

Installation des ancrages, des rames, câbles et des lignes de vie



Ce document est fourni à titre d'exemple seulement. Pour toute installation d'échafaudage volant, un plan de travail comprenant les méthodes d'installation et d'utilisation doit être élaboré sous la supervision d'un ingénieur.

LA SÉCURITÉ EST LA RESPONSABILITÉ DES TRAVAILLEURS ET DE L'ENTREPRENEUR

Toutes les cordes de vie et les élingues de sécurité doivent être attachées à un ancrage pouvant supporter 5000 lb (1 attache par ancrage)

Exemple d'ancrages:

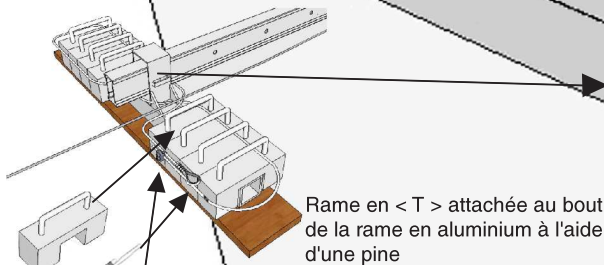
- Plaque fixée chimiquement ou mécaniquement dans le béton
- Crochet à parapet
- Élingue d'acier autour d'une structure

Plaque d'ancrage en acier fixée chimiquement dans le béton du parapet opposé à celui du modulaire

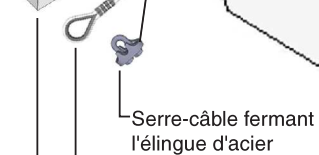
Crochet à parapet situé sur le parapet opposé à celui où se trouve le modulaire



Test d'arrachement obligatoire juste pour le chimique



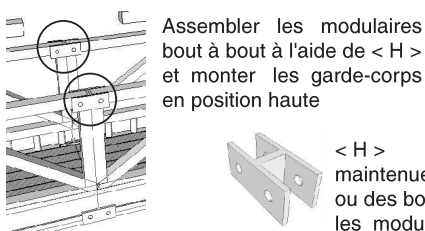
Rame en < T > attachée au bout de la rame en aluminium à l'aide d'une pine



Serre-câble fermant l'élingue d'acier

Élingue d'acier faisant un < 8 > et passant dans la poignée de chaque pesée

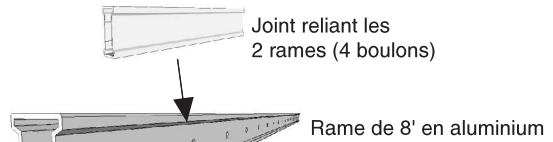
Pesées (55 lb chaque)



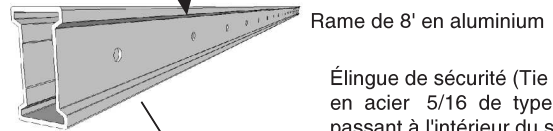
Assembler les modulaires bout à bout à l'aide de < H > et monter les garde-corps en position haute



< H > maintenue avec des pines ou des boulons pour relier les modulaires entre elles (4 par jonction entre 2 modulaires)

