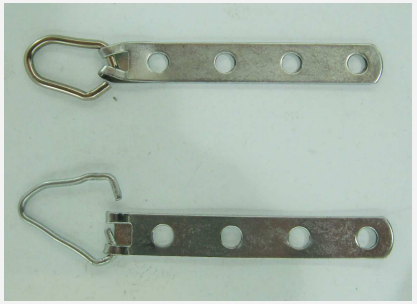
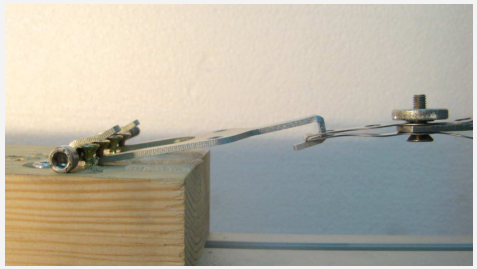
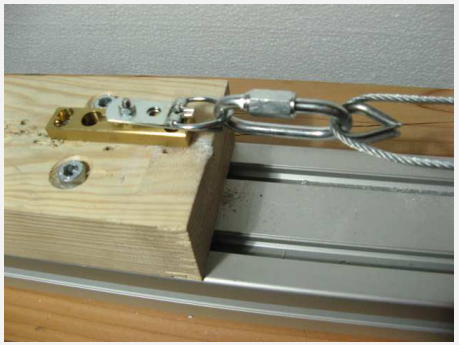
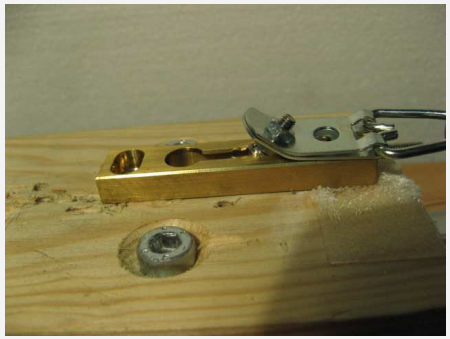
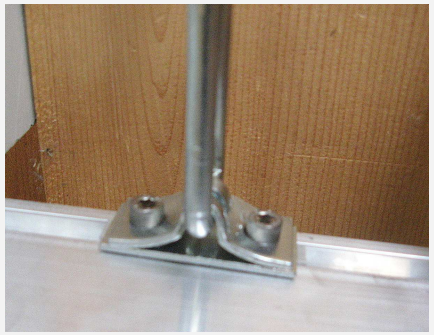
CHARGES ADMISSIBLES: les coefficients de sécurité

L'offre commerciale de produits d'accrochage professionnels est malheureusement très inégale. On rencontre souvent des terminologies floues ou inappropriées qui ne permettent pas un choix éclairé pour les utilisateurs. Ces approximations qui vont jusqu'à la confusion entre charge utile et charge de rupture **font encourir un risque important aux oeuvres et au public.**

En tant que seul fabricant français spécialiste de l'accrochage mural **Chassitech** se démarque en testant toutes ses fabrications dans des conditions proches de leur utilisation en exposition. Les tests de traction sont conduits **jusqu'à la rupture** et nos préconisations de charge sont très inférieures à cette charge de rupture (de 4 à 10 fois moins pour la gamme professionnelle!). Chassitech est le seul fabricant européen disposant de telles installations de test (jusqu'à 1 tonne).

A quoi sert cette marge de sécurité considérable? Cette surcapacité correspond au poids de l'oeuvre bien entendu (appelons la "charge statique") mais prend aussi en compte toutes sortes de sollicitations dynamiques notamment au moment de la pose. Elle est aussi destinée à compenser des approximations inévitables dans l'installation et l'usage des dispositifs. (Tous les murs ne sont pas en béton!). Le coefficient de sécurité moyen utilisé par Chassitech est en général de 5, aligné en cela avec les usages des fabricants les plus sérieux. (La rupture interviendra avec une charge 5 fois supérieure à la charge de travail conseillée)





En dehors de ses fabrications propres Chassitech diffuse aussi des produits importés choisis pour leur qualité. Ces produits reprennent les préconisations du fabricant ou à défaut sont testés par nos soins. En cas de doutes ou si votre valeur d'usage est proche de la limite conseillée, merci de nous consulter, notre bureau d'études vous renseignera.
Considérez toujours l'ensemble de la chaîne: [Mur + ancrages + crochet + attache + vis de fixation + cadre] et **identifiez l'éventuel maillon faible, c'est lui qui va déterminer la capacité de charge du système.** L'approche sera la même pour les systèmes sur câbles.
Dans tous les cas, lors de l'acquisition d'un nouveau dispositif d'accrochage **demandez à votre fournisseur de vous certifier les 2 valeurs: charge de travail (= charge utile / charge supportée) et charge de rupture.** Vous pourrez ainsi apprécier la marge de sécurité disponible et travailler en toute sérénité.