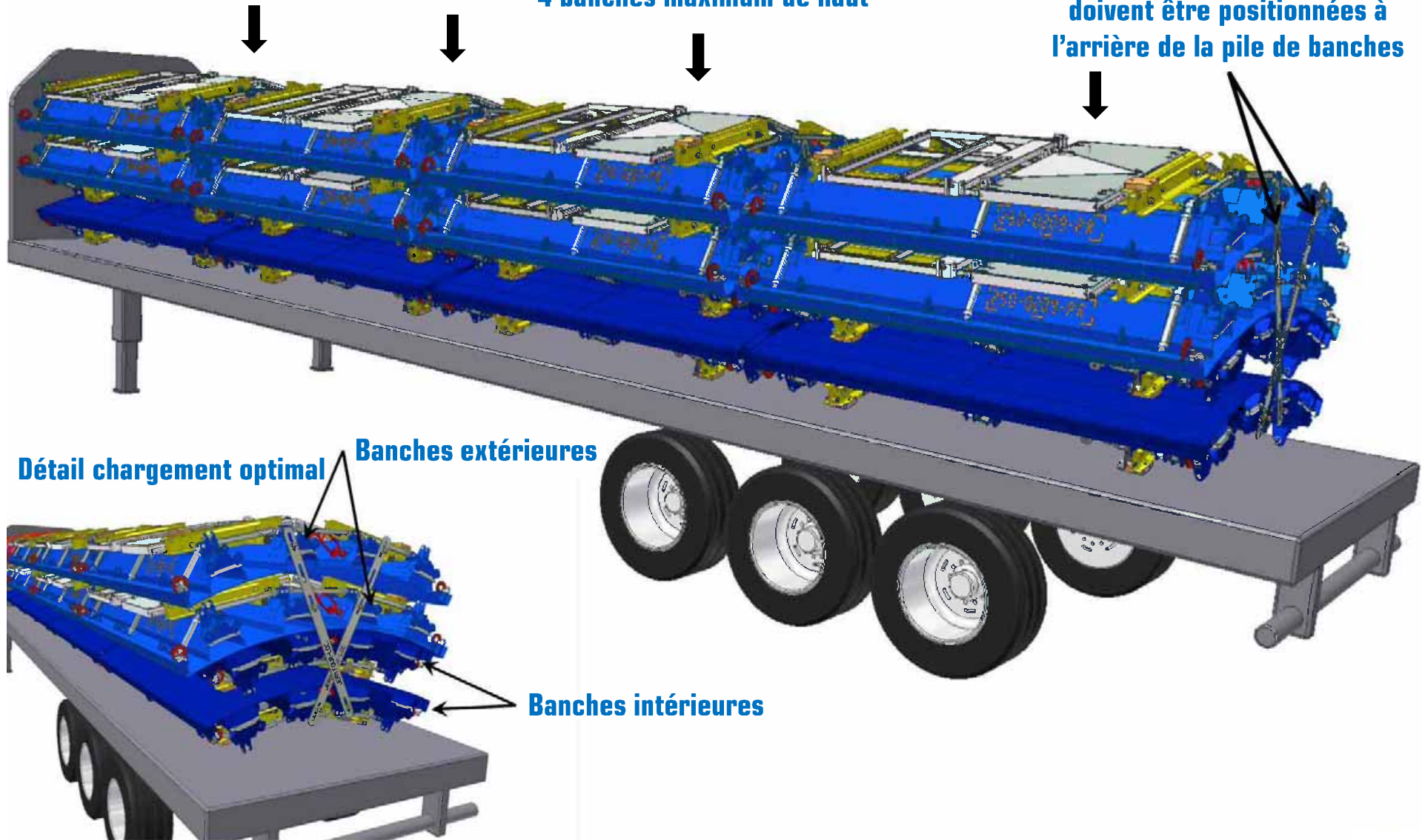
Sécurisation / Installation

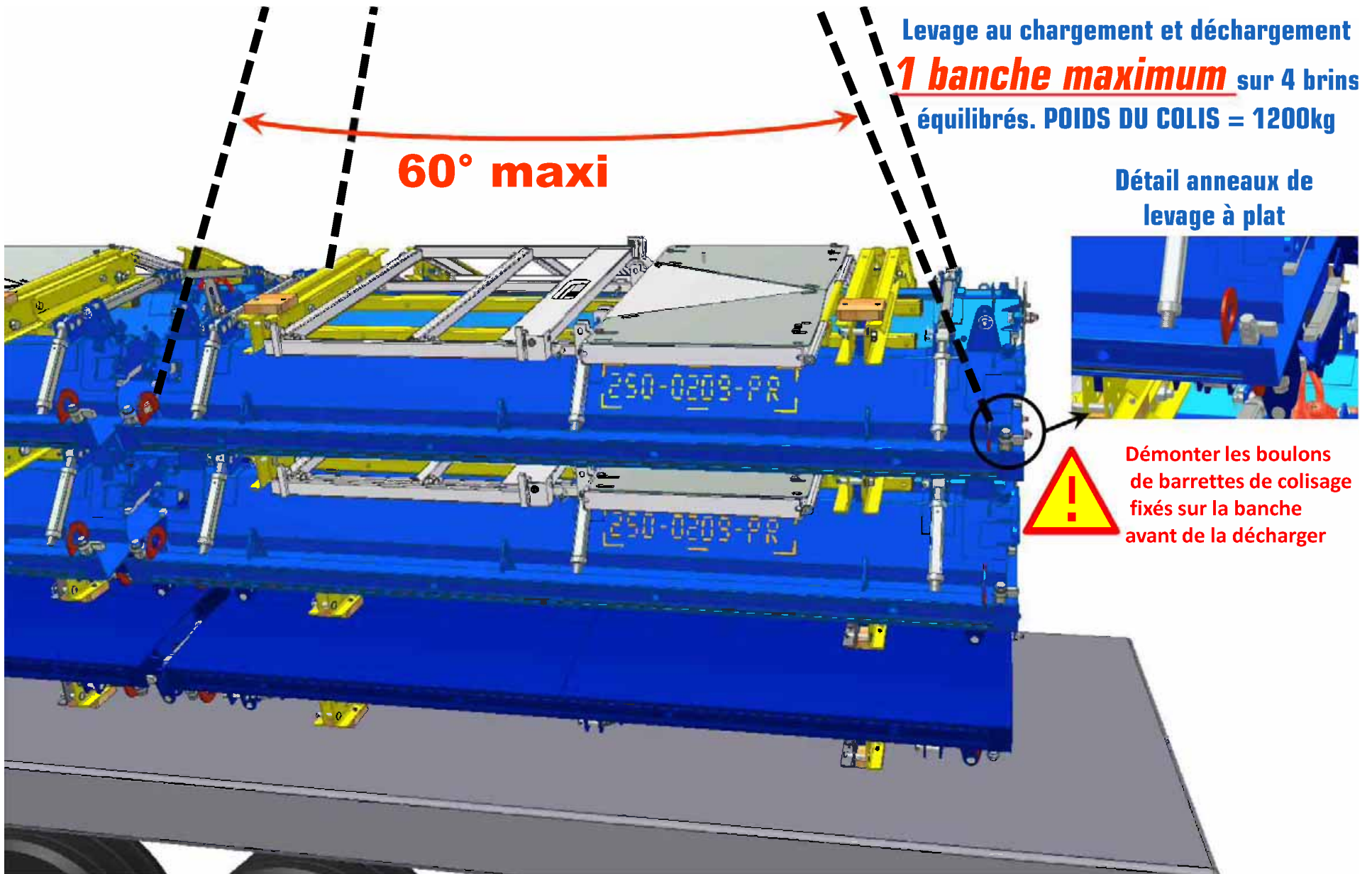
- [Page 39 : Montage banche intérieure](#)
- [Page 56 : Superposition banche int.](#)
- [Page 74 : Juxtaposition banche int.](#)
- [Page 78 : Arrêt de voile](#)

La livraison

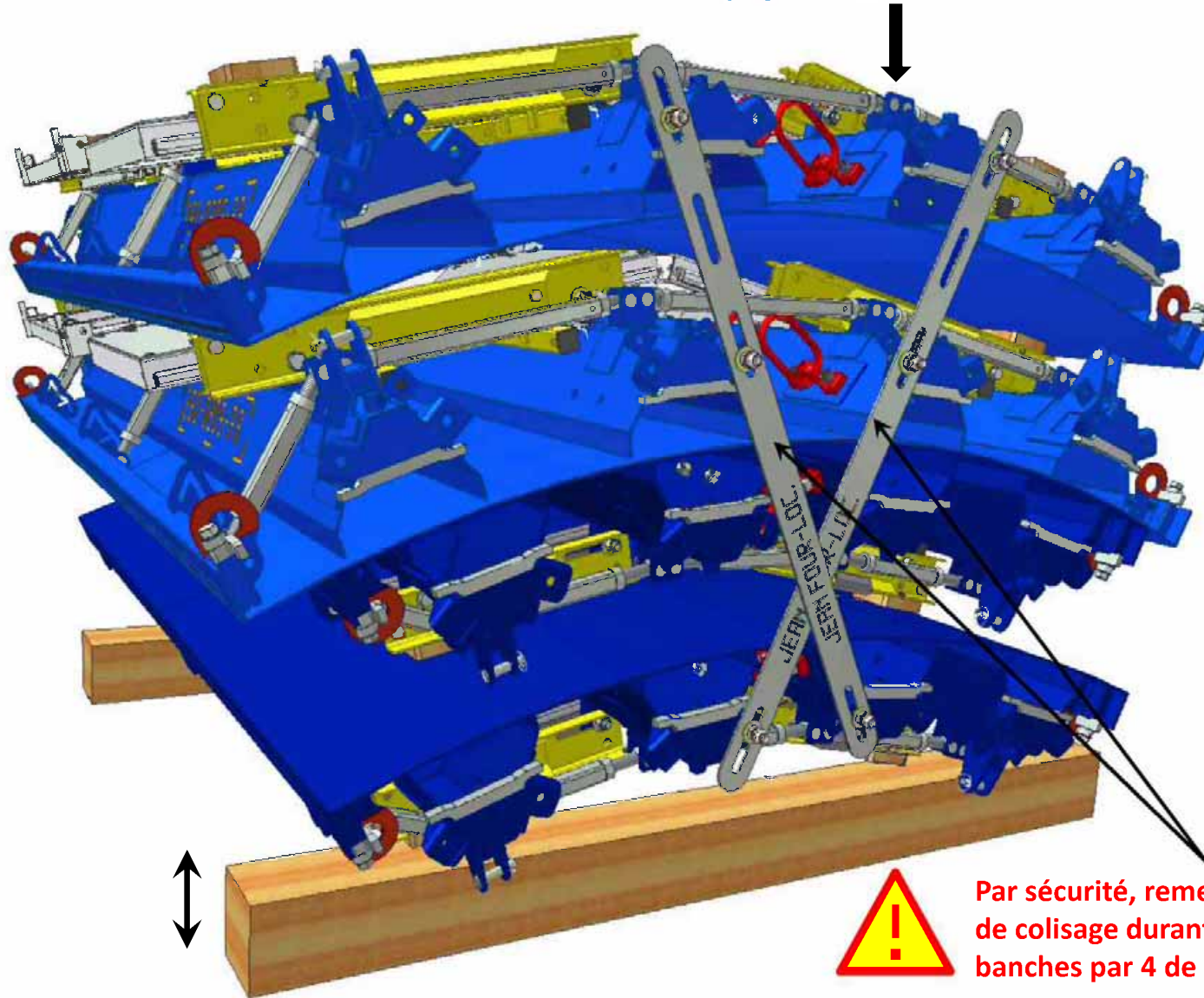
4 banches maximum de haut

Les barettes de colisage doivent être positionnées à l'arrière de la pile de banches





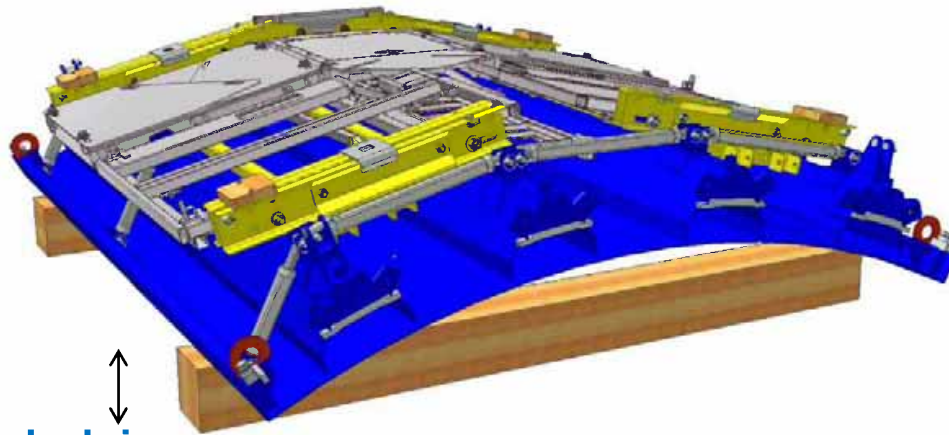
Stockage par 4 banches maximum de haut



Par sécurité, remettre les barrettes de colisage durant le stockage des banches par 4 de haut.

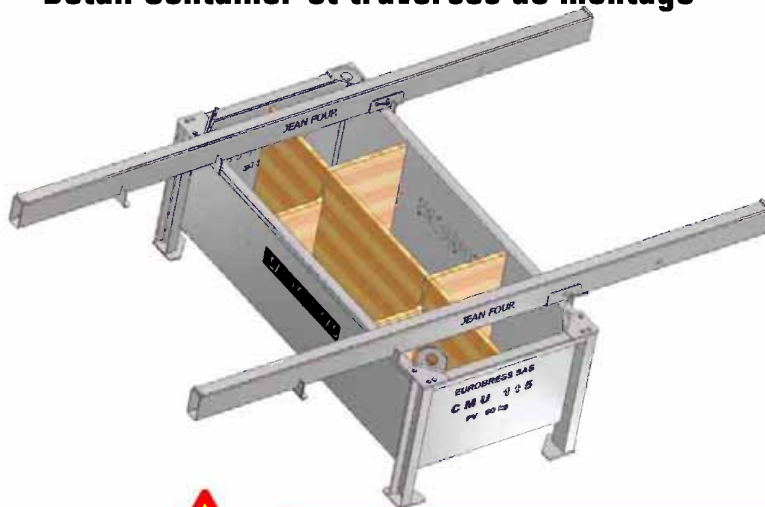
Maintenir les banches à 40 cm du sol minimum

Mise en place de la banche extérieure sur bastaings afin de la mettre en œuvre

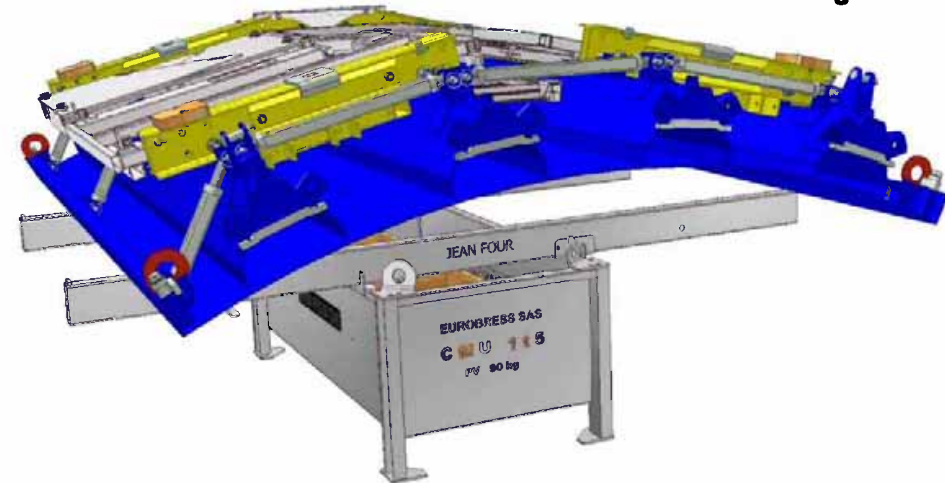


↕
Hauteur des bois:
200mm minimum

Détail Container et traverses de montage

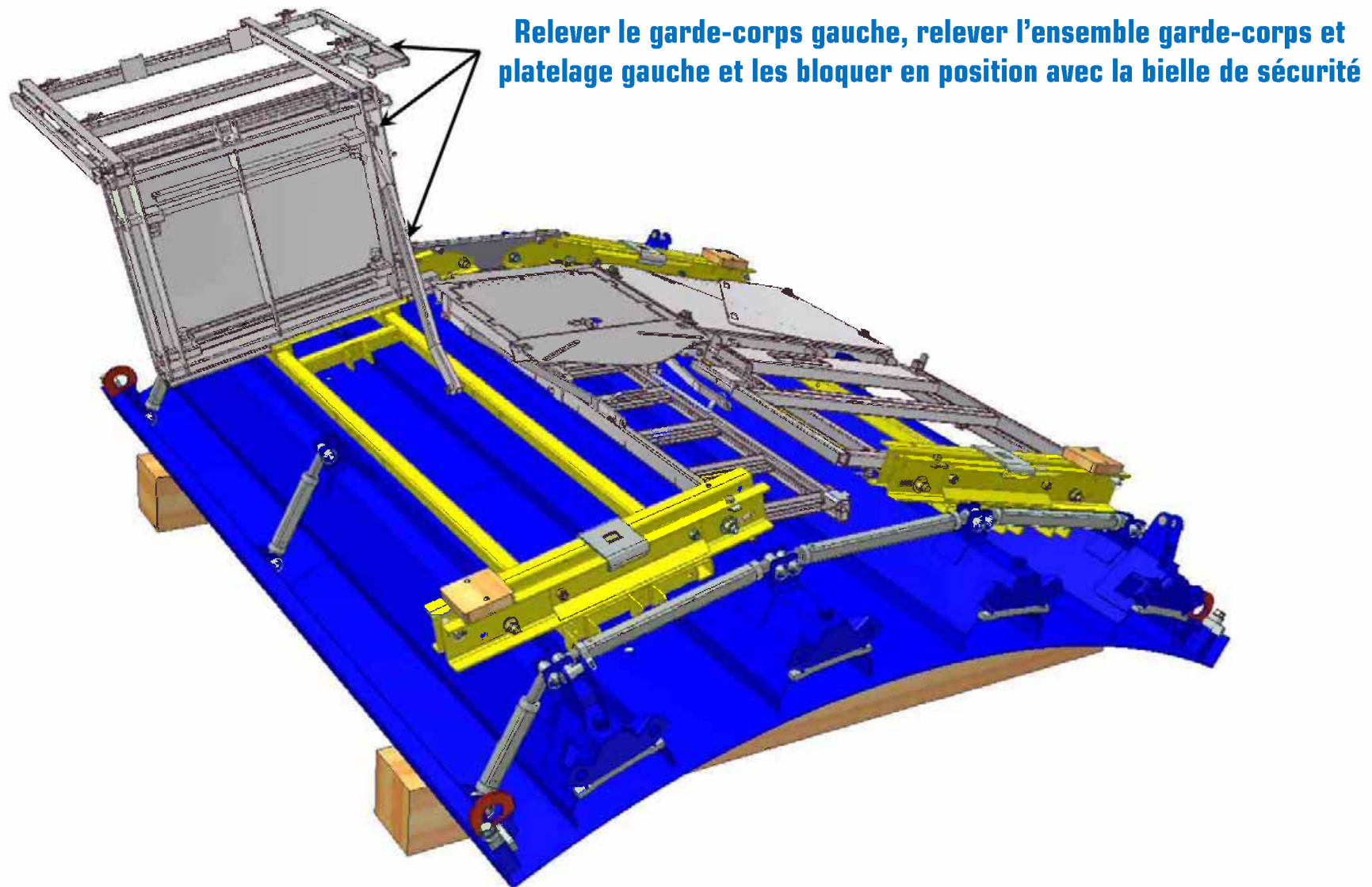


**Utilisation préférable de l'ensemble
Container et traverses de montage**

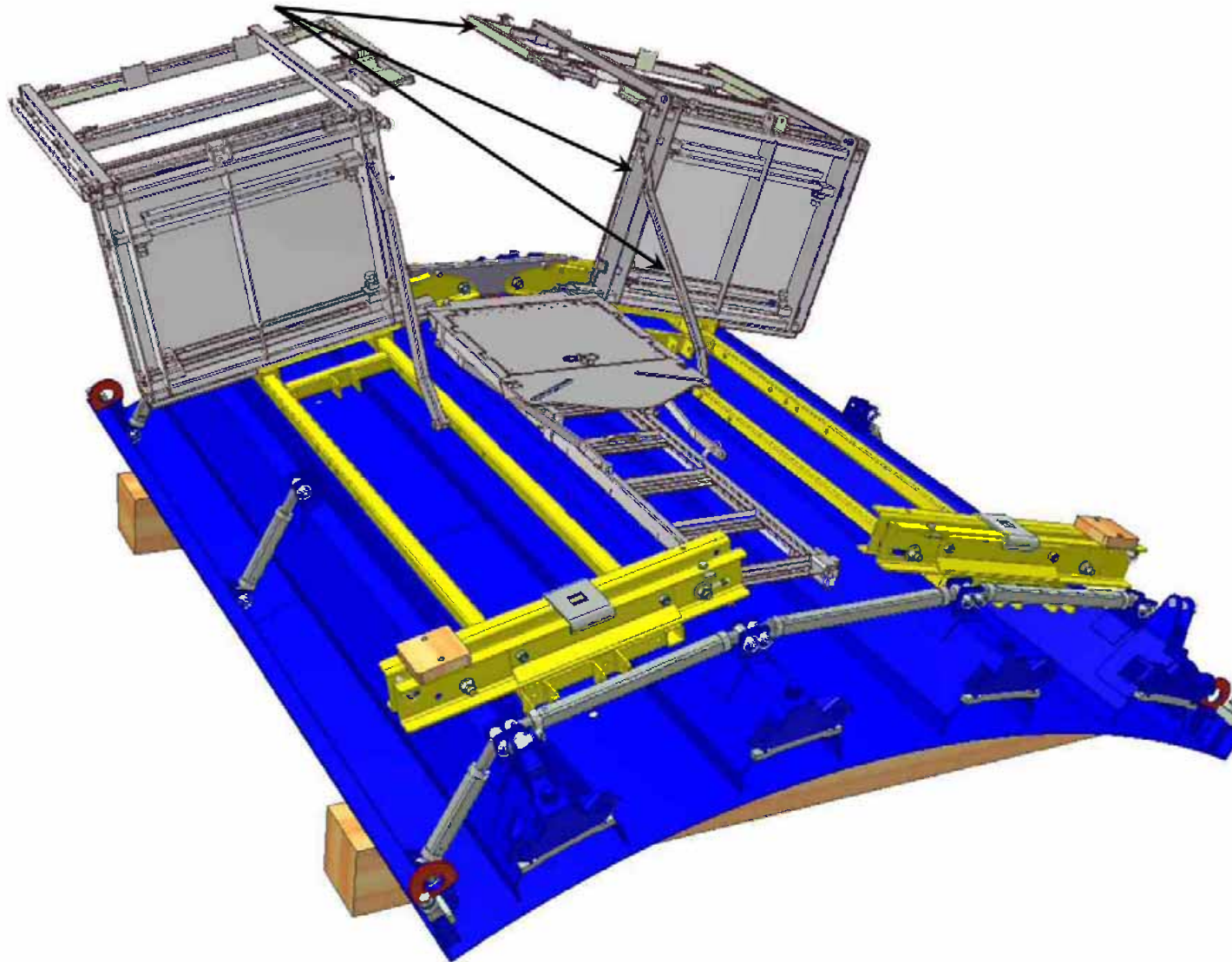


Position et état identiques pour le retour des banches

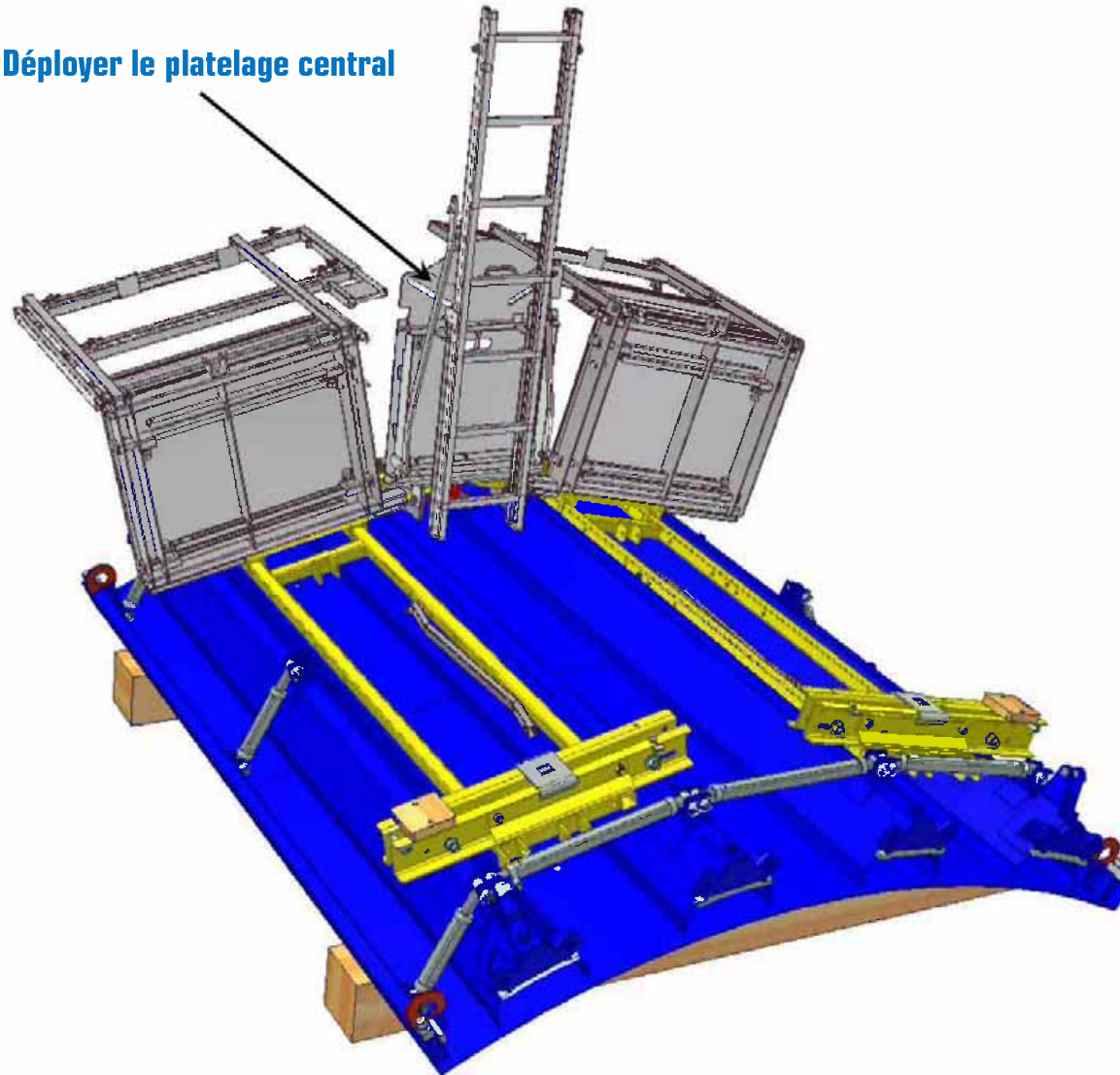




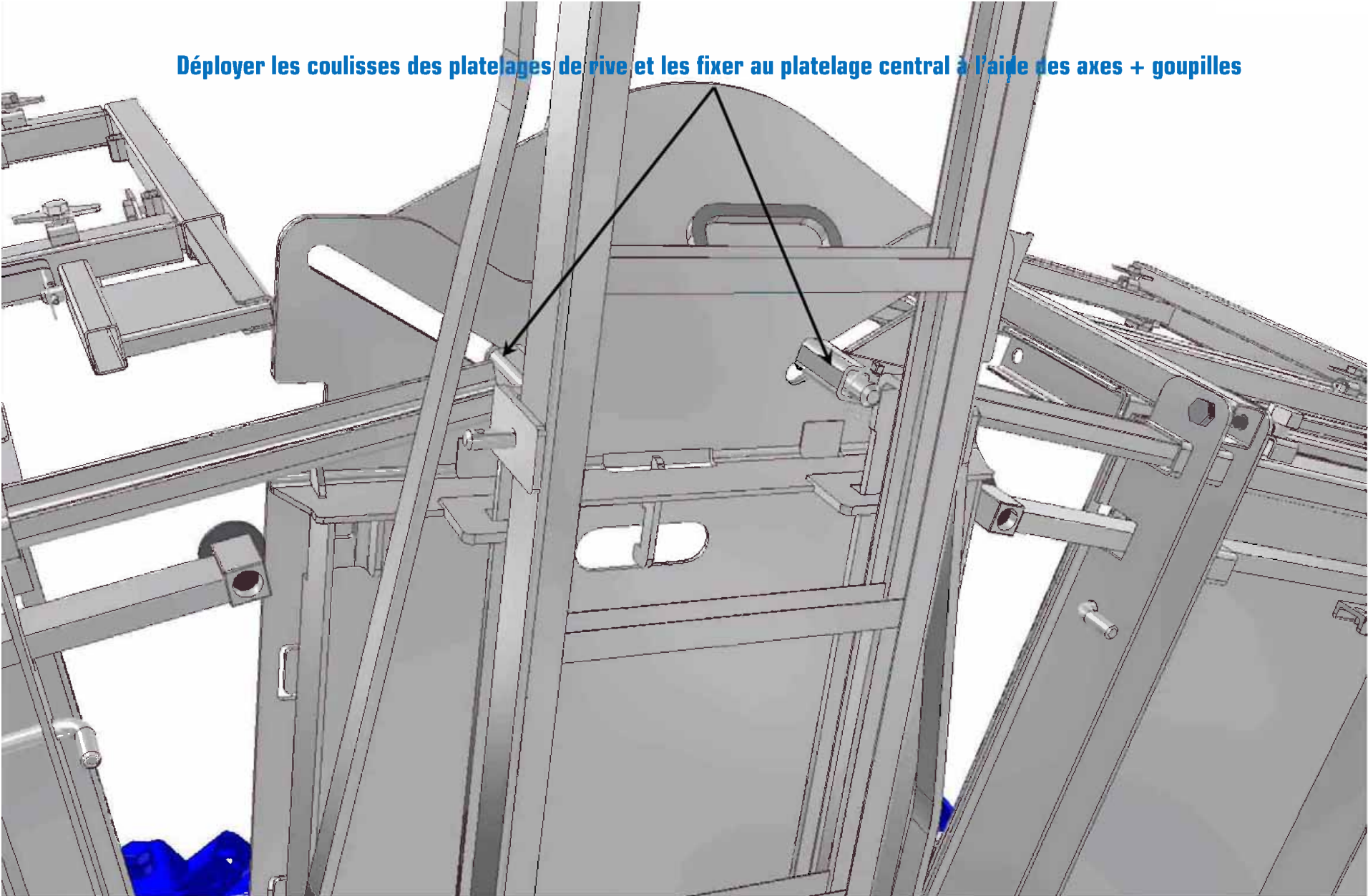
Relever le garde-corps droit, relever l'ensemble garde-corps et platelage droit et les bloquer en position avec la bielle de sécurité



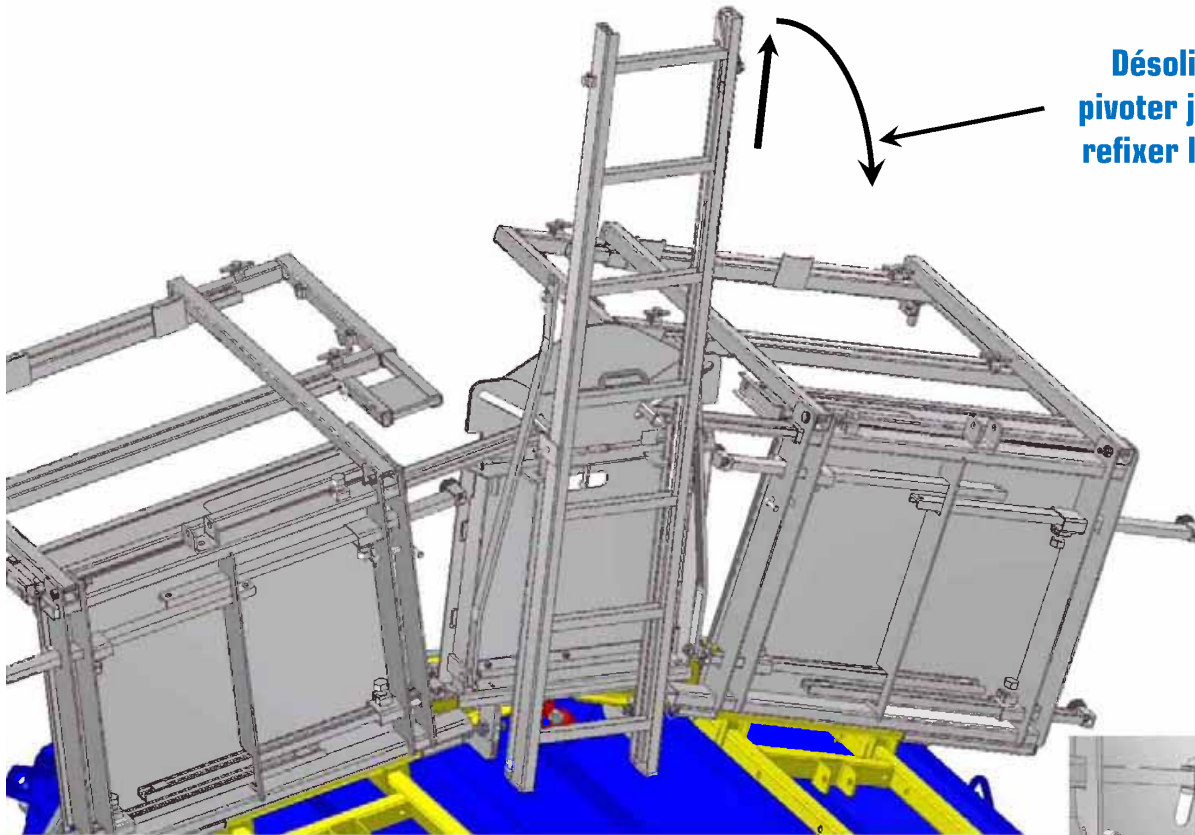
Déployer le platelage central



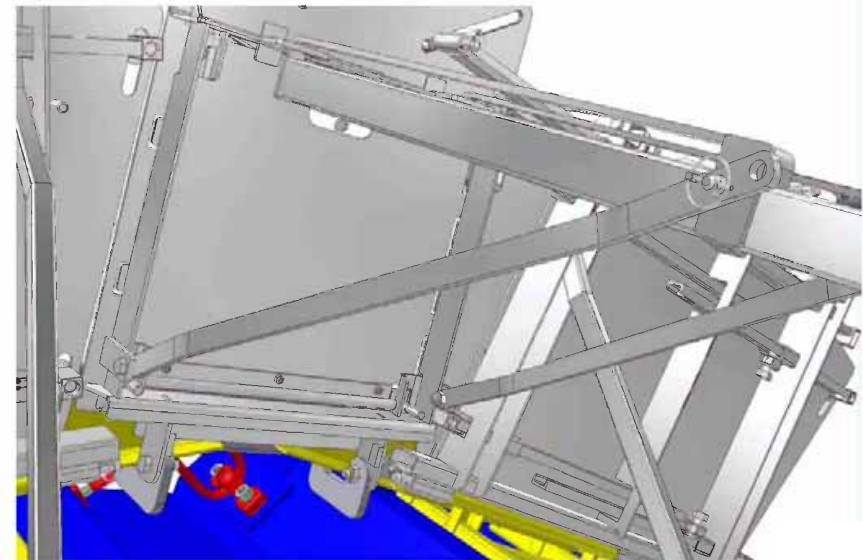
Déployer les coulisses des platelages de rive et les fixer au platelage central à l'aide des axes + goupilles



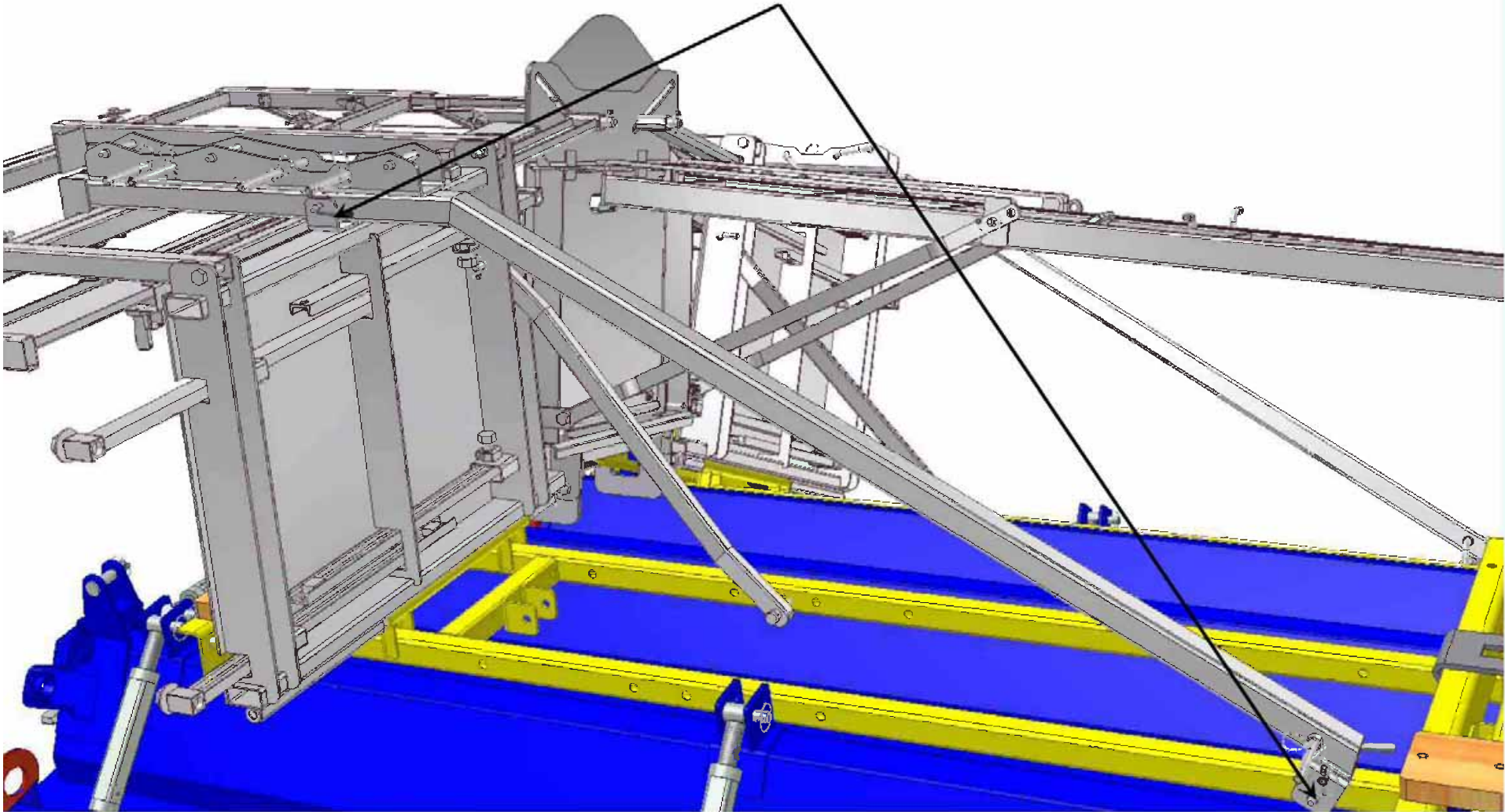
Désolidariser l'échelle des bielles, la faire monter et pivoter jusqu'à ce qu'elle soit en place. Une fois en place, refixer les bielles sur l'échelle tel que décrit ci-dessous.