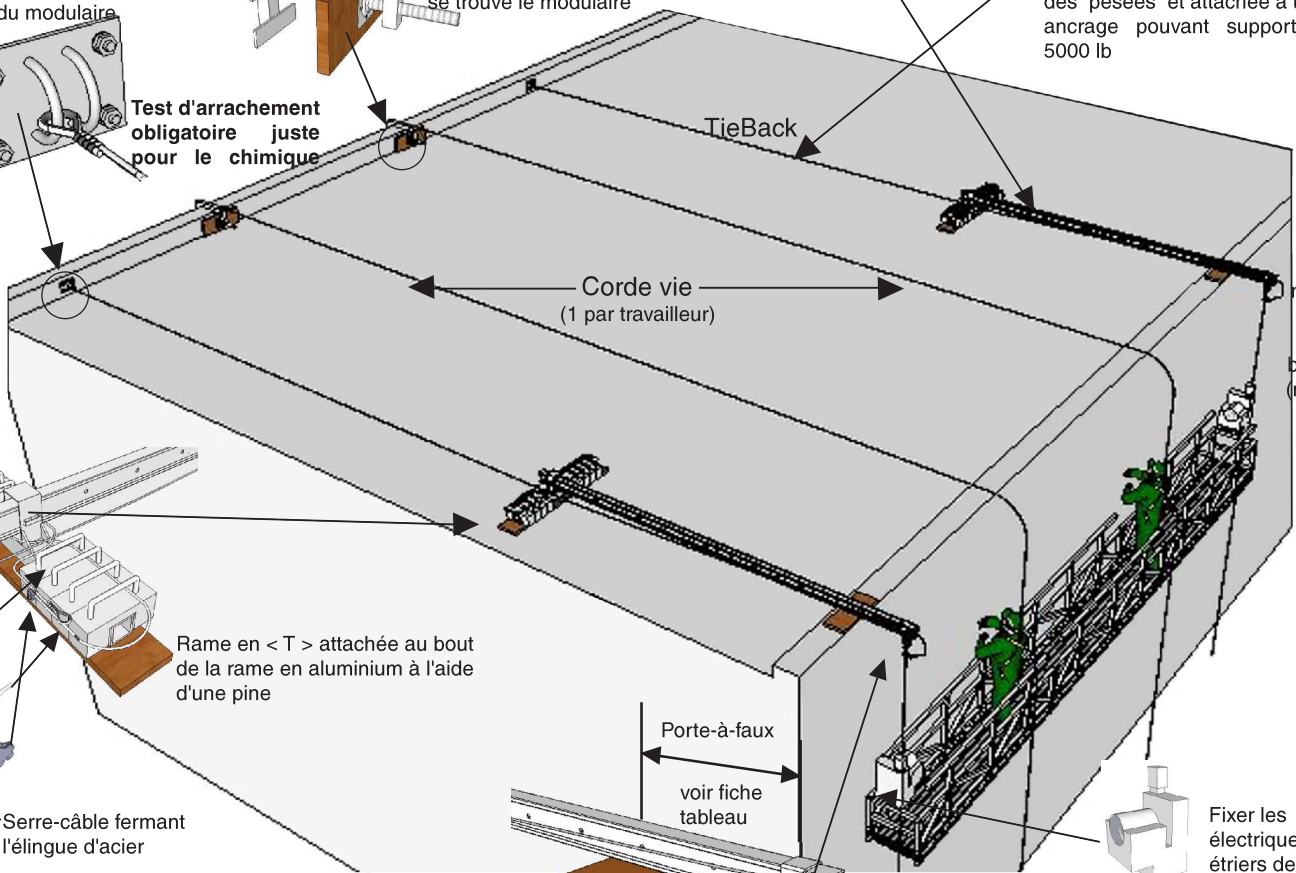


Joint reliant les 2 rames (4 boulons)



Rame de 8' en aluminium

Élingue de sécurité (Tie Back) en acier 5/16 de type 6/19 passant à l'intérieur du supbal ainsi qu'à l'intérieur du câble des pesées et attachée à un ancrage pouvant supporter 5000 lb



TieBack

Corde vie (1 par travailleur)

Charge maximale 750 lb dans la balançoire (matériel + hommes compris)

Porte-à-faux

voir fiche tableau

Madrier de bois ou bloc de base

Manille passant dans la cosse du câble de suspension ainsi que dans la cosse de l'élingue de sécurité

Supbal simple ou double glissé au bout de la rame et attaché avec une pine

Crochet du câble de suspension fixé au supbal.

Lorsque l'installation dépasse 150' de haut ou lorsque les travailleurs s'attachent à une ligne de vie fixée dans la balançoire, un deuxième câble d'acier servant de câble de sécurité doit être installé et passer également par le moteur et se rendant jusqu'au sol.

Câble de suspension en acier 5/16 de type 6/19 se rendant jusqu'au sol

418-626-9122

888-738-9122

www.specialitesfalardeau.com