INSTRUCTION TECHNIQUE

Projet : Montage d'un portique RS
Blindage coulissant SBH RS 750/790

Indice	Date	Objet de l'édition/révision	Rédigé par
A	05/06/2023	Première diffusion	Richard IGIRANEZA

SOLLASE *– 17, chemin des Pierres – 31150 BRUGUIERES*
Tél : 05 34 40 96 60 – Fax : 05 34 40 96 66 – Courriel : contact@sollase.fr

Description du matériel

Les composants du portique RS

Les extensions RS (2)
Élément rectangulaire en acier constituant avec les traineaux en leurs extrémités l'étai. Ces éléments sont boulonnés entre eux et leur nombre est déterminé en fonction de la largeur utile de travail entre panneaux. Elles sont disponibles dans les longueurs différentes.

Le traîneau RS (6)
Élément métallique de forme trapézoïdale coulissant dans la glissière frontale du poteau. Il est composé d'une roulette à chacune des extrémités et constitue ainsi la partie mobile.

Le poteau droit RS (7)
Élément vertical en acier de longueur adapté à la profondeur de la fouille, renforcé en tête et en pieds, et sur lequel sont fixées les glissières dans lesquelles coulissent, latéralement les panneaux et de face le traîneau.

Les clés de blocage RS (8)
Élément en acier de forme « L » permettant de bloquer les mouvements verticaux des traineaux. Il y a deux clés de blocage associées à un traineau, une pour bloquer la roulette inférieure et une autre pour bloquer la roulette supérieure.

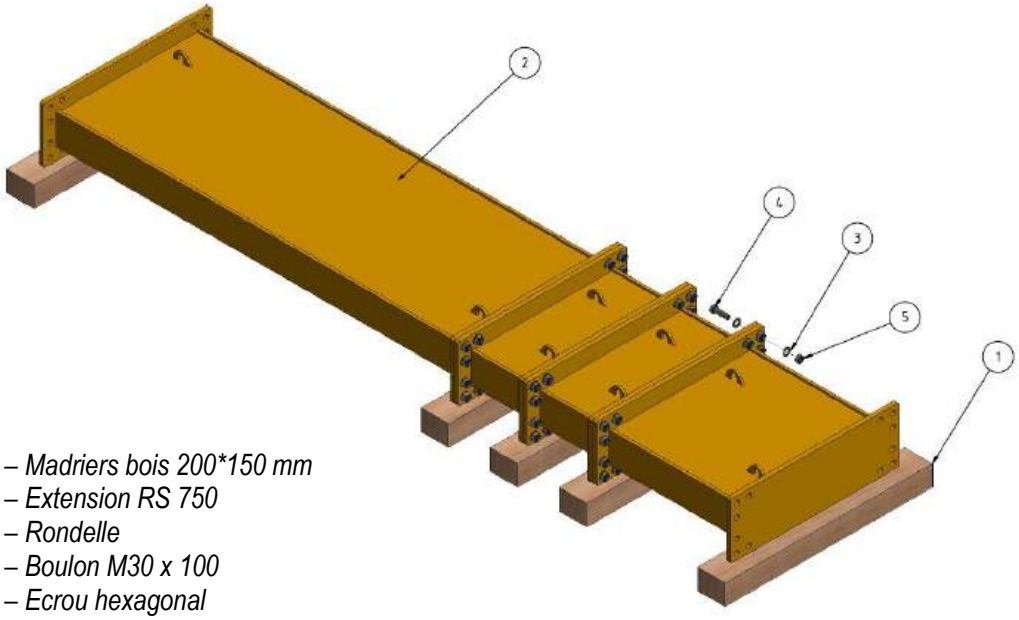
La boulonnerie (3/4/5)
La boulonnerie (Rondelles/Boulon M30*100/Ecrou) serve à l'assemblage des éléments (extensions + traineau). Ils sont vissés avec une clé diamètre 46.

Montage d'un portique RS 750/790

Pour des raisons de sécurité pendant le montage des portiques RS 750/790, il est recommandé d'utiliser un auxiliaire de montage.

Voici les étapes de montage des éléments entre eux :

- ✓ Étape n°1 : Montage des extensions - sur le sol plat placer les extensions sur les madriers bois et procéder au liaisonnement entre elles à l'aide des boulons - écrous – rondelles.



