



## ÉQUERRES DE SOUTIEN REDEB ET PANNEAUX MULTI-FORMES SOFFIT ET HD (> 2 Tonnes) Facilitent le couronnement des palplanches

Pour une mise en place rapide et une meilleure rentabilité de chantier, le système REDEB SOFFIT permet le soutien de coffrages pour le couronnement de palplanches d'ouvrages permanents tels que les rives de fleuves et de canaux, rideaux en bordure de mer, travaux portuaires, et de sauvegarde contre les inondations.

Ce système remplace complètement toutes les méthodes classiques, lentes et onéreuses, tant par leurs consommations de matériaux que par leurs besoins en main d'œuvre. Il diminue de manière sensible la durée de chantier.

Réutilisation facile grâce au démontage rapide. Sans dommage pour les palplanches.



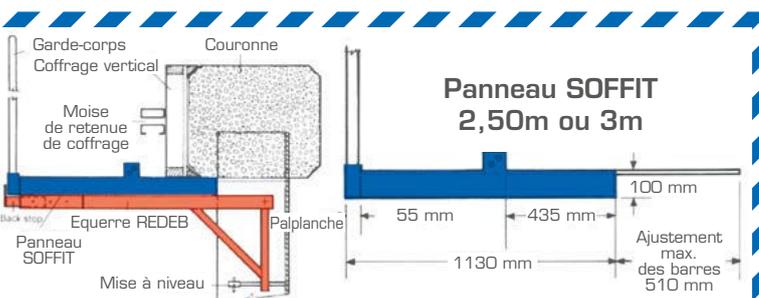
Équerres  
de soutien REDEB



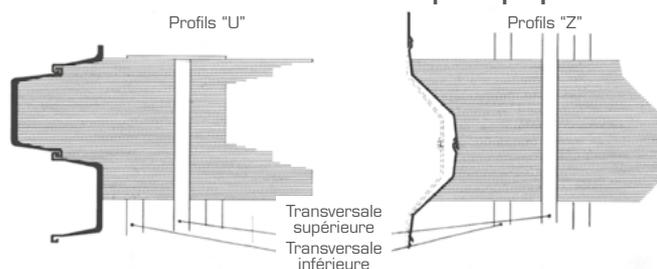
Panneaux  
multi-formes SOFFIT

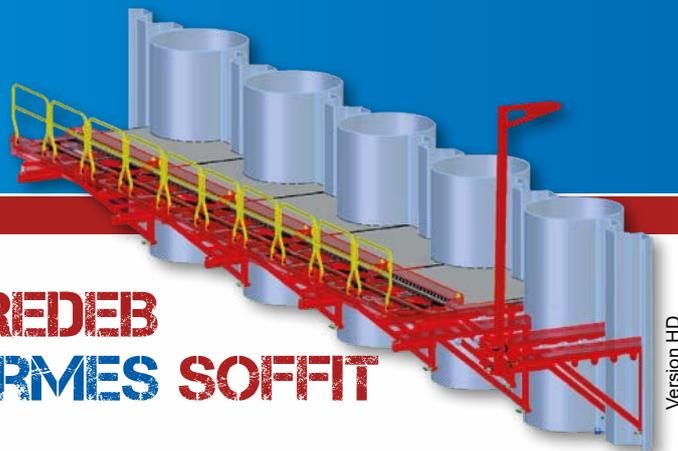
### AVANTAGES

- ::: Assemblage très rapide
- ::: Simple pour main-d'œuvre non-spécialisée
- ::: Élimine le gaspillage de matières consommables
- ::: Un système complet qui a fait ses preuves
- ::: Réutilisable
- ::: Pour la plupart des palplanches du type U et Z



