



# 38RS.40 RELEVAGE

-

# MANUTENTION

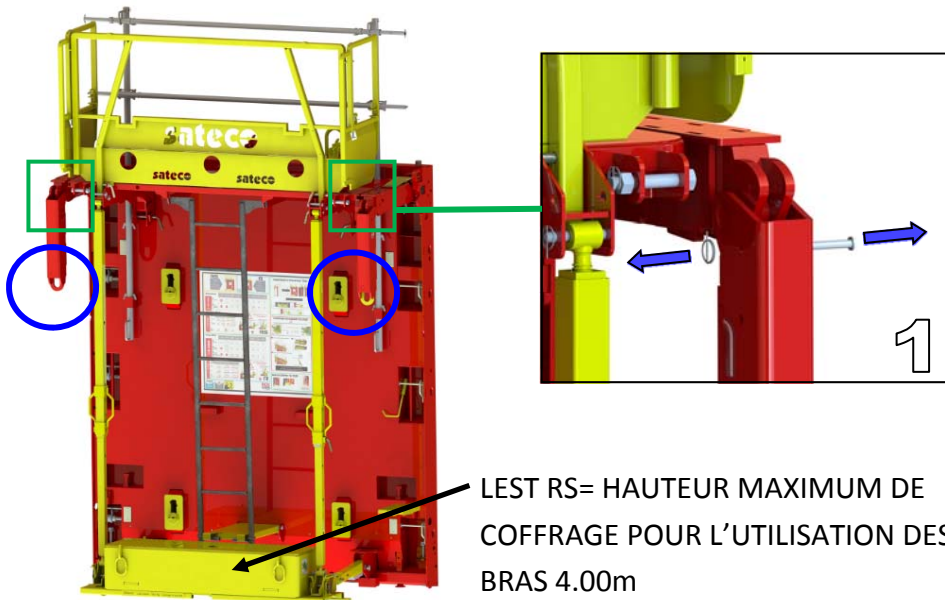


**satéco**

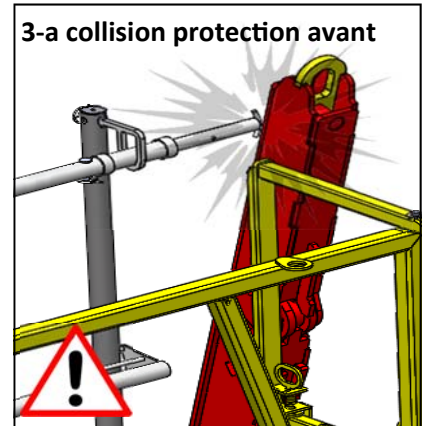
NOUS AVONS UN MONDE À BÂTIR

# BRAS DE LEVAGE

D.T. SC1015 BOX RS

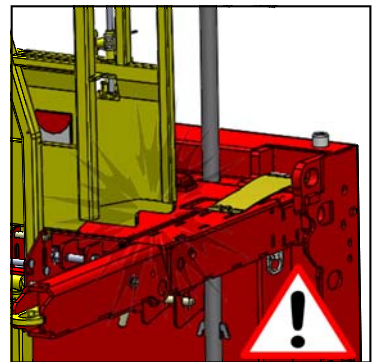


LEST RS= HAUTEUR MAXIMUM DE COFFRAGE POUR L'UTILISATION DES BRAS 4.00m

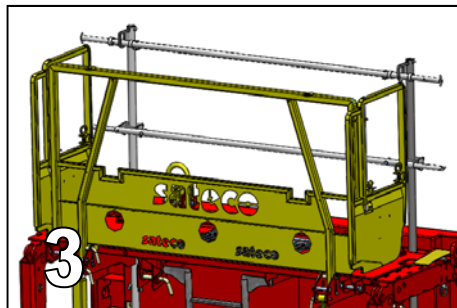
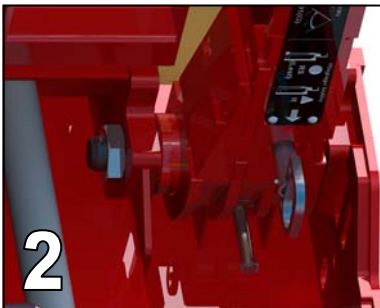


