

Ces dispositifs d'accouplement permettent de réaliser des joints robustes et invisibles pour la fabrication de cannes, bâtons de randonnée, queues de billard ou autres objets démontables. Pour les installer, il suffit de percer un trou d'un diamètre de 7/16 po dans une extrémité de chaque pièce à joindre et de coller les tourillons à l'intérieur du trou.

Le pas de vis de ces pièces ainsi que la vis est de 1/4-20. On retrouve ce même pas de vis sur la majorité des dispositifs de fixation pour appareil photo. En insérant un tourillon de fixation dans l'extrémité supérieure d'un bâton de randonnée, ce dernier peut aussi servir de monopode pour appareil photo ou caméra vidéo.

Pour obtenir un assemblage parfait entre deux pièces tournées, comme les deux sections d'un bâton de randonnée, insérer les tourillons d'accouplement avant de faire la finition. Il sera ainsi possible de rattraper tout décalage au joint causé par un perçage décentré en le tournant ou en le sablant.

Faire une marque au centre des pièces à joindre. Percer un trou de 7/16 po de diamètre sur 1 po de profondeur sur le bout de chacune des pièces. Insérer les tourillons en les poussant comme s'il s'agissait de goujons, jusqu'à ce qu'ils dépassent à peine de la surface. Ne pas trop appliquer de colle. Les marteler risque d'endommager la canne. Comme la plupart des colles adhèrent mal au métal, les rainures de verrouillage assurent un meilleur collage en permettant à la colle de se disperser uniformément. L'époxy est la meilleure colle pour ce genre d'assemblage. Il est aussi possible d'utiliser une colle à bois ordinaire, sauf si le joint est très sollicité ou exposé à des conditions météorologiques difficiles.

Assembler les pièces. Pour harmoniser le fil du bois, faire des essais d'assemblage en ponçant les extrémités de chaque pièce jusqu'à ce que le grain soit parfaitement aligné une fois les deux pièces jointes.

Pour utiliser un bâton de randonnée en guise de monopode, il faudra peut-être le modifier en fonction du style de bâton utilisé. La vis doit être de 1/4 po ou moins, car la plupart des appareils photo et vidéo ne peuvent être fixées sur une vis d'une longueur supérieure. Si elle est trop longue, approfondir légèrement le trou ou couper la vis à la longueur adéquate. Pour l'utiliser comme bâton de randonnée, faire un pommeau décoratif en utilisant la seconde partie du dispositif de fixation. Pour convertir le bâton en monopode, il suffit de retirer le pommeau et de le glisser dans une poche. Pour fabriquer un très petit pommeau, couper le dispositif de fixation afin de l'accorder à la longueur désirée du pommeau.