

Définir le rôle d'un ridoir

Synops

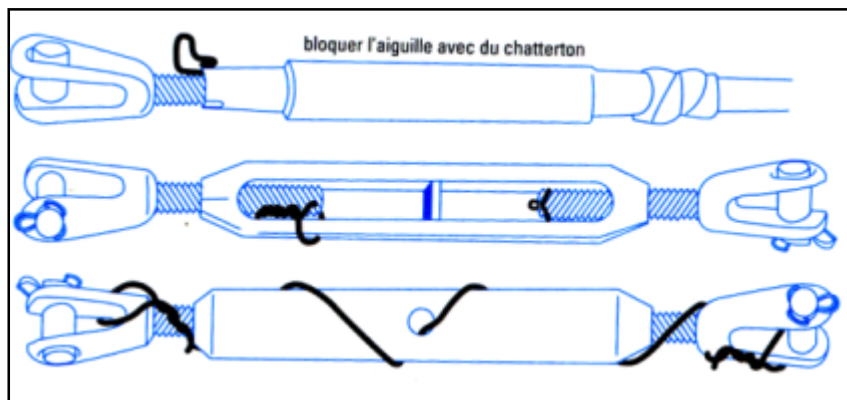


Le ridoir est lié aux haubans.

Le hauban est un câble permettant de tendre et de rigidifier le mât.

Les haubans sont nombreux autour du grand mât d'un voilier. Le mât subit de nombreuses contraintes et de nombreuses déformations lorsque la voile se gonfle. Ce sont les haubans tendus qui assurent la rigidité de l'ensemble.

Pour tendre ces haubans, il faut des tendeurs. Des pièces mécaniques qui permettent de tendre, avec un minimum d'efforts, ces câbles d'acier.



Le ridoir est une pièce qui possède 2 extrémités sur lesquelles on accroche des bouts de câbles ou bien d'autres pièces mécaniques.

Lien entre le pont et le hauban, le ridoir, de par sa conception, permet au navigateur de changer de longueur lorsque l'on tourne sa cage dans un sens ou dans un autre. Puisqu'il change de longueur, le hauban va se tendre ou se détendre selon le réglage.

Un petit exercice de manipulation va te permettre de mieux comprendre ce petit système mécanique bien fûté.