## Avant chaque levage:

- 1- Contrôler le déverrouillage de chaque bras.
- 2- Contrôler la présence des écrous et goupilles sur les axes des bras et de la bavette de protection.
- 3- Contrôler les fermetures (portillons) et extensions de protection avant qui doivent-êtr impérativement fermées. Ces 2 points évitent la collision du bras (figures 3-a et 3b)



**3-b collision fermeture** : si vous possédez un portillon renforcé à tringle, ralentissez la vitesse de levé du bras pour déclencher la fermeture du portillon.



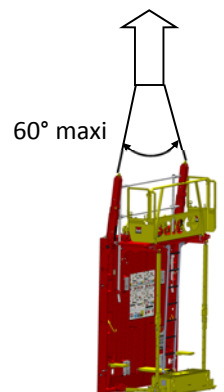
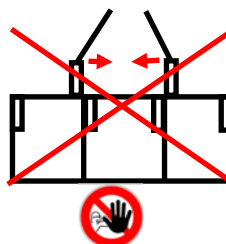
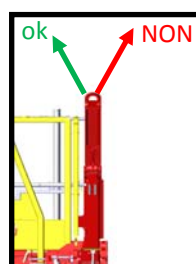
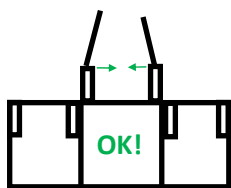
## CARACTERISTIQUES DU LEVAGE:



-Charge maxi par bras de 3.5T à 60° . Soit 3T en charge verticale  
**CONTROLLER LA LONGUEUR DES ELINGUES**

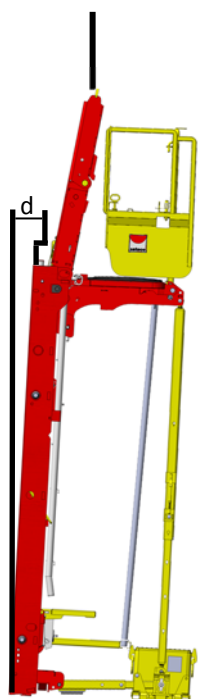
**CMU 3.5T à 60°**

L'élingue doit toujours tirer le bras vers le centre de la banche auquel il est rattaché :



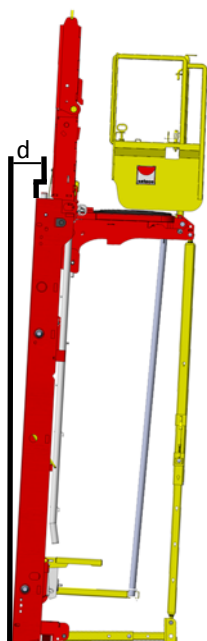


## Configuration avec lest:



Hauteur de coffrage	Configuration	Angle $\alpha$ (°)	Décalage sur la hauteur du coffrage d (cm)
2.8m	Banche 2.8m	1.5	3.4
3.3m	Banche 2.8m + rehausse 0.5m	1.4	3.3

## Configuration sans lest:



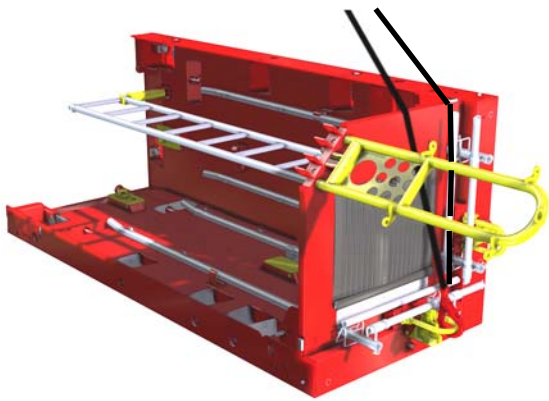
Hauteur de coffrage	Configuration	Angle $\alpha$ (°)	Décalage sur la hauteur du coffrage d (cm)
2.8m	Banche 2.8m	0.2	2.4
3.3m	Banche 2.8m + rehausse 0.5m	0.1	2.0

