

# SMA



## Diffusion

### Fournitures et pieces de rechange

Jeux d'entretoises pour stylo Rio Grande  
 Mèche de 10mm  
 Tube de rechange pour Rio Grande  
 Recharge bille de type Parker

### Nous contacter / Commandes

Boutique en ligne : <https://boutique.smadiffusion.com>  
 Tel commercial : 02-34-40-00-27  
 Courriel : [service.commercial@smadiffusion.com](mailto:service.commercial@smadiffusion.com)

## Rio Grande



Mèche : 10mm  
 Carrelet : 2 x 2 x 125 mm

# 1

## Préparation du carrelet

**SÉCURITÉ** : Toujours suivre toutes les instructions de sécurité fournies avec votre tour à bois. Toujours porter une protection oculaire, auditive et respiratoire.

**DÉCOUPE ET PERÇAGE** : Mesurer la longueur de chaque tube en laiton et couper chaque morceau de carrelet légèrement plus long que chacun des tubes. Une fois le centre de chaque carrelet marqué, les percer à l'aide de la mèche de la taille préconisée en les maintenant dans un étau ou autre dispositif de serrage. La vitesse de rotation de la mèche doit être située entre 2 000 et 3 000 tours par minute. Res-sortir la mèche du carrelet tous les 2 cm pour évacuer les copeaux. Bien faire attention à la sortie de la mèche de ne pas « déchirer » le bois par une pression excessive ou un bourrage de copeaux.

**COLLAGE** : Poncer légèrement l'extérieur des tubes en laiton avec un grain de 220 environ pour préparer la surface pour le collage. Utiliser de la colle cyanoacrylate épaisse pour un collage instantané ou de l'époxy pour disposer d'un temps de travail plus long. Après avoir appliqué une couche de colle sur le tube l'insérer dans le carrelet avec un mouvement rotatif pour assurer une distribution uniforme de la colle. S'assurer qu'il reste assez de bois aux deux extrémités pour l'arasage.

**ARASAGE** : Araser les deux extrémités de chaque carrelet avec le dispositif de votre choix pour s'assurer que la surface du bois est bien à 180 degrés par rapport à l'extrémité des tubes. Ne pas entamer les tubes en laiton durant l'opération et réduire leur longueur car ceci entraînera une modification des dimensions du stylo et pourrait rendre l'assemblage difficile, voire impossible.

# 2

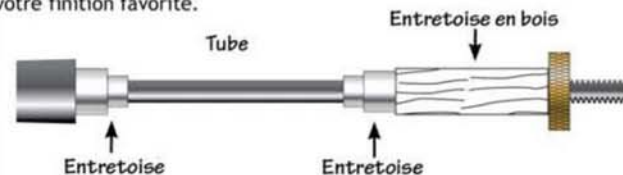
## Préparation et Tournage

1. La réalisation de ce kit nécessite l'emploi d'une entretoise en bois sur le mandrin à stylo ou l'emploi d'un mandrin à stylo à longueur variable (disponible dans notre catalogue). Couper un morceau de carrelet d'une longueur nécessaire et percer un trou de 7mm sur toute la longueur de celui-ci. Il est recommandé de tourner l'entretoise au rond pour des raisons de sécurité une fois montée sur le mandrin.

2. Monter une entretoise métallique, le tube, la seconde entretoise métallique (diamètre identique) et l'entretoise en bois sur le mandrin à stylo. Placer une contrepointe tournante de 60° dans l'extrémité du mandrin. NE PAS trop serrer la contrepointe ou l'écrou du mandrin sous peine d'entraîner un fléchissement de l'assemblage résultant dans la production d'un stylo ovale.

3. Tourner le carrelet à la forme désirée tout en maintenant le diamètre du bois légèrement plus large que celui des entretoises.

4. Poncer le carrelet en utilisant des grains progressivement plus fins, ajuster le diamètre du bois à celui des entretoises, puis appliquer votre finition favorite.



# 3

## Assemblage du Stylo

**AVANT L'ASSEMBLAGE** : Lire l'intégralité des instructions d'assemblage puis placer les différentes pièces comme indiqué sur le schéma ci-dessous. Ceci vous aidera à vous familiariser avec les différentes pièces et le montage du stylo. Nous recommandons fortement l'utilisation d'un étau ou d'un serre-joint avec des mâchoires en bois pour l'assemblage afin d'éviter d'endommager les pièces.

1. Presser le coupleur haut dans l'une des extrémités du tube.
2. Presser le coupleur de pointe d'écriture dans l'autre extrémité du tube.
3. AVEC PRÉCAUTION, presser la pointe sur le coupleur de pointe.
4. Enfiler le ressort sur l'extrémité de la recharge.
5. Enfiler la recharge, pointe en avant, dans le coupleur haut.
6. Visser le mécanisme à levier sur le coupleur haut.

