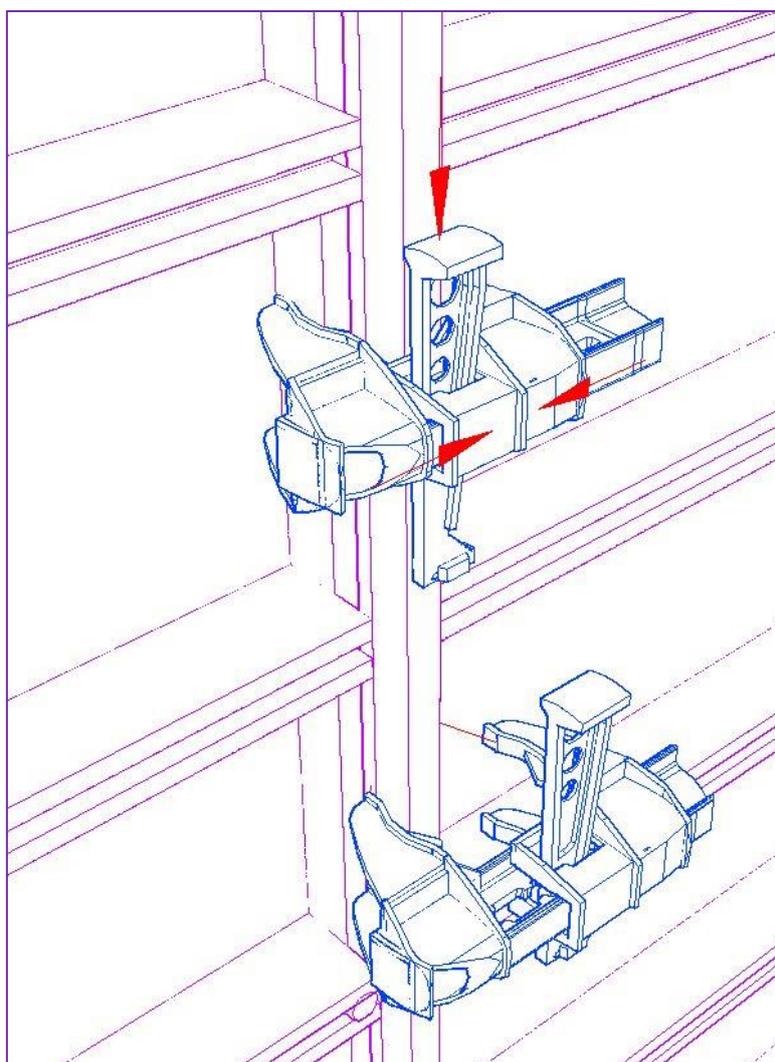




Liste de matériel et accessoires :

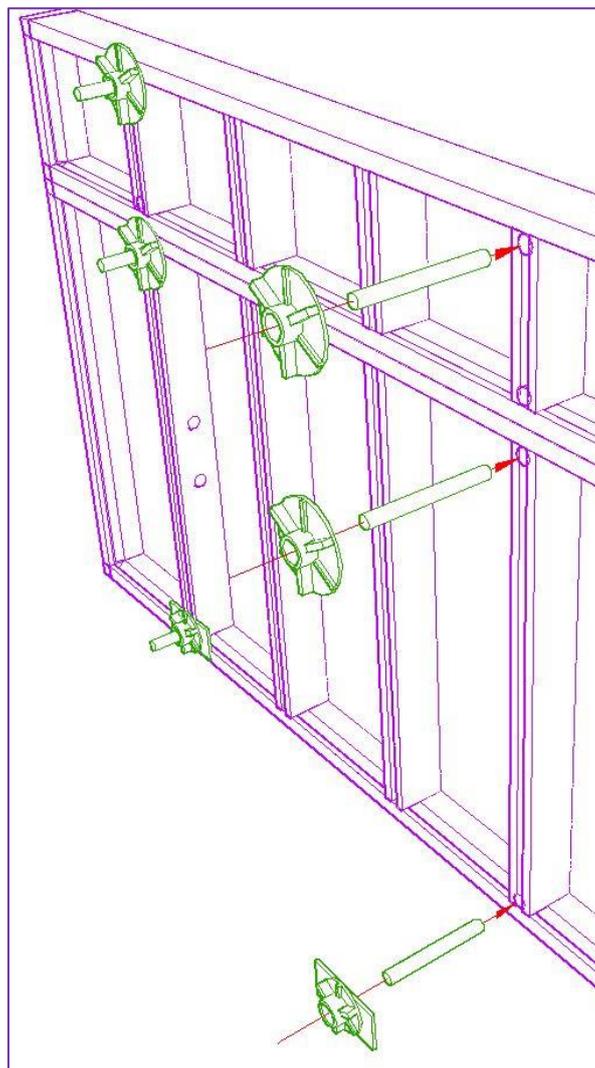
Bloc de levage.....	Page 2
Bride de butonnage.....	Page 4
Console de travail	Page 9-10
Crochet de grue.....	Page 8
Garde-corps avant de console.....	Page 11-12
Pince de coffrage de rive	Page 14
Rehausse de tige.....	Page 13
Tige de serrage.....	Page 3
Tirant-poussant / Béquillage.....	Page 5-7