Si l'angle ne correspond pas au besoin du chantier: lever le panneau avec les anneau de levage (planche 38RS.40.04)





Le relevage du panneau d'angle s'effectue en élinguant l'anneau de levage se trouvant sur la partie horizontale du panneau.



**RELEVAGE SANS LEST!**

**Panneau d'angle relié à un panneau largeur 1200 :**

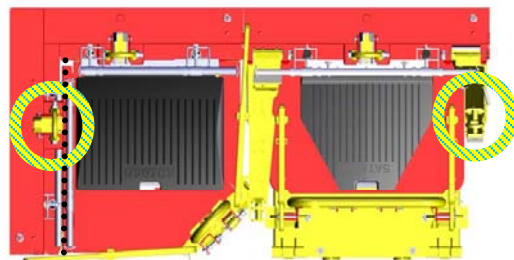


**Cas 1 : Manille + bras**

Utiliser le bras extérieur du panneau largeur 1200 et la manille du panneau d'angle la plus loin.

Il faut obligatoirement raccourcir l'élingue du panneau largeur 1200 d'environ 1m.

**$Y = X - 1m$**

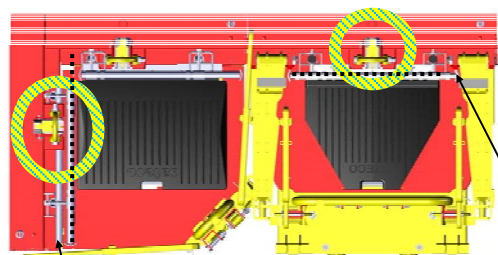
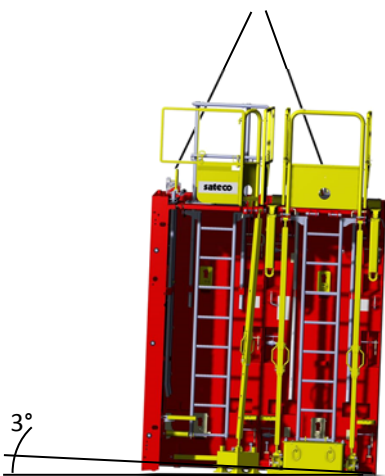


PROTECTION AVANT EN POSITION BASSE

**Cas 2 : Manille + manille**

Utiliser les manilles les plus éloignées (schéma ci-dessous) pour lever l'ensemble.

Le colis aura cependant une inclinaison de 3 degrés.



PROTECTION AVANT EN POSITION BASSE

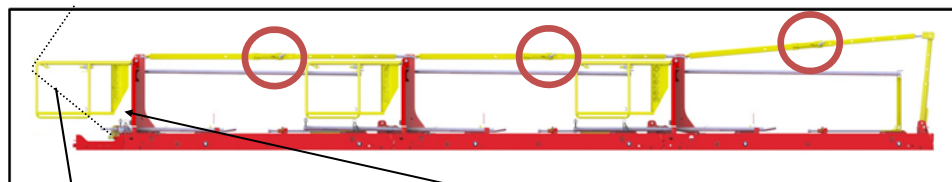




La tension des béquilles et le serrage des panneaux en superposition doivent être impérativement contrôlés avant le relevage des panneaux.

