



Matériel requis :

Mandrin A, mèches 31/64 et 33/64, bagues 48A

Préparation des carrelets

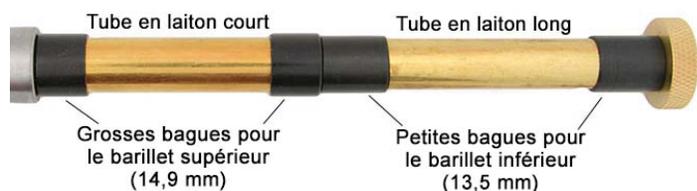
1. Coupez les carrelets de la même longueur que chaque tube en laiton, plus $\frac{3}{4}$ po.
2. Percez le carrelet court avec la mèche de 33/64.
3. Percez le carrelet long avec la mèche 31/64.
4. Éraflez les tubes en laiton avec du papier sablé afin d'enlever les traces d'oxydation et de donner une meilleure adhérence à la colle.
5. Bouchez les extrémités des tubes avec le matériau de votre choix (nous recommandons de la cire à plaque-base) afin d'empêcher la colle de pénétrer à l'intérieur des tubes. Enfoncez-y les tubes juste assez profondément pour créer un bouchon. *Important : la présence de colle à l'intérieur des tubes est une cause fréquente du mauvais fonctionnement d'une trousse.*
6. Roulez un des tubes dans la colle (cyanoacrylate ou époxy à deux composants) et insérez le tube en le tournant jusqu'à ce qu'il soit à égale distance des deux extrémités du carrelet. Répétez avec l'autre tube.
7. Laissez de côté jusqu'à ce que la colle atteigne sa résistance maximale.
8. Lorsque la colle est sèche, retirez les bouchons des extrémités à l'aide d'un couteau utilitaire.
9. À l'aide d'un alésoir de la bonne taille, ou d'une équarrisseuse et d'une ponceuse à disque, équarrissez les bouts des carrelets jusqu'à ce

qu'apparaisse le tube en laiton brillant. **ARRÊTEZ** dès que le tube en laiton brillant apparaît. *Un tube de mauvaise longueur est une autre cause fréquente du mauvais fonctionnement d'un stylo.*

Tournage des carrelets

1. Assemblez les carrelets sur le mandrin en suivant

Disposition des bagues 48A sur le mandrin A



le schéma ci-dessus.

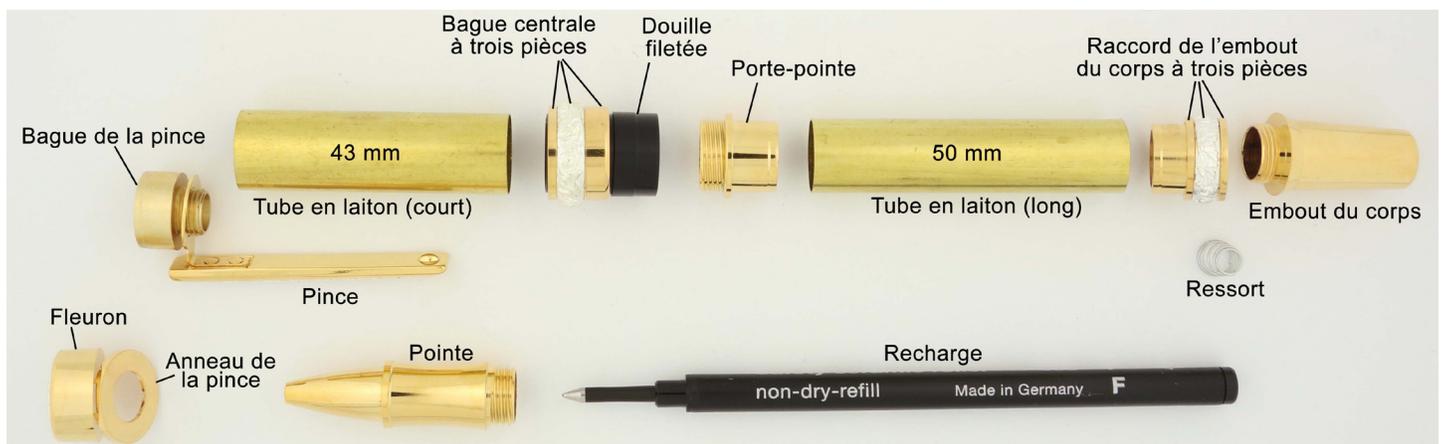
2. Serrez légèrement le mandrin jusqu'à ce qu'il bloque. **NE PAS** trop serrer ou appliquer trop de force sur le mandrin, car cela pourrait le faire fléchir, ce qui donnerait une forme courbée à votre stylo. Vous pouvez utiliser une bague d'espacement pour augmenter l'espace entre l'écrou à ailettes et la dernière bague.
3. Tournez les carrelets jusqu'à obtention de la forme désirée en vous servant des bagues comme guide de grandeur.
4. Après avoir tourné les carrelets, poncez la surface progressivement jusqu'à un grain de 400 ou de 600.
5. Pour une finition lisse, nous vous recommandons de poncer avec Micro-Mesh jusqu'à un grain de 12 000 avant d'appliquer le produit de finition de votre choix.
6. Retirez les carrelets du mandrin.

Assemblage du stylo

1. Enfoncez le porte-pointe dans une des extrémités du tube inférieur (le plus long). Assurez-vous de choisir la bonne extrémité du tube de manière à ce que le motif ou le fil du bois de la partie supérieure corresponde à celui de la partie inférieure du stylo.
2. Assemblez les trois pièces du raccord de l'embout du corps. Glissez premièrement l'anneau décoratif, suivi de la mince bague d'accent. Insérez cet assemblage dans l'autre extrémité du tube inférieur.
3. S'il s'agit d'un stylo à bille roulante, déposez le ressort, la petite extrémité vers le haut, dans l'embout du corps. Vissez l'embout du corps dans le raccord de l'embout du corps. Retirez le capuchon de la recharge et laissez-la tomber avec la pointe ressortant du tube.
4. S'il s'agit d'un stylo-plume, remplacez la 3e étape par celle-ci : insérez la cartouche de recharge ou la pompe dans la tête du stylo-plume. Laissez de côté une minute.
5. Assemblez les trois pièces de la bague centrale comme ceci : placez l'anneau décoratif et la mince bague d'accent sur la douille filetée en plastique noir (consultez le croquis à droite).

tube en laiton.

7. Insérez le raccord en laiton de la pince dans l'autre extrémité du même tube, l'extrémité filetée vers le haut. Poussez jusqu'à ce que la collerette soit bien appuyée contre le carrelet. Le filetage ressortira.
8. Placez la pince sur le filetage du raccord en laiton de la pince.
9. Placez l'anneau de la pince sur la pince, l'encoche sur le dessus.
10. Vissez le fleuron.
11. Si la pince n'est pas assez serrée, vous pouvez désassembler la pince et enfoncez le raccord fileté un peu plus profondément dans le tube.
12. Dernier ajustement. Si votre stylo ressemble à celui qui est illustré ci-dessous une fois terminé, c'est-à-dire que l'anneau du porte-plume est visible sous la bague centrale, placez le capuchon sur le stylo et poussez-le légèrement pour cacher le porte-plume.



6. Insérez cet assemblage dans l'extrémité du gros