Mise en place du bloc de jonction :



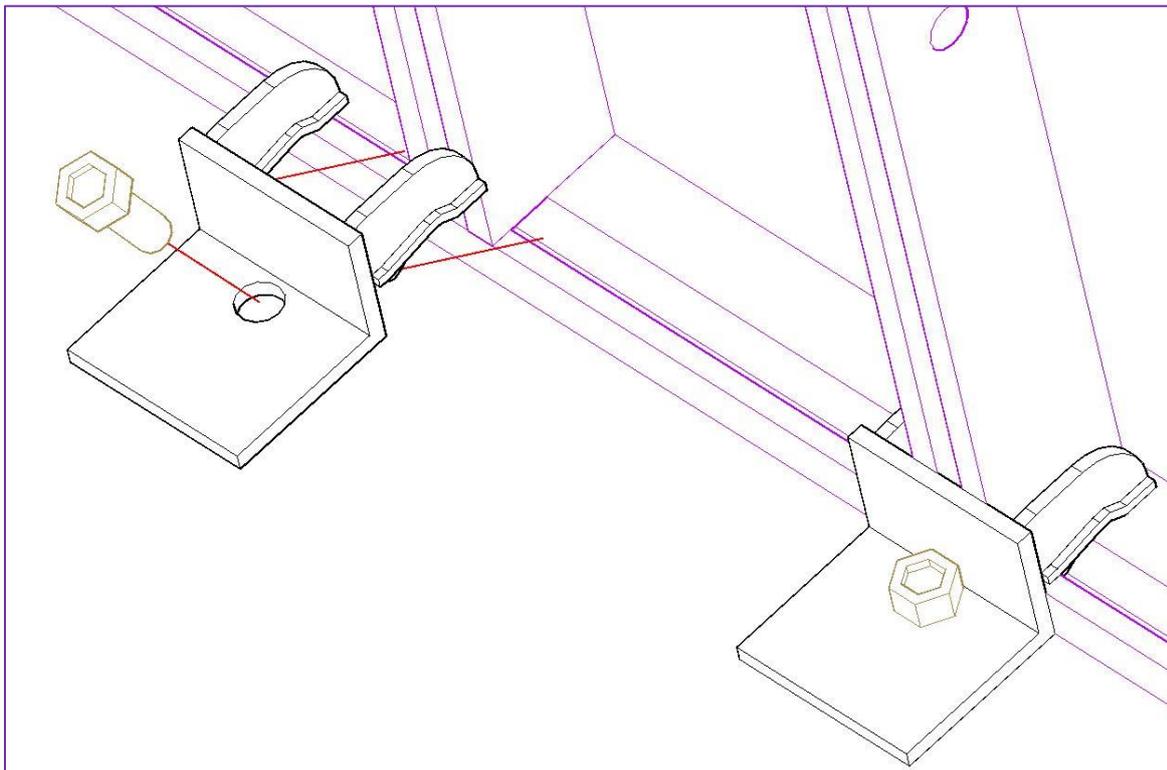
Le bloc de jonction permet le maintien des panneaux entre eux. Il suffit de le placer au joint de deux éléments et de le clavetter à l'aide d'un marteau afin de bien le serrer.

Mise en place des Tiges de serrage :