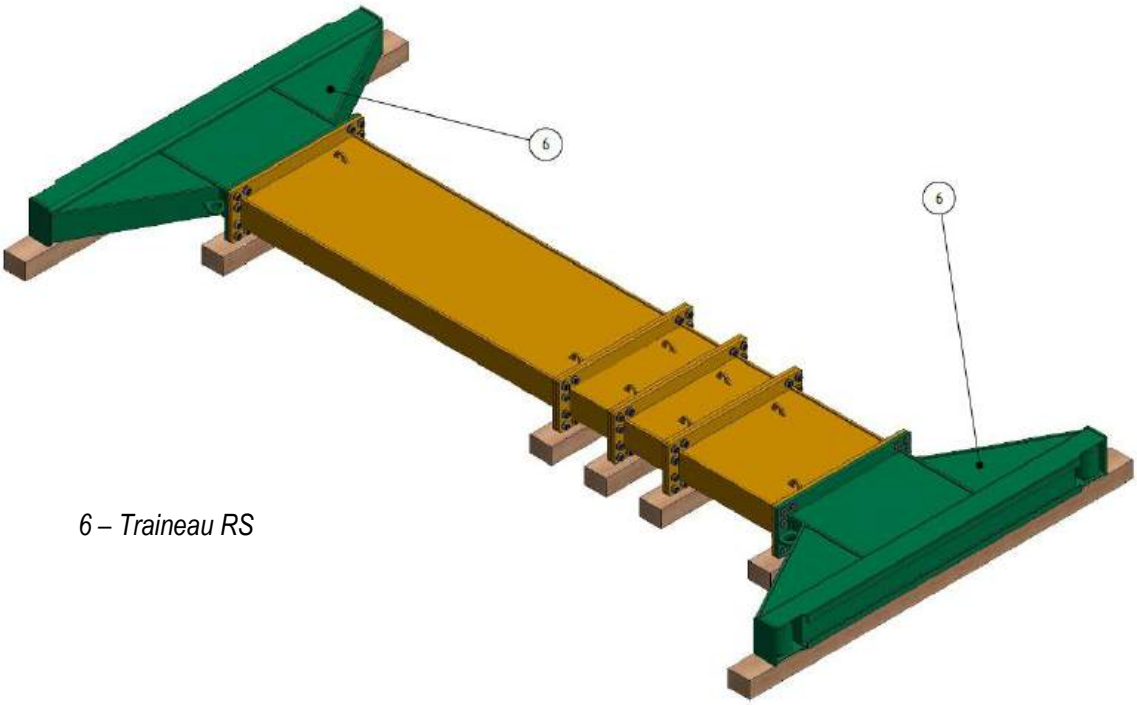
*1 – Madriers bois 200*150 mm*
2 – Extension RS 750
3 – Rondelle
4 – Boulon M30 x 100
5 – Ecrou hexagonal

Figure 1 - Montage des extensions RS 750/790

Photo 1 - Montage des extensions RS 750

***SOLLASE** – 17, chemin des Pierres – 31150 BRUGUIERES*
Tél : 05 34 40 96 60 – Fax : 05 34 40 96 66 – Courriel : contact@sollase.fr

✓ Étapes n°2 : Brider les extensions aux traîneaux à l'aide des boulons - écrous – rondelles.

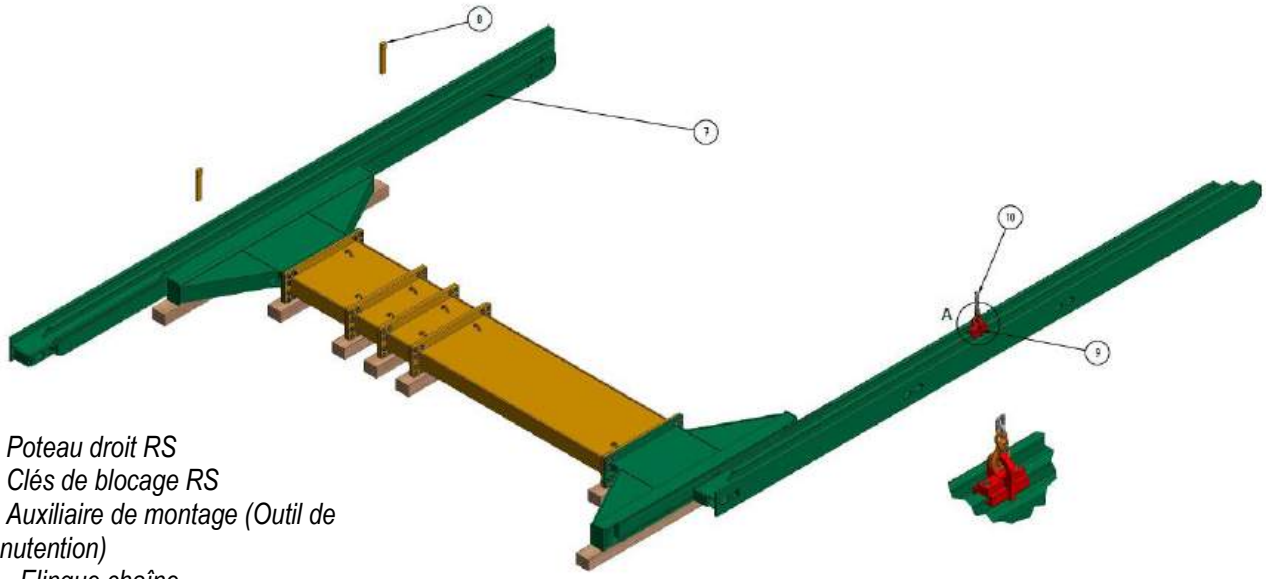


6 – Traineau RS

Figure 2 - Montage des Traineaux RS

Photo 2 - Montage des traineaux RS

- ✓ Étapes n°3 : Le poteau accroché à l'auxiliaire de montage est inséré aux traîneaux RS, puis sécurisé à l'aide des clés de blocage.



7 – Poteau droit RS
8 – Clés de blocage RS
9 – Auxiliaire de montage (Outil de manutention)
10 – Elingue chaîne

Figure 3 - Montage des poteaux RS

Photo 3 - Montage des poteaux RS

- ✓ Étapes n°4 : Manutention du portique RS 750/790 à l'aide d'un élingue chaîne 2 brins avec crochet tournant.

Photo 4 - Manutention du portique RS