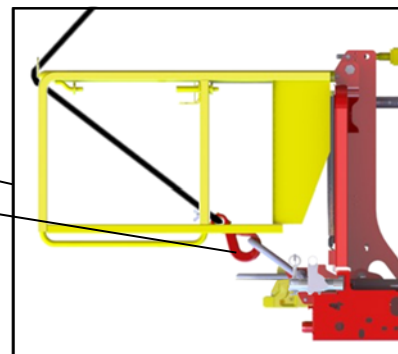
Consulter le tableau page suivante pour connaître les cas d'utilisation.

## Relevage par élingue : Hauteur ≤ à 9.5m



Elingue de la grue

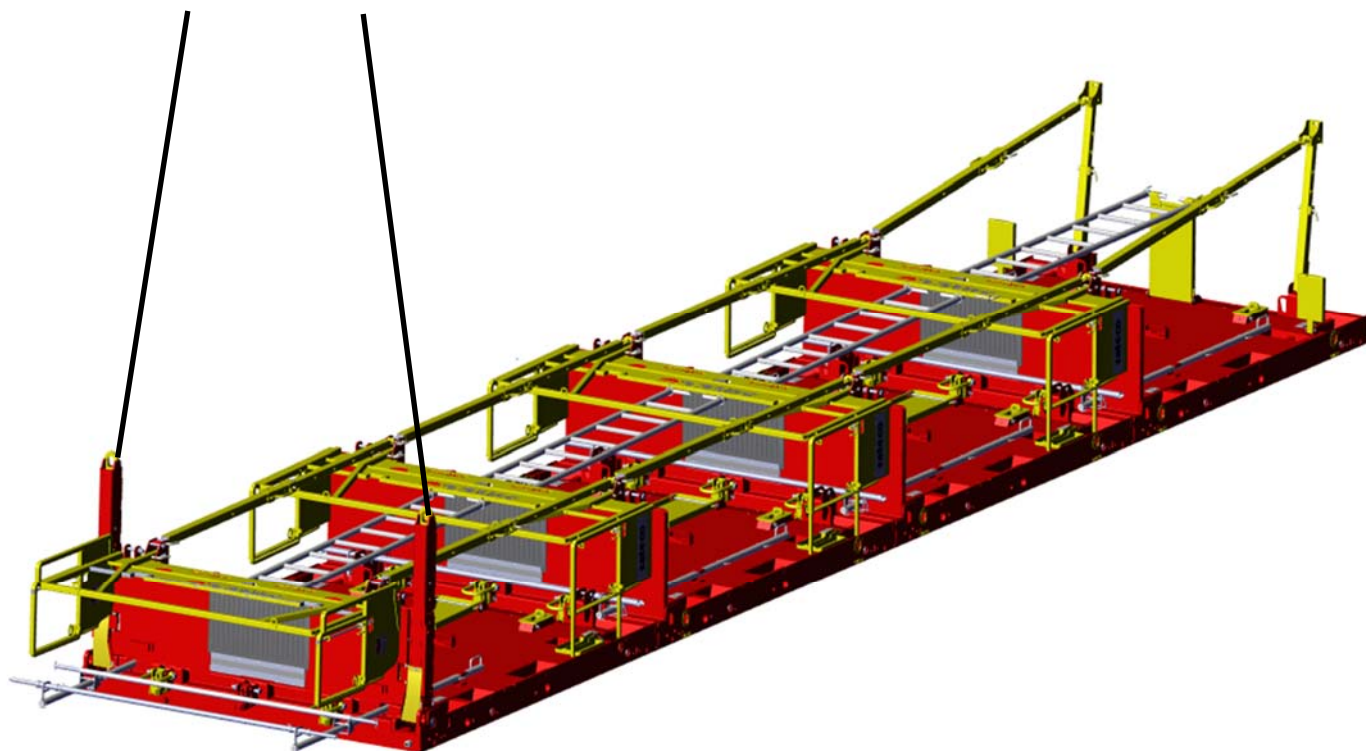
Crochet de la grue



Surface maxi à lever: 23m<sup>2</sup> (surface hors rehausse)

## Relevage avec bras de relevage :

Hauteur jusqu'à 4 PANNEAUX maxi.