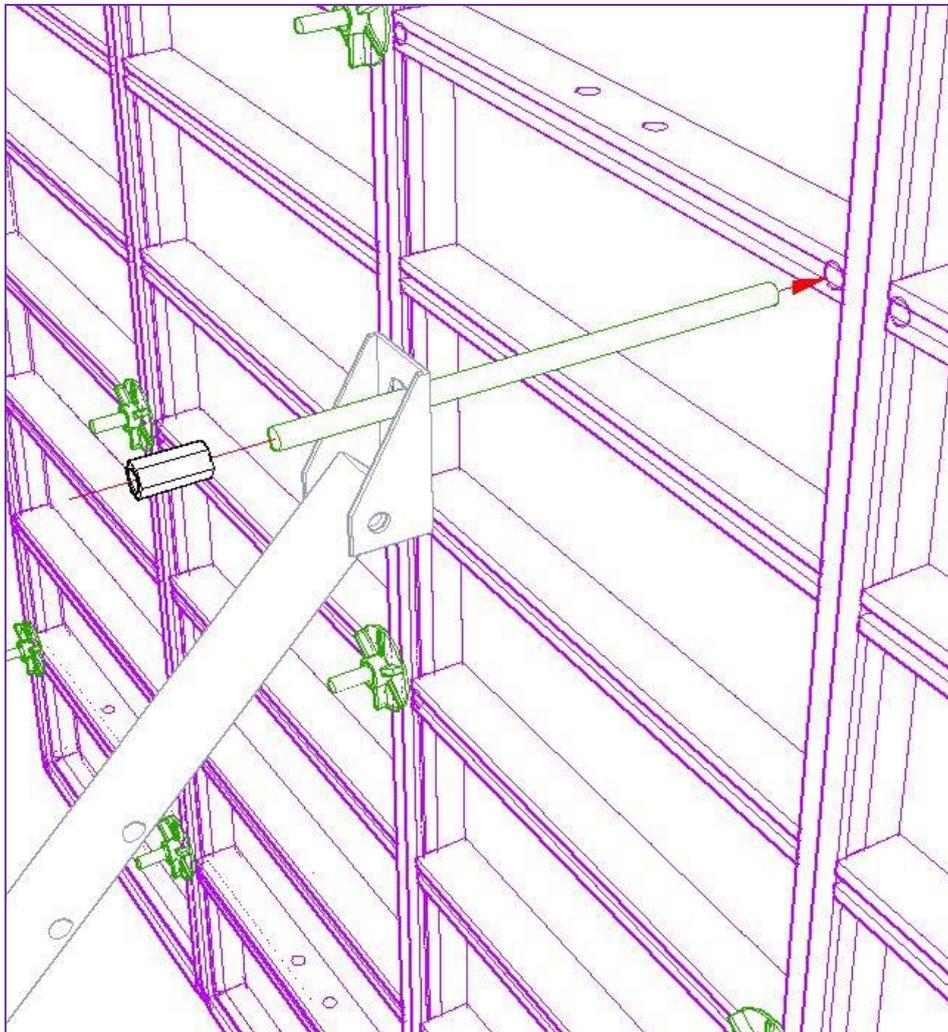
Les tiges de serrage se mettent à chaque jonction de panneaux. Lorsque le panneau est en position couché (ou contre un mur existant), on utilise un écrou $\varnothing 70$ et une platine A13. Pour le reste, un écrou $\varnothing 130$ est prévu pour assurer le serrage de deux panneaux à la fois.

Mise en place de la Bride de Butonnage :



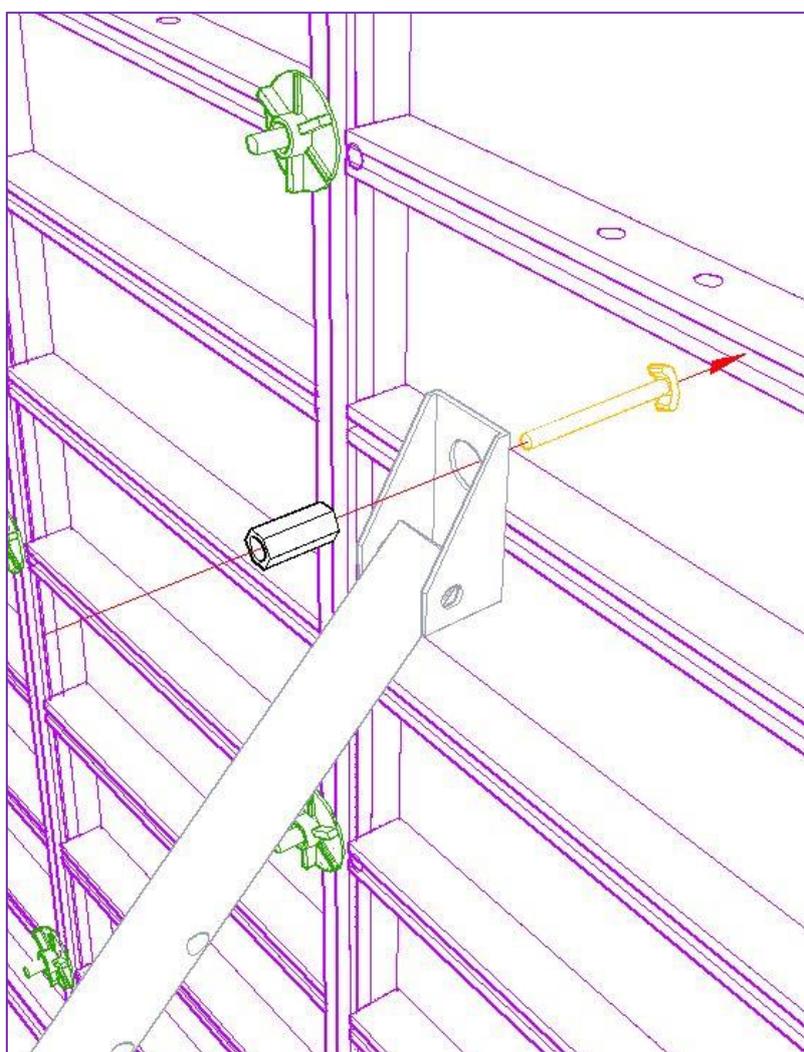
La bride de butonnage permet le maintien en pied de panneau. Elle évite le soulèvement et le recul de celui-ci lors du coulage. Elle se met de préférence à une jonction de deux panneaux ou au droit d'un montant. La bride est spitée dans le sol à l'aide d'un boulon à béton $\varnothing 17$.