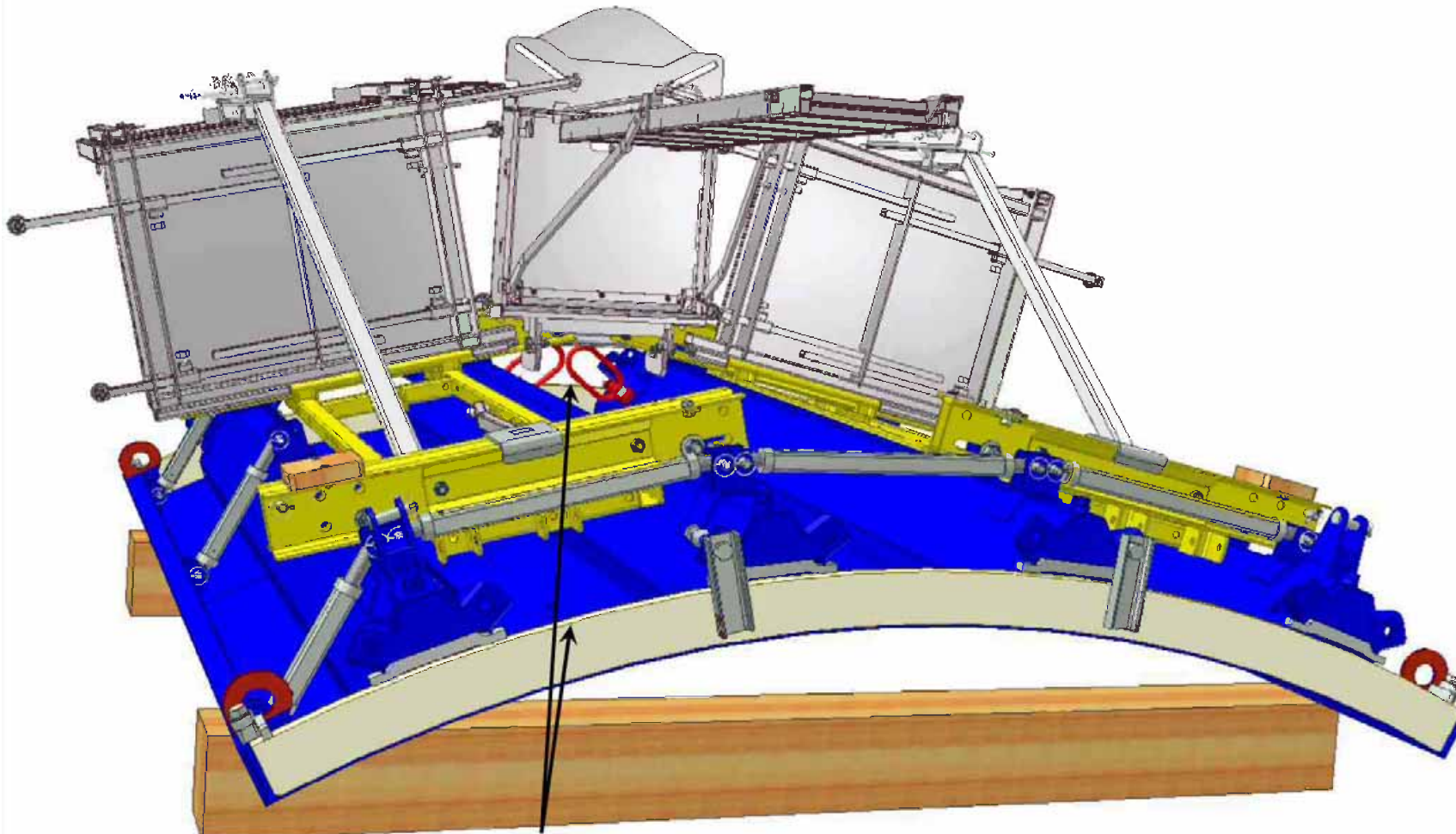
Détails fixation échelle après déploiement



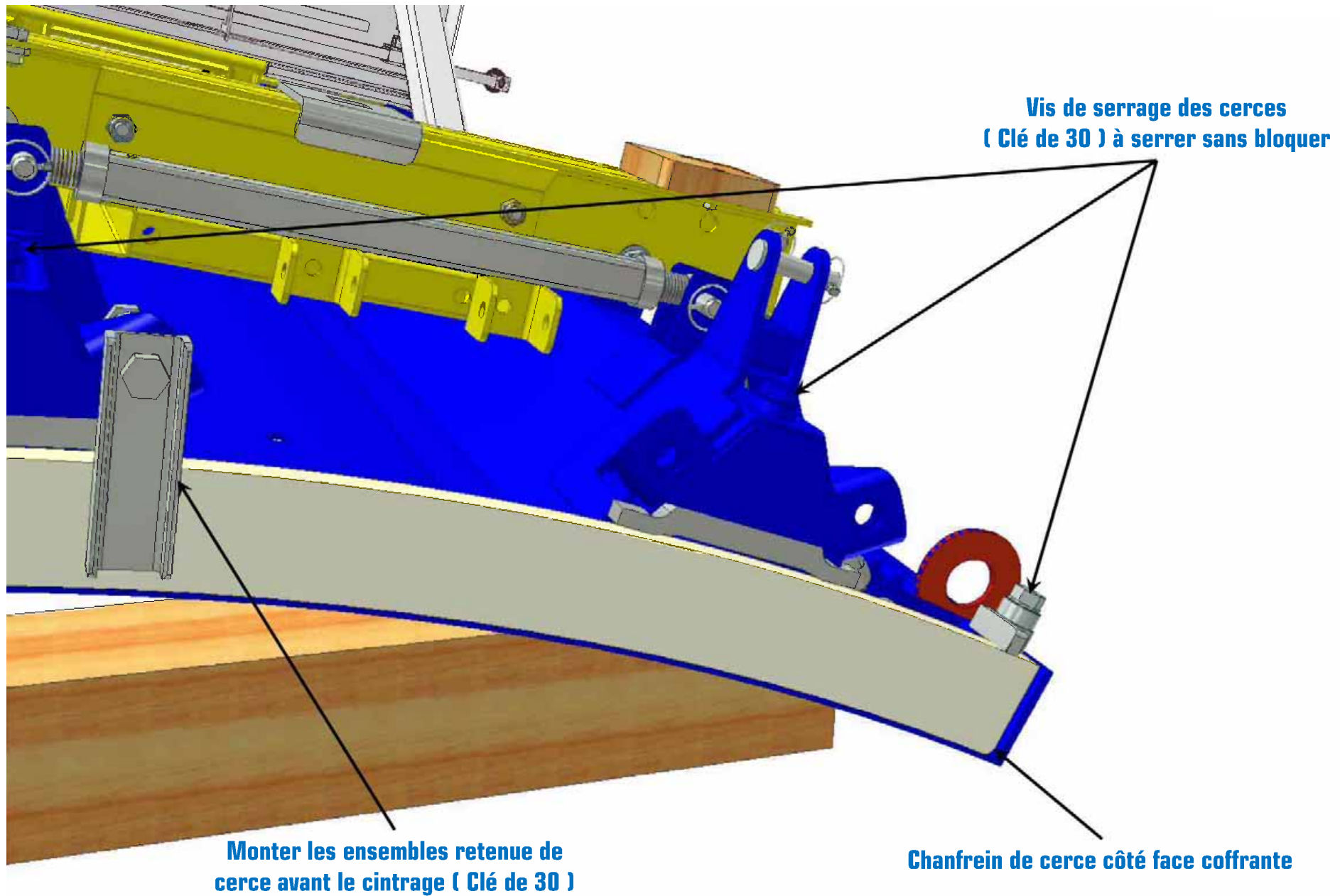
Mettre en position et bloquer les renvois d'étais



Montage des cerces polyamides:

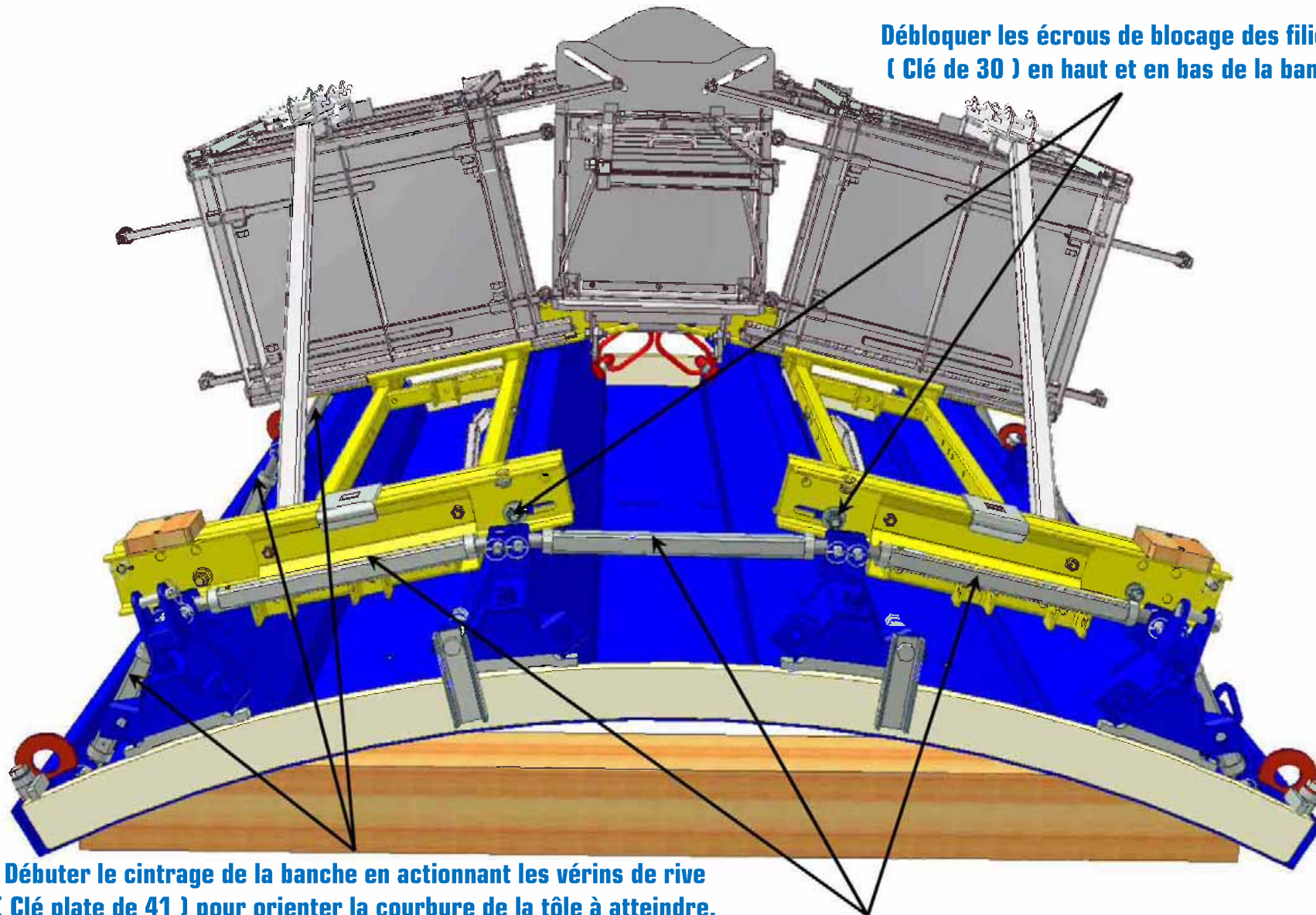


Mettre les cerces polyamides en place en tête et en pied de banche en répartissant le jeu équitablement entre la droite et la gauche.



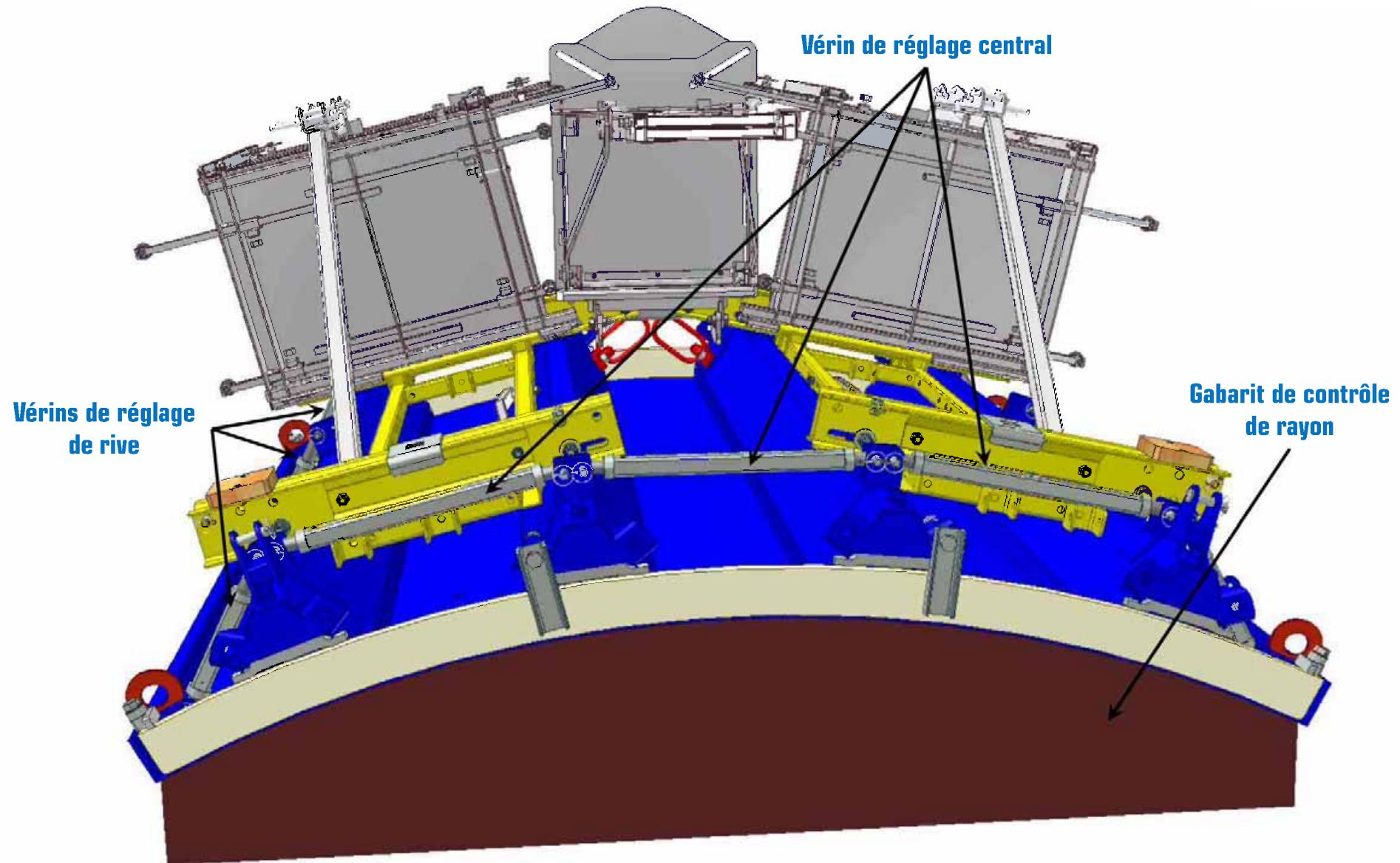
Cintrage

**Débloquer les écrous de blocage des filières
(Clé de 30) en haut et en bas de la banche**

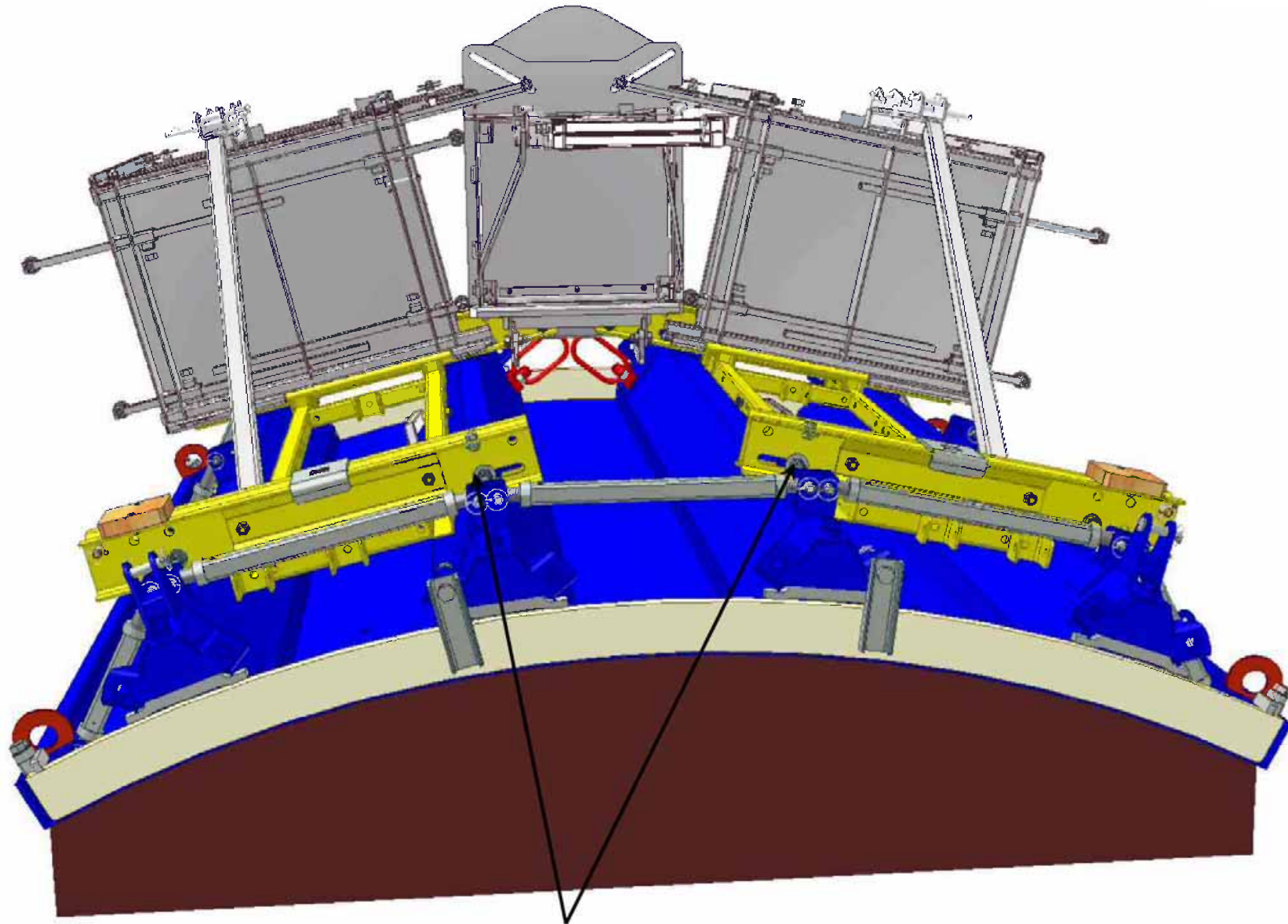


**Débuter le cintrage de la banche en actionnant les vérins de rive
(Clé plate de 41) pour orienter la courbure de la tôle à atteindre.**

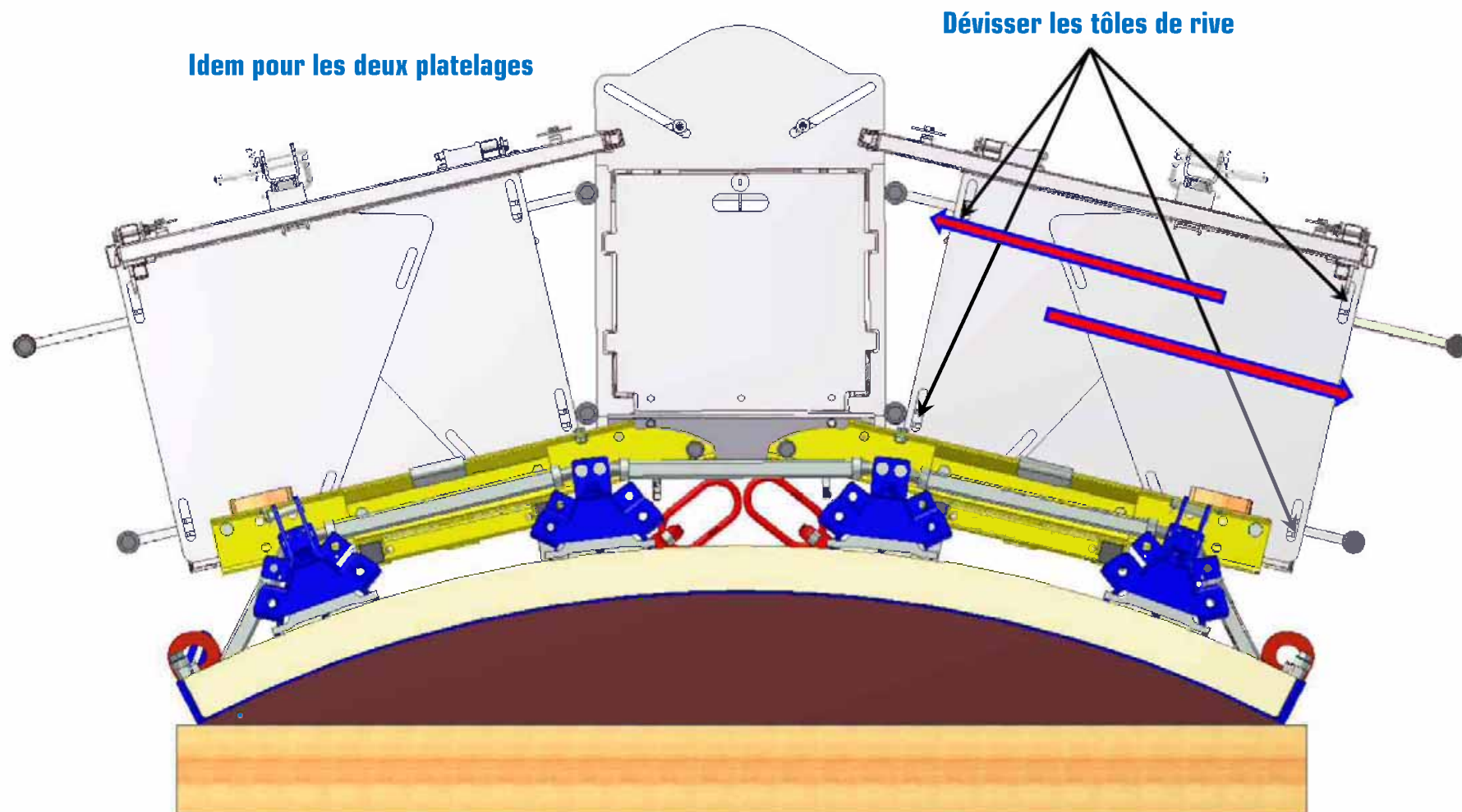
**Poursuivre en tournant les vérins centraux de chaque travée simultanément
(nécessite d'être deux et d'utiliser clés plates de 41) jusqu'au bon rayon de cintrage.**



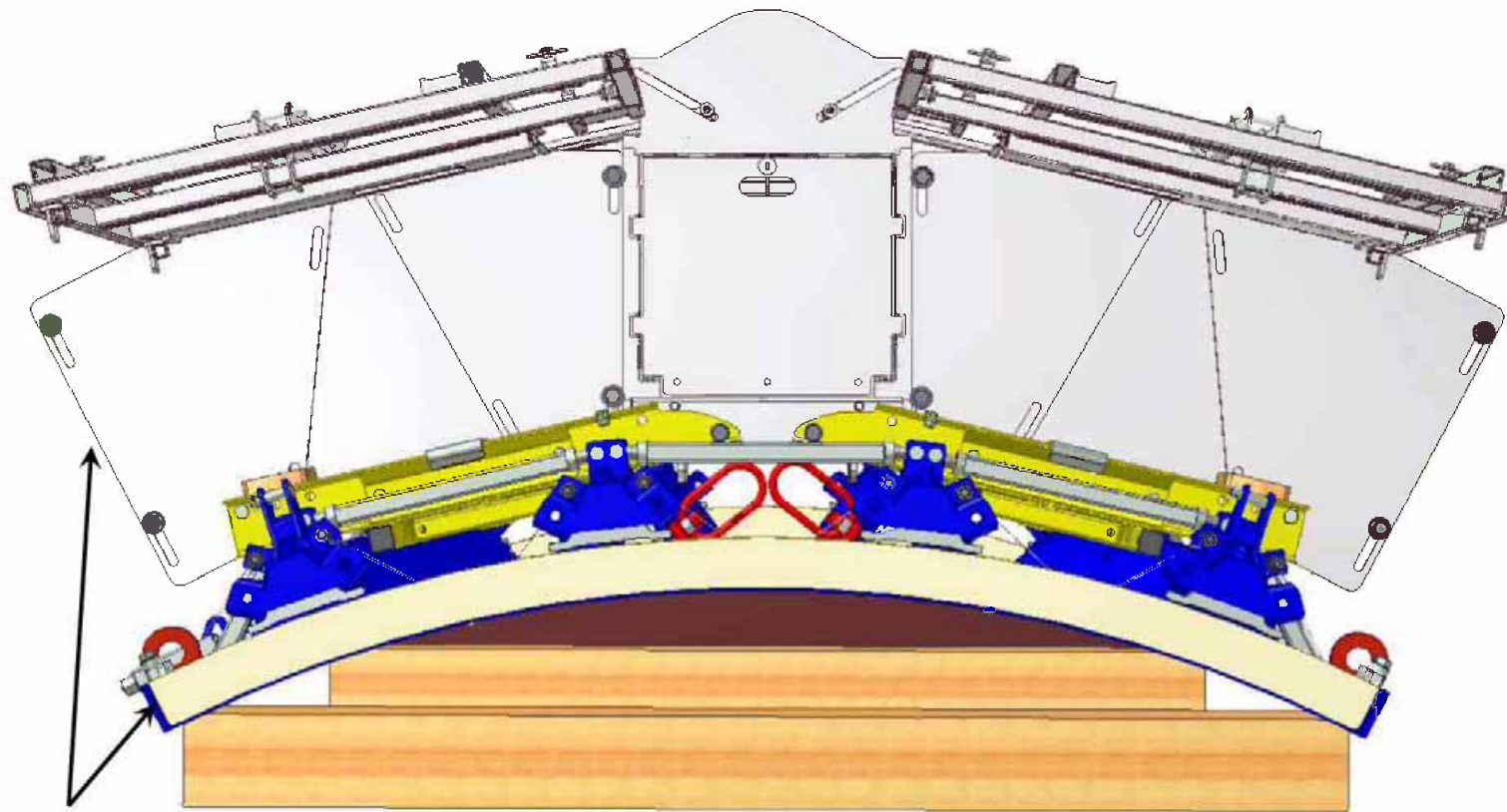
Ajuster le réglage du rayon de cintrage par les vérins centraux et de rive jusqu'à obtenir la courbure épousant le gabarit de contrôle.



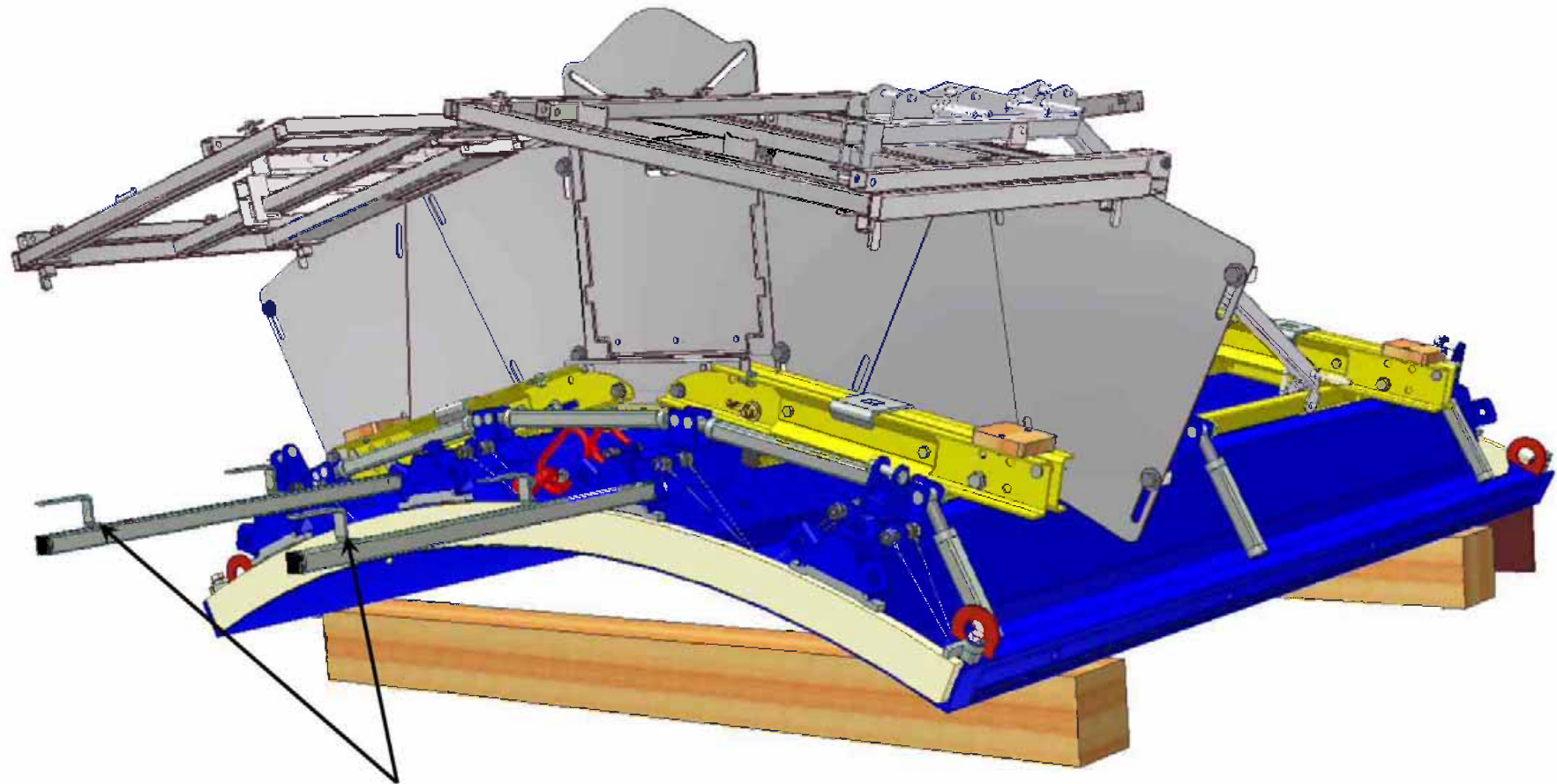
**Lorsque la courbure est obtenue, resserrer les 4 écrous de blocage
(Clé de 30) pour garantir le réglage tout au long de l'utilisation.**



Faire glisser les tôles et les installer comme indiqué en page suivante :

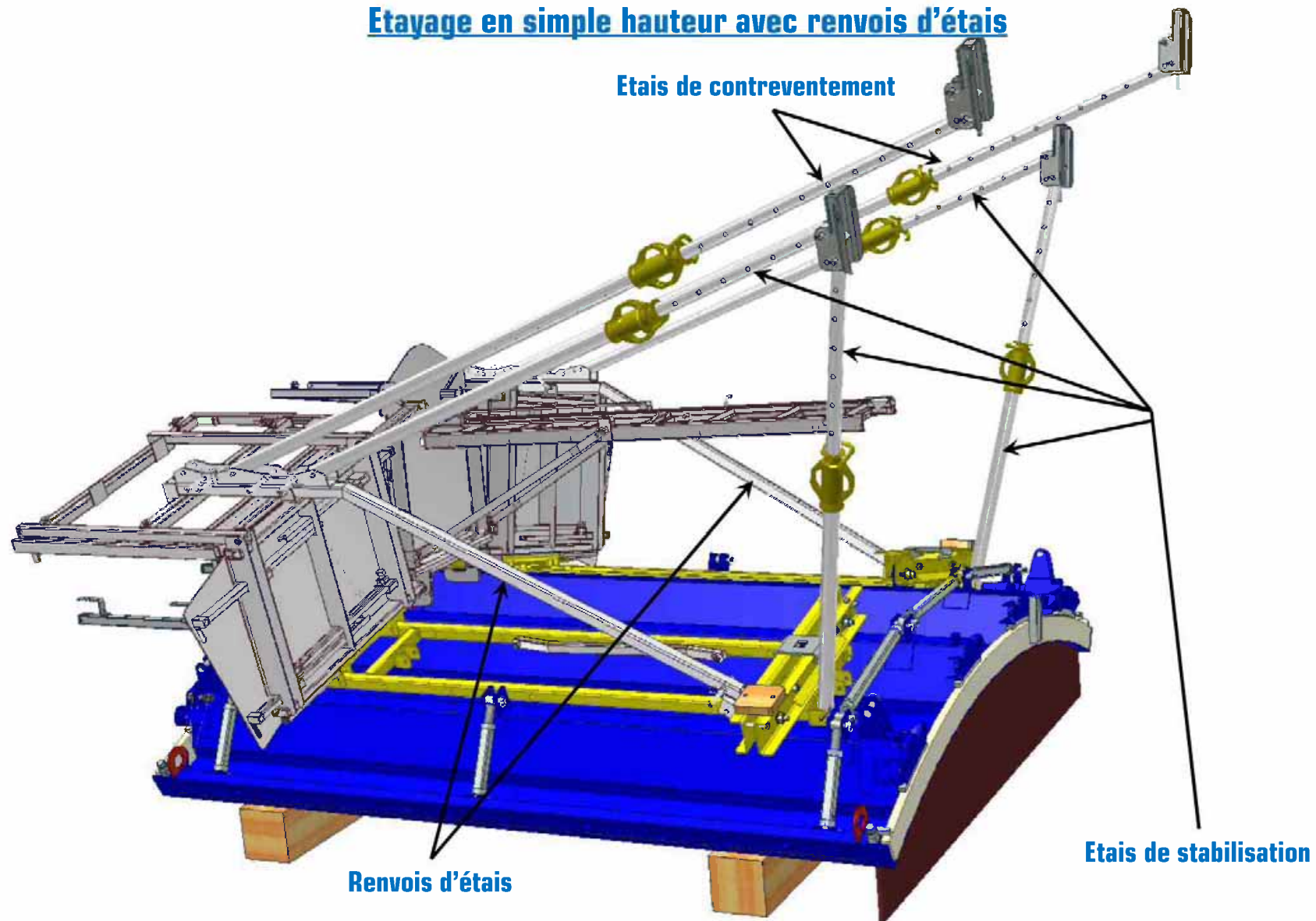


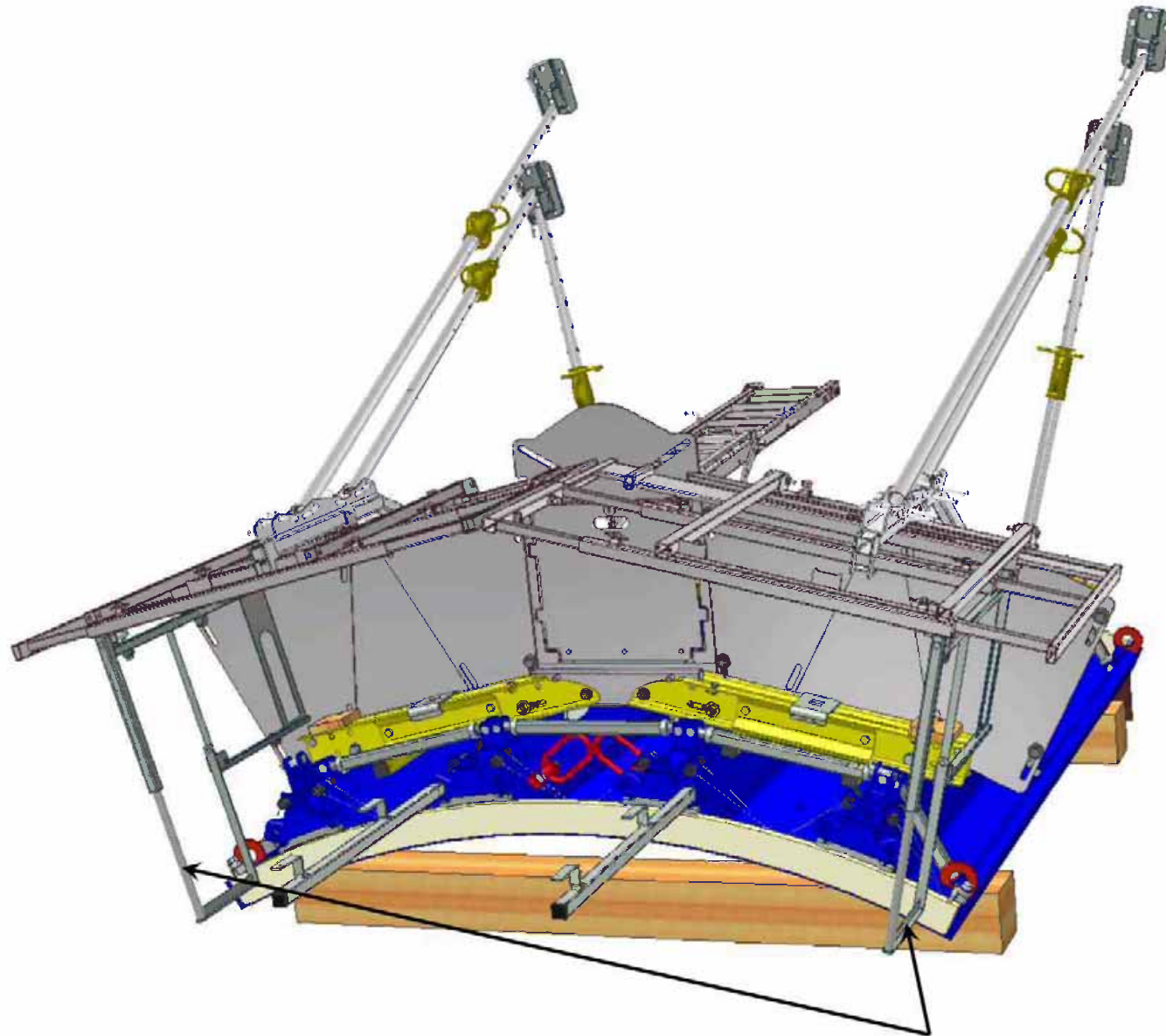
**Aligner les tôles de rive à
la rive de la banche**



Pour les banches en simple hauteur ou la banche du haut en cas de superposition, monter les potelets garde corps sur les platines de superposition.

