

## Outils et accessoires nécessaires à la fabrication de vos premiers stylos

Certains outils et accessoires sont indispensables; d'autres sont utiles, mais pas essentiels.

Matériel nécessaire :

- Un **tour à bois** (un tour miniature convient) semblable à ceux-ci : <https://www.busybeetools.com/categories/Woodworking/Wood-Lathes/Lathes/> (site en anglais seulement).
- Une **scie à ruban** ou une **scie à onglet** pour tailler les carrelets à la bonne longueur.
- Une **perceuse à colonne** pour percer les carrelets dans le sens de la longueur. Vous en aurez aussi besoin pour tailler les bouts des carrelets avec un alésoir pour stylos.
- Des **ciseaux** (je recommande des ciseaux au carbure). Les ciseaux en acier rapide sont moins chers, mais il faut les affûter souvent, et beaucoup ont de la difficulté à le faire correctement. Les ciseaux au carbure sont munis, à leur extrémité, de plaquettes pivotantes qui permettent d'exposer au besoin une nouvelle facette bien tranchante. Voici le ciseau que je préfère et que j'utilise : <http://www.penblanks.ca/Easy-Start-Finisher/>.
- La **trousse de démarrage pour débutant**, qui contient cinq trousse pour stylo Slimline, cinq carrelets en bois, des bagues 1A, un mandrin A ajustable à cône Morse 1 ou à cône Morse 2, une mèche de 7 mm, de la colle CA (cyanoacrylate) épaisse pour coller les tubes à l'intérieur des carrelets, une tête d'alésoir de stylo de 3/4 po de première qualité, un arbre pilote de 7 mm de première qualité pour équarrir les bouts des carrelets, une barre à polir Hut et une feuille de cire à plaque-base. La cire à plaque-base sert à boucher les extrémités de vos tubes lorsque vous les collez à l'intérieur des carrelets – une infime quantité de colle à l'intérieur du tube est une cause fréquente du mauvais fonctionnement des trousse pour stylos.
- **Comment choisir votre mandrin** : La plupart des tours fonctionnent avec des mandrins à cône Morse 2 (CM2), mais vérifiez l'effilement de la poupée fixe du tour que vous possédez ou que vous achetez – la taille du cône Morse détermine le type de mandrin que vous devrez choisir avec votre trousse de démarrage. Si le trou dans la broche de votre tour est d'environ 3/4 po de diamètre, vous devez choisir un mandrin à CM2; si le trou dans la broche de votre tour est d'environ 1/2 po de diamètre, choisissez un mandrin à CM1. Cette fiche d'information vous aidera à déterminer ce dont vous avez besoin : <http://www.penblanks.ca/instructions/francais/MandrelMT1vsMT2infoSheet.pdf>.

Matériel utile :

- Un **étau de centrage** tient vos carrelets de stylos bien droits au moment du perçage et du taillage des extrémités : <http://www.penblanks.ca/Drilling-center-vise/>.
- Une **presse à assembler/désassembler** vous aide à insérer le tube du stylo dans le carrelet. Cet outil est aussi utile lorsque vous devez désassembler votre stylo : <http://www.penblanks.ca/pen-assembly-disassembly-press/>.
- **Autres méthodes de finition comme le polissage par friction**. Ce produit est idéal pour les débutants parce qu'il est facile à appliquer et peu coûteux par rapport à d'autres agents de polissage par friction : <http://www.penblanks.ca/Craft-Coat-wood-finish-2oz/>

La plupart des tourneurs débutants confectionnent des stylos Slimline. Ces excellentes trousse sont peu coûteuses et vous permettent d'aiguiser vos compétences. Les instructions pour le stylo Slimline vous donnent une idée générale des étapes de la fabrication d'un