Mise en place d'un Tirant-Poussant sur une tige de serrage :



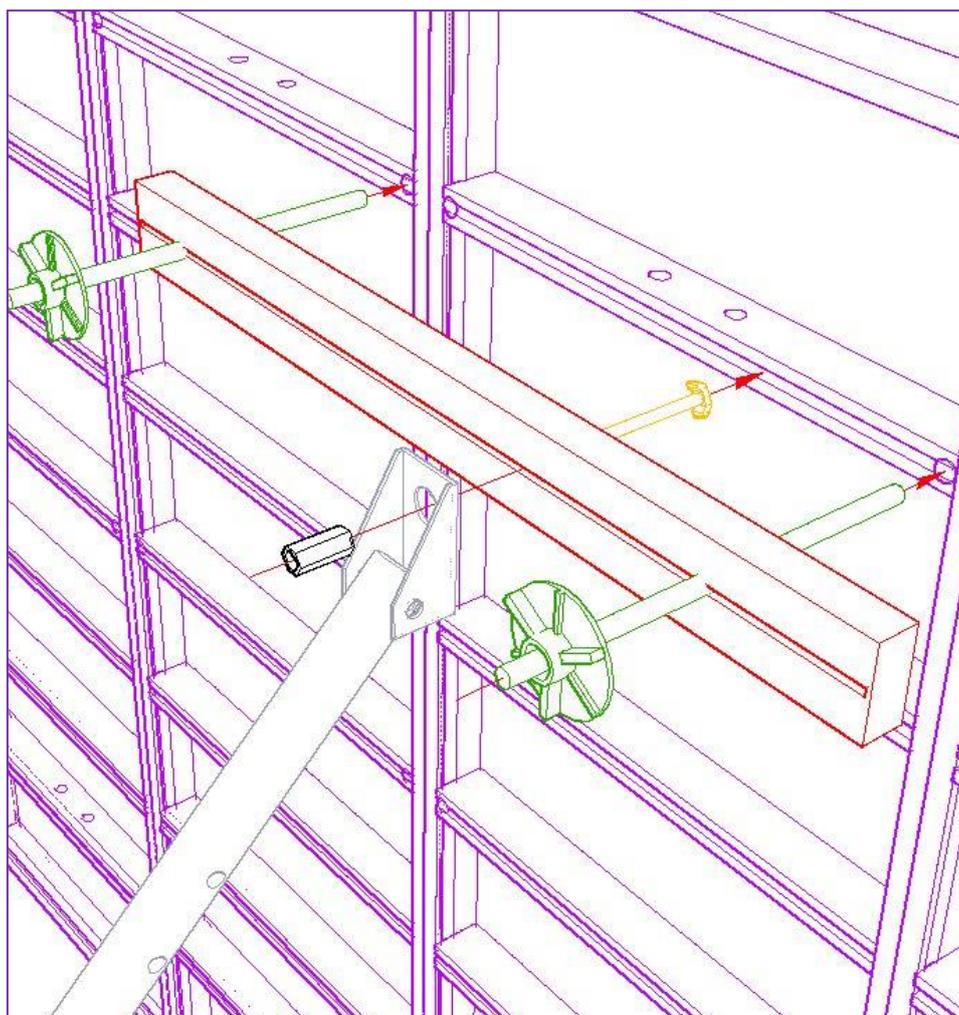
Le maintien du tirant-poussant sur la tige de serrage s'effectue à l'aide d'un écrou entretoise $\varnothing 17$ qui, étant plus étroit, serre l'étais sur le fond de son sabot.

Mise en place d'un Tirant-Poussant sur une traverse :



Ici, le maintien du tirant-poussant s'effectue grâce à une tige appelée tête marteau qui se glisse dans la glissière de la traverse et permet de placer l'étais où l'on veut.