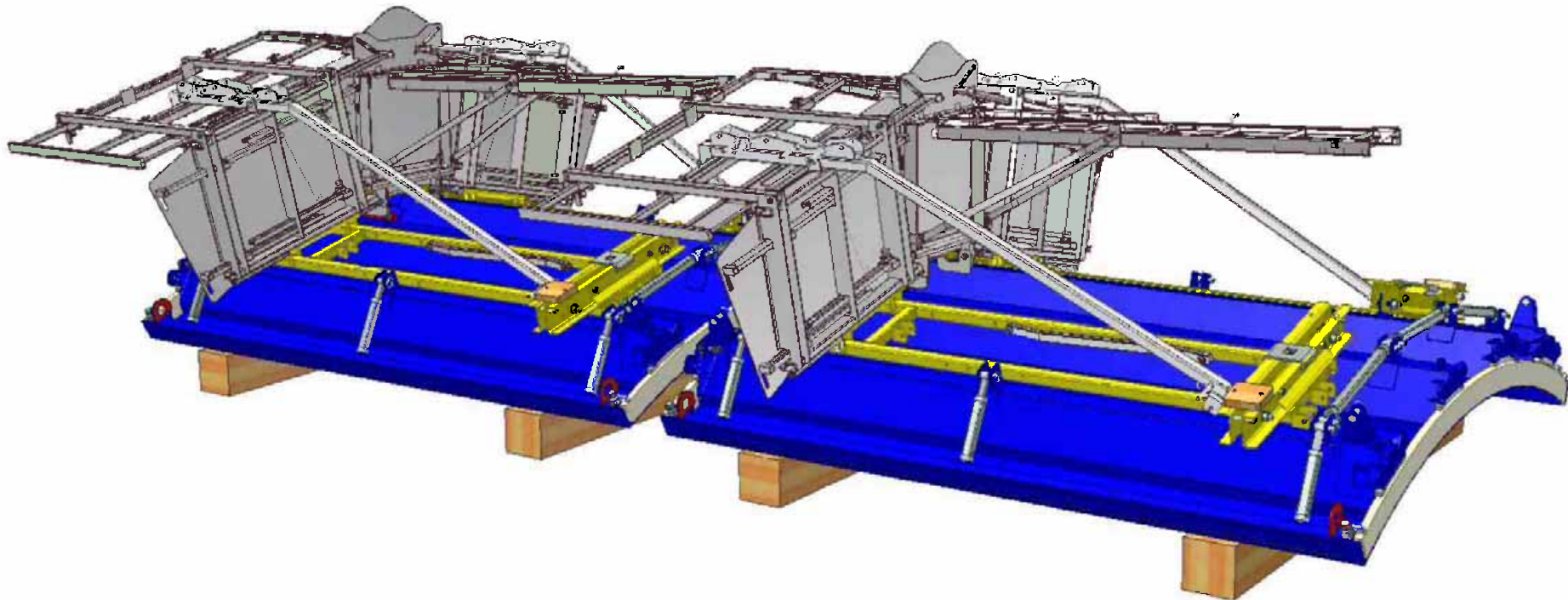
Etayage en simple hauteur avec renvois d'étais



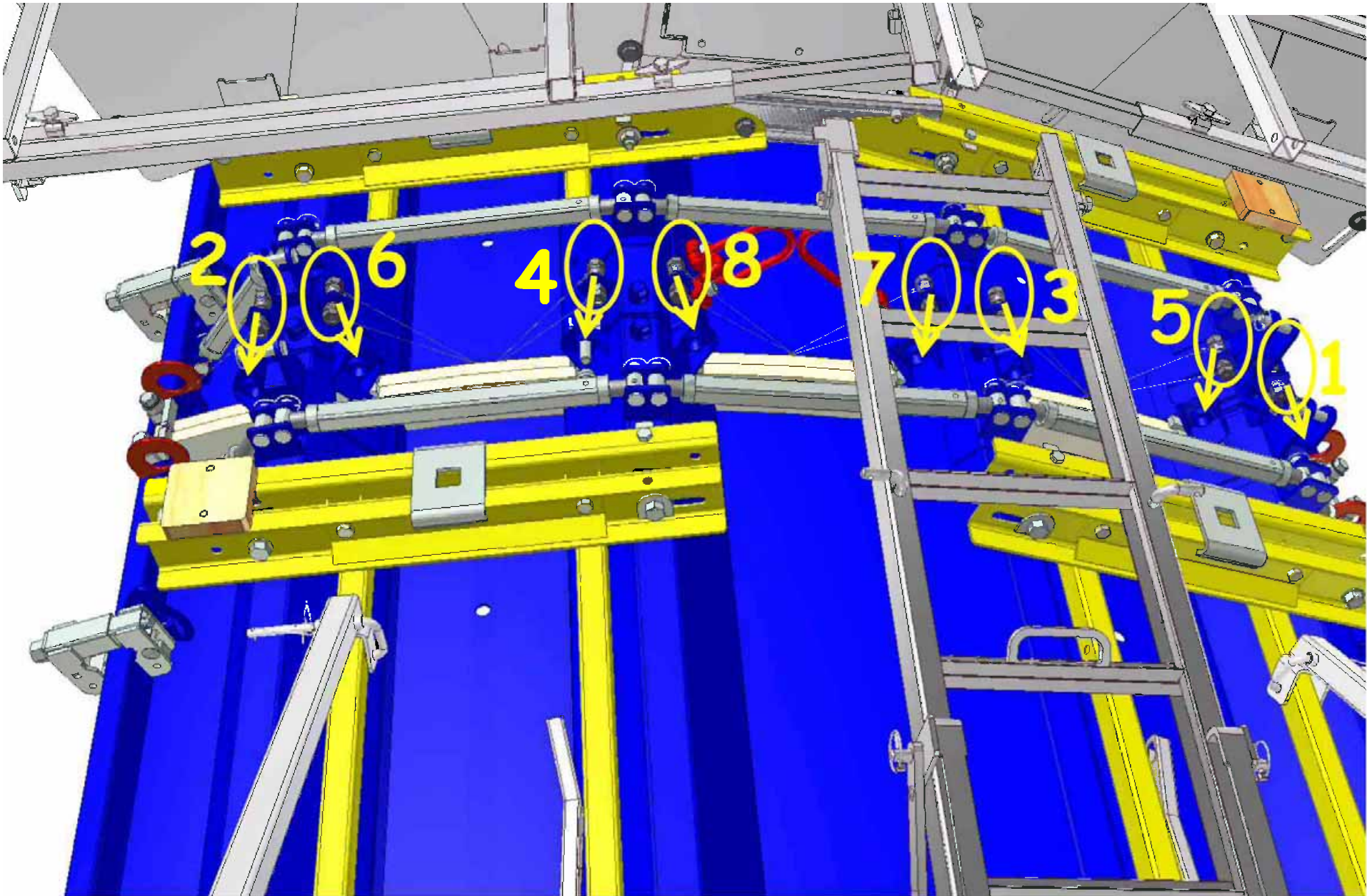


Monter les portillons

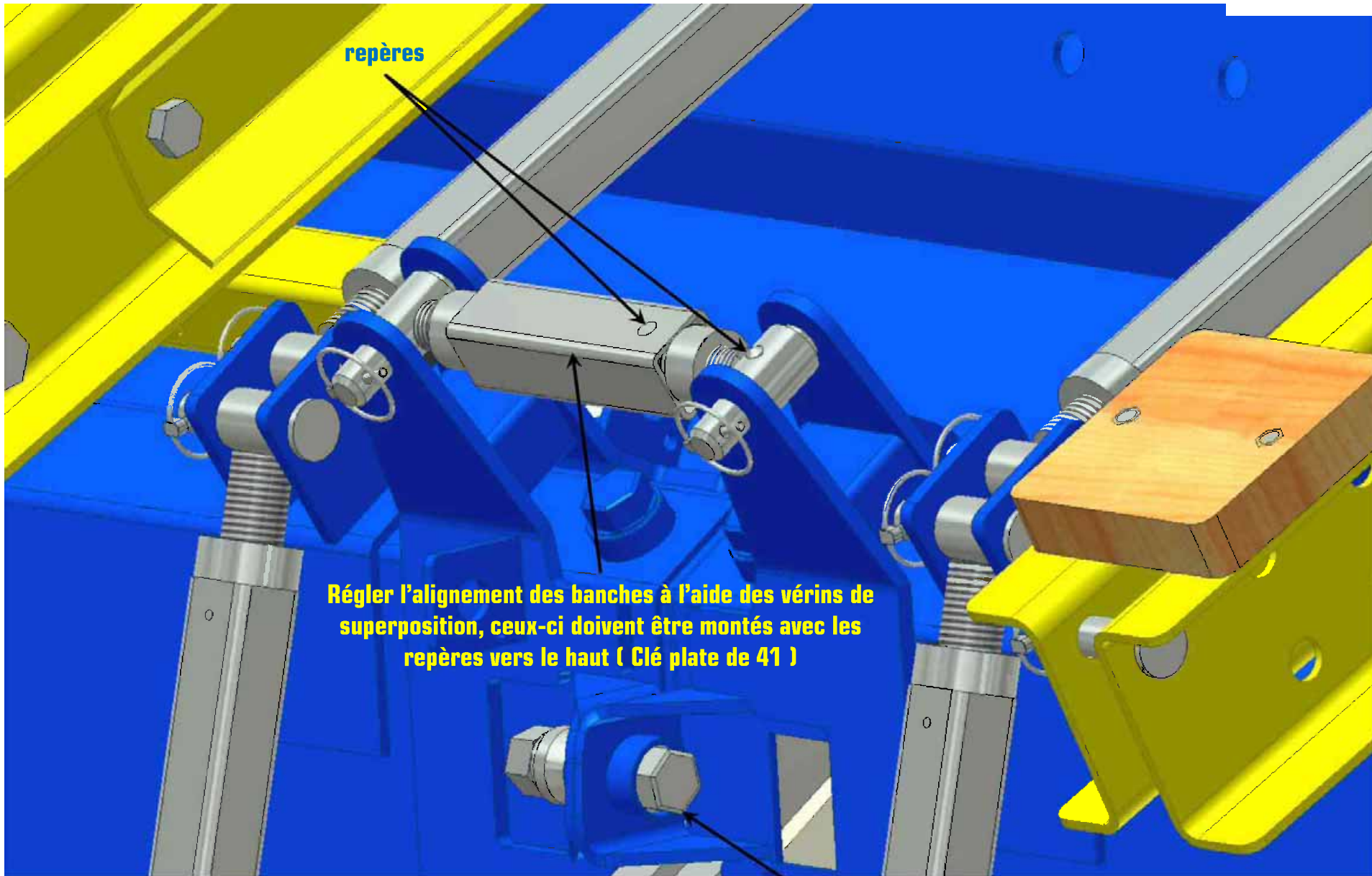
Superposition



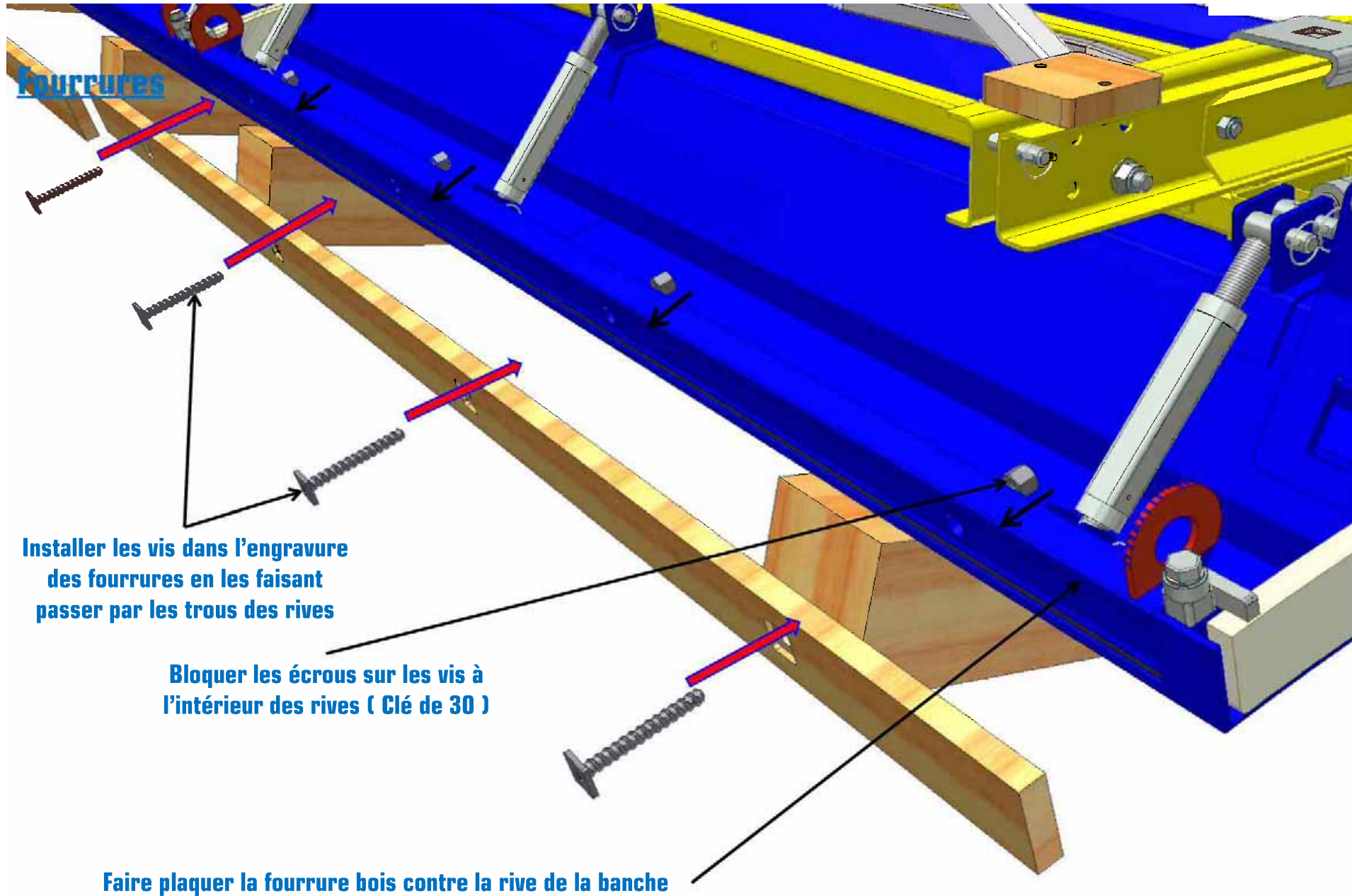
**Lorsque les deux bandes à superposer ont été ajustées en courbure,
approcher la bande à superposer au plus proche de celle qui doit
être en dessous, aligner les rives des deux panneaux**

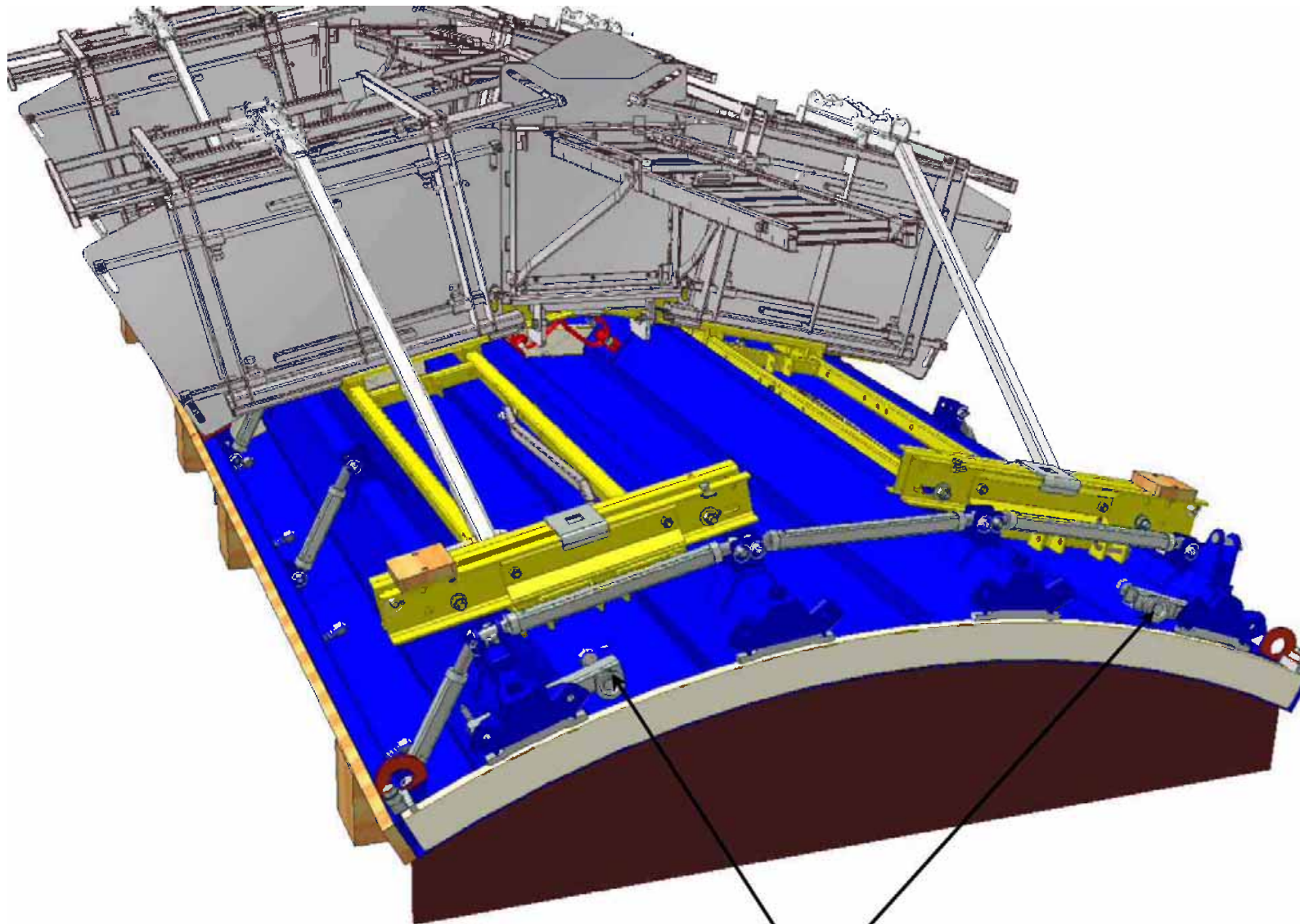


Lorsque les deux banches sont contigües, installer les boulons de superposition dans l'ordre suivant

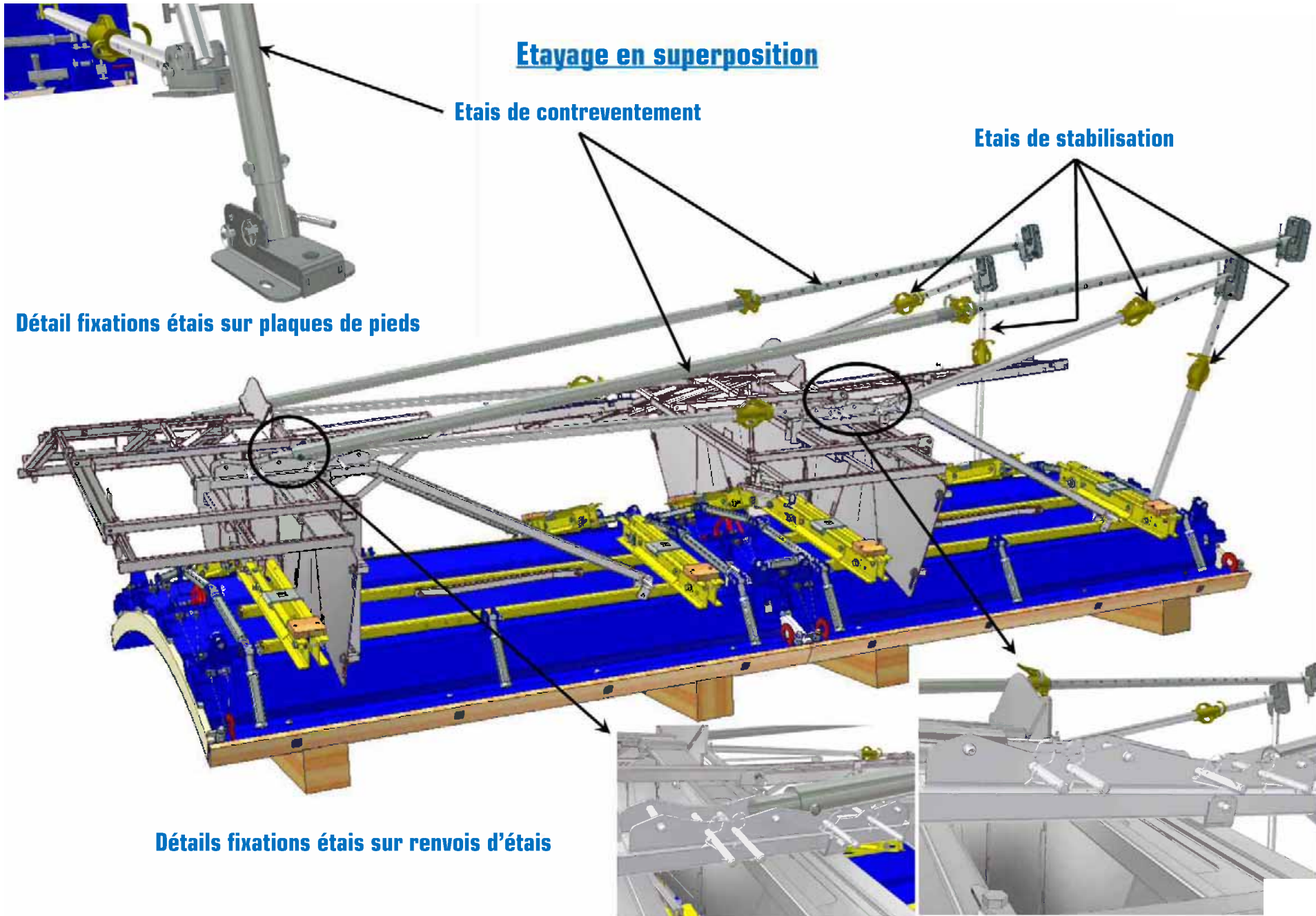


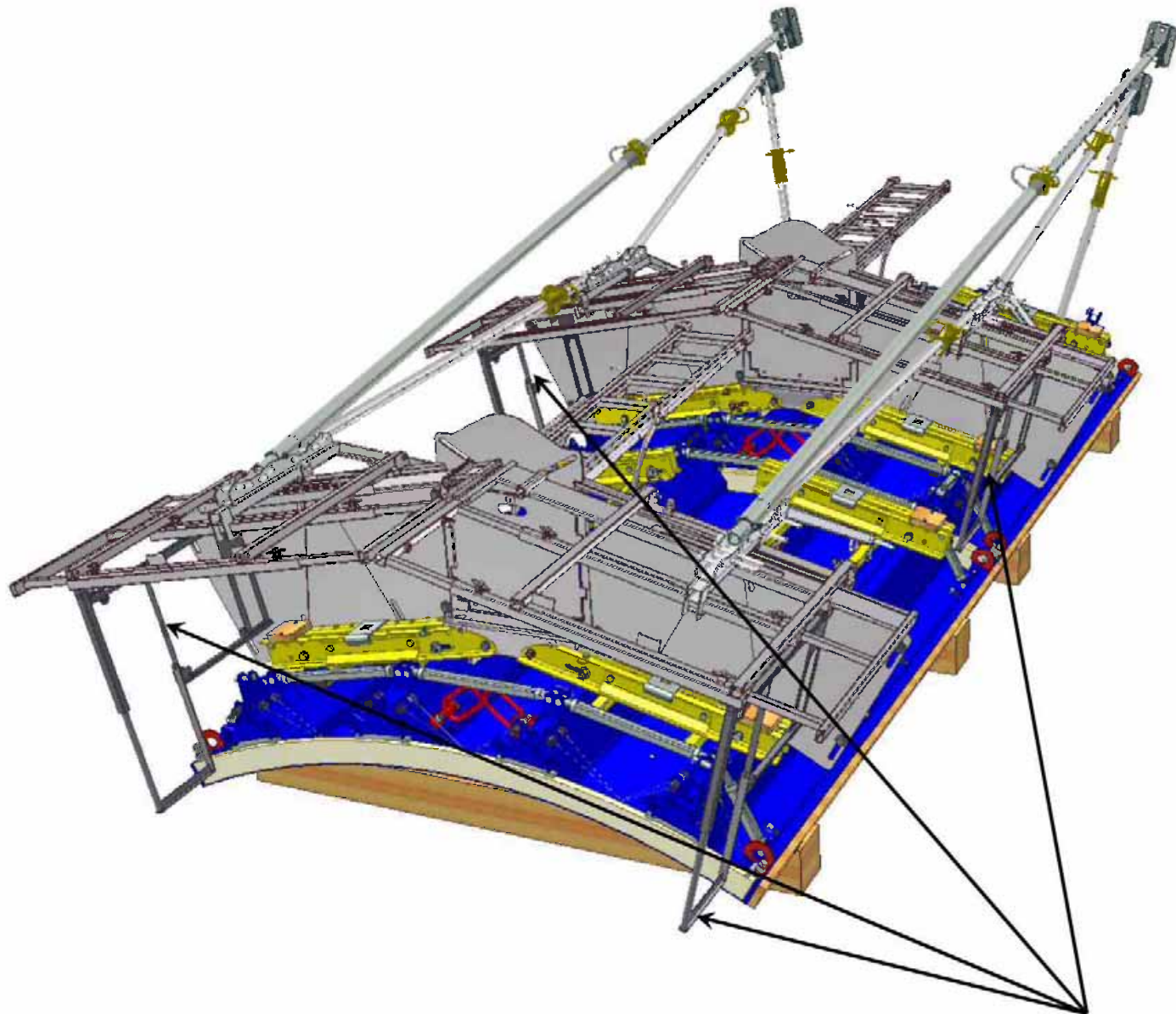
**Avant de régler l'alignement, bloquer les
boulons de superposition (Clé de 30)**



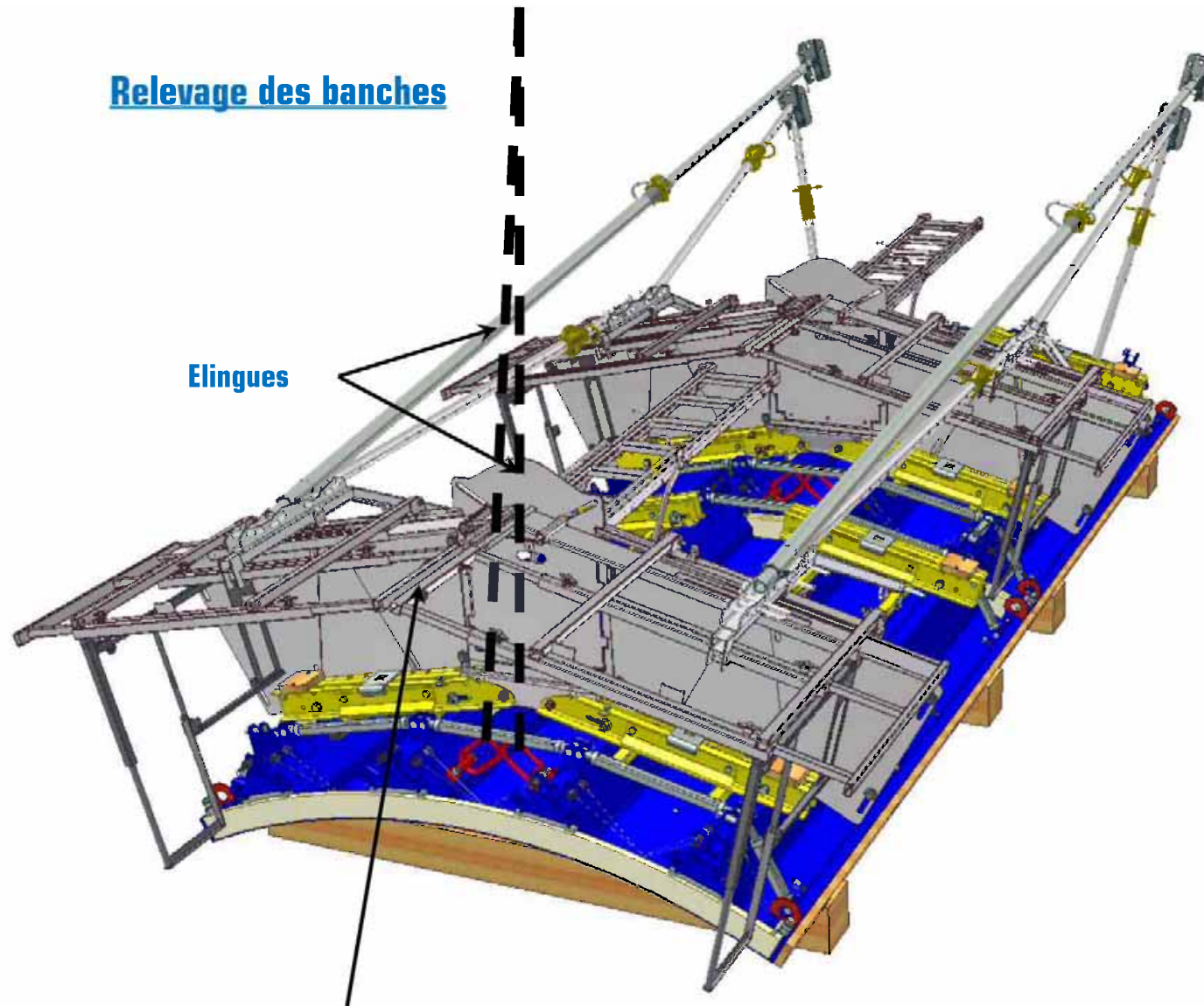


Démonter les ensembles de retenue de cerce et installer les vérins de pied

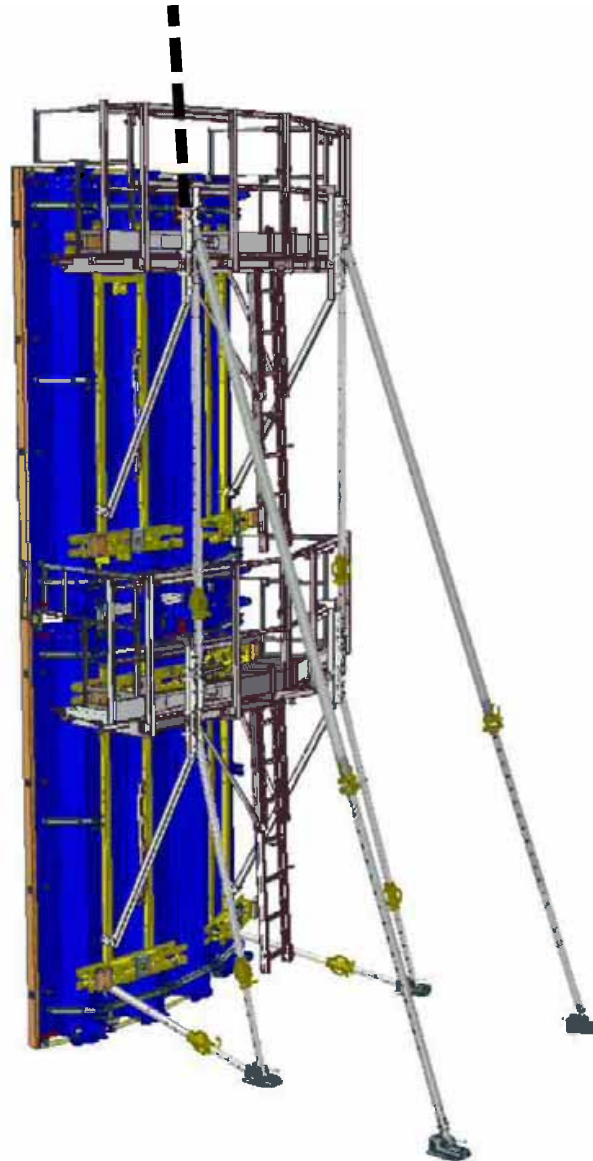




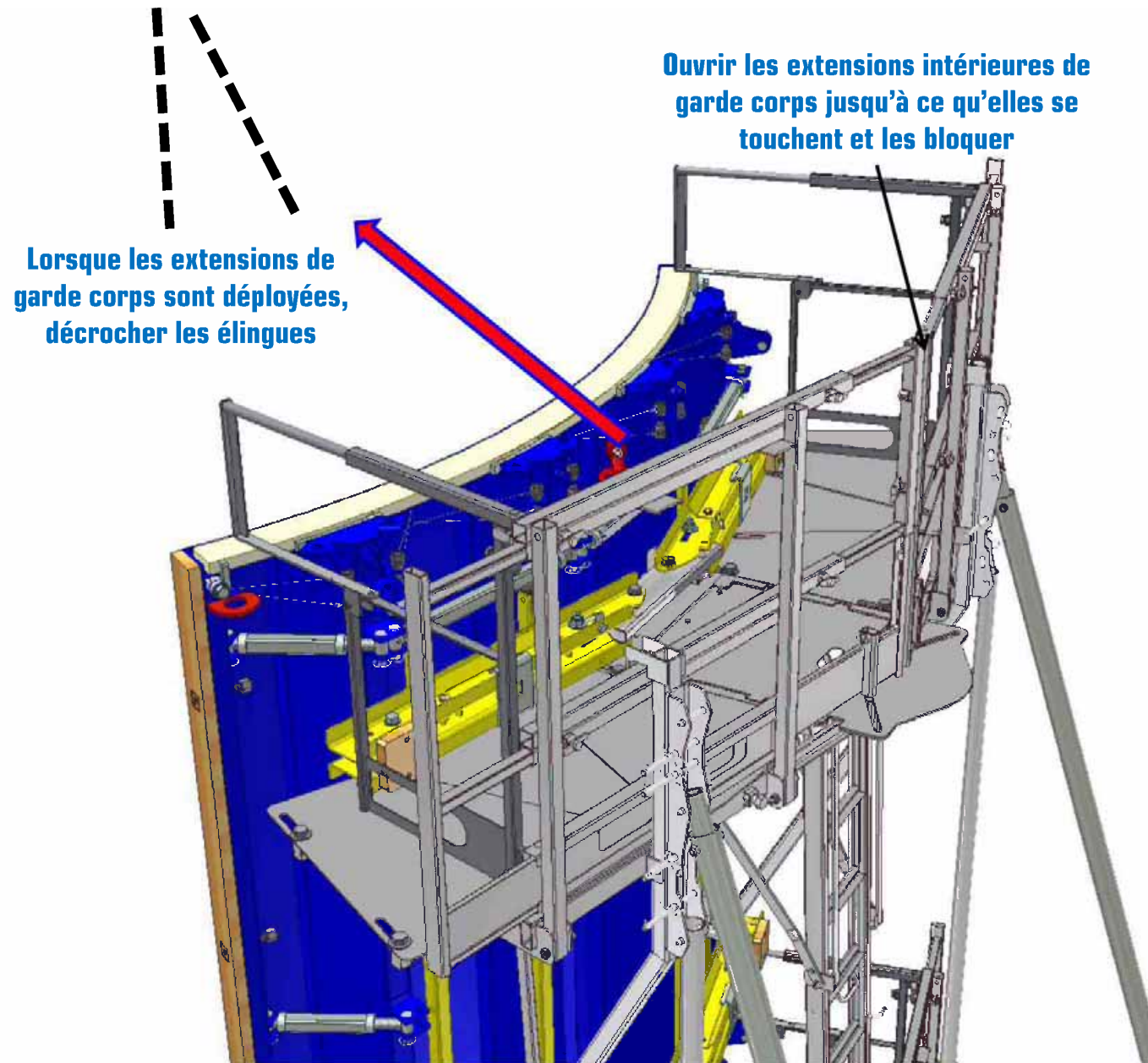
Monter les portillons

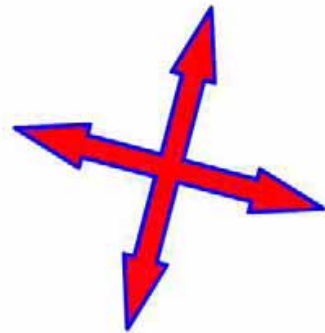


Les extensions intérieures de garde corps doivent impérativement être repliées pour le relevage