**RELEVAGE PAR MANILLES**

Poids (Kg)	Cas possible
Poids drp	Dispositif de relevage à plat
Poids	Cas interdit

Hauteur \ Largeur	2400	2400+2400	2400+1200	2400+900	2400+600	2400+300	1200	1200+1200	1200+900	1200+600	1200+300
	Panneau + 500	1411	2822	2289	1932	1794	1624	878	1756	1399	1261
1000+ Panneau +500	2101	4202	3418	2994	2744	2450	1317	2634	2210	1960	1666
1500+ Panneau +500	2101	4202	3424	2995	2687	2434	1323	2646	2217	1909	1656
2 Panneaux +500	2711	5422	4409	3706	3694	3115	1698	3396	2693	2681	2102
1000+2 Panneaux + 500	3401	6802	5538	4768	4644	3941	2137	4274	3504	3380	2677
1500+2 Panneaux + 500	3401	6802	5544	4769	4587	2925	2143	4286	3511	3329	2667
3 Panneaux +500	4011	8022	6529	5480	5093	4606	2518	5036	3987	3591	3113 DRP

« Panneau » : valeurs données pour des Hauteurs 2800 à 3000mm.

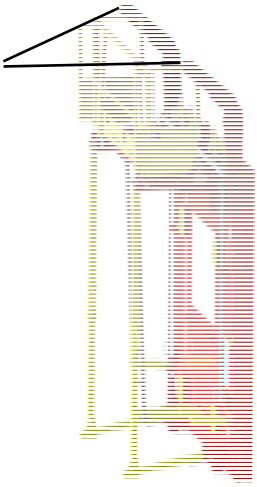


**Les cas non explicités dans ce manuel doivent être soumis à validation du bureau d'études SATECO**





**RELEVAGE PAR BRAS**



Poids (en KG)	Cas possible
	Cas interdit

Hauteur \ Largeur	2400	2400+2400	2400+1200	2400+900	2400+600	2400+300	1200	1200+1200	1200+900	1200+600	1200+300
	Panneau + 500	1411	2822	2289	1932	1794	1624	878	1756	1399	1261
1000+ Panneau +500	2101	4202	3418	2994	2744	2450	1317	2634	2210	1960	1666
1500+ Panneau +500	2101	4202	3424	2995	2687	2434	1323	2646	2217	1909	1656
2 Panneaux +500	2711	5422	4409	3706	3694	3115	1698	3396	2693	2681	2102
1000+2 Panneaux + 500	3401	6802	5538	4768	4644	3941	2137	4274	3504	3380	2677
1500+2 Panneaux + 500	3401	6802	5544	4769	4587	2925	2143	4286	3511	3329	2667
3 Panneaux +500	4011	8022	6529	5480	5093	4606	2518	5036	3987	3591	3113

« Panneau » : valeurs données pour des Hauteurs 2800 à 3000mm.



**Les cas non explicités dans ce manuel doivent être soumis à validation du bureau d'études SATECO**





Maille de levage: CMU 4.5T à 60°  
Soit 7.5 T de charge verticale



**Rappel:** condition d'élingage pour manille uniquement. Les conditions d'élingage sur bras sont 38RS.40.00



# Consignes pour l'élingage des Box R

D.T. SC1015 BOX RS



**ELINGAGE PAR MANILLES**

Hauteur	Largeur	1200	2400	1200+1200	2400+600	2400+1200	2400+1200+600	2400+2400	2400+600+2400	2400+1200+2400	2400+600+1200+2400
Panneau +rehausse											
1000 + panneau + rehausse											

« Panneau » : valeurs données pour des Hauteurs 2800 à 3000mm.