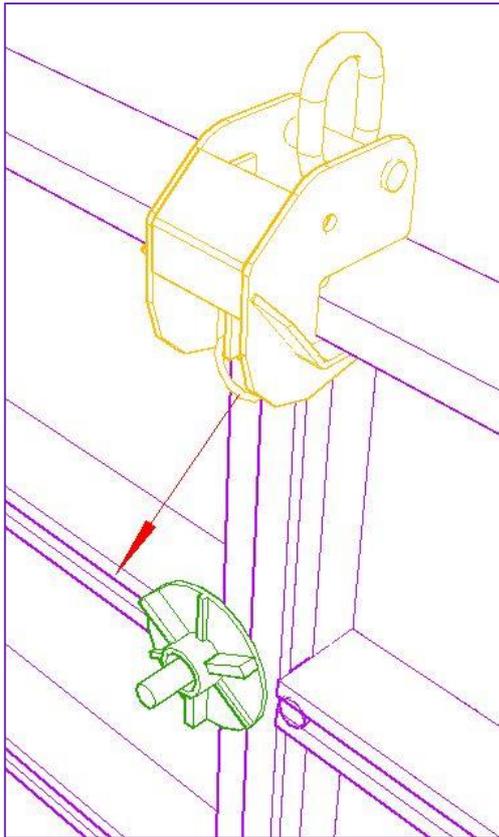
Mise en place d'un Tirant-Poussant sur une éclipse d'alignement :

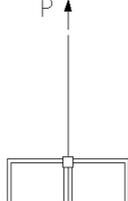
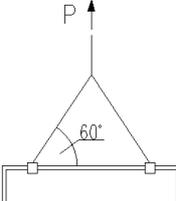
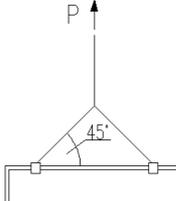


C'est la position la mieux adaptée. Elle permet de répartir la charge de maintien du tirant-poussant.

Mise en place d'un crochet de grue :





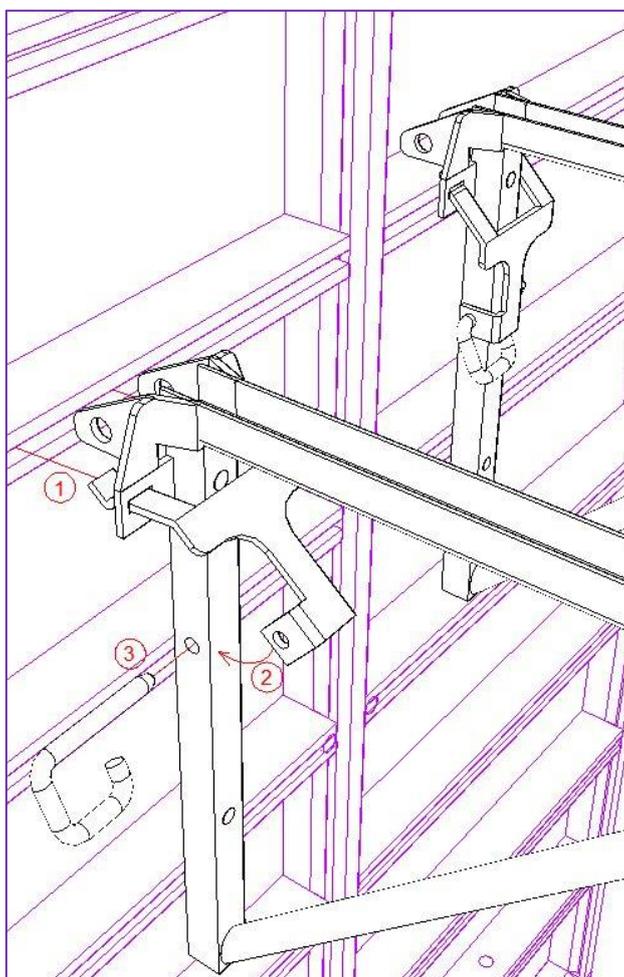
Traction vert. 90°	Traction incl. 60°	Traction incl. 45°
		
P aut. [kg]	P aut. [kg]	P aut. [kg]
1000	1000	700
La longueur des élingues devra de préférence être supérieur à la distance qui sépare les crochets de levage.		

Afin de clipper le crochet de grue au panneau, il faut tirer sur la goupille de sécurité. Idem pour le sortir.

A prendre en compte lors de l'accrochage :

- Accrocher les panneaux individuels bien centrés
- Lors du transport de plusieurs panneaux, ne pas accrocher les crochets de grue sur le centre de la traverse périphérique mais plutôt le plus près d'un montant, le mieux étant directement à la jonction de deux panneaux.
- Accrocher au max. 5 panneaux \leq 90 cm à la paire de crochets de grue.