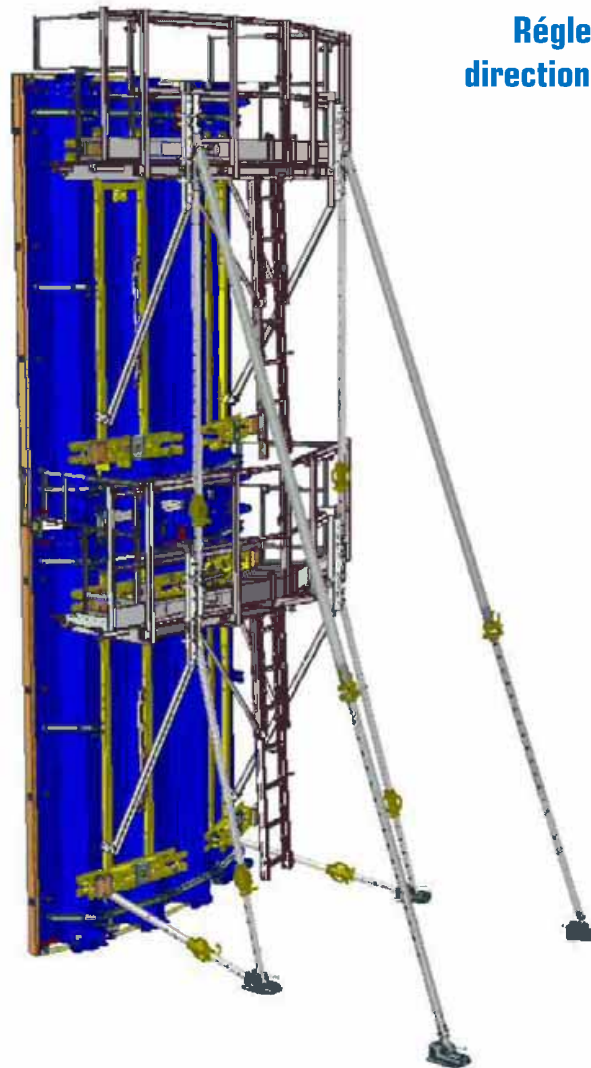


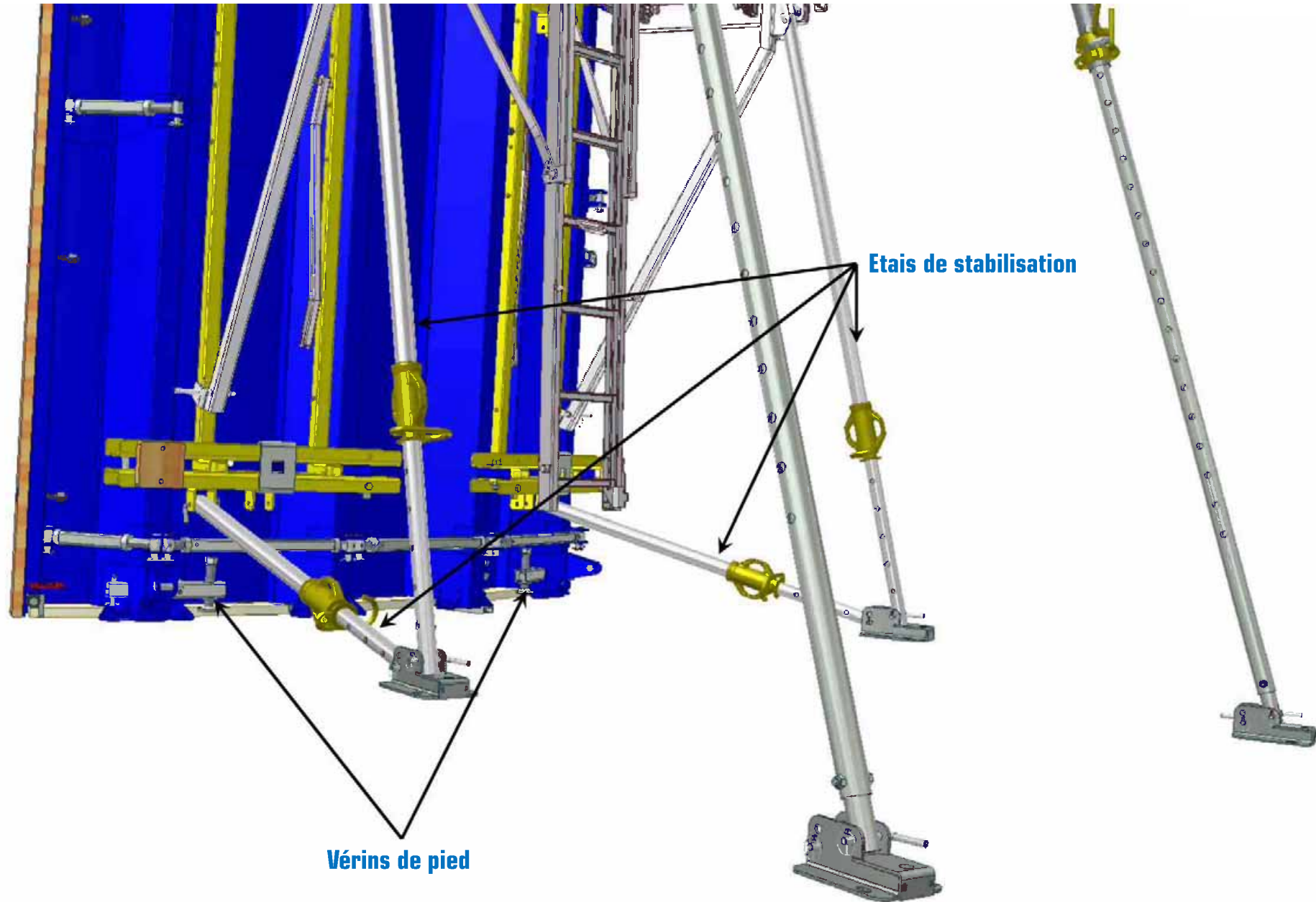
**Lorsque les banches sont en place,
ancrer les étais de contreventement**





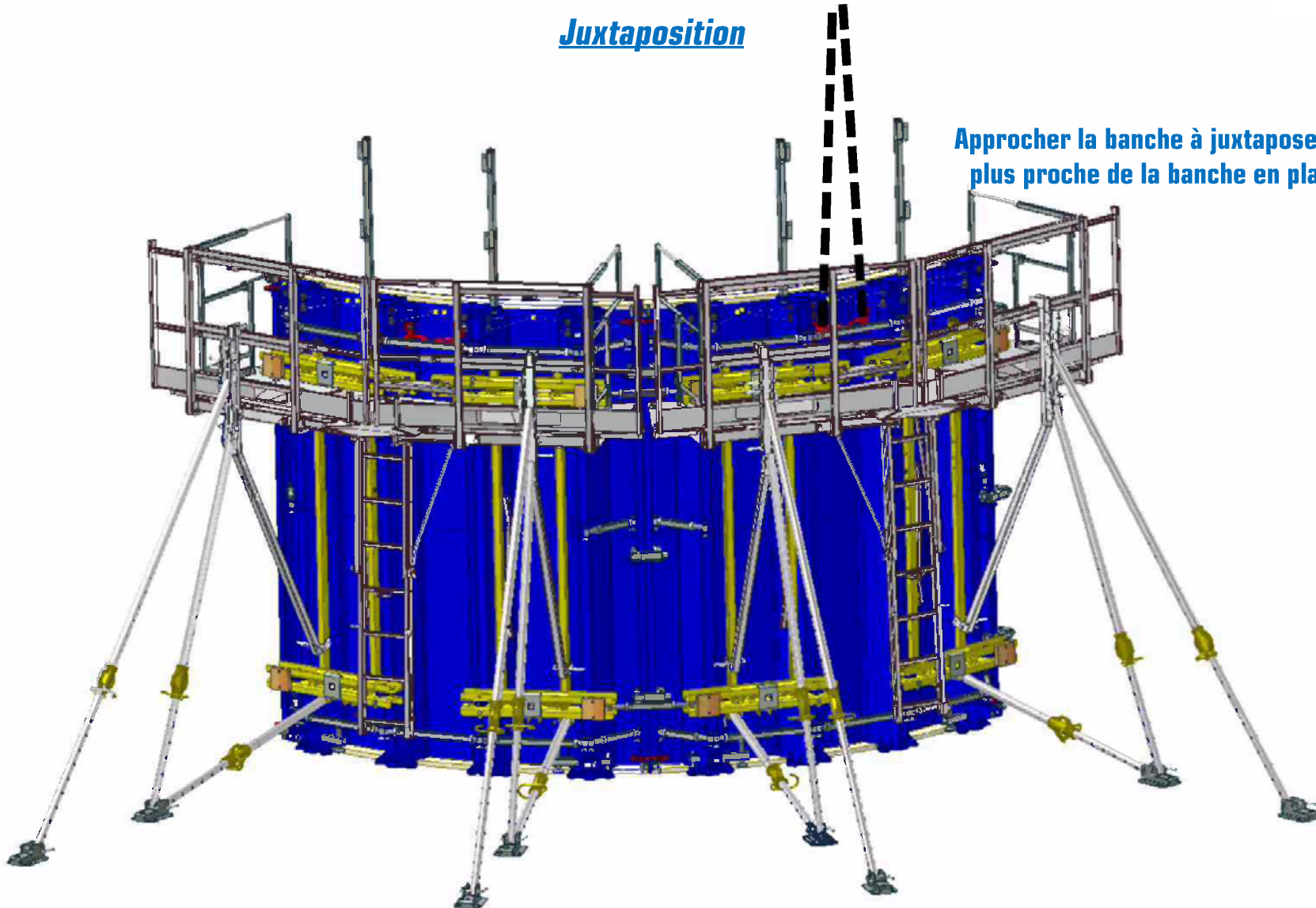
Régler l'aplomb des banches dans les deux directions à l'aide des vérins de pied (Clé de 36) et des étais de stabilisation

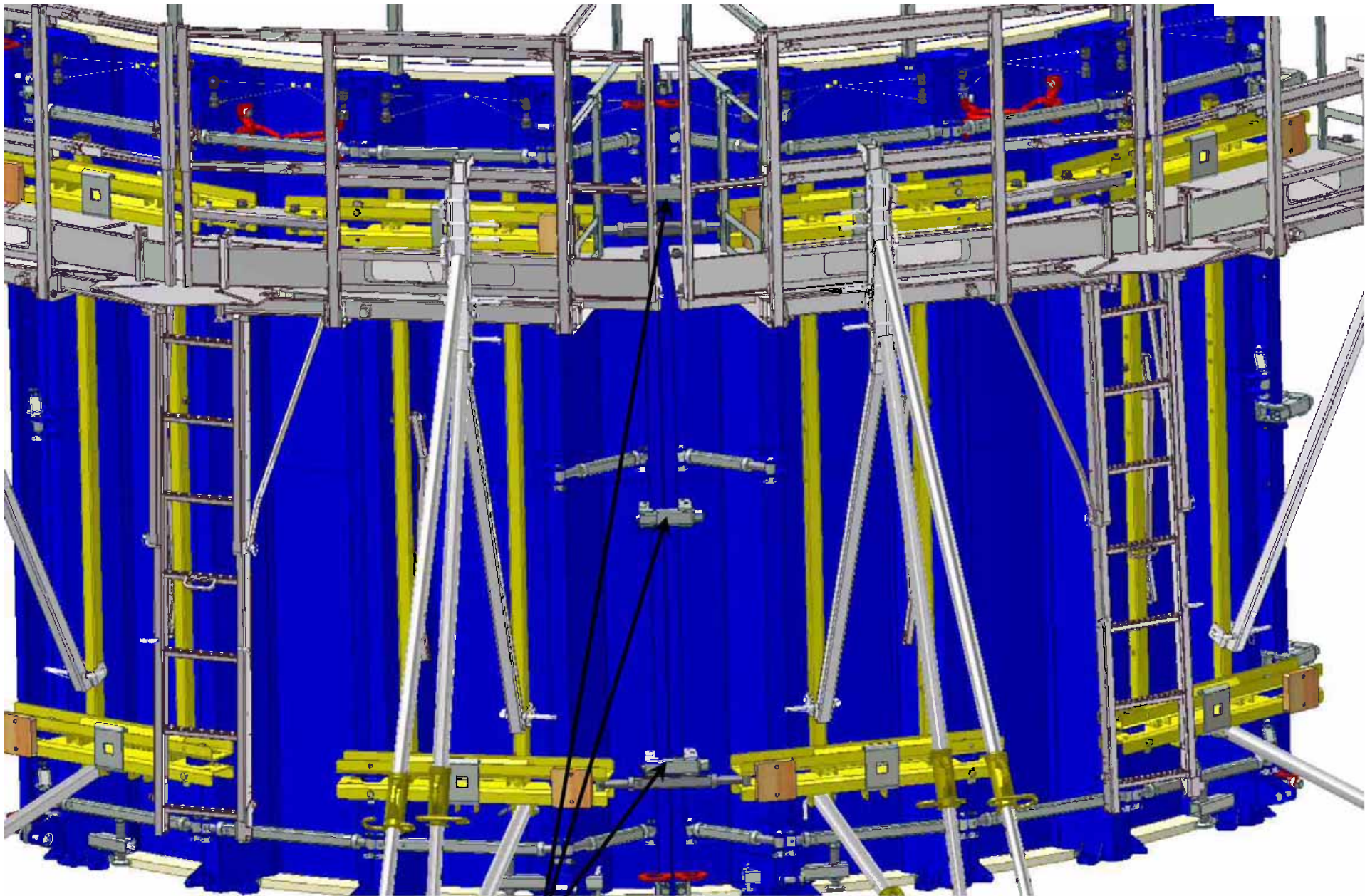




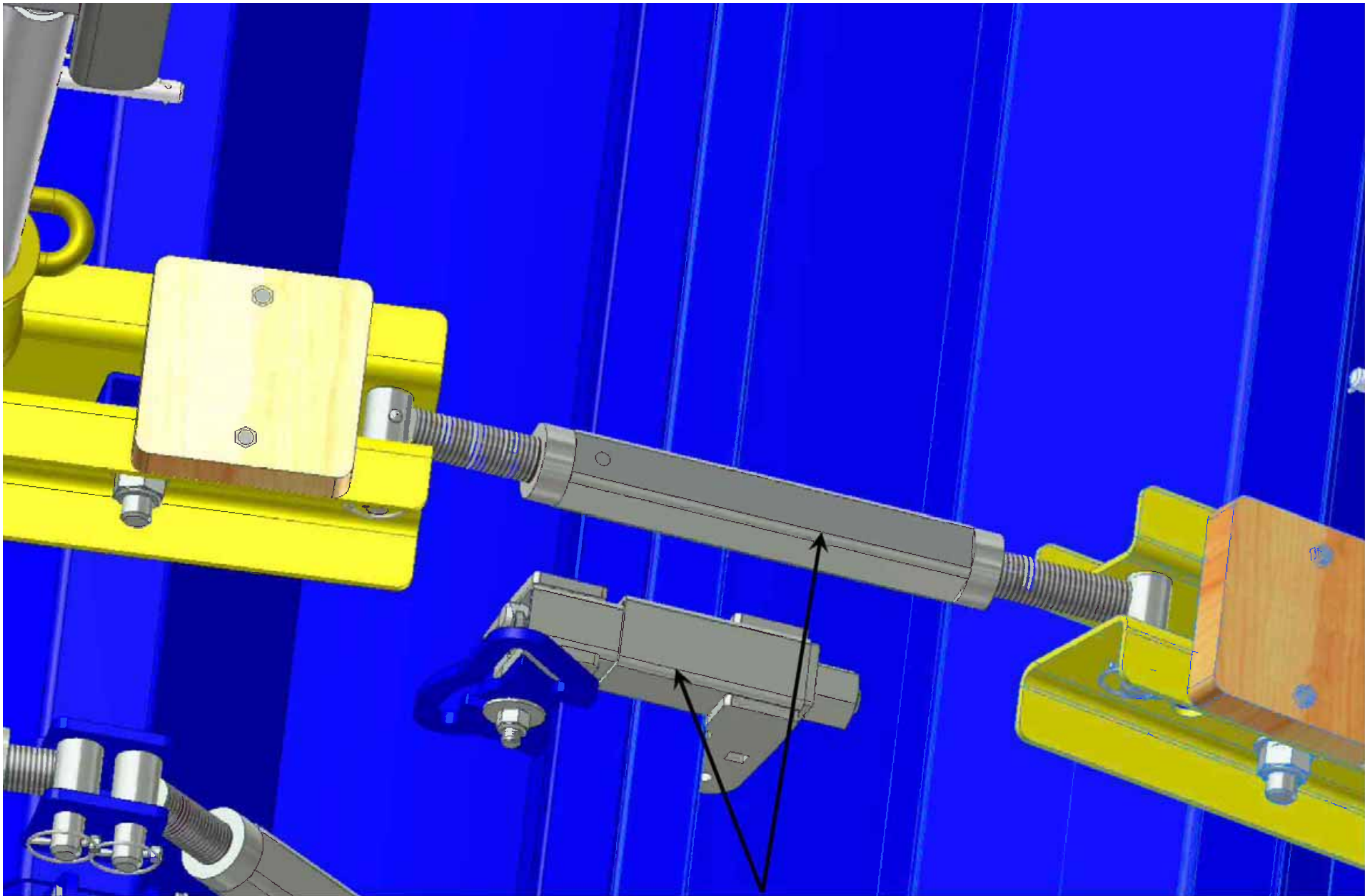
Juxtaposition

Approcher la banche à juxtaposer au plus proche de la banche en place



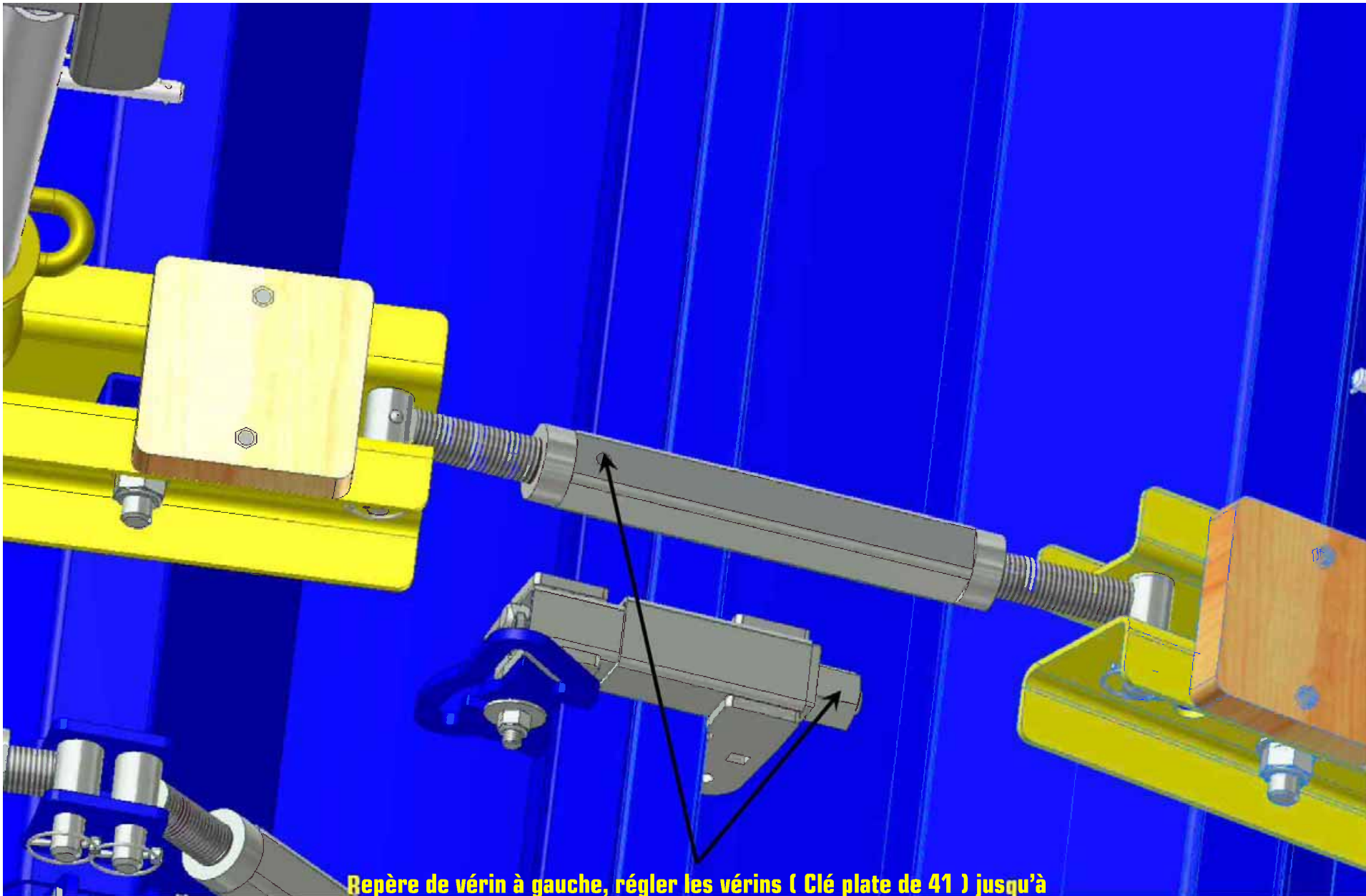


**Mettre en place les pinces d'assemblage
en procédant de bas en haut.**



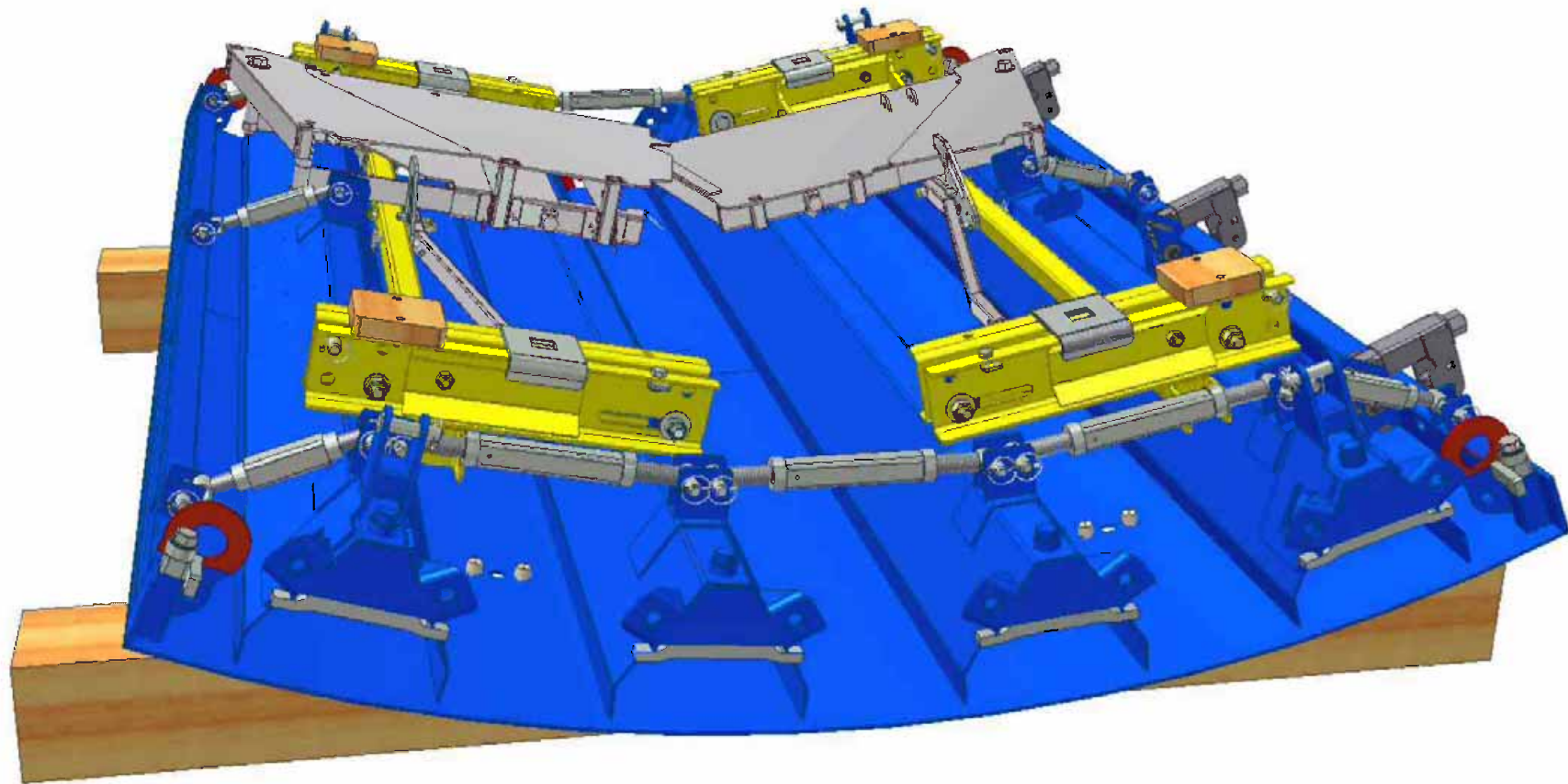
Lorsque les pinces sont serrées (Clé de 36) mais non bloquées, mettre les vérins de juxtaposition en place

37



Repère de vérin à gauche, régler les vérins (Clé plate de 41) jusqu'à obtenir un rayon de courbure continu entre les deux banches, à contrôler avec le gabarit de cintrage puis bloquer les pinces (Clé de 36)

Mise en place de la banche intérieure sur bastaings afin de la mettre en œuvre



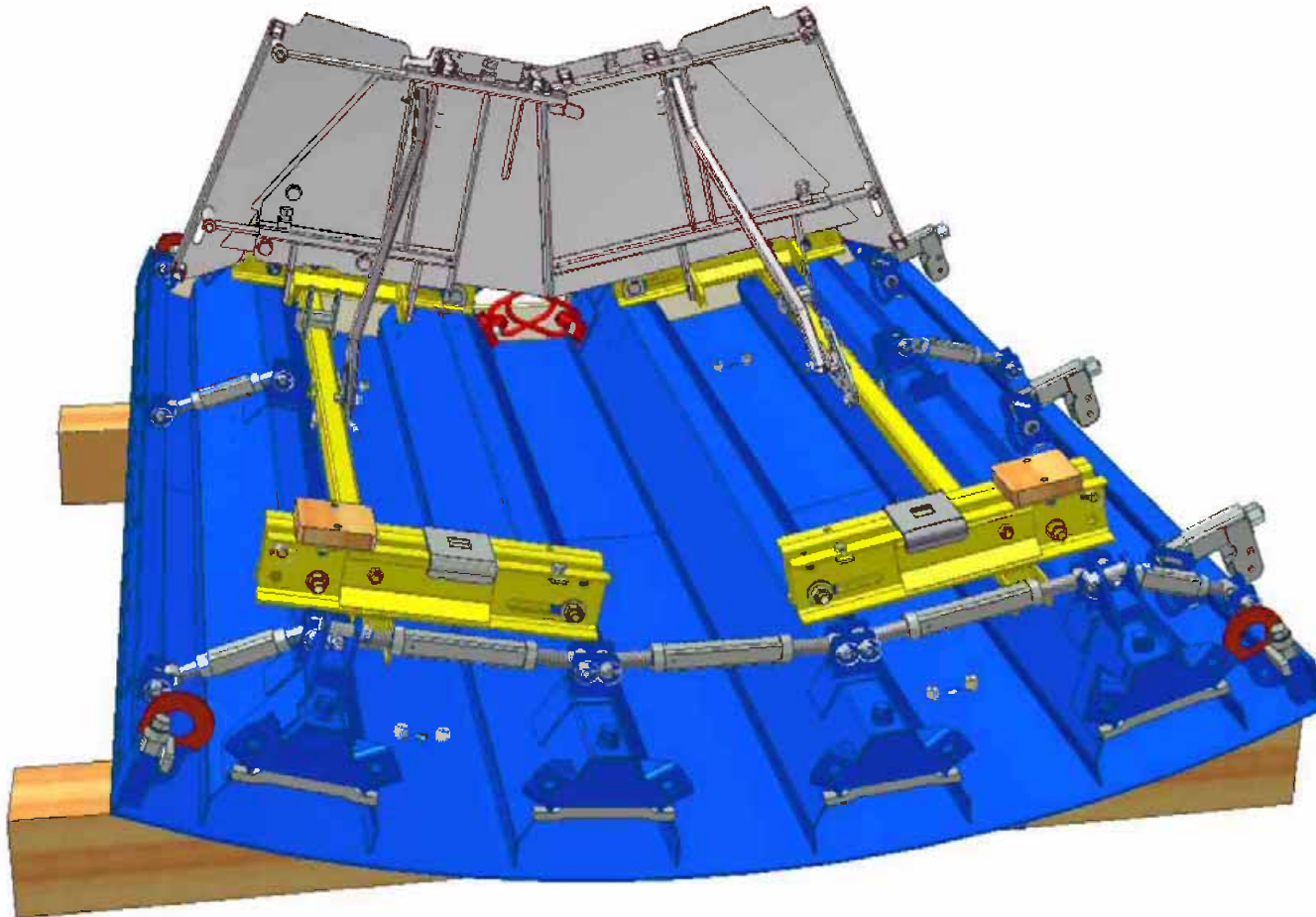
Hauteur des bois:
200mm minimum

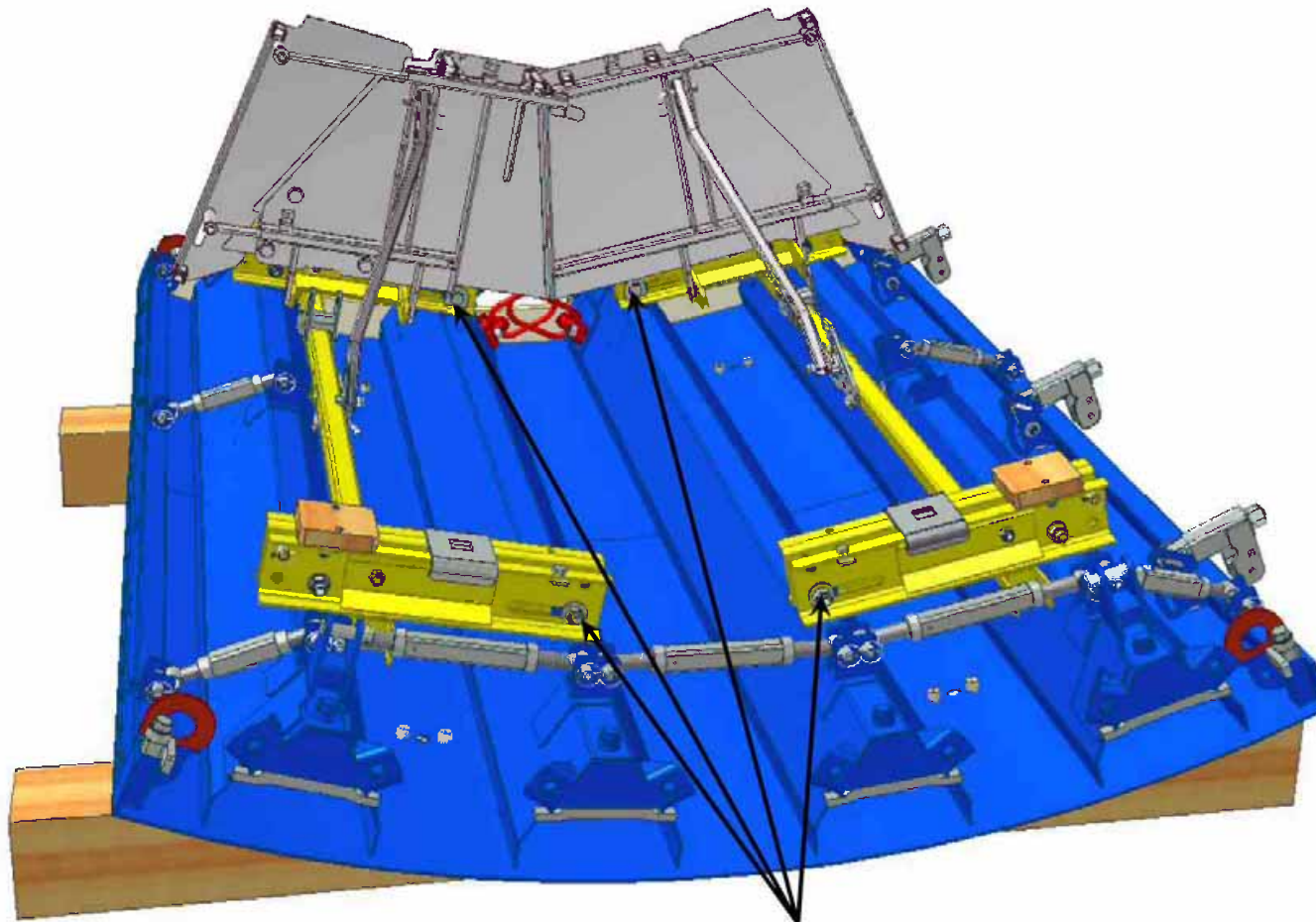


Position et état identiques pour le retour des banches

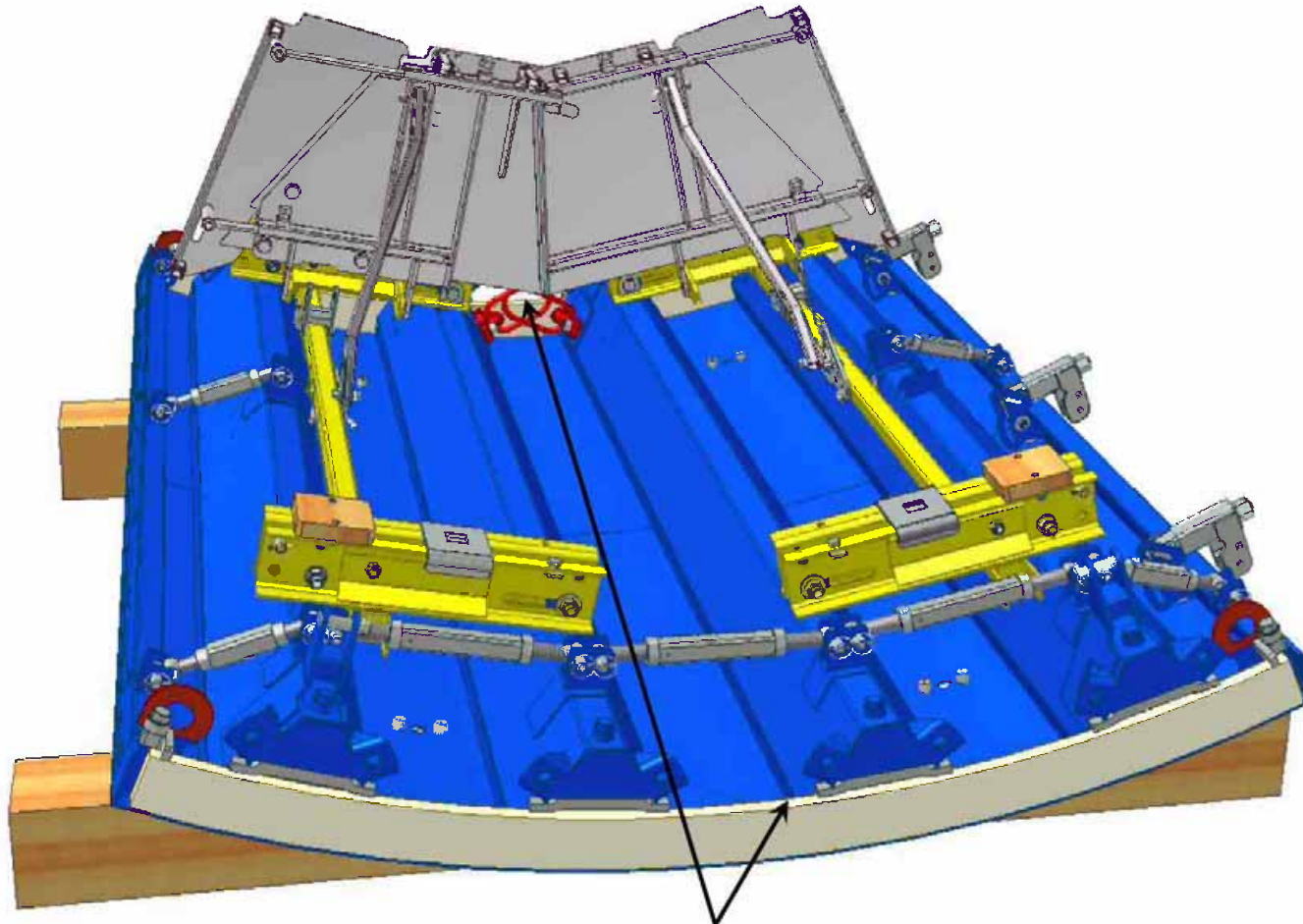


Relever les deux platelages simultanément et les bloquer en position avec leur bielle de sécurité