*Ce tableau n'est pas valable pour le relevage à plat.*

*Les cas non explicités dans ce manuel doivent être soumis à validation du bureau d'études de SATECO.*



NOUS AVONS UN MONDE À BÂTIR

# Consignes pour l'élingage des Box R

D.T. SC1015 BOX RS

**ELINGAGE PAR MANILLES**

	1200	2400	1200+1200	2400+600	2400+1200	2400+600+2400	2400+1200+2400	2400+600+1200+2400
Largeur								
Hauteur 1500 + Panneau + 500								
1000 + 1500 + Panneau								
Panneau + Panneau								

« Panneau » : valeurs données pour des Hauteurs 2800 à 3000mm.



*Ce tableau n'est pas valable pour le relevage à plat.  
Les cas non explicités dans ce manuel doivent être soumis à validation du bureau d'études de SATECO.*



NOUS AVONS UN MONDE À BÂTIR

Planche: 38RS.40.07 ind.02

# Consignes pour l'élingage des Box RS

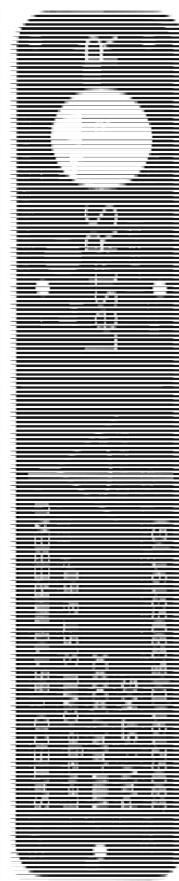
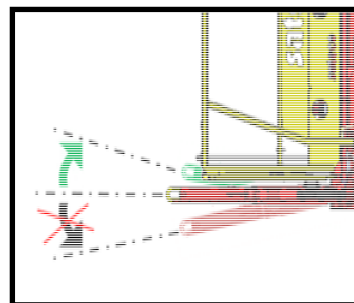
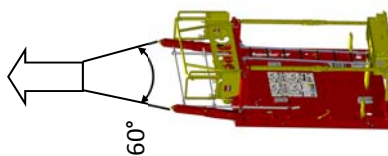
D.T. SC1015 BOX RS

**ÉLINGAGE PAR BRAS**

Largeur / Hauteur	1200	2400	1200+1200	2400+600	2400+1200	2400+1200+600	2400+2400	2400+2400+600	2400+1200+2400	2400+1200+600+2400
Panneau + rehausse										

« Panneau » : valeurs données pour des Hauteurs 2800 à 3000mm.

Longueur d'élingage mini = Largeur totale du coffrage à élinguer



*Ce tableau n'est pas valable pour le relevage à plat.*

*Les cas non explicités dans ce manuel doivent être soumis à validation du bureau d'études de SATECO.*



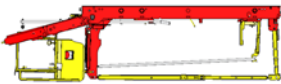
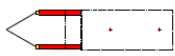
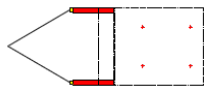
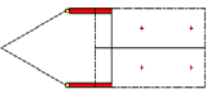
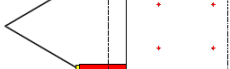






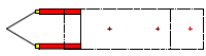
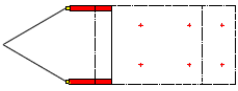
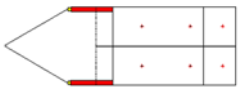
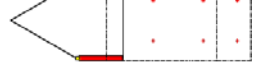
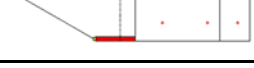


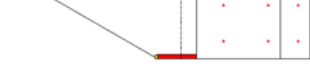

NOUS AVONS UN MONDE À BÂTIR

Planche: 38RS.40.07a ind.03

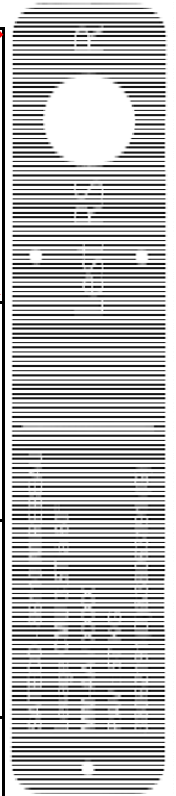
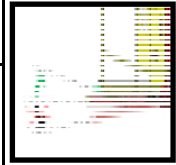
# Consignes pour l'élingage des Box R