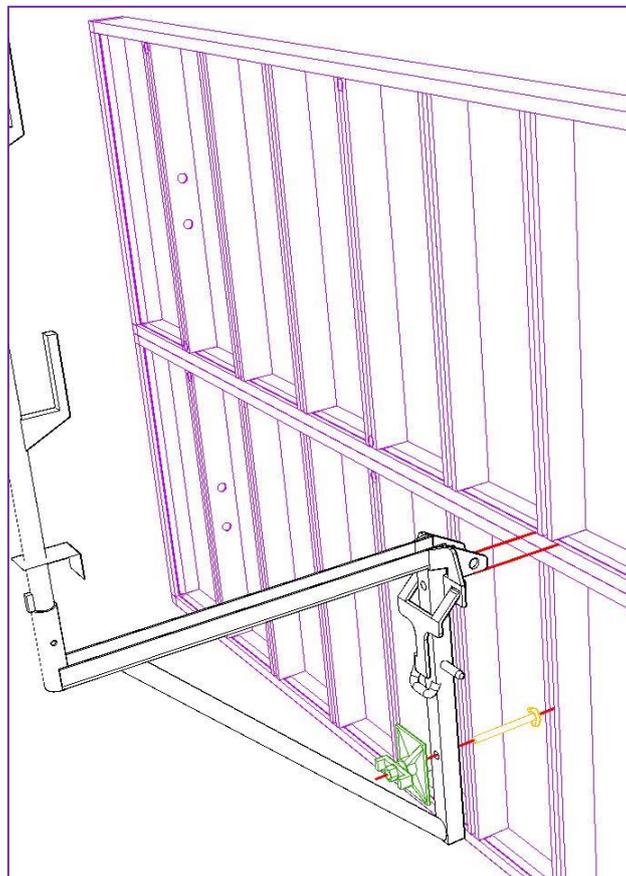
Mise en place d'une console sur un panneau debout :



Les consoles de travail viennent se clipper dans une glissière de traverse. On peut donc les placer où on le désire.

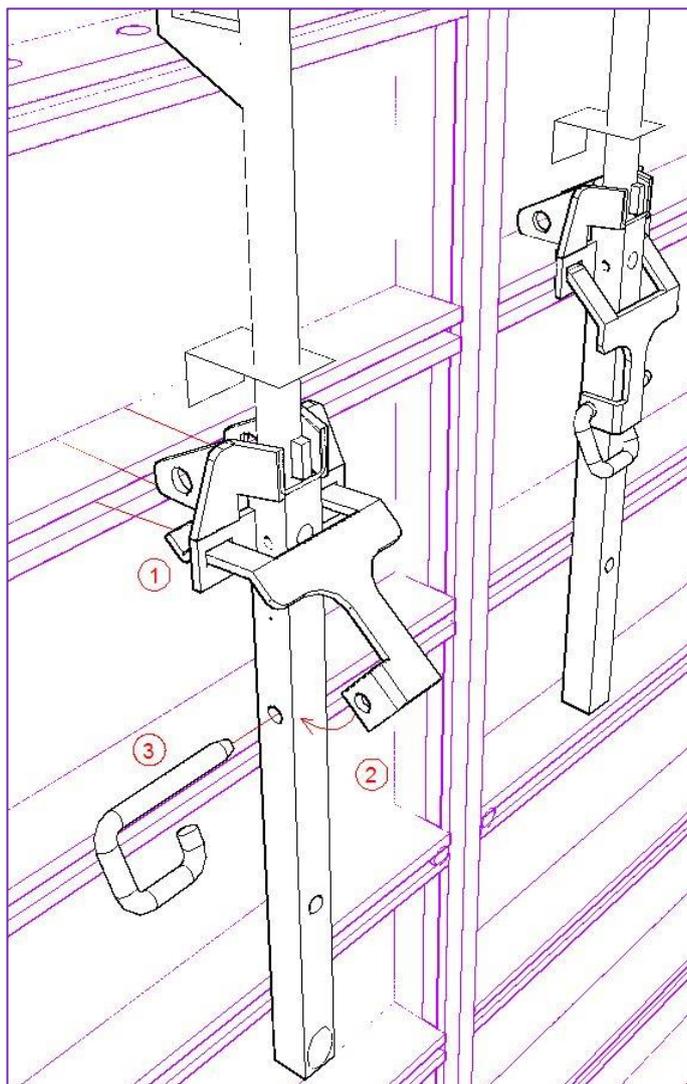
De plus, elles permettent la réception de potelet de sécurité $\text{Ø}33,7 \text{ mm}$ sur l'arrière comme sur l'avant, ainsi que des planchers d'échafaudage.

Mise en place d'une console sur un panneau couché :



Dans le cas où les panneaux sont en position couchés, on présente la console sur une jonction ou en arase de panneaux et l'on vient fixer cette dernière à l'aide d'une tige tête marteau et d'un écrou.