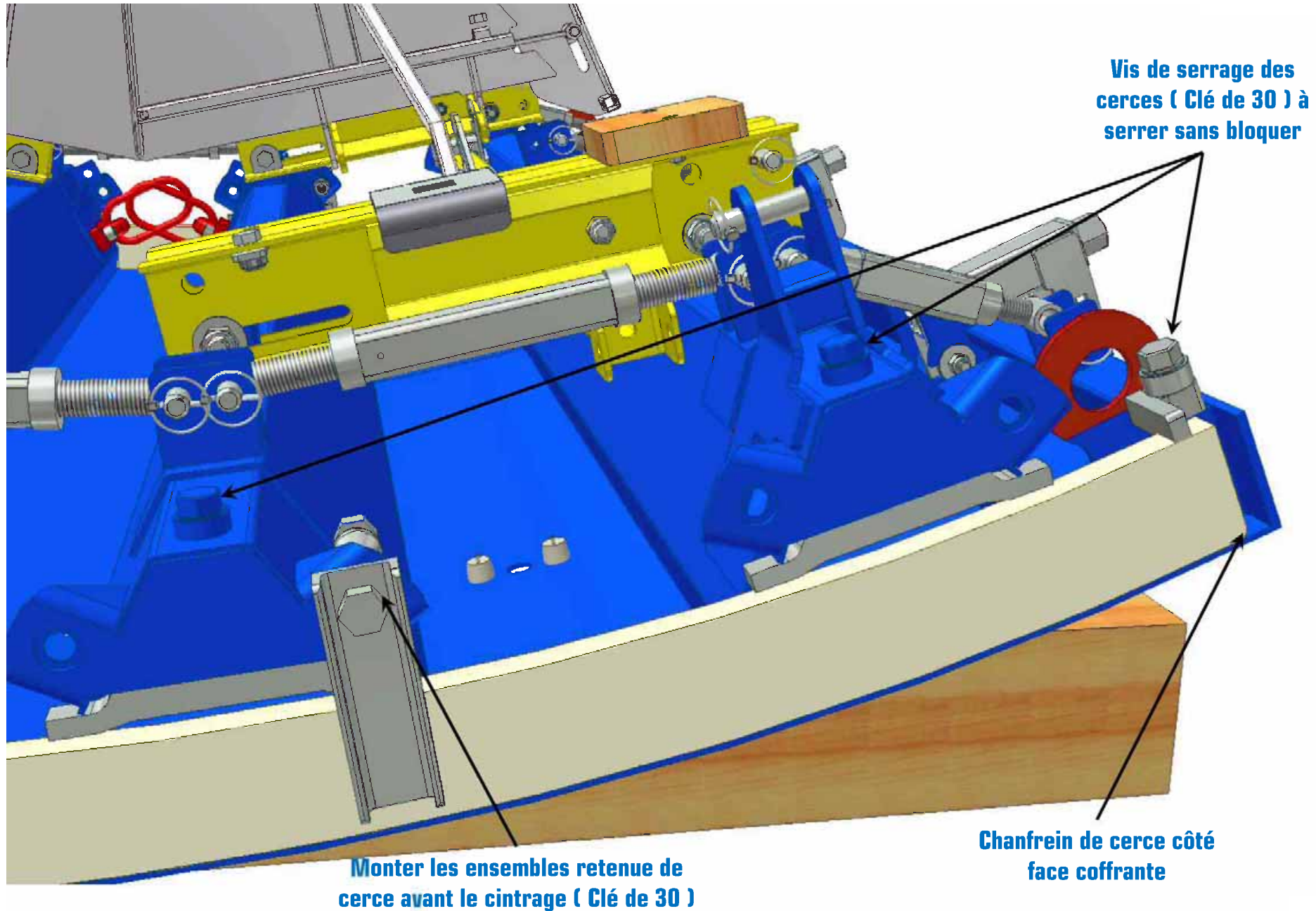




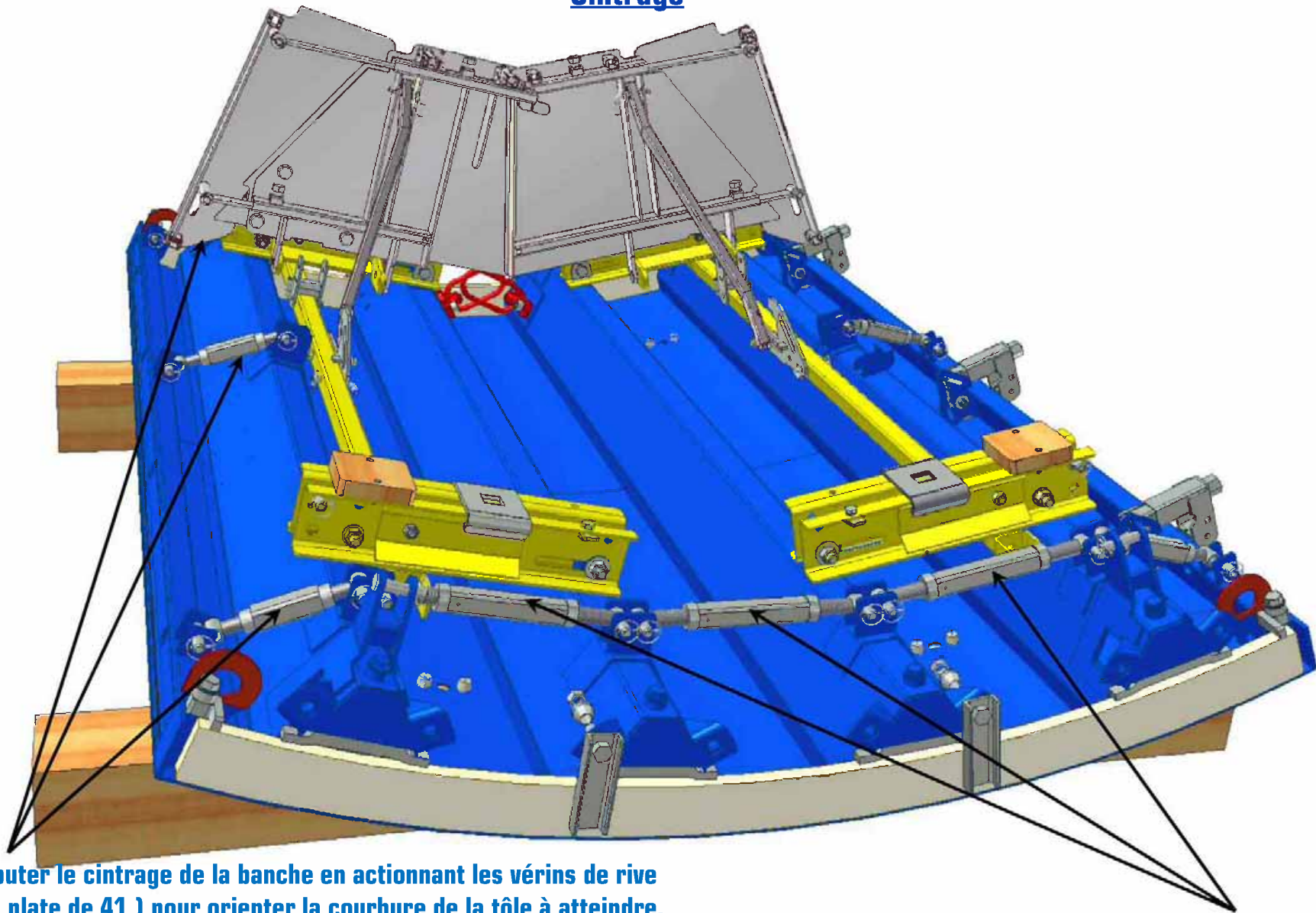
**Débloquer les écrous de blocage des filières
(Clé de 30) en haut et en bas de la banche**



**Mettre les cerces polyamides en place en tête et en pied de banche
en répartissant le jeu équitablement entre la droite et la gauche.**

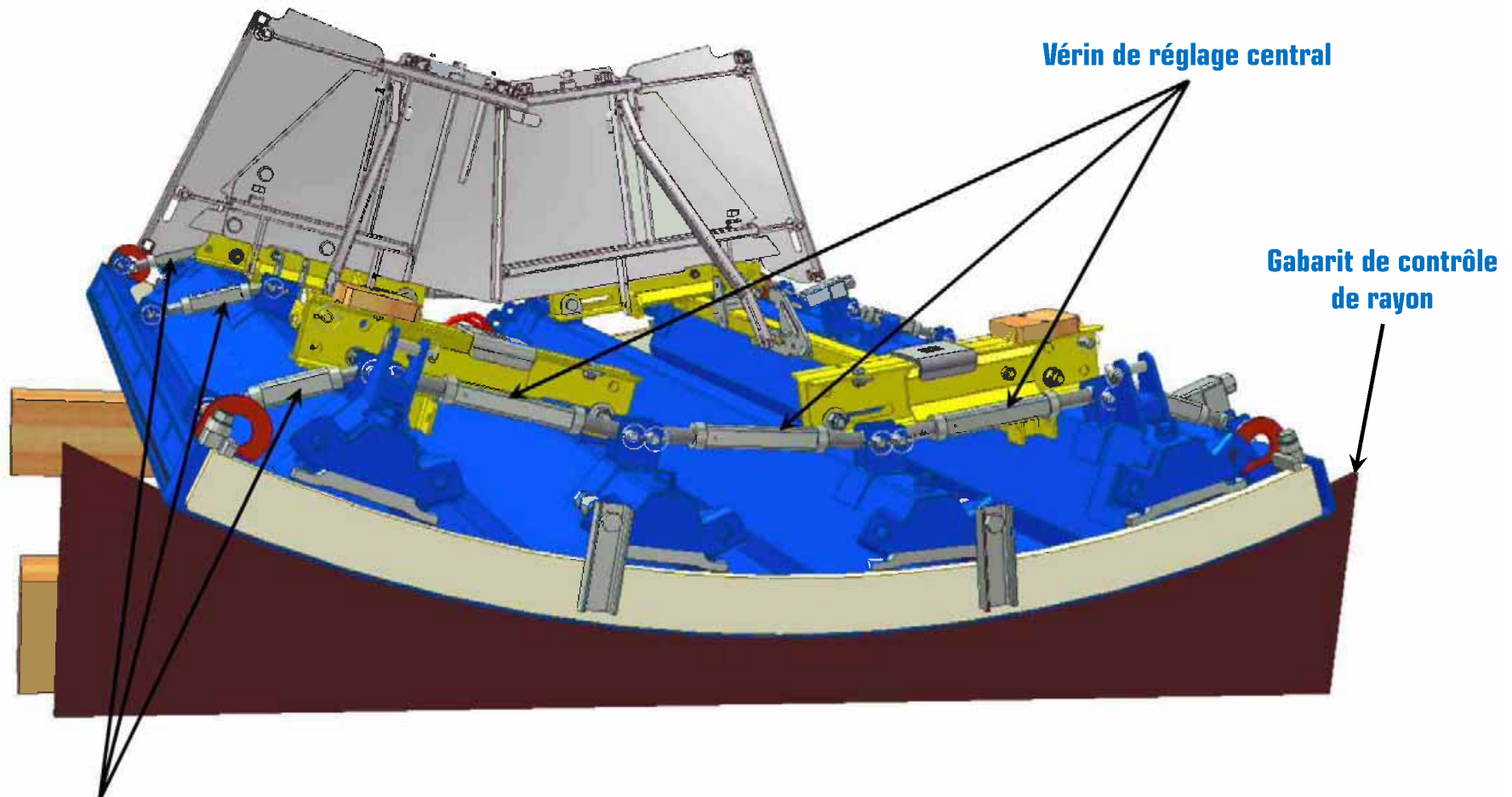


Cintrage



**Débuter le cintrage de la banche en actionnant les vérins de rive
(Clé plate de 41) pour orienter la courbure de la tôle à atteindre.**

**Poursuivre en tournant les vérins centraux de chaque travée simultanément
(nécessite d'être deux et d'utiliser clés plates de 41) jusqu'au bon rayon de cintrage**

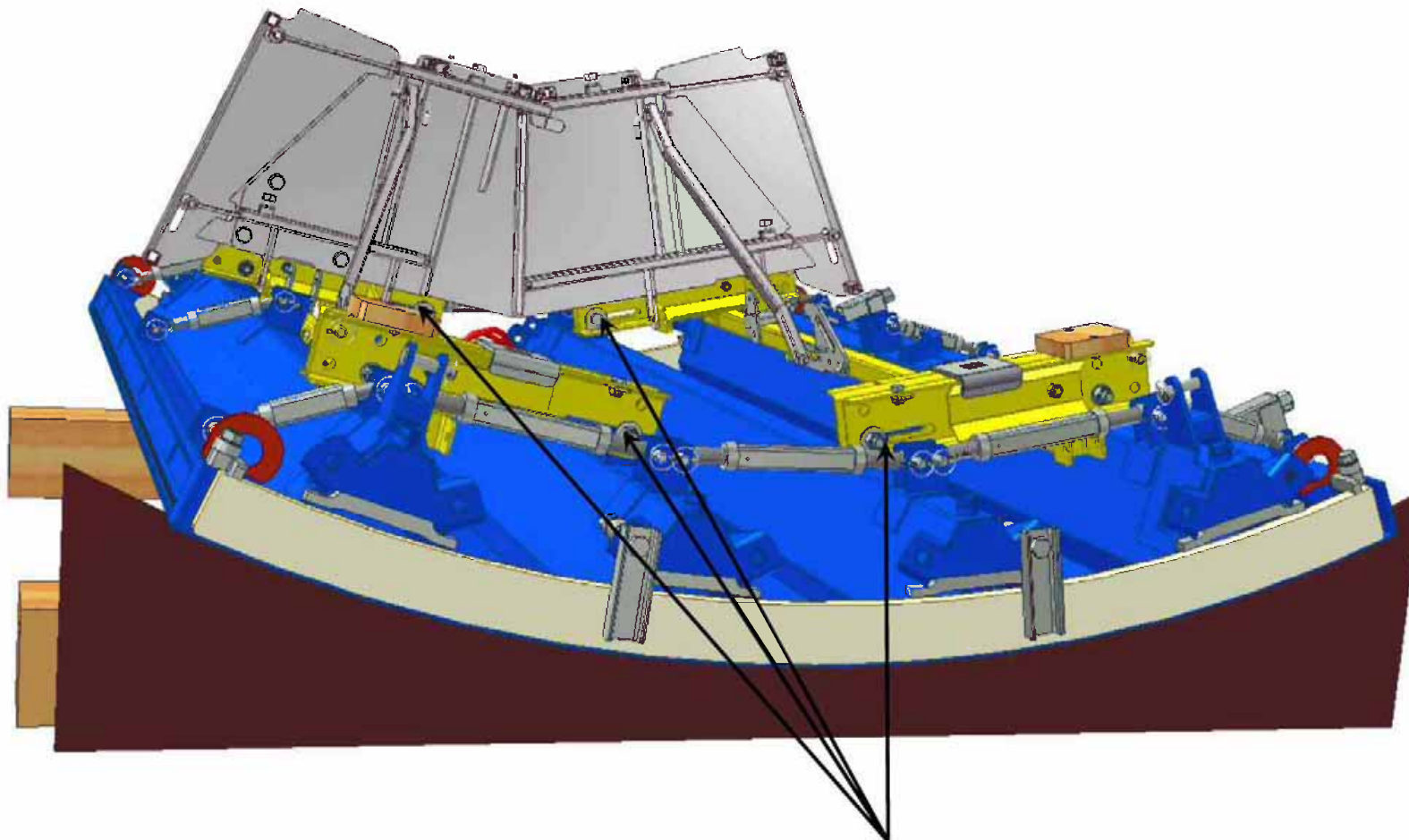


Vérin de réglage central

**Gabarit de contrôle
de rayon**

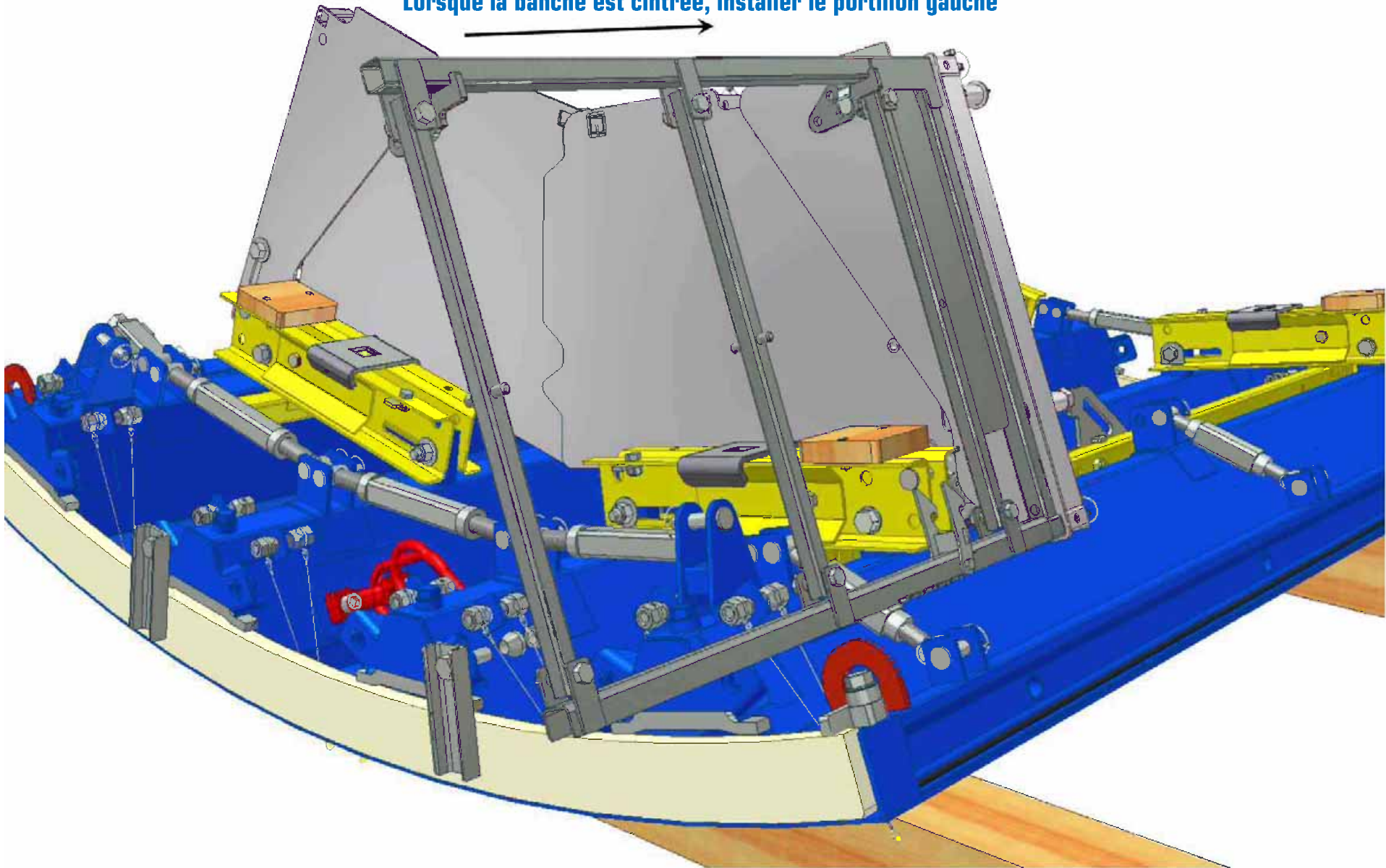
Vérins de réglage de rive

Ajuster le réglage du rayon de cintrage par les vérins centraux et de rive jusqu'à obtenir la courbure épousant le gabarit de contrôle.

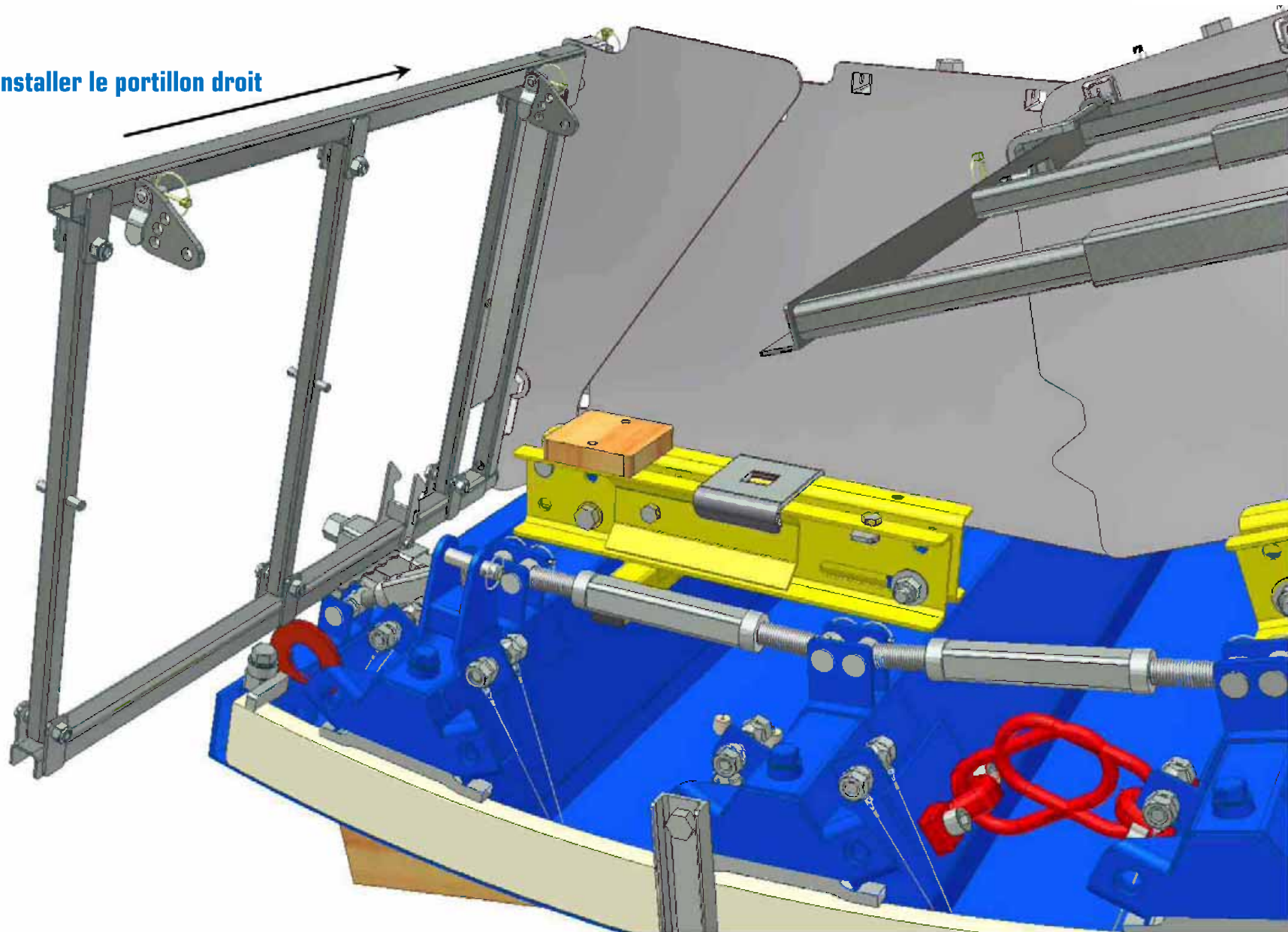


**Lorsque la courbure est obtenue, resserrer les 4 écrous de blocage
(Clé de 30) pour garantir le réglage tout au long de l'utilisation.**

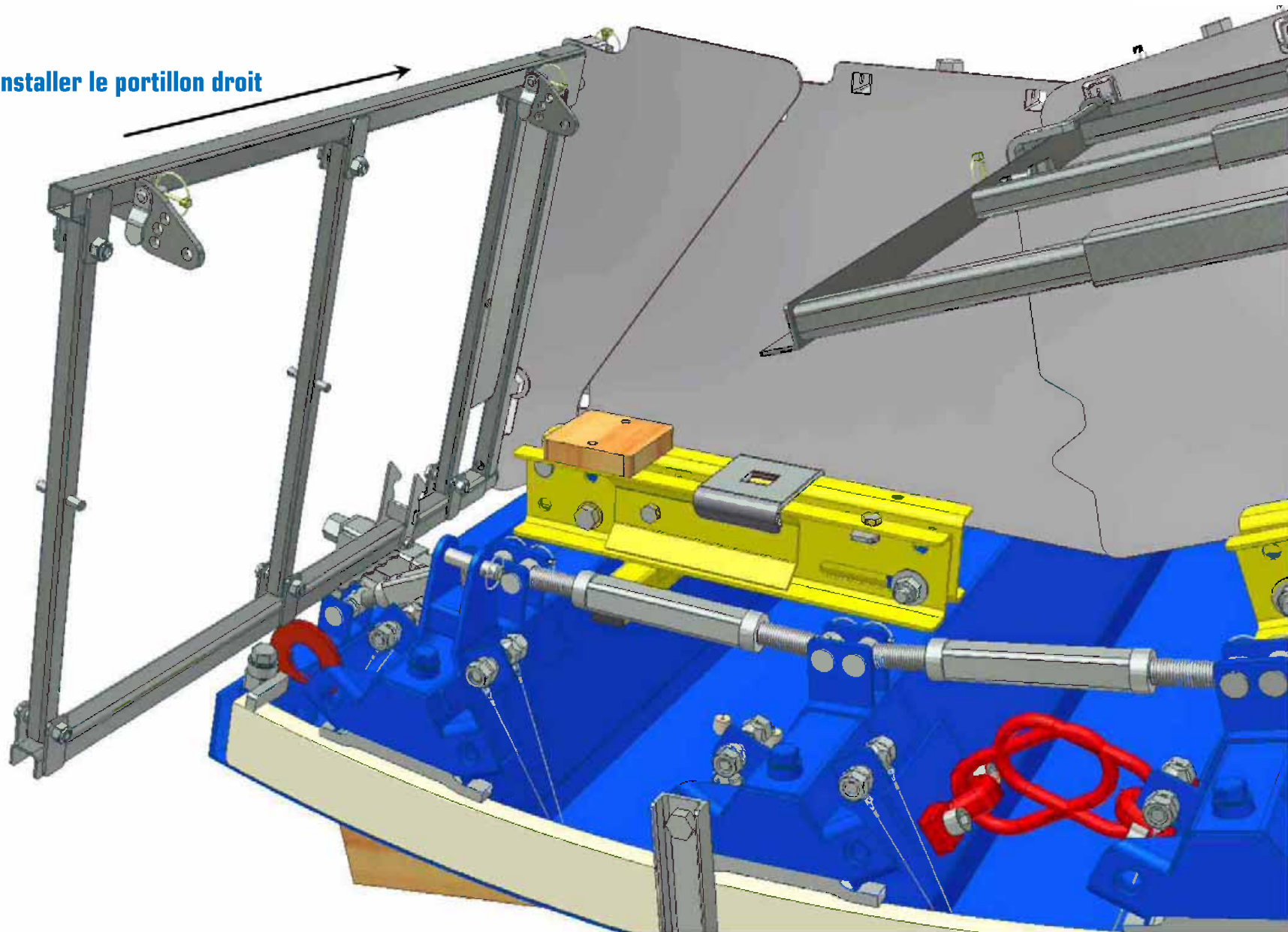
Lorsque la banche est cintrée, installer le portillon gauche

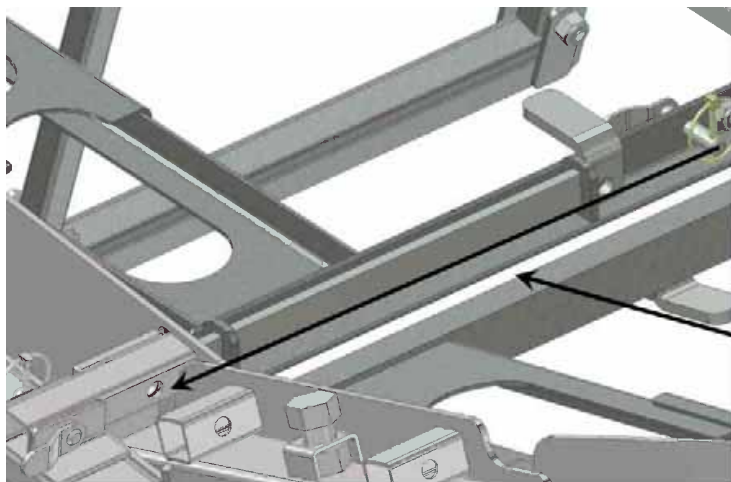


Installer le portillon droit

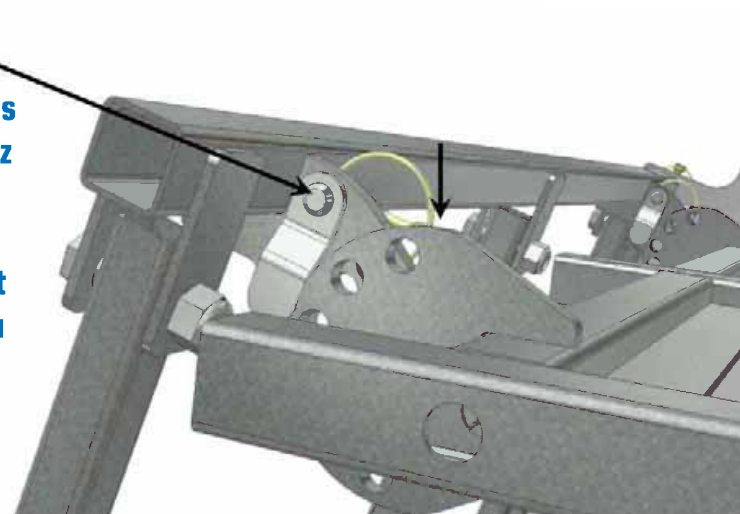


Installer le portillon droit

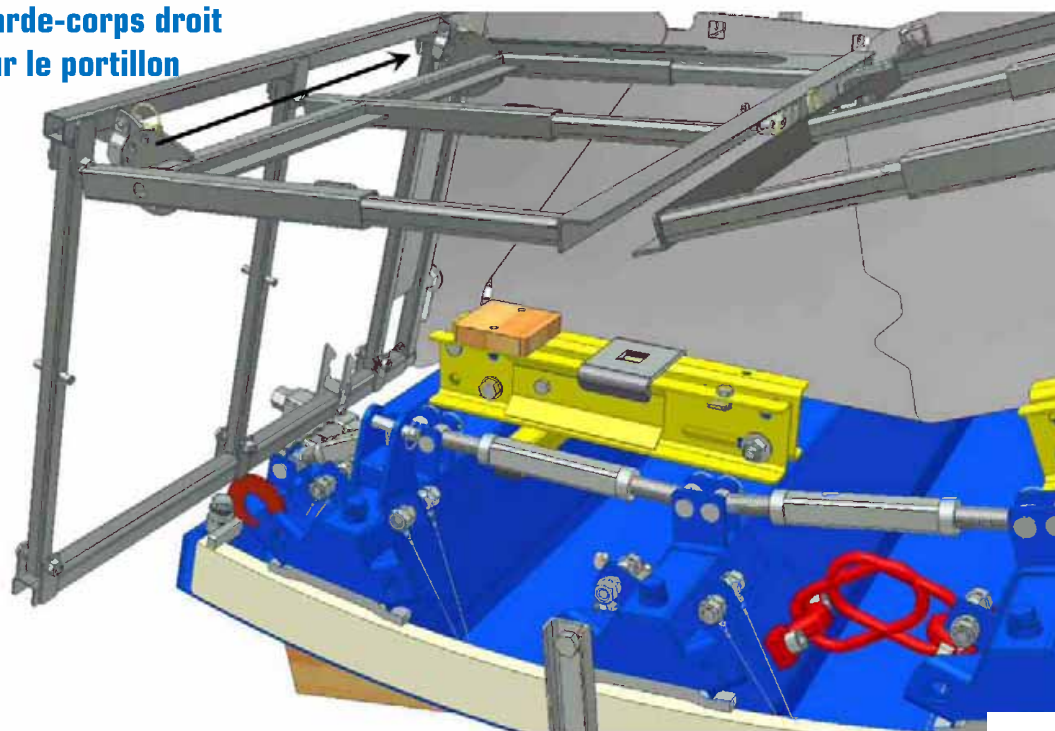


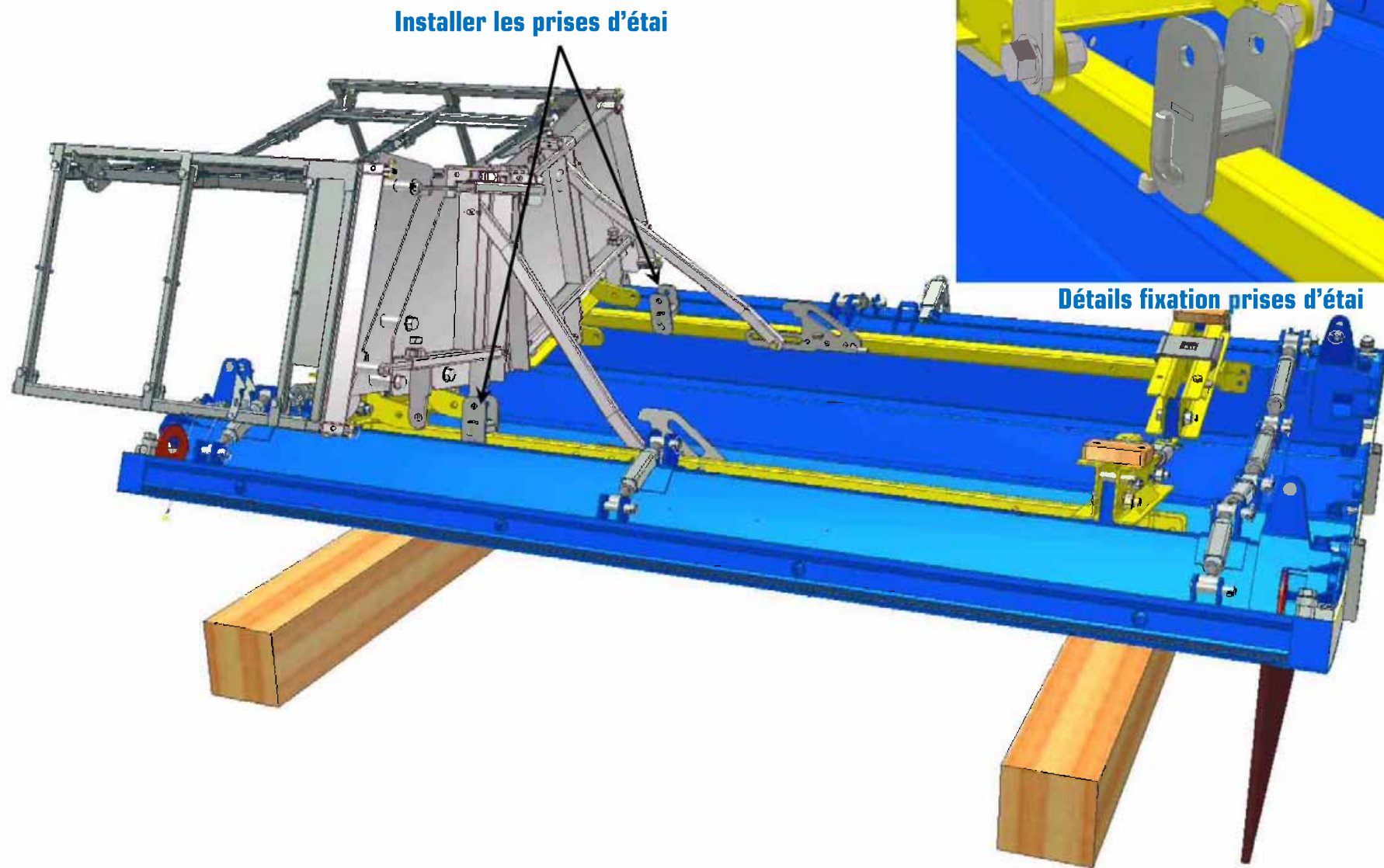


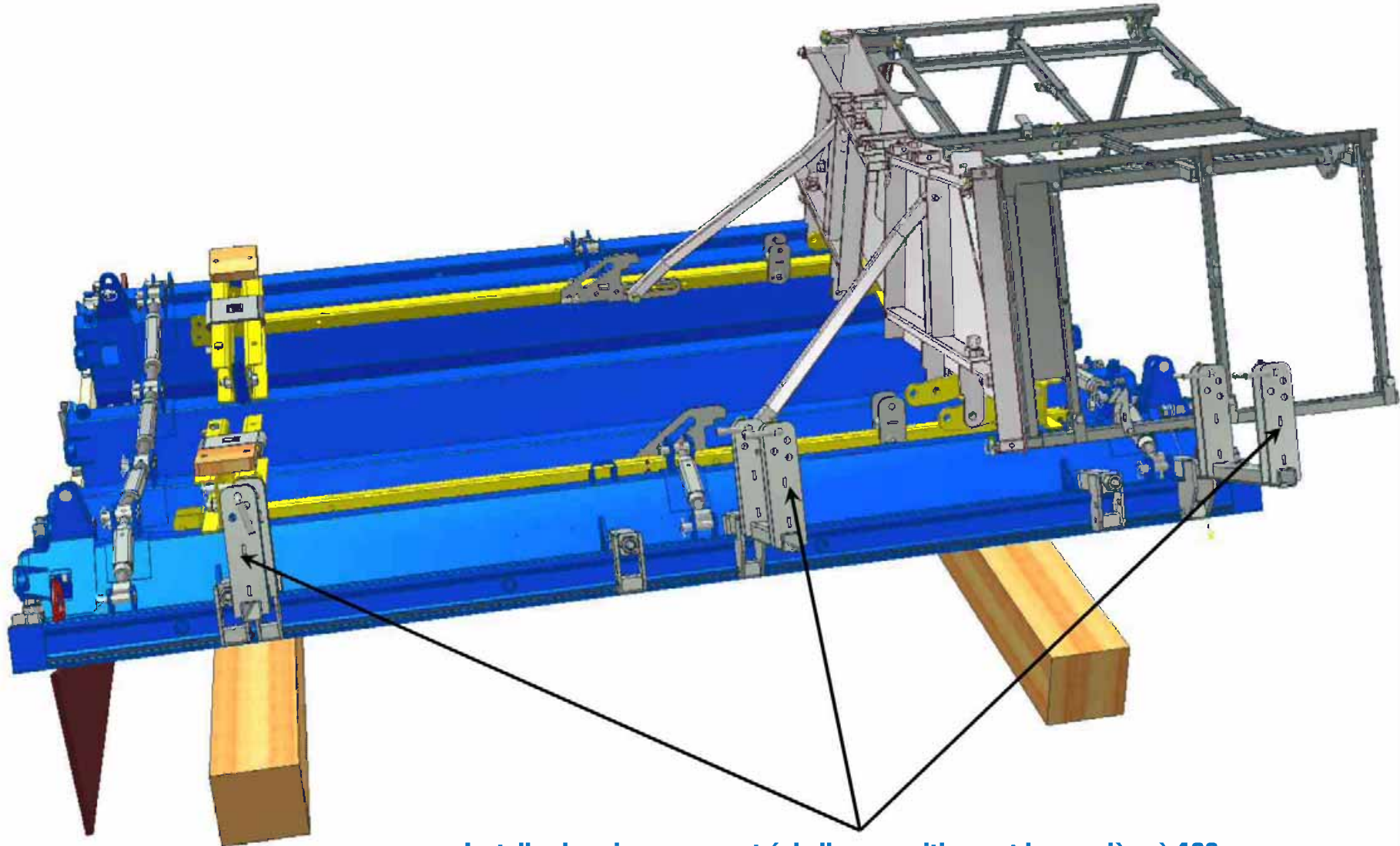
Bloquer le garde corps avec l'axe et sa goupille en l'installant dans le trou le plus approprié. Si vous rencontrez des difficultés, vous pouvez bloquer le garde corps en position en installant l'axe et sa goupille sur la béquille du garde-corps.