D.T. SC1015 BOX RS

**ELINGAGE PAR BRAS**

Largueur Hauteur Panneaux + rehausse	1200	2400	1200+1200	2400+600	2400+1200	2400+1200+600	2400+2400+600	2400+1200+2400	2400+1200+600+2400
 1000+ panneaux + rehausse									
 1500+ panneaux + rehausse									

« Panneau » : valeurs données pour des Hauteurs 2800 à 3000mm.  
 Longueur d'élingage mini = Largeur totale du coffrage à élinguer



*Ce tableau n'est pas va-*



*lable pour le relevage à plat.*



NOUS AVONS UN MONDE À BÂTIR



**Cas de la rehausse**

Le relevage de la rehausse s'effectue par les 2 anneaux de levage CMU 350Kg

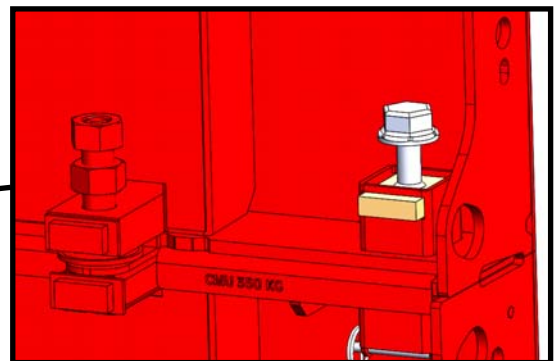
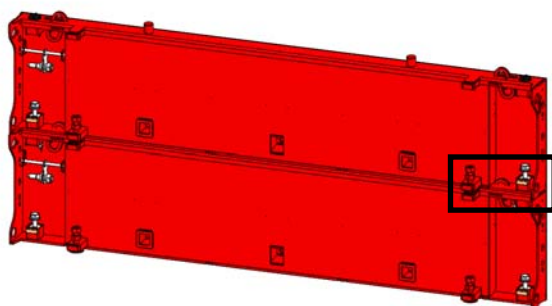
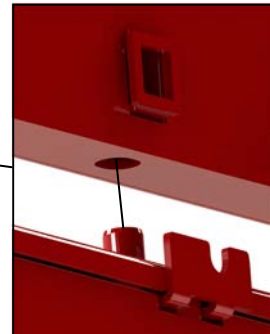
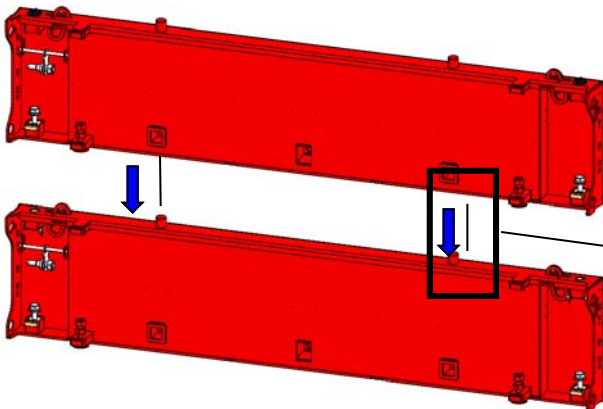


*Ces anneaux ne servent qu'au levage de la rehausse seule !*

*Dans le cas où elle est assemblée avec un panneau, effectuer le levage avec les anneaux du panneau*



Il est possible de monter 2 rehaussees en superposition.



*Vérin de pied pour réglage de l'aplomb et vis de serrage pour l'assemblage avec centreur pour l'ajustement des faces coffrantes.*

