



## Tutorial : Changer un plot caoutchouc

Outils nécessaires : pince universelle, clé à pipe 10 mm, Loctite (frein-filet)

1

Rappel : Les patins des bâts Randoline sont montés sur des plots-caoutchouc qui permettent aux patins de reposer toujours à plat sur le dos de l'animal, assurant un confort maximal de portage, et évitant toute blessure.

Ces plots de qualité industrielle sont en caoutchouc de résistance 60 Shore, extrêmement robustes et résistant à de multiples contraintes : écrasement, torsion, etc...

Ils sont construits en Italie du nord à partir de la meilleure matière première. Normalement un tel plot possède une durée de vie quasi-infinie. En 14 ans d'utilisation sur nos bâts, nous avons eu une dizaine de ruptures sur environ 6.000 plots en service, ce qui demeure très acceptable.

La plupart de ces ruptures sont dues à de mauvaises conditions de stockage du bât. En effet si le caoutchouc est né pour être tordu, il n'est pas fait pour "rester" tordu. Si le patin est stocké de travers dans la grange, le plot va passer tout l'hiver en extension. Alors évidemment, au printemps, il risque d'avoir quelques crampes... Et si vous ne remplacez pas le plot défectueux de suite, votre bât va perdre un patin...

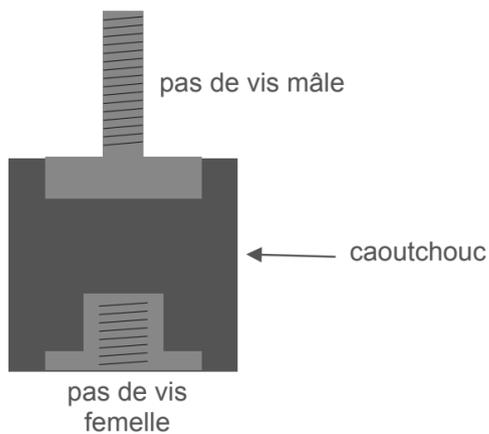
**Mais rassurez-vous, il est très facile de changer un plot malade.**

Pour garantir une randonnée en toute sécurité, Randoline livre désormais ses bâts avec un **plot de secours**. Ce plot est fixé sur la structure de bois.

2

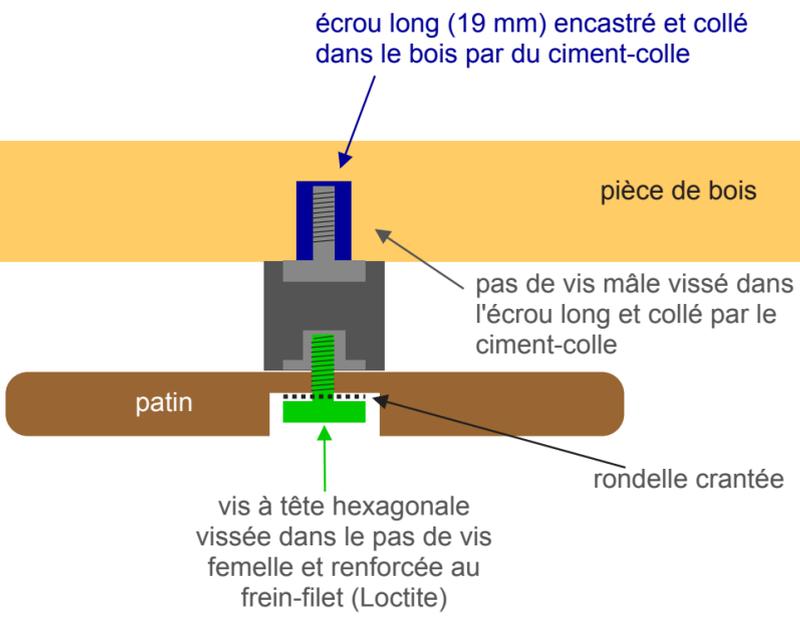
### Schéma technique d'un plot

Les deux parties métalliques, le pas de vis mâle et le pas de vis femelle, sont serties dans le caoutchouc au moment de la vulcanisation.



3

### Attache du patin et du plot sur la pièce de bois



4

1) Dévisser la vis à tête hexagonale avec clé à pipe  $\varnothing$  10 mm

Conserver la rondelle crantée et la vis à tête hexagonale.



2) dévisser le plot défectueux à la main ou bien avec une pince. Le pas de vis du plot étant enduit de ciment-colle, il faut exercer une certaine force.

Attention : l'écrou long peut ressortir du bois en même temps que le plot. Dans ce cas désolidariser le plot et l'écrou long et remettre en place l'écrou long dans le trou du bois avec un marteau.

3) Mettre une goutte de Loctite (frein-filet) sur le pas de vis du nouveau plot et revisser à la main le plot dans l'écrou long. Ne pas utiliser de pince car cet outil pourrait détériorer le caoutchouc neuf et les parties métalliques mâle et femelle.

4) Remettre le patin en position, insérer la rondelle crantée et revisser la vis à tête hexagonale avec la clé à pipe.