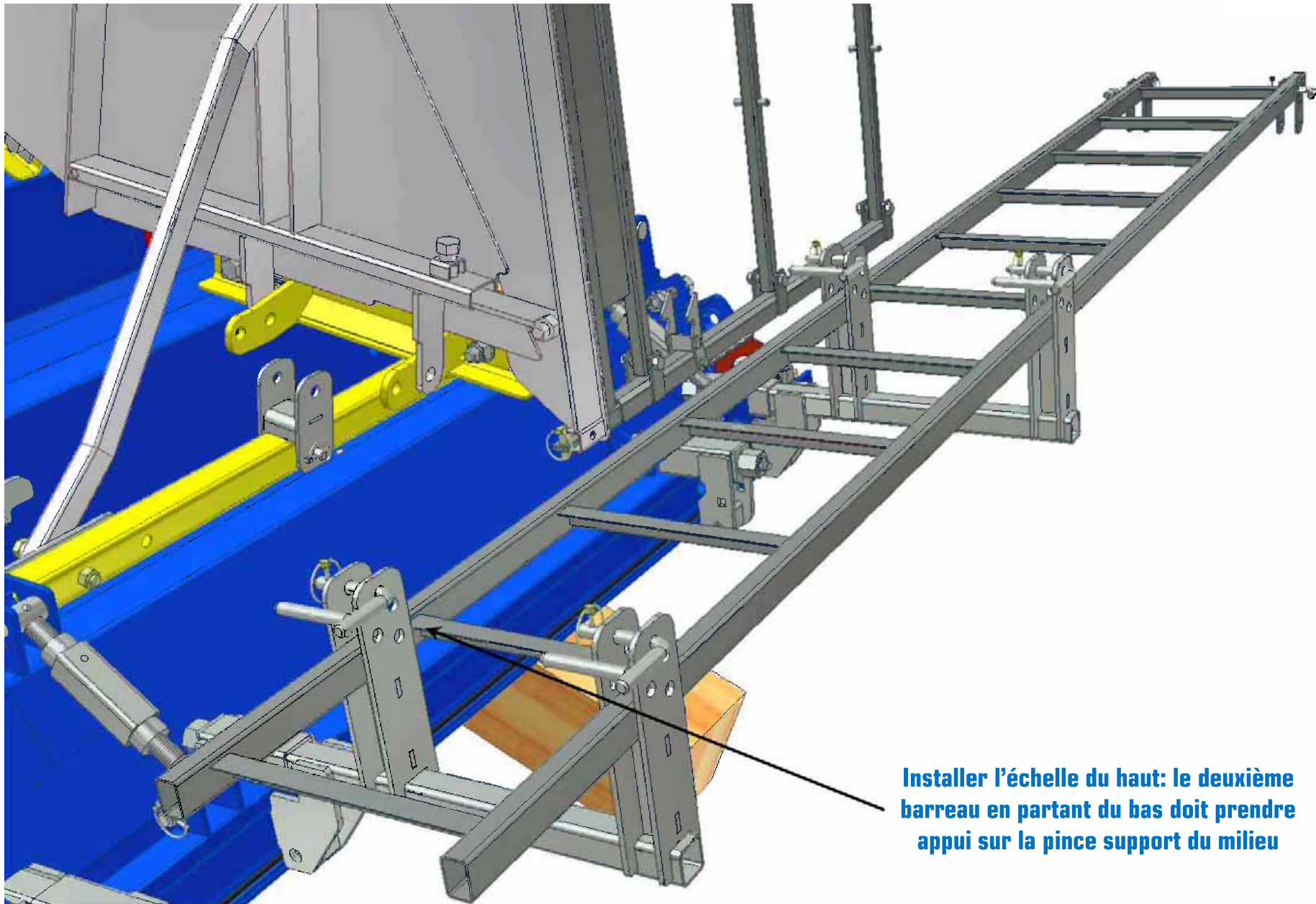
Installer le garde-corps droit articulé sur le portillon



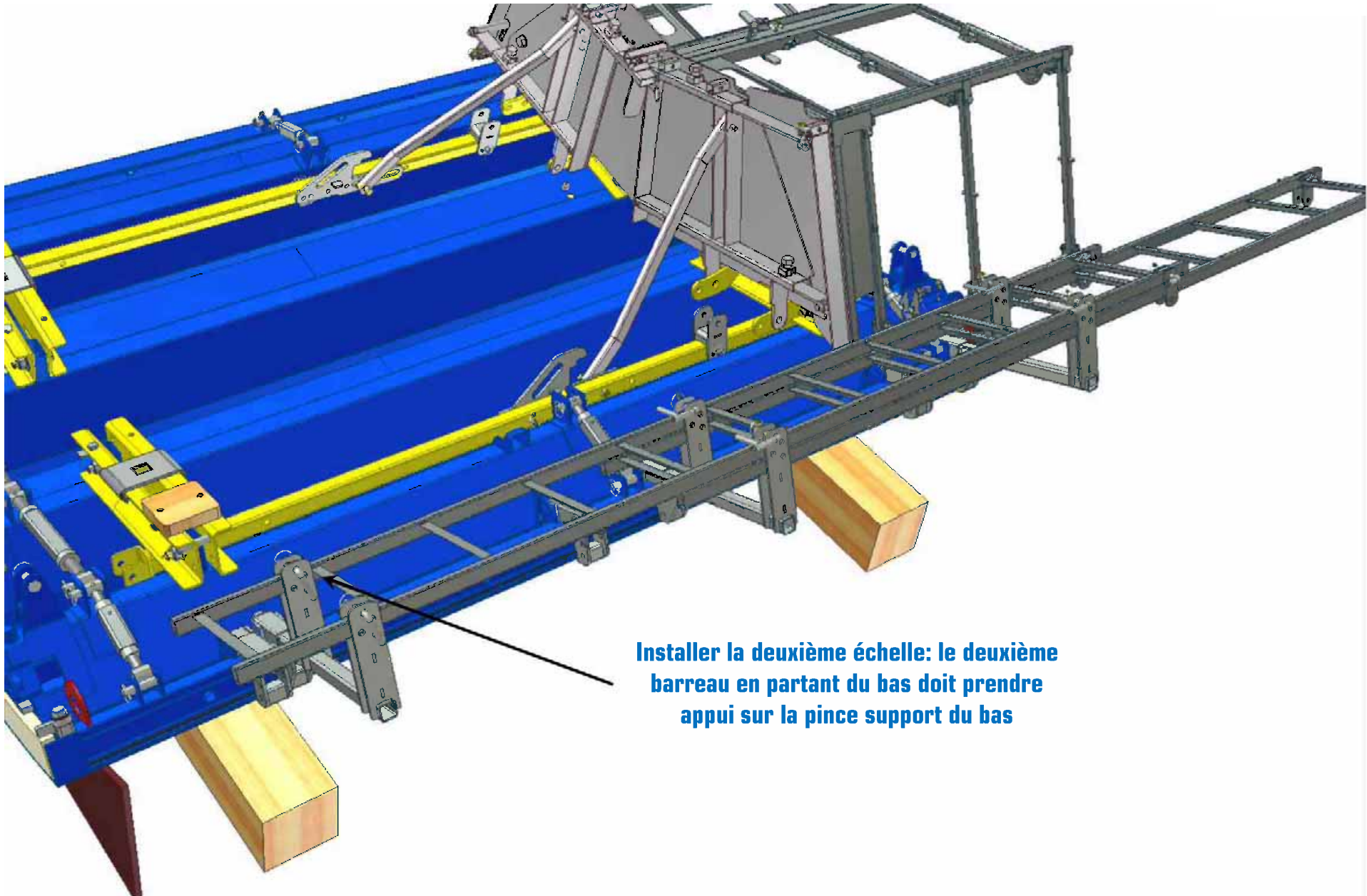




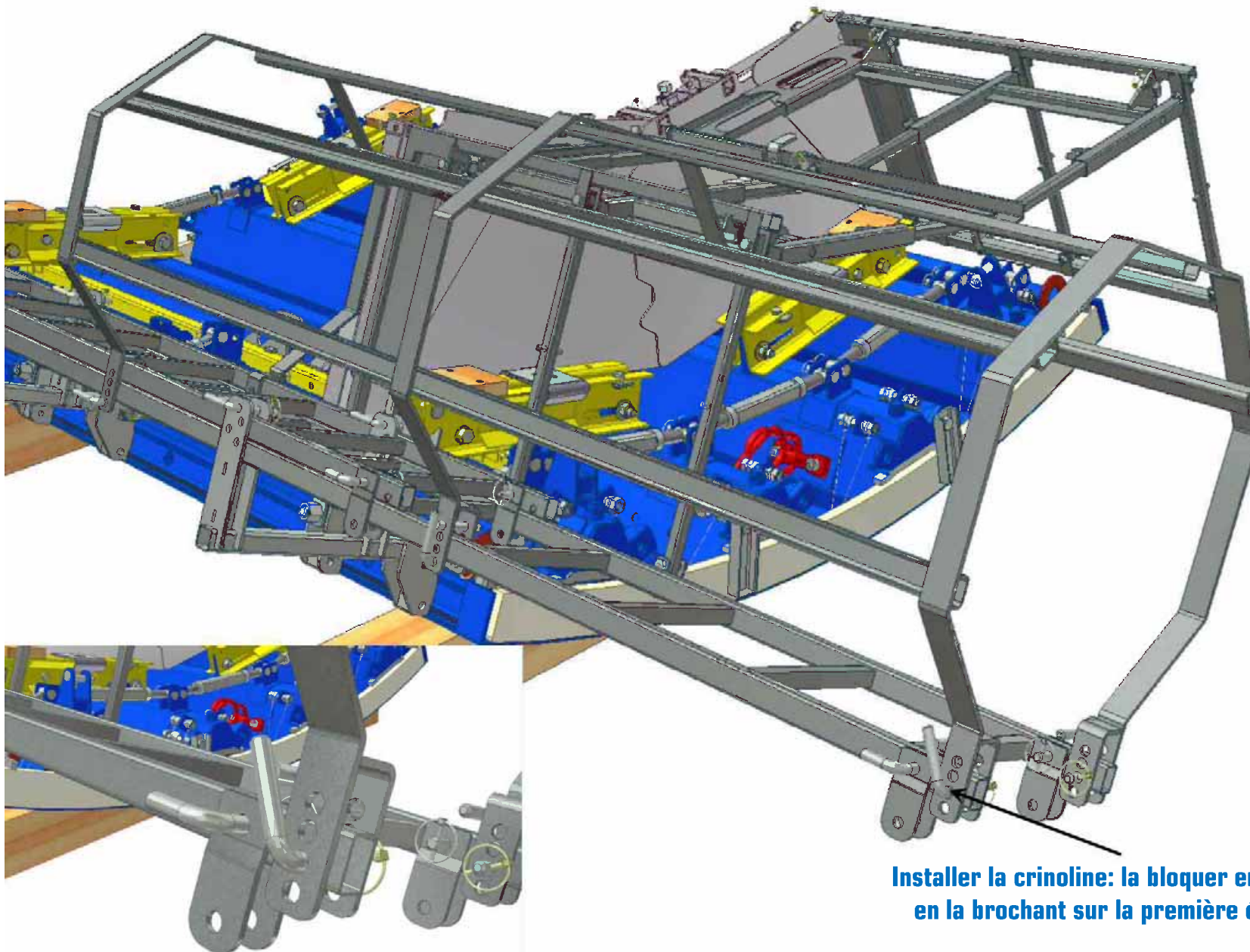
**Installer les pinces support échelle en positionnant la première à 160mm
du haut de la banche puis avec un entraxe entre elles de 1120mm**



Installer l'échelle du haut: le deuxième barreau en partant du bas doit prendre appui sur la pince support du milieu



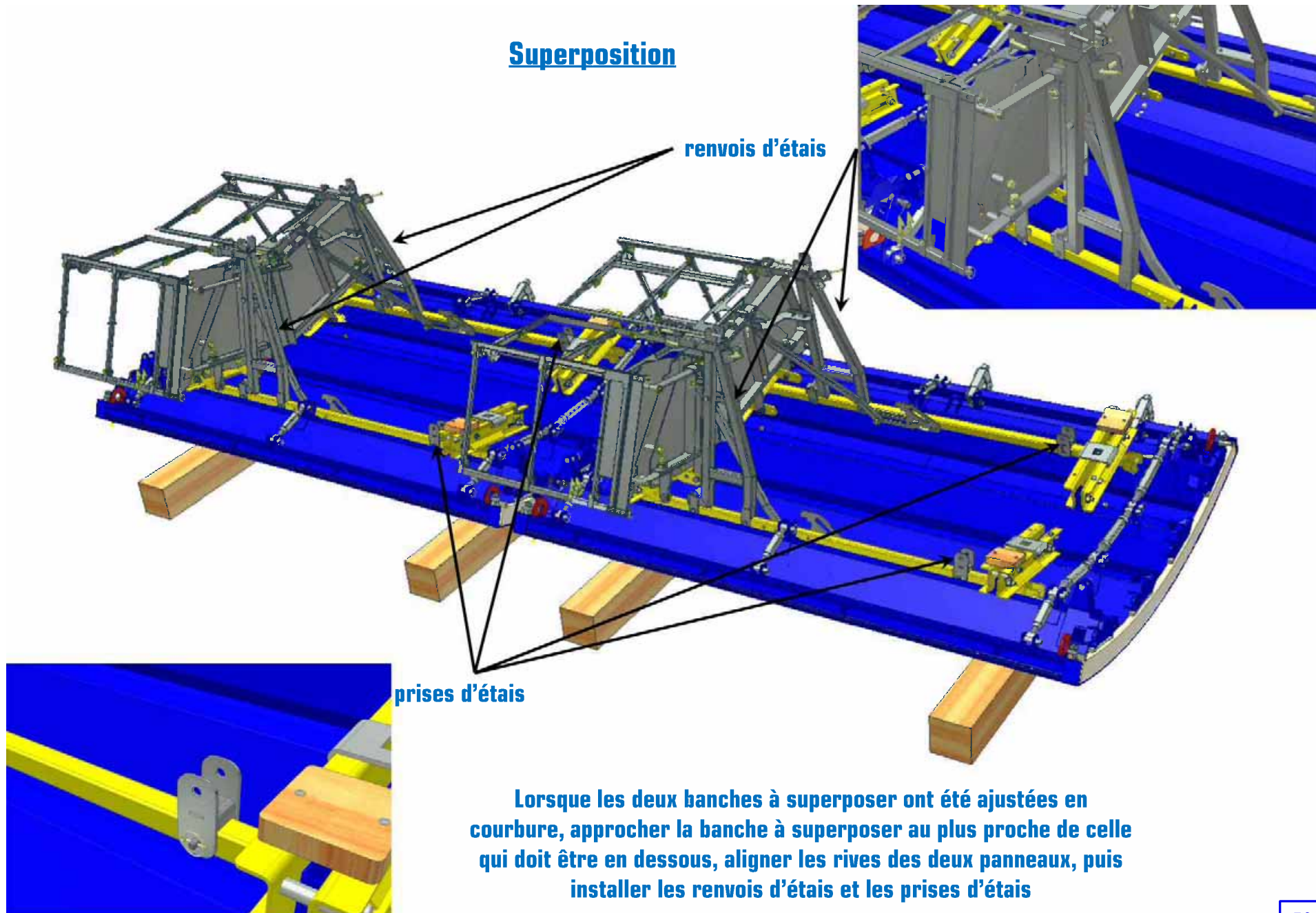
Installer la deuxième échelle: le deuxième barreau en partant du bas doit prendre appui sur la pince support du bas

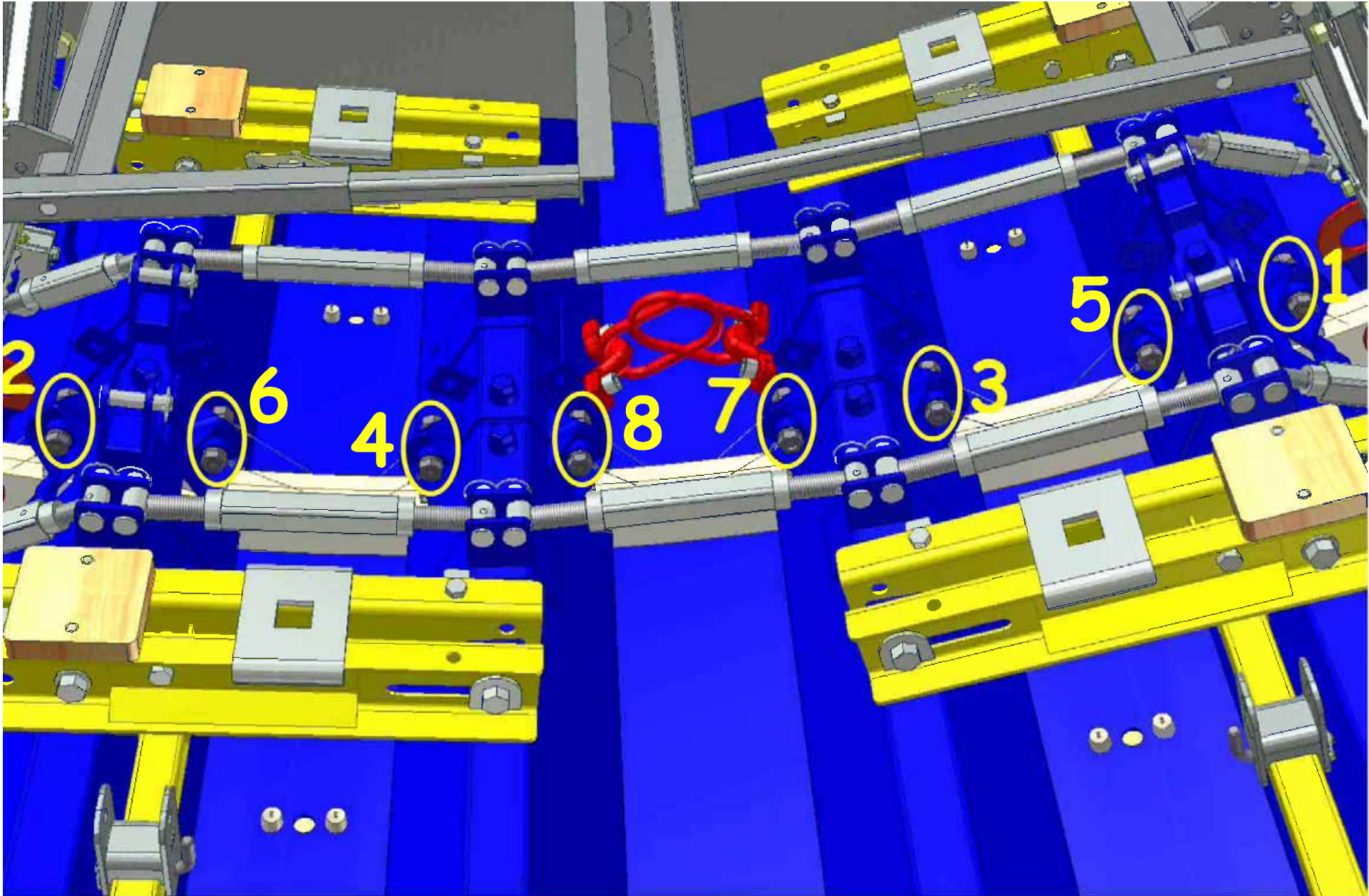


**Installer la crinoline: la bloquer en position
en la brochant sur la première échelle.**

Détail fixation crinoline

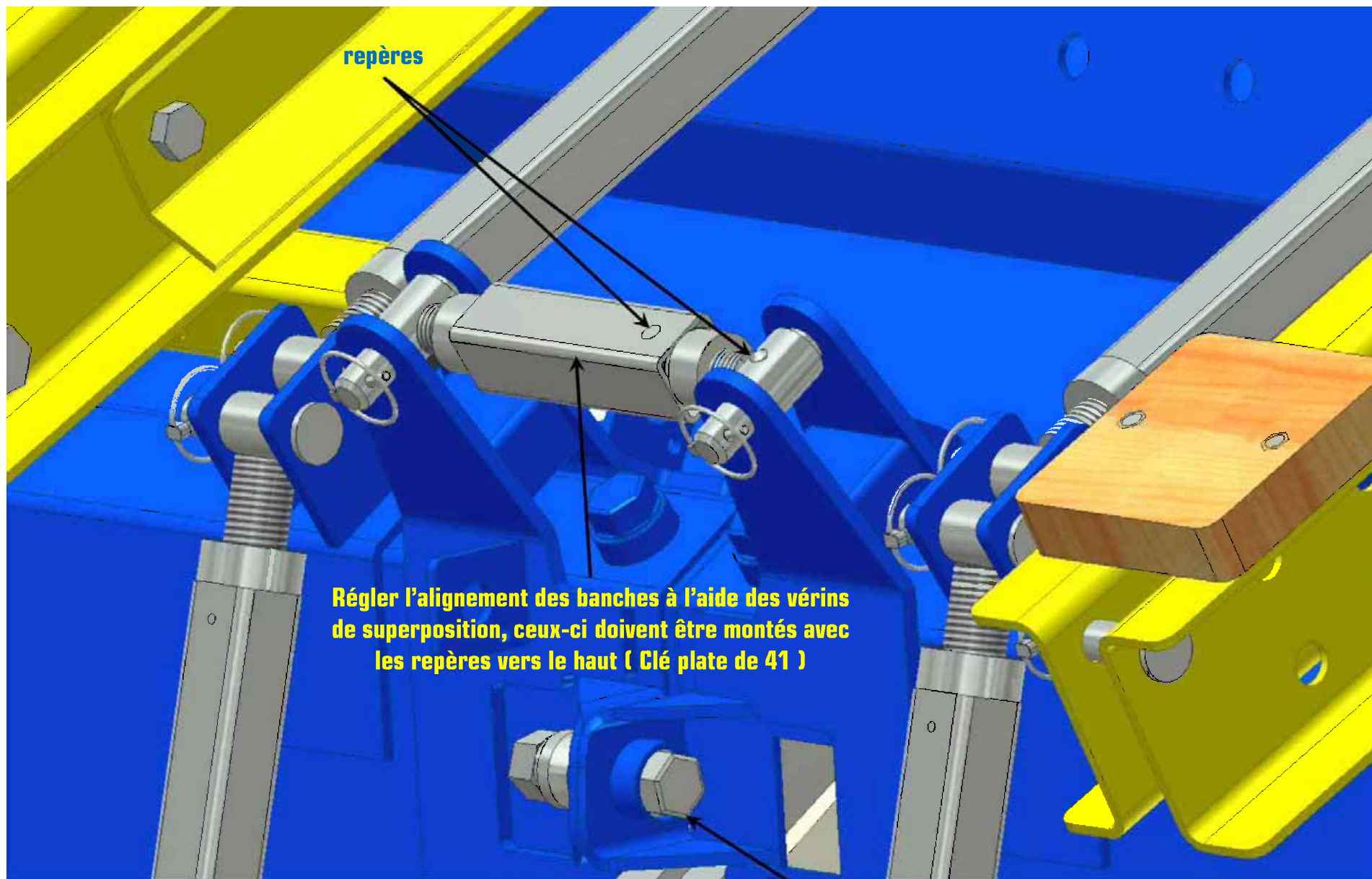
Superposition



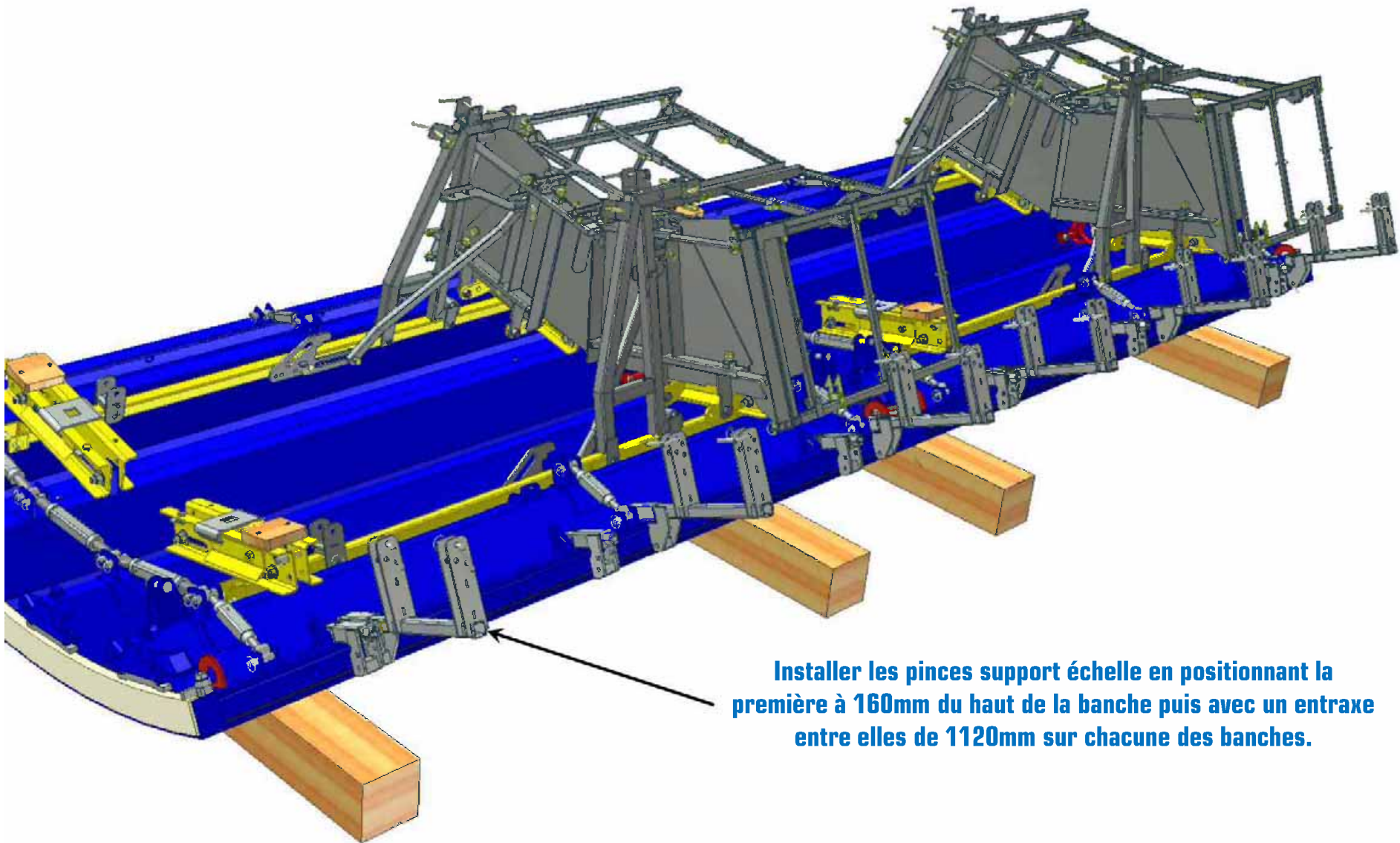


Lorsque les deux bandes ont reçu leurs renvois et prises d'étais, les rapprocher et installer les boulons de superposition dans l'ordre suivant

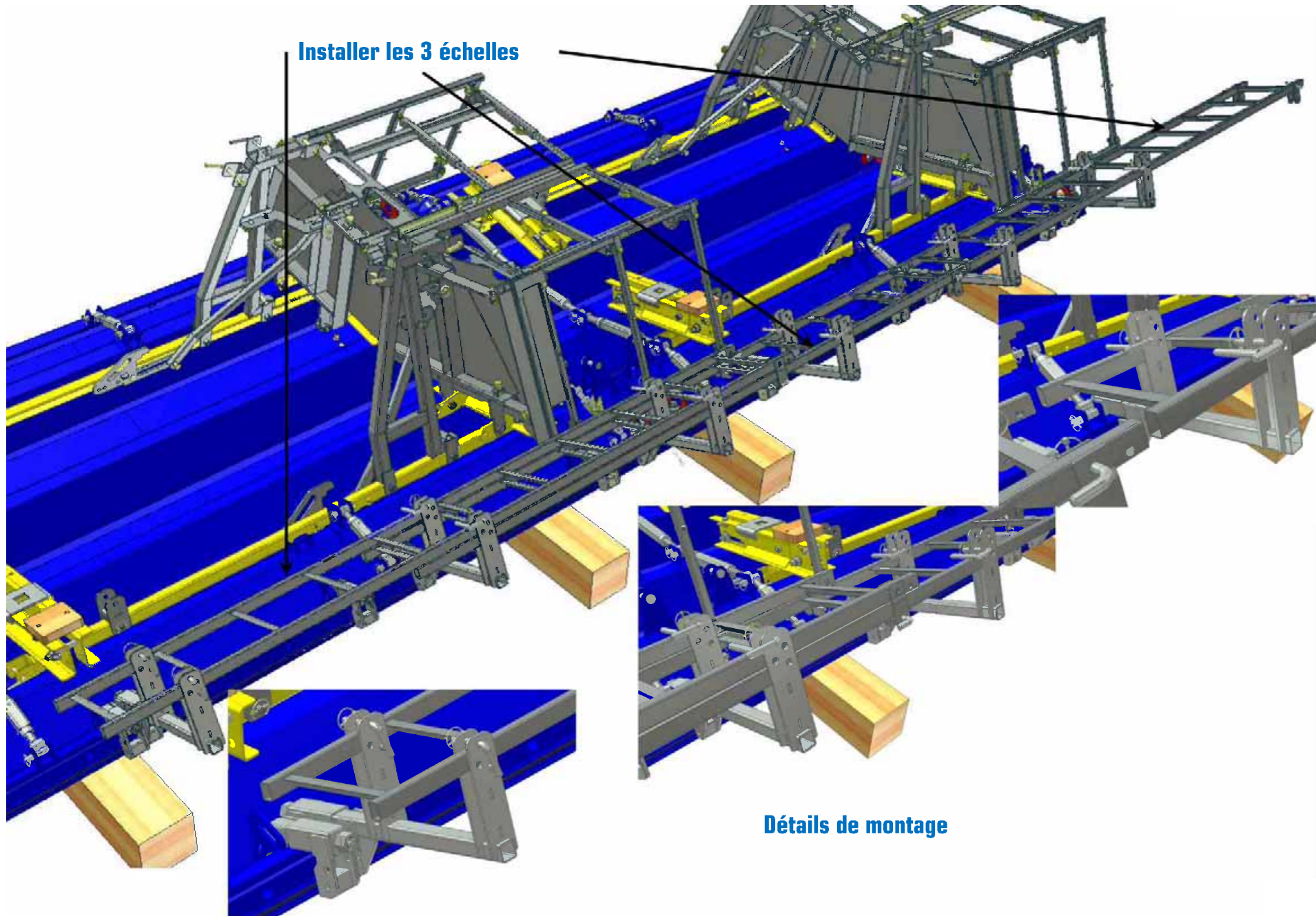
57

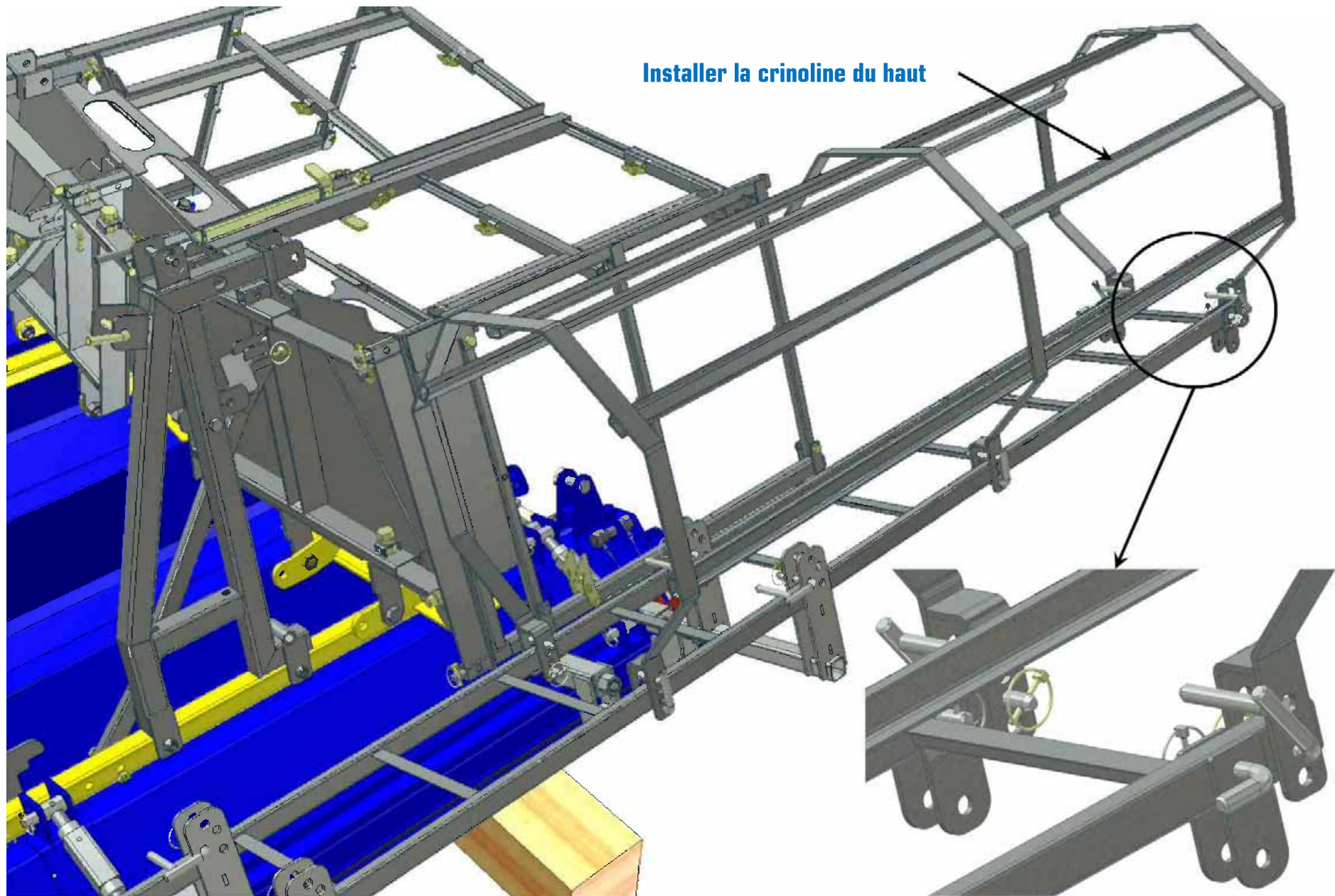


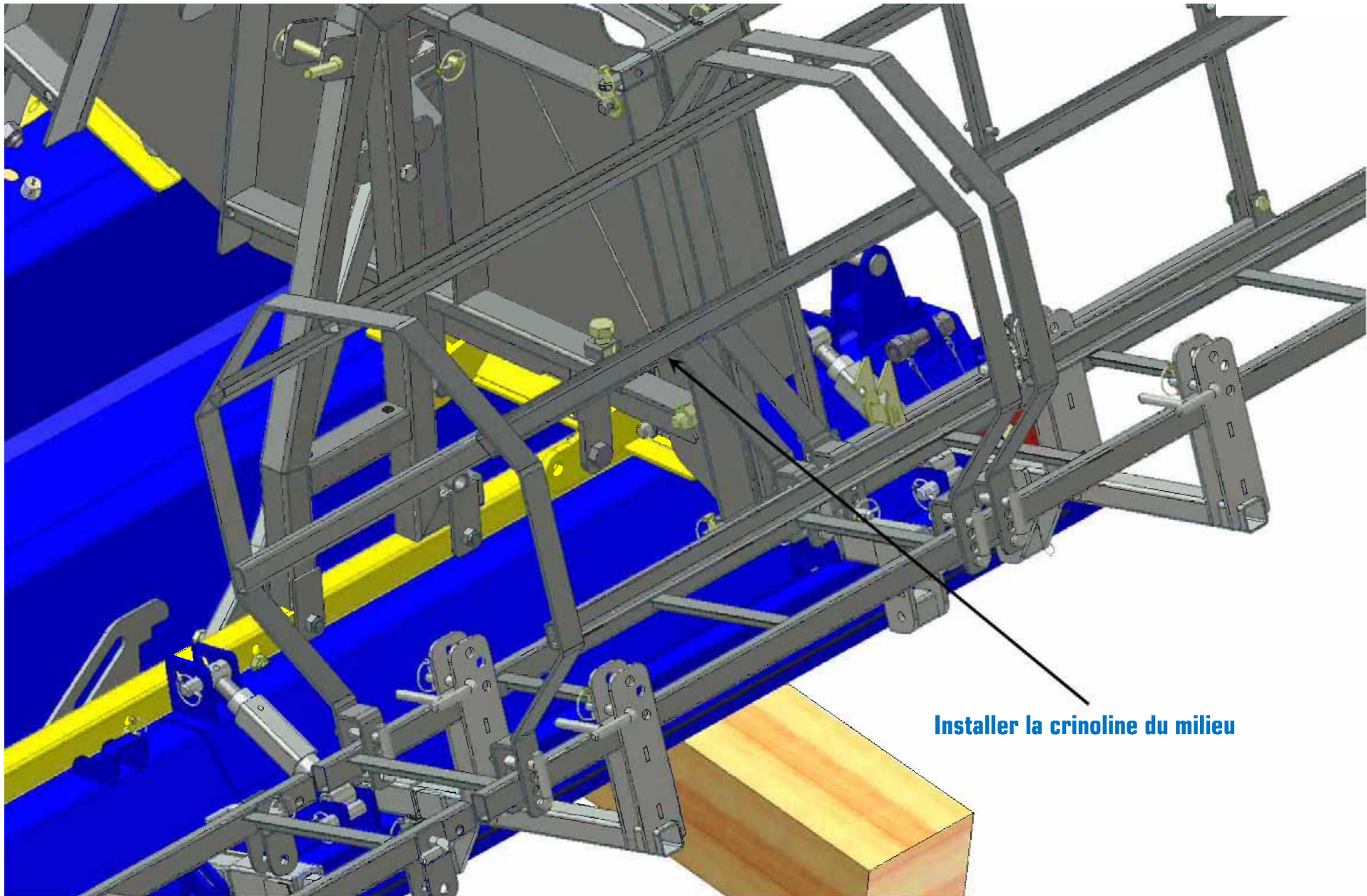
**Avant de régler l'alignement, bloquer les
boulons de superposition (Clé de 30)**



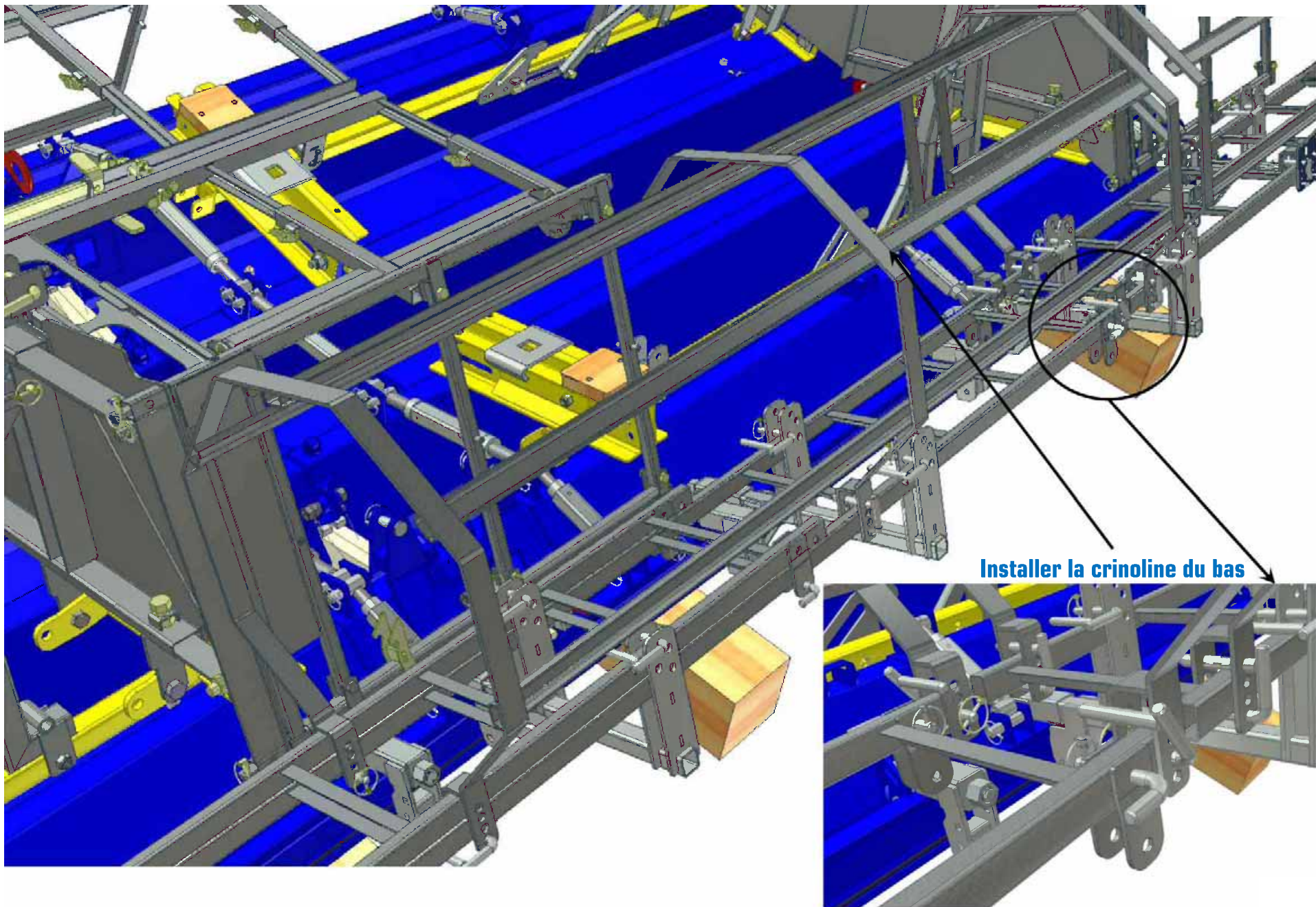
Installer les pinces support échelle en positionnant la première à 160mm du haut de la banche puis avec un entraxe entre elles de 1120mm sur chacune des banches.

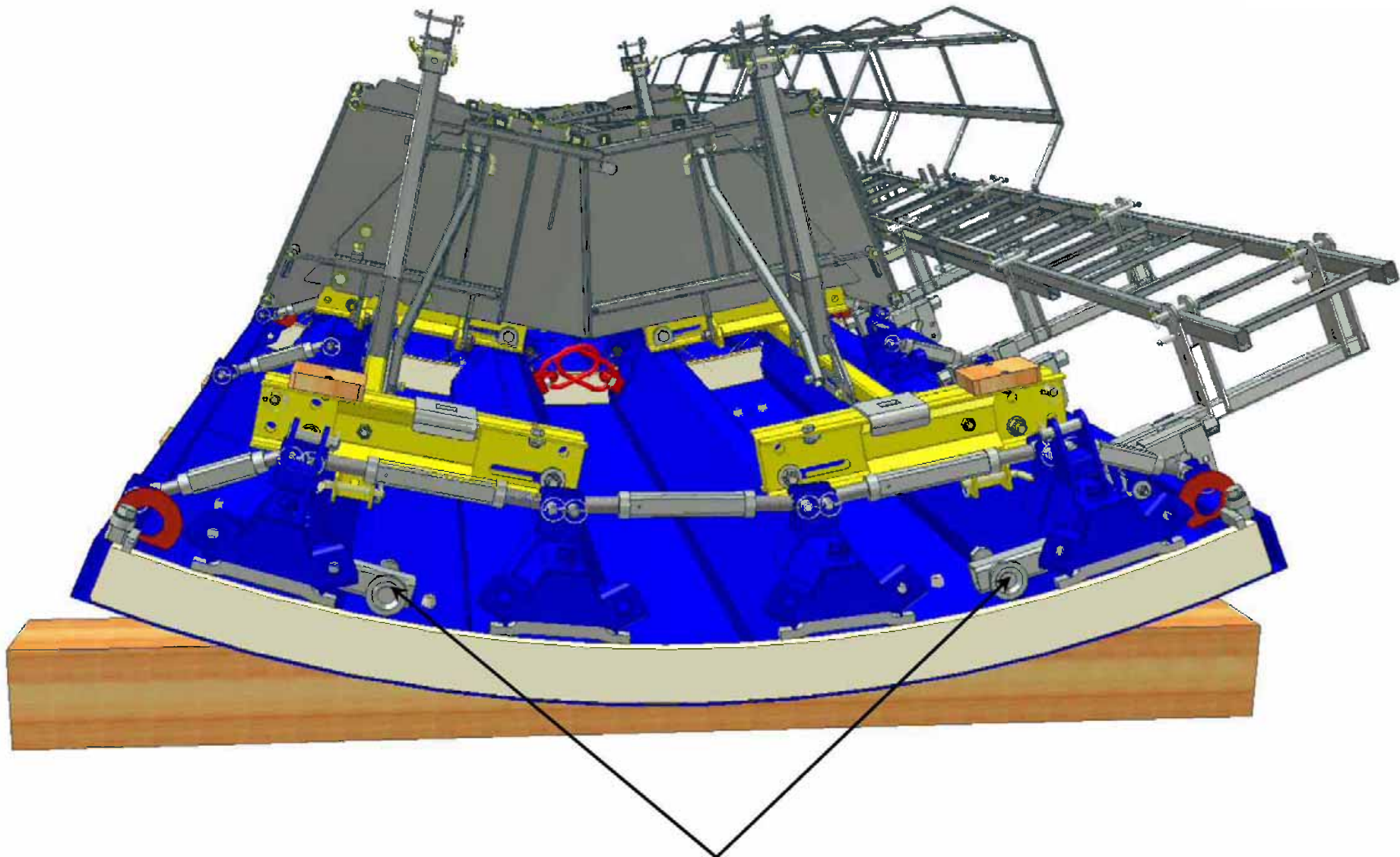






Installer la crinoline du milieu





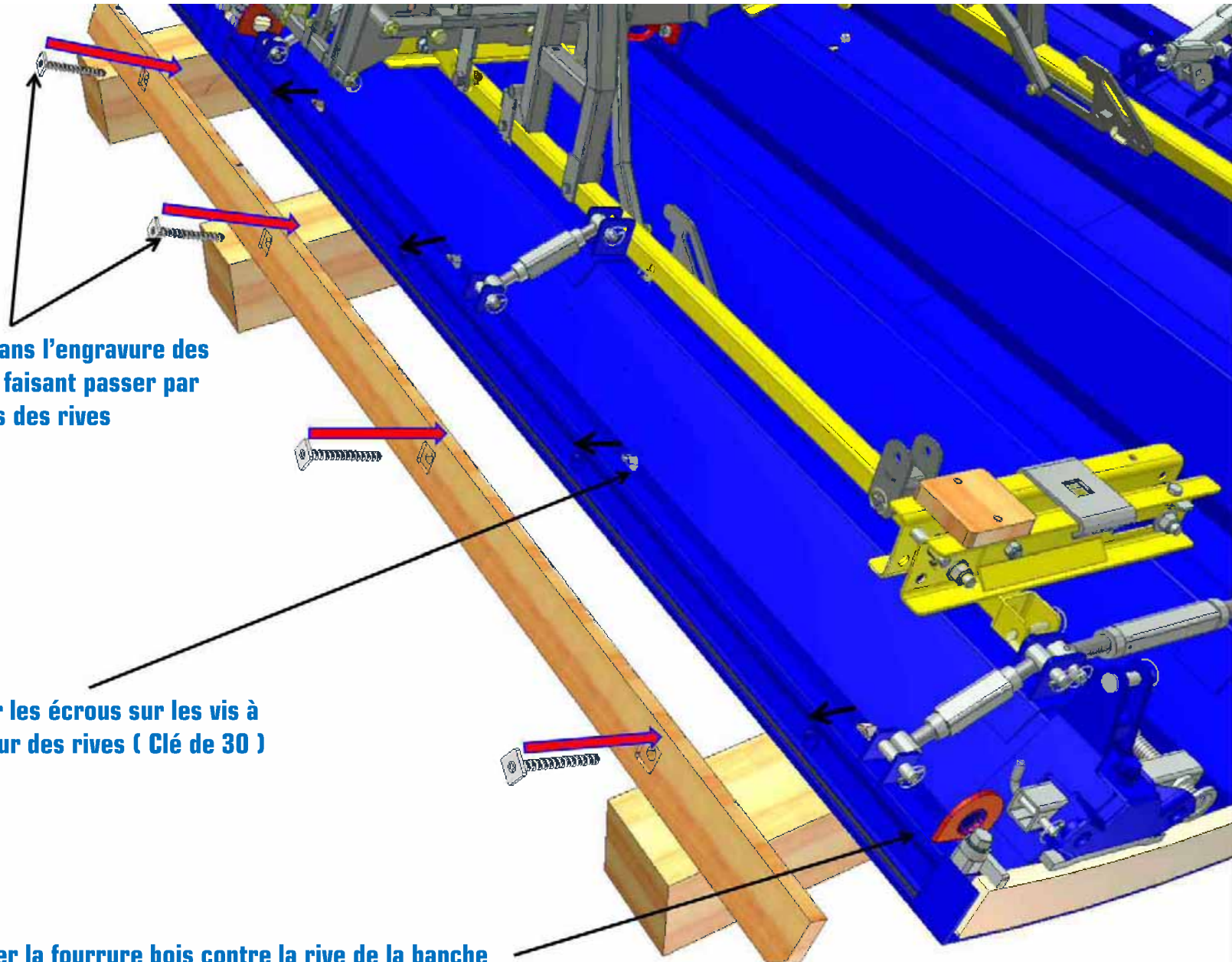
**Démonter les ensembles de retenue de
cerce et installer les vérins de pied**

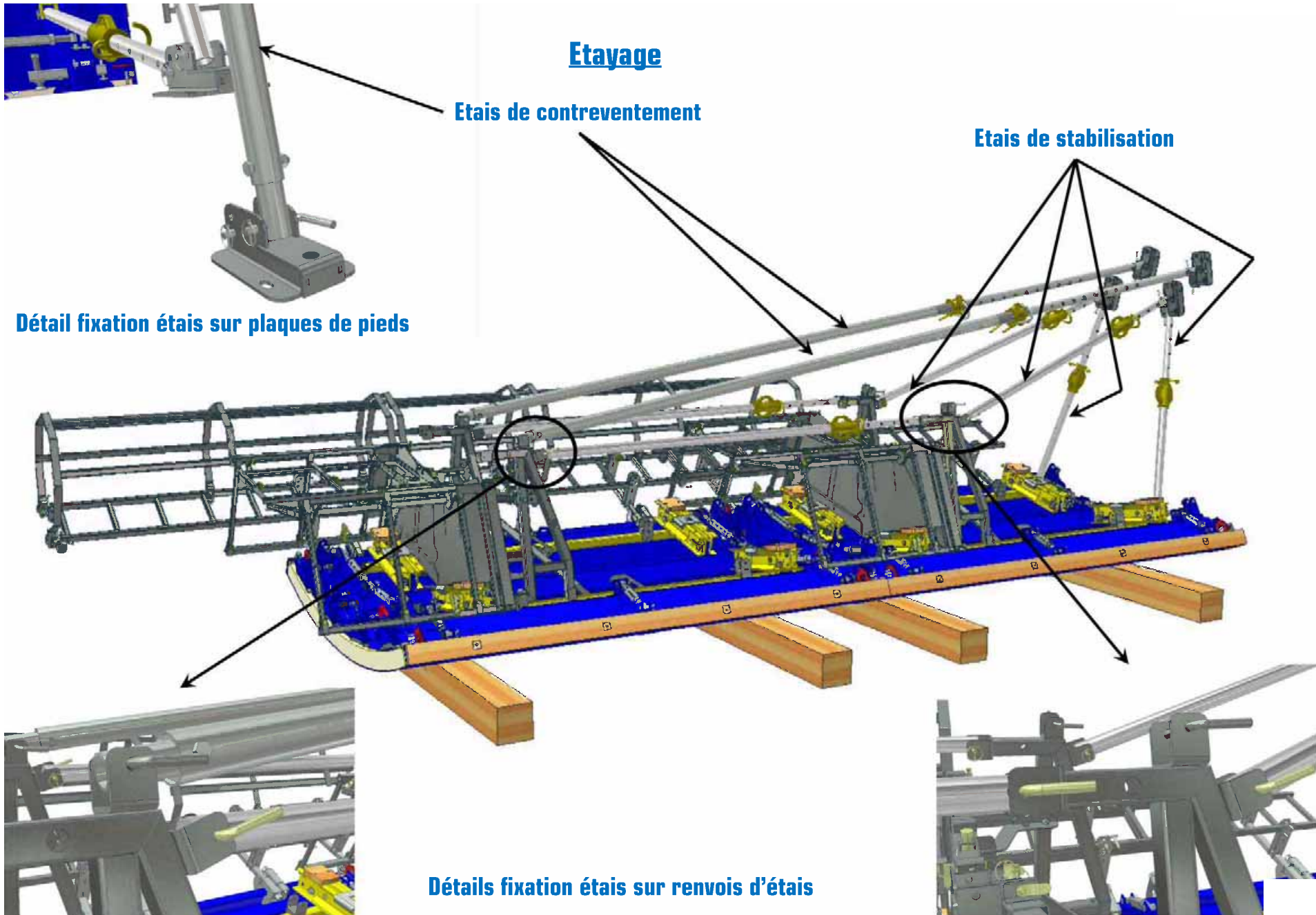
Fourrures

Installer les vis dans l'engravure des fourrures en les faisant passer par les trous des rives

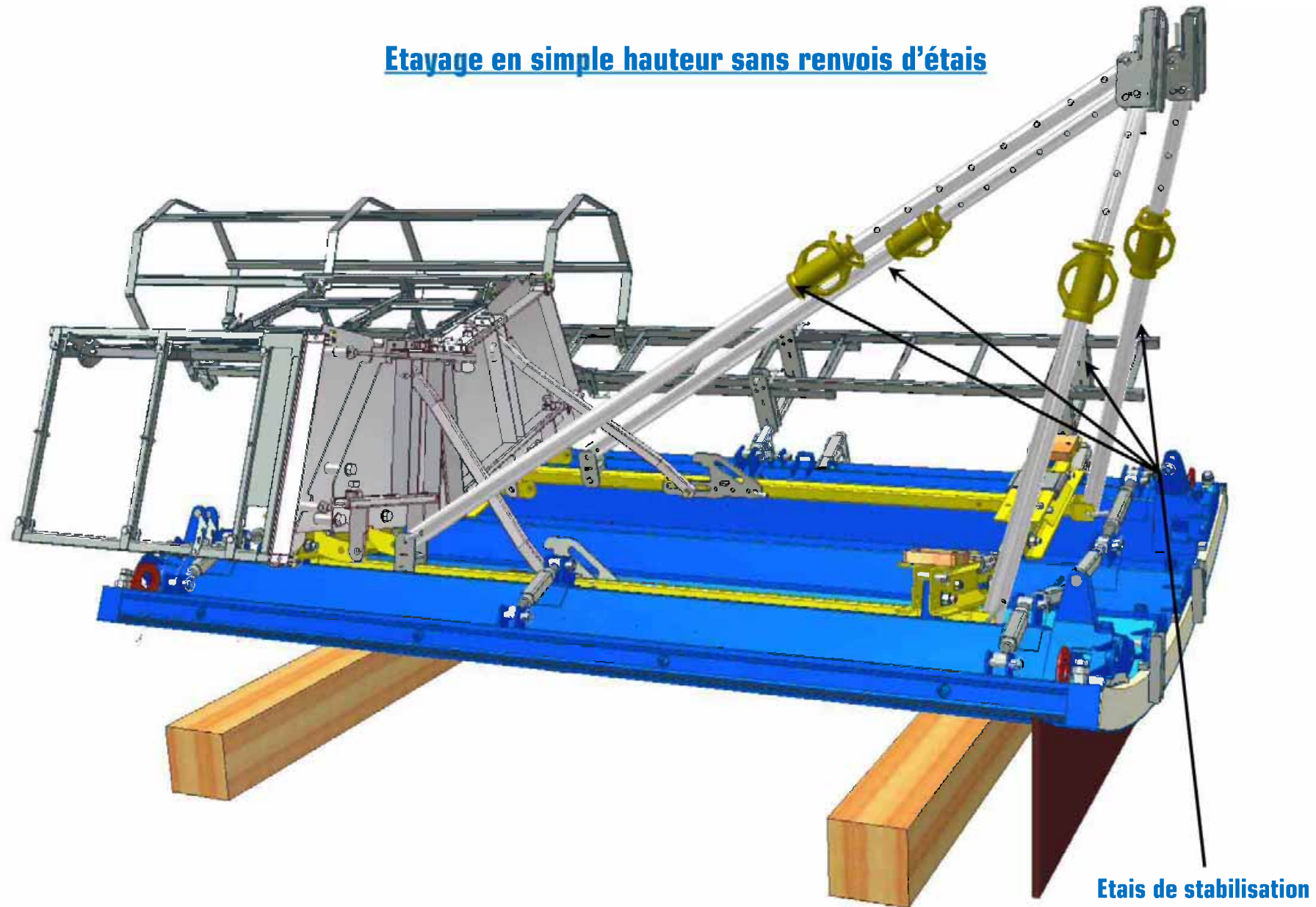
Bloquer les écrous sur les vis à l'intérieur des rives (Clé de 30)

Faire plaquer la fourrure bois contre la rive de la banche



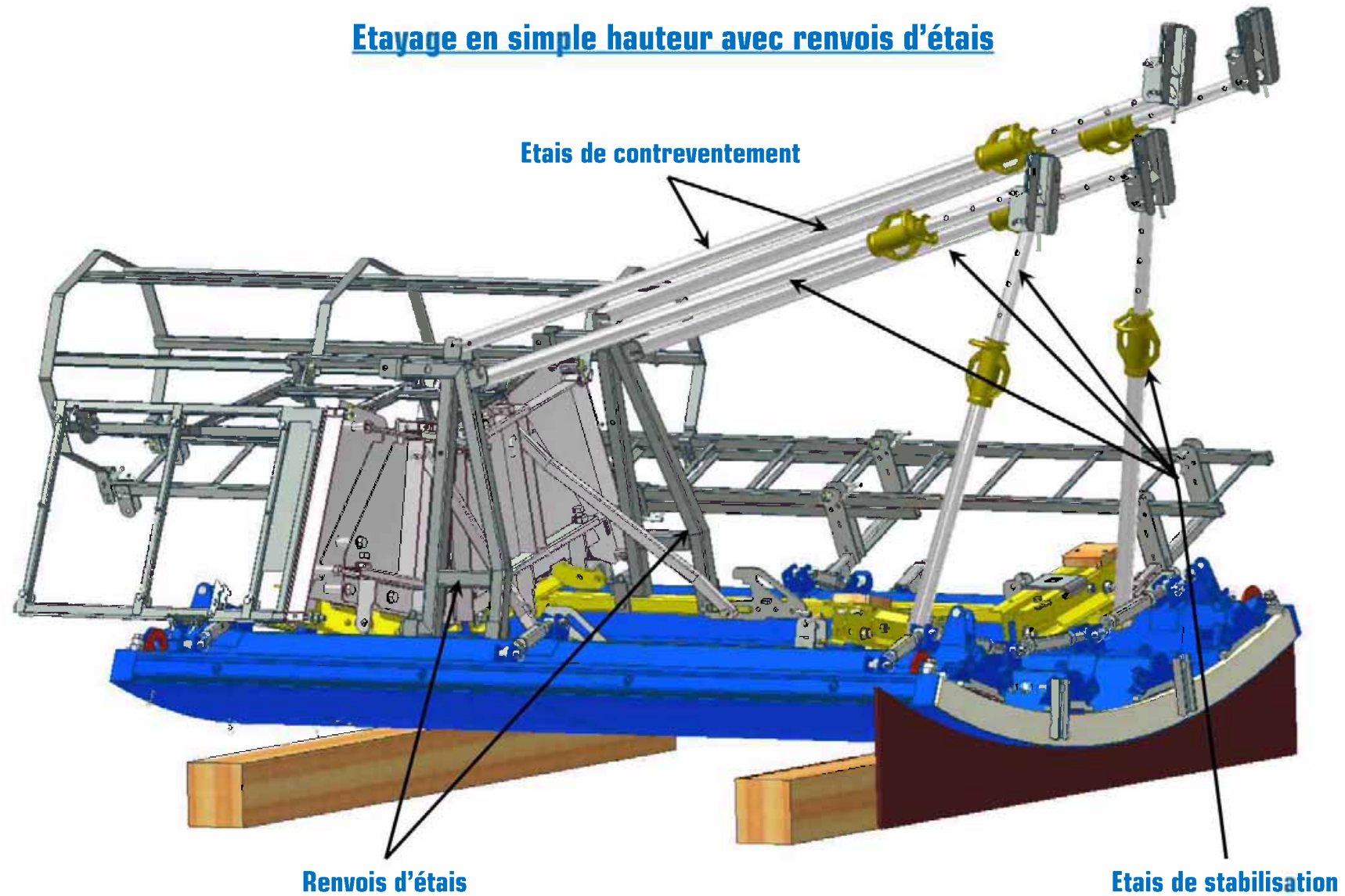


Etayage en simple hauteur sans renvois d'étais

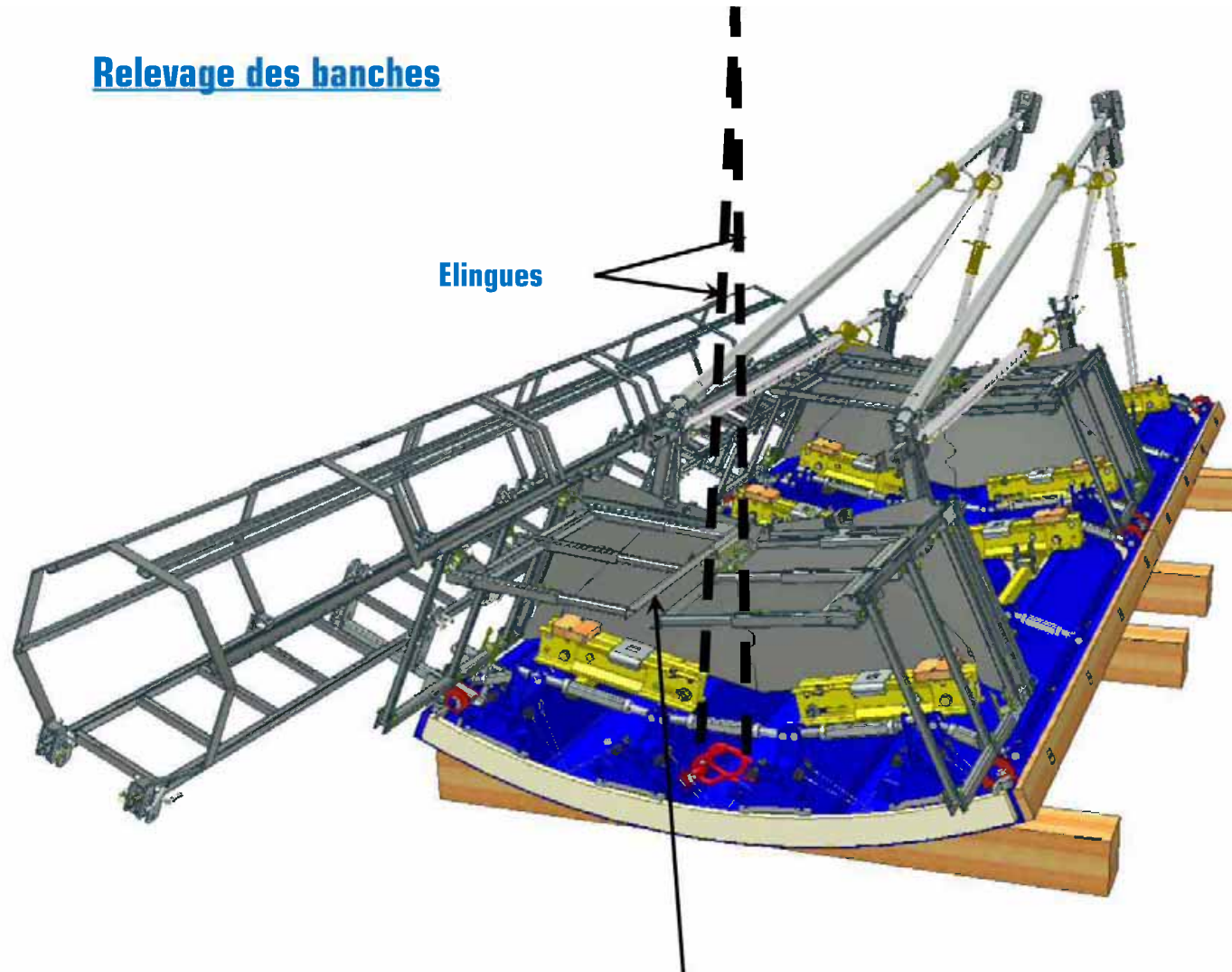


Etais de stabilisation

Etayage en simple hauteur avec renvois d'étais

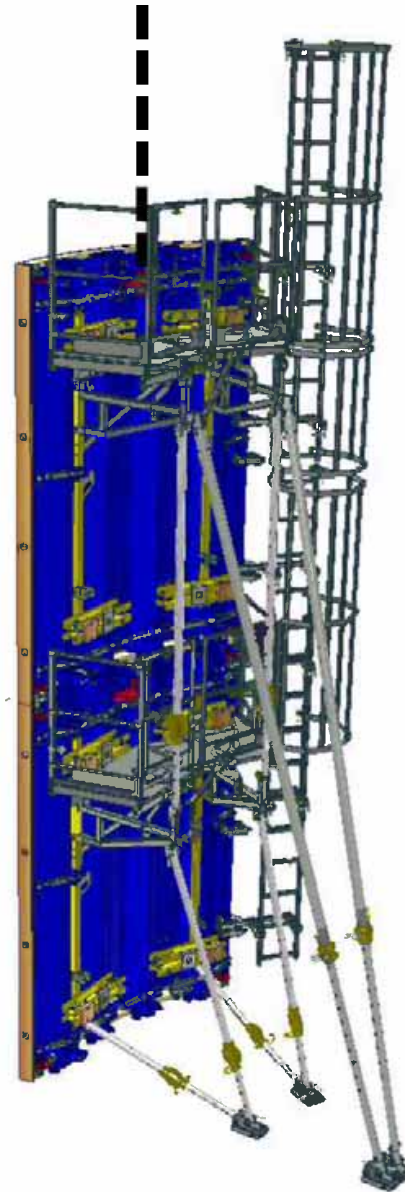


Relevage des banches

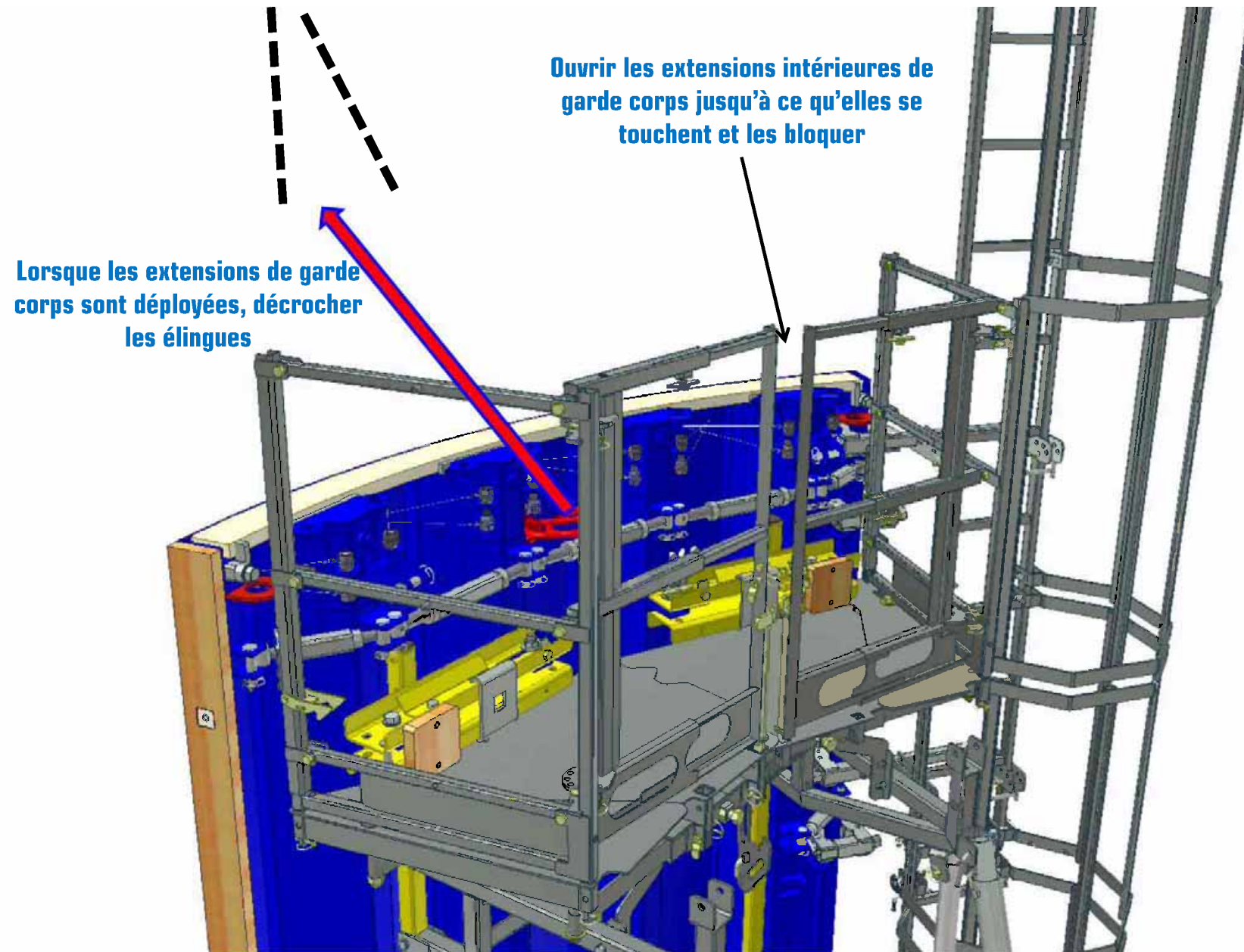


Elingues

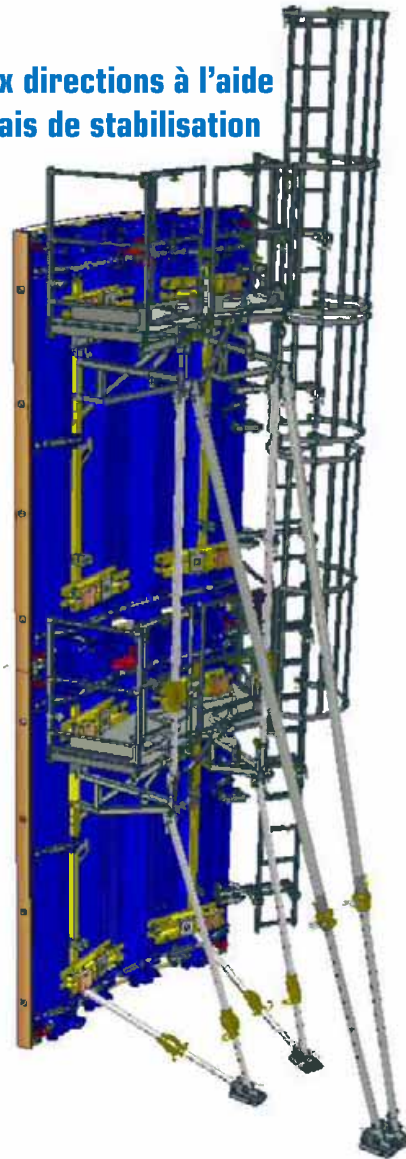
**Les extensions intérieures de garde corps
doivent impérativement être repliées**

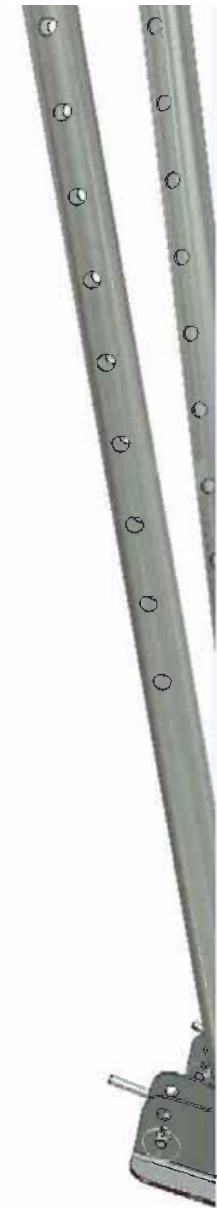
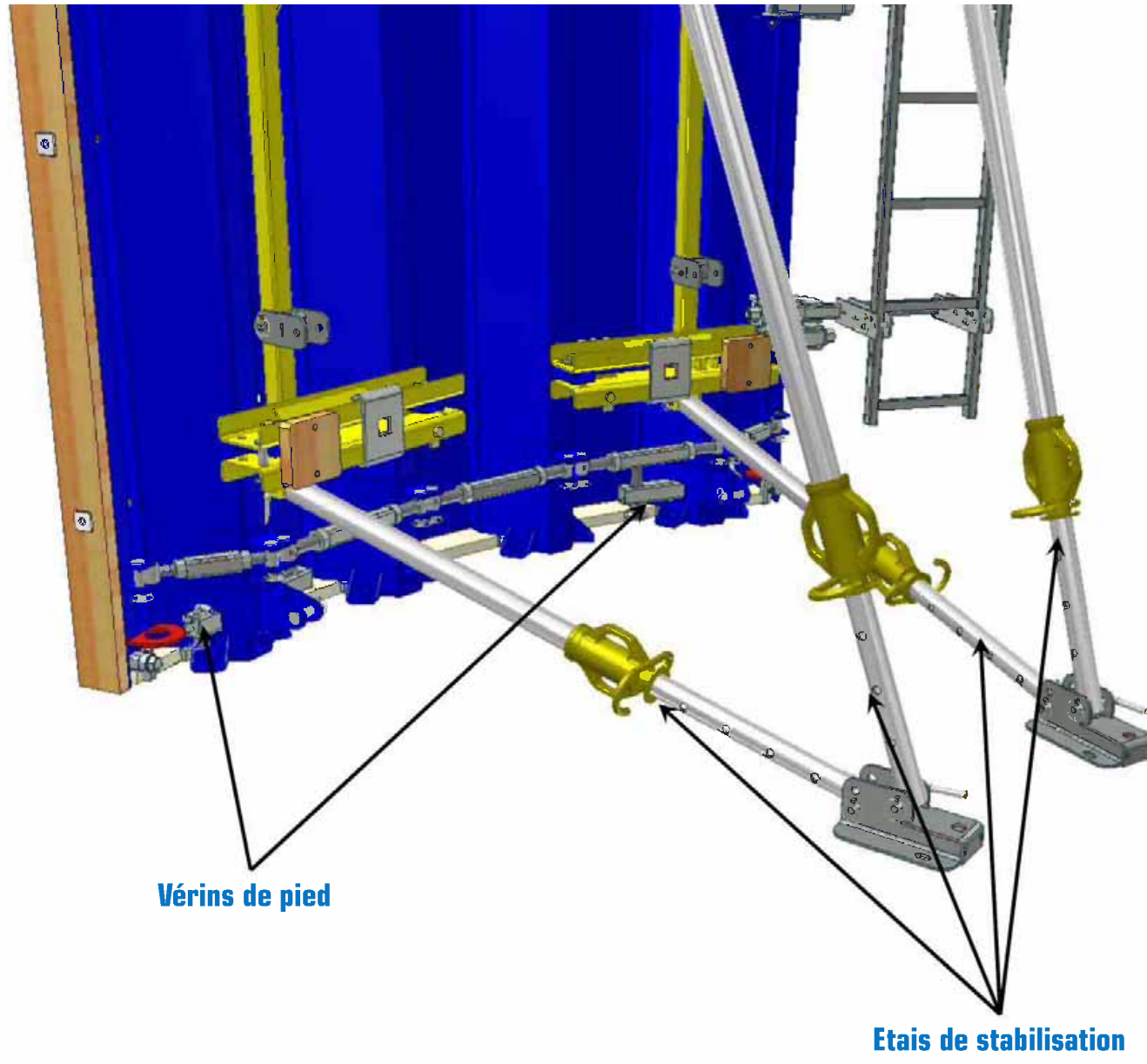


**Lorsque la banche est en place, ancrer
les étais de contreventement**



Régler l'aplomb des banches dans les deux directions à l'aide des vérins de pied (Clé de 36) et des étais de stabilisation

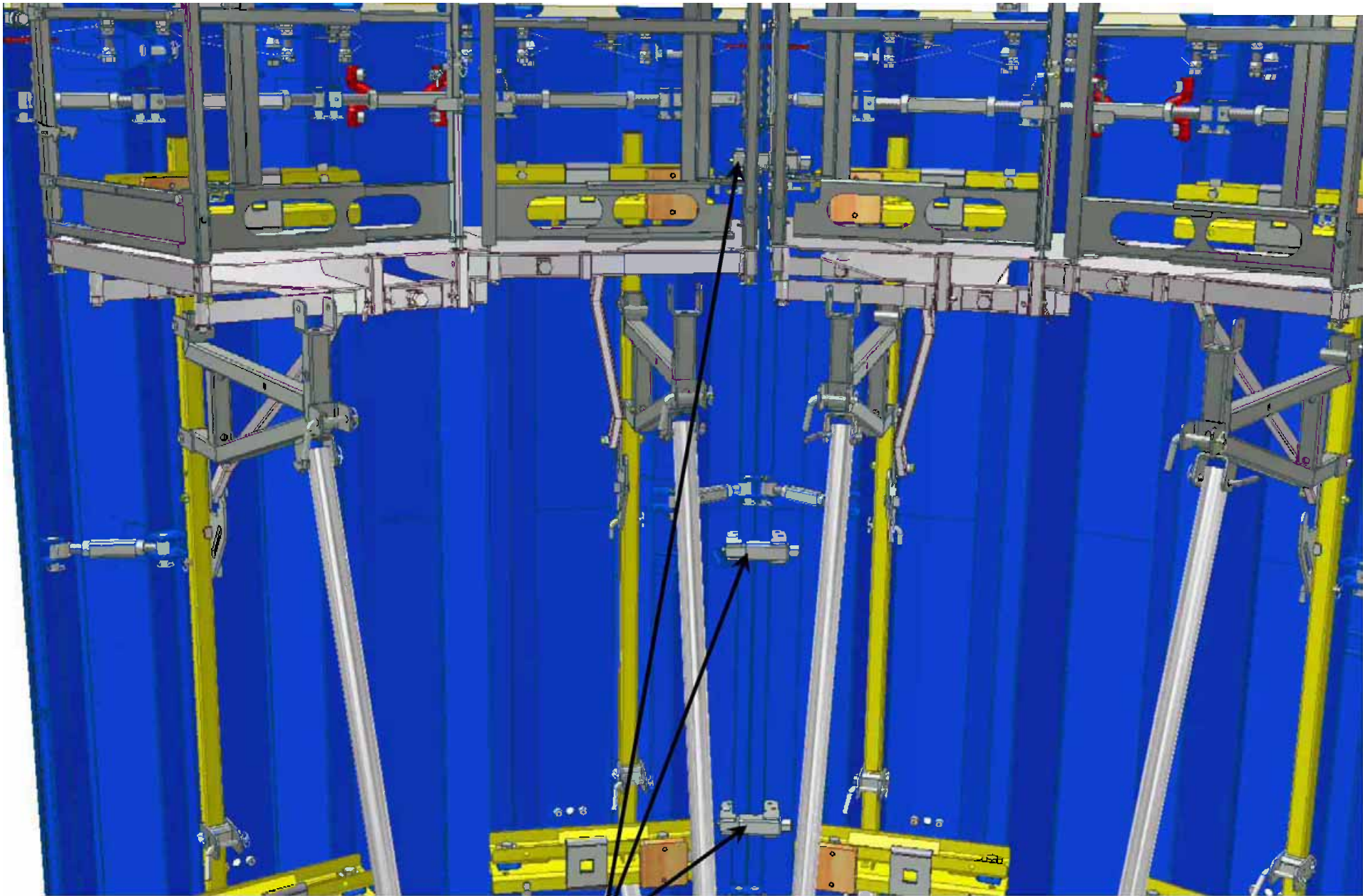




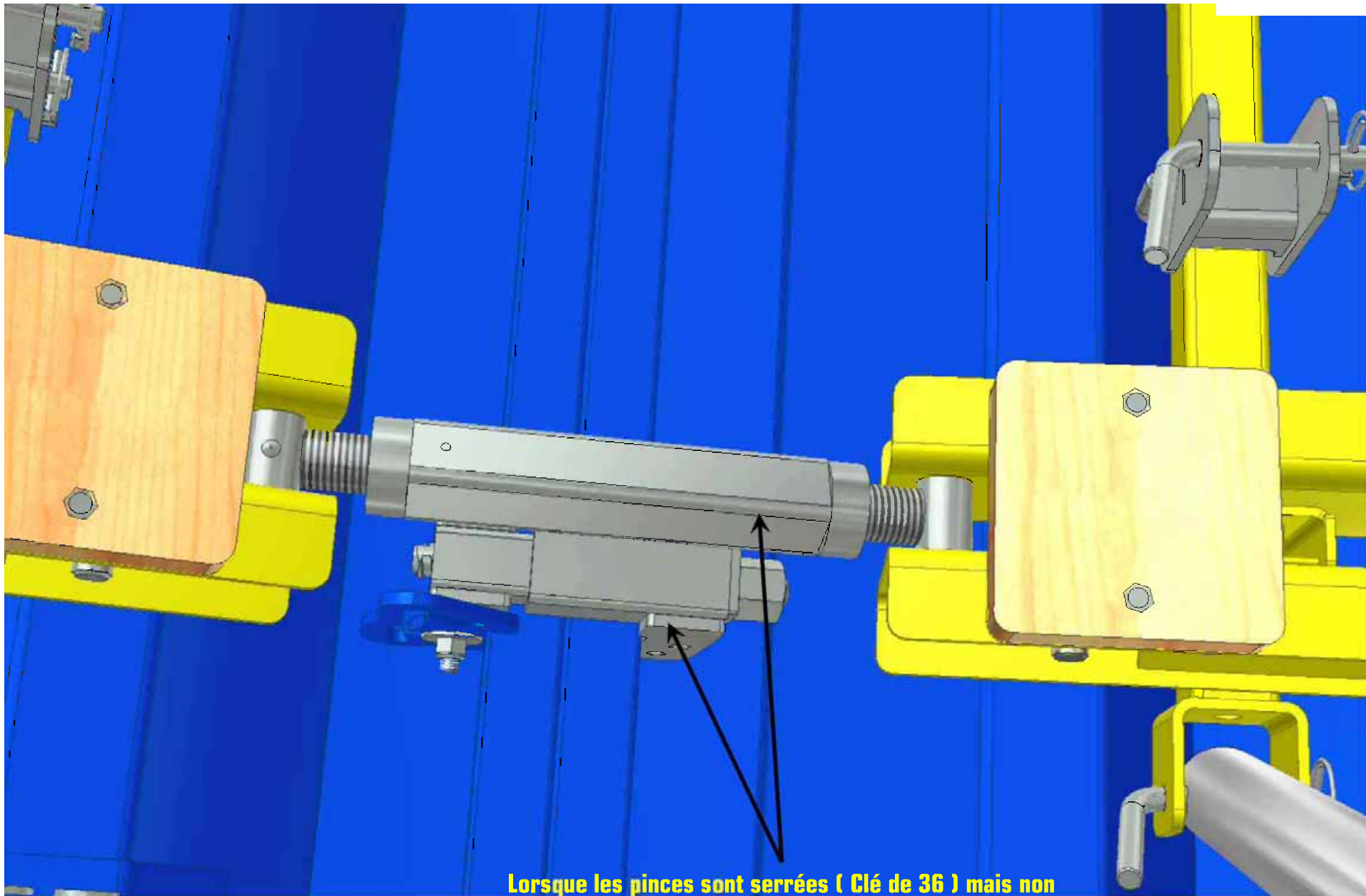
Juxtaposition

Approcher la banche à juxtaposer au plus proche de la banche en place

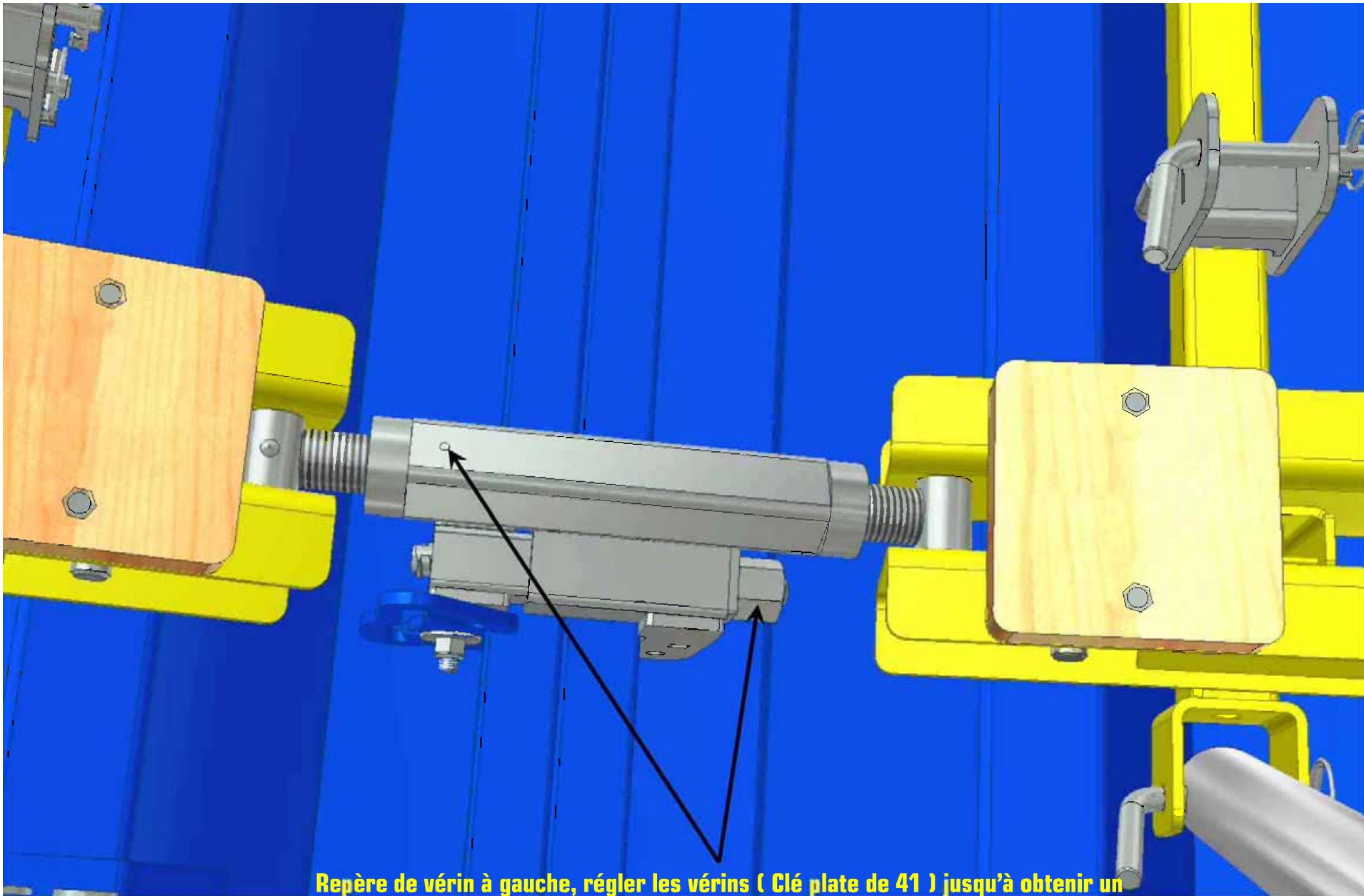




**Mettre en place les pinces d'assemblage
en procédant de bas en haut.**



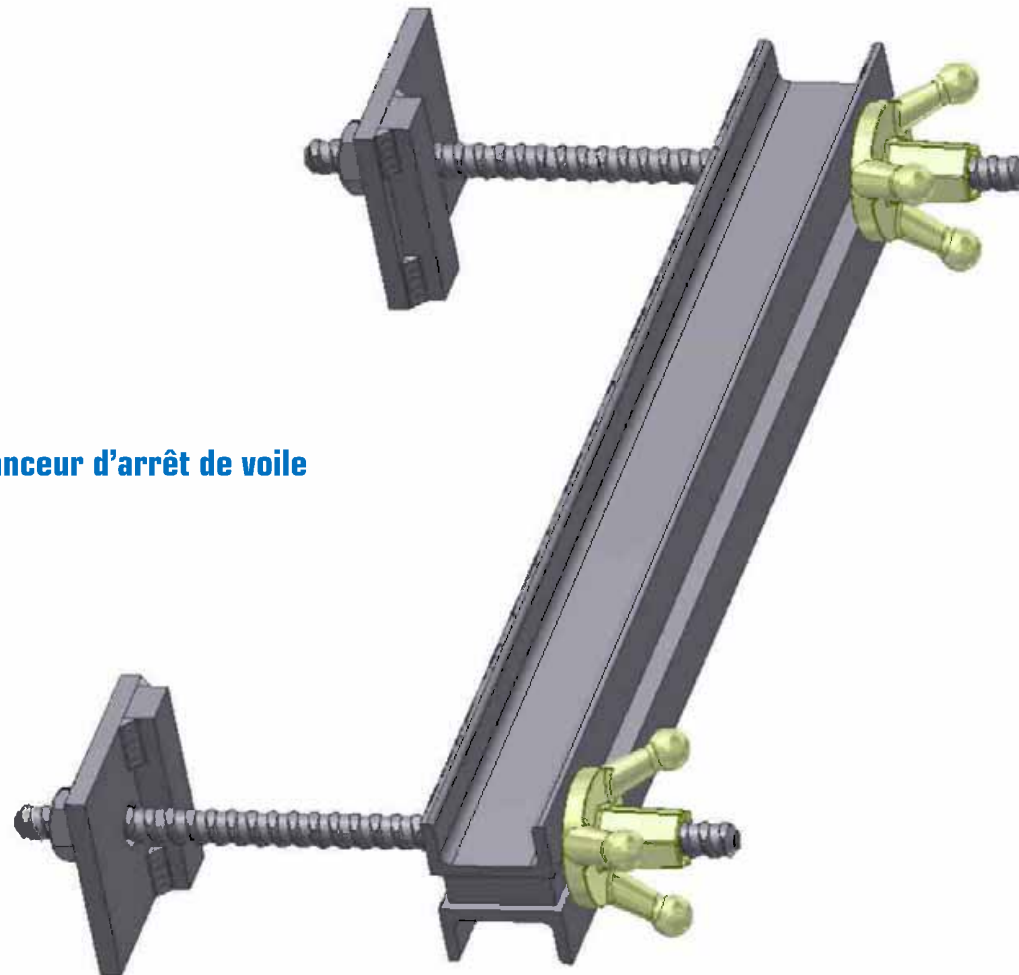
Lorsque les pinces sont serrées (Clé de 36) mais non bloquées, mettre les vérins de juxtaposition en place

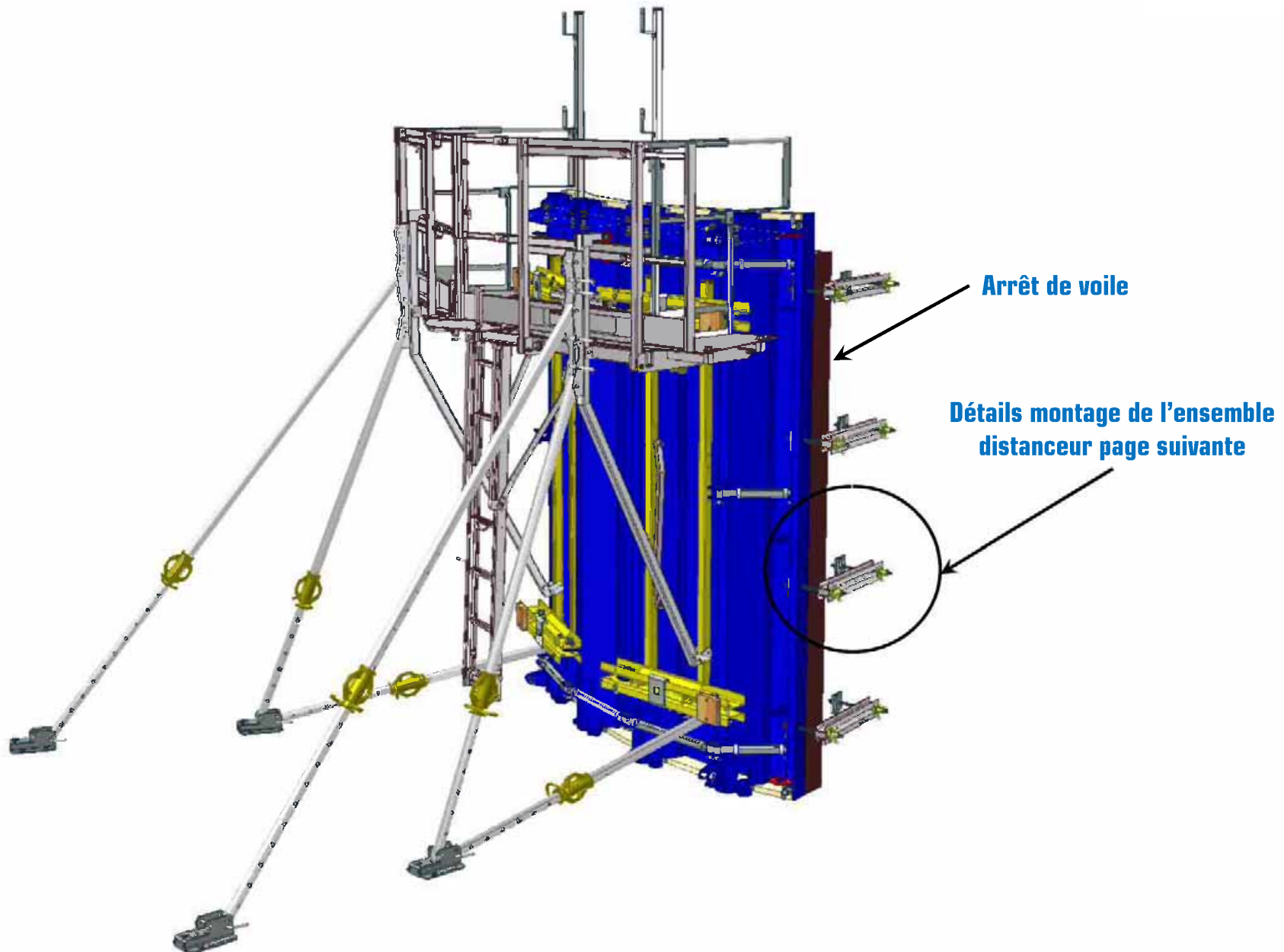


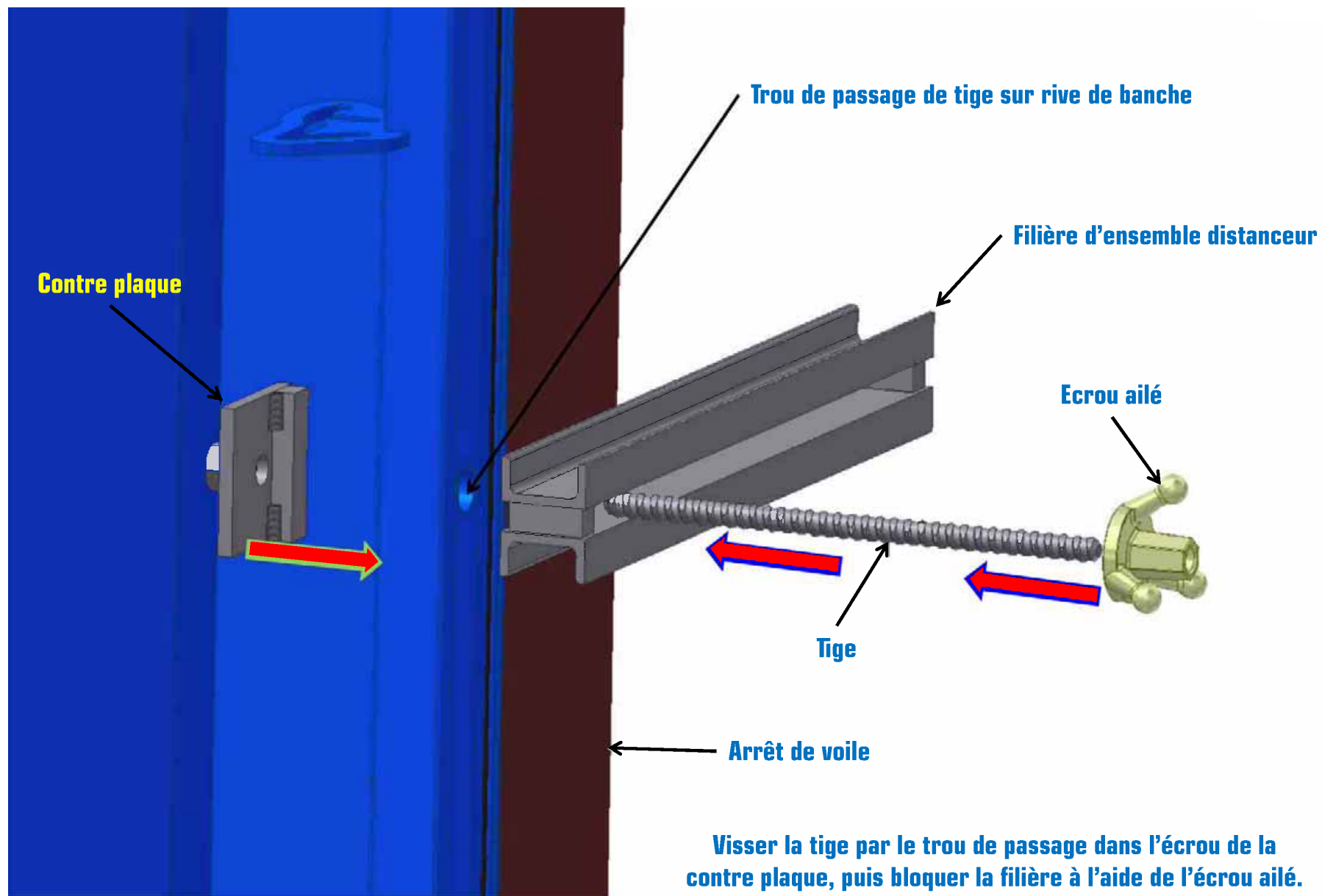
Repère de vérin à gauche, régler les vérins (Clé plate de 41) jusqu'à obtenir un rayon de courbure continu entre les deux banches, à contrôler avec le gabarit de cintrage puis bloquer les pinces (Clé de 36)

Arrêt de voile

Ensemble distanceur d'arrêt de voile





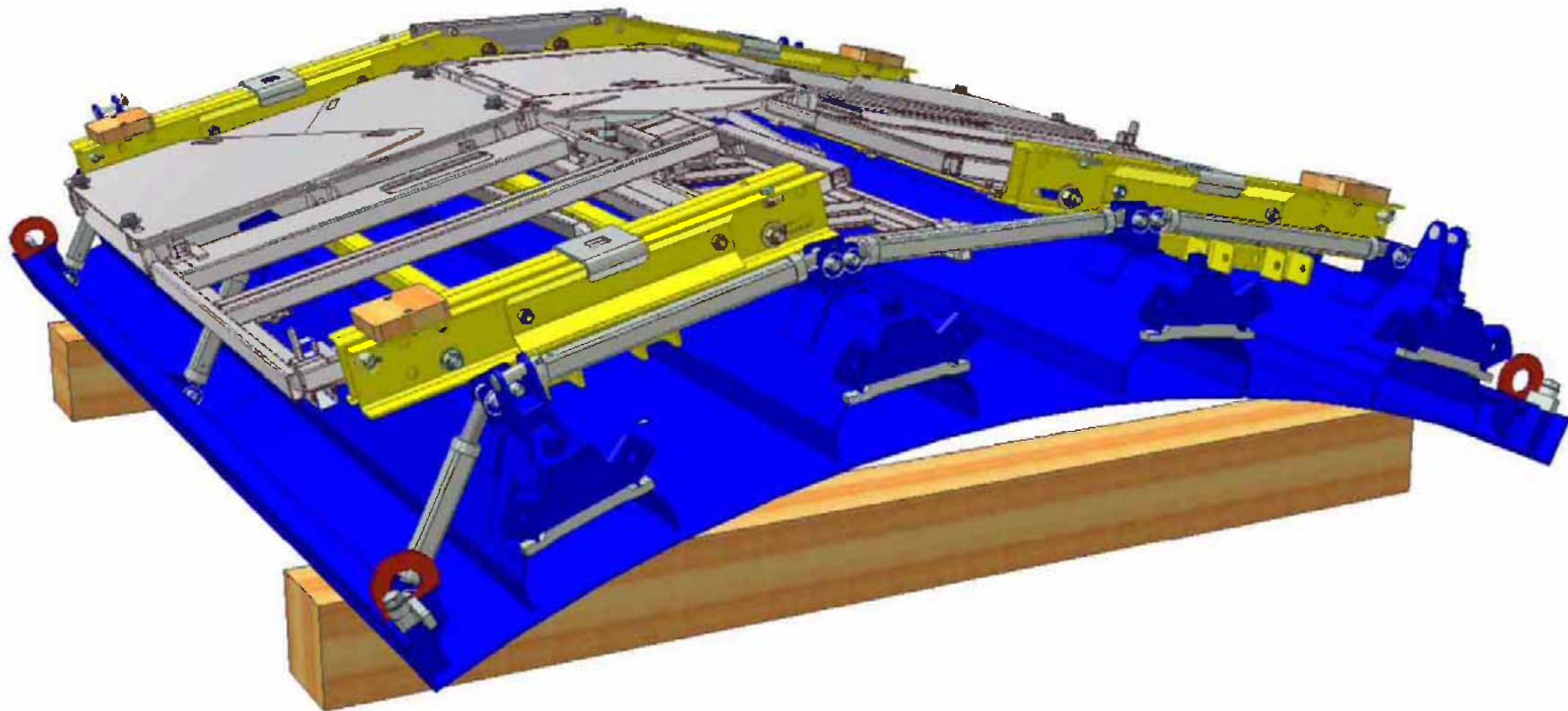




Procéder à l'identique avec la banche en vis à vis



Position et état identiques pour le retour des banches

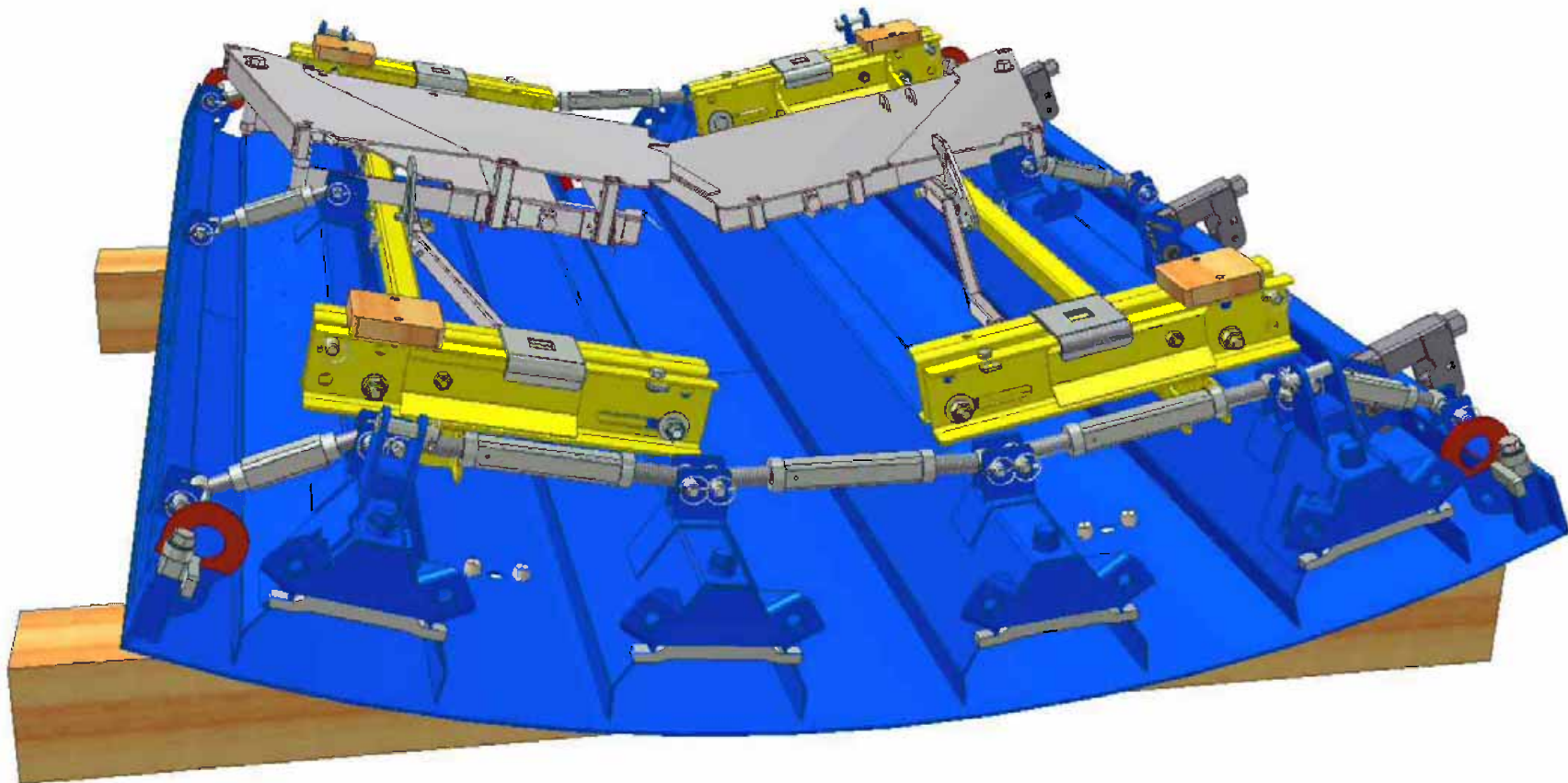


Position et état identiques pour le retour des banches





Position et état identiques pour le retour des banches



Position et état identiques pour le retour des banches





475 impasse d'Umberti - 82710 Bressols - Sortie autoroute Montauban Sud

Tél. : 05 63 27 02 19 - Fax : 05 63 27 02 16

cofraloc@cofraloc.fr