### Panneaux Multi-formes SOFFIT pour palplanches :





## ÉQUERRES DE SOUTIEN REDEB ET PANNEAUX MULTI-FORMES SOFFIT

### Méthode d'utilisation



### Avant coulée

- 1) Positionner les équerres REDEB comme prescrit dans le chapitre "Montage des équerres REDEB". Vérifier la bonne hauteur de la pose, le bon serrage des vis de serrage (moment de 180Nm) et l'horizontalité au moyen d'un niveau.
- 2) Poser la butée d'arrêt vers l'extrémité du bras le plus long et boulonner-la sur l'équerre (voir fig. 1).
- 3) Poser les panneaux SOFFIT sur les équerres et, dans la mesure du possible, de manière que le bord des panneaux arrive bien en contact avec les surfaces extérieures des palplanches. Caler les panneaux SOFFIT entre la surface extérieure de la palplanche et la butée d'arrêt, ceci pour empêcher l'éventuel mouvement en arrière des panneaux. Les butées supportent aussi tout effort horizontal dans ce sens (fig.2).
- 4) Le garde-corps fait partie intégrale du panneau.
- 5) Au moyen d'un marteau, taper doucement aux extrémités des barres en inox pour que celles-ci arrivent bien contre le contour des palplanches, commencer au centre et continuer vers les barres d'extrémité. Bien graisser avec de l'huile de chantier.
- 6) Le positionnement du coffrage en bois se fait par pose directe sur les barres des panneaux SOFFIT. La transversale supérieure qui retient les barres doit servir seulement comme guide pour positionner le coffrage en bois (fig.3). Pour supporter la charge horizontale due au béton, tant que celui-ci n'est pas pris, il faut prévoir un autre système, tel que des tirants qui passent dans le béton et qui sont arrimés aux palplanches.
- 7) Les petits écarts entre les barres et les palplanches peuvent être comblés au moyen de morceaux de toile ou autres matières et ceci pour empêcher des fuites au moment de la coulée.
- 8) Pour réduire l'effet d'adhérence du béton aux barres, l'emploi de l'huile de démoulage est recommandé.
- 9) Joindre les panneaux l'un à l'autre à l'aide de boulons livrés (fig.4).

### Après coulée

- 1) Après un laps de temps de 36 heures, on peut procéder au démontage des équerres et des panneaux.
- 2) Au moyen de son dispositif de mise de niveau, on baisse l'équerre ce qui permet de retirer le panneau SOFFIT. Ensuite le déclenchement rapide permet de déposer l'équerre d'un seul geste.
- 3) La manutention du panneau libère automatiquement les barres en inox, donc une action qui brise les traces de béton adhérent au panneau. Avec une brosse très dure, bien brosser les barres pour éviter tout risque d'incrustation permanente. Plus vite les panneaux seront nettoyés, plus rapidement l'on disposera d'un équipement réutilisable.

Fig. 1

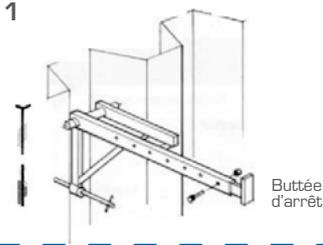


Fig. 2

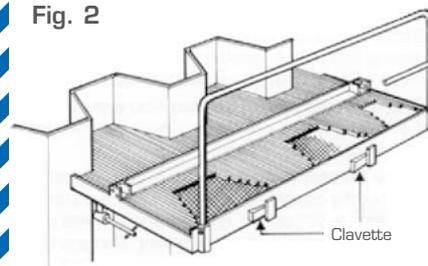


Fig. 3

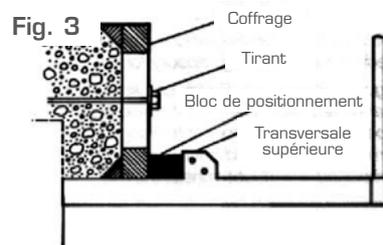
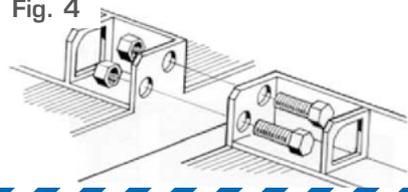


Fig. 4



Chaque panneau est livré équipé d'un nombre maximal d'éléments pour empêcher tout risque de fuite entre les barres. Suivant son usage, et surtout en fonction du nombre de coulées effectuées, le mouvement des barres devient dur, donc il est nécessaire à ce moment d'enlever une ou deux d'entre elles. Tout écart se comblera automatiquement.