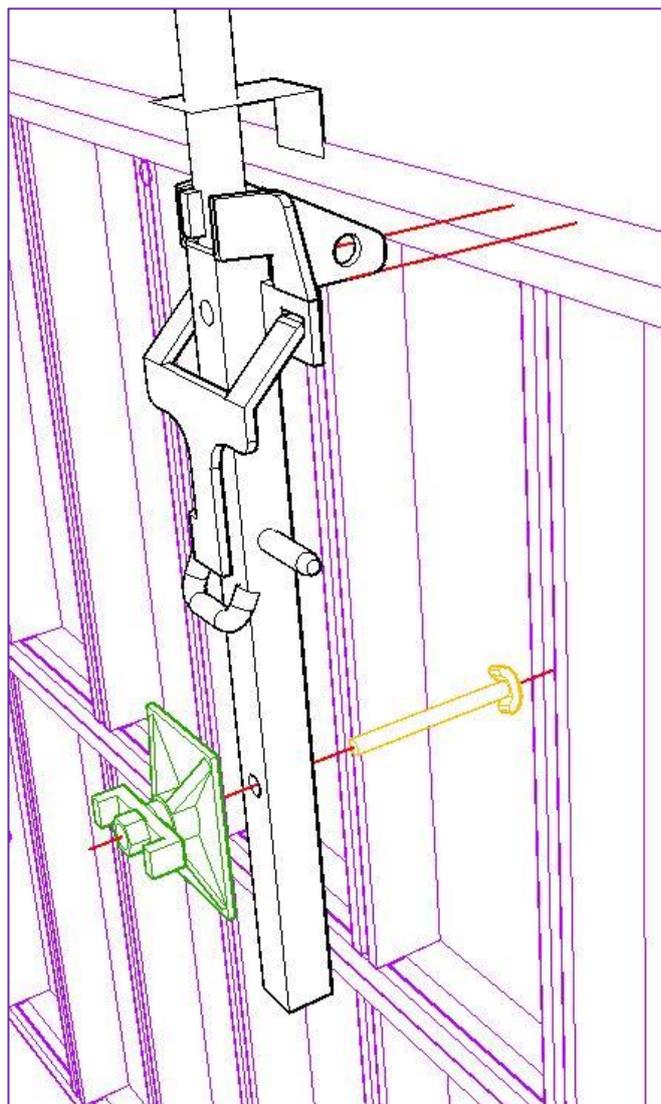
Mise en place d'un garde-corps avant de console sur un panneau debout :



Les garde-corps avant de console viennent se clipper dans une glissière de traverse. On peut donc les placer où on le désire.

De plus, elles permettent la réception de potelet de sécurité $\varnothing 33,7$ mm.

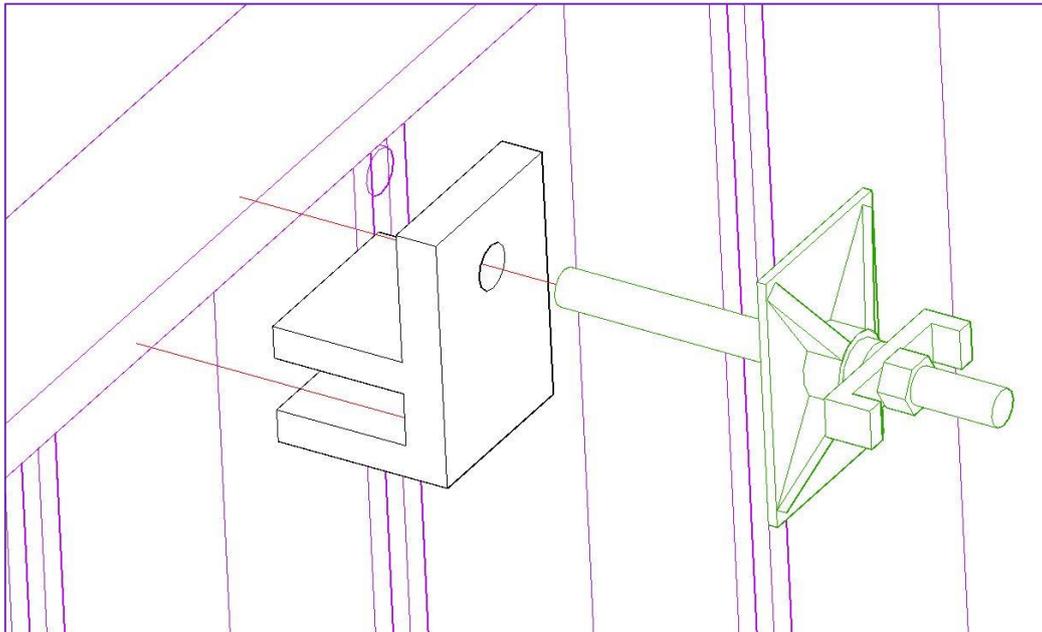
Mise en place d'un garde-corps avant de console sur un panneau couché :



Dans le cas où les panneaux sont en position couchés, on présente le garde-corps avant de console sur une jonction ou en arase de panneaux et l'on vient le fixer à l'aide d'une tige tête marteau et d'un écrou.

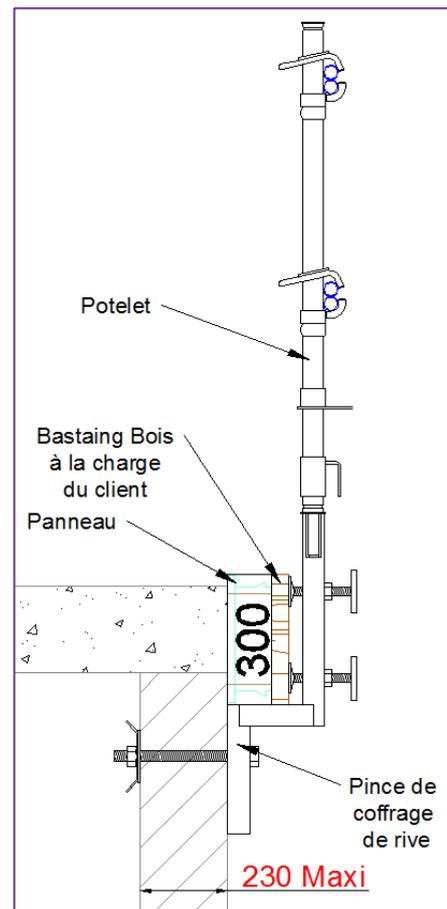
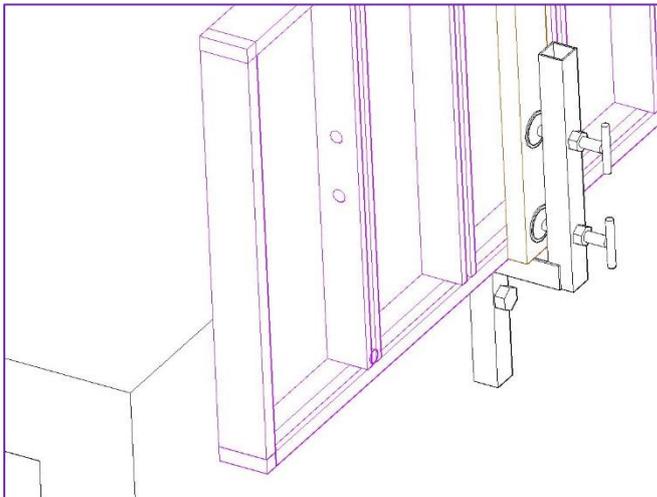


Utilisation de rehausse de tiges :



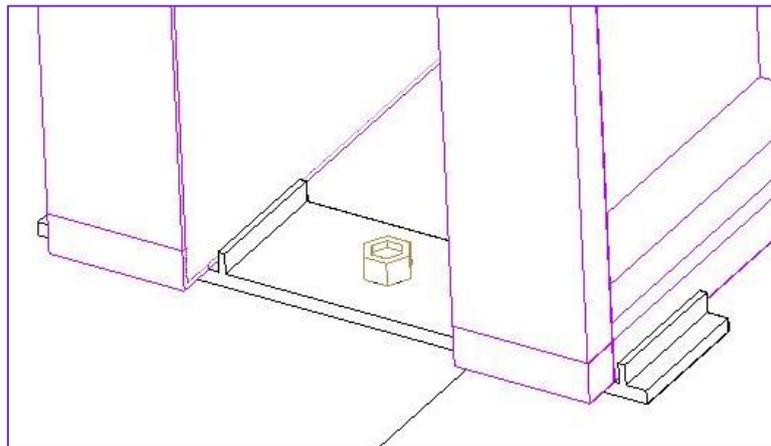
Les rehausse de tiges permettent, lorsqu'on est sur une configuration de panneaux couchés, de faire passer la tige au-dessus de l'arase de bétonnage.

Utilisation de pince de coffrage de rive :



Dans le cas où les panneaux sont en rive de dalle, on peut utiliser cette pince de rive. Elle permet le maintien des panneaux. On peut y rajouter un potelet afin d'assurer la sécurité lors du coulage.

Utilisation de tendeur de fondation :



Les tendeurs de fondation sont spités au sol. Ils permettent l'alignement des panneaux et le maintien en pied de ces derniers lors du coulage.

( Ils n'empêchent pas le soulèvement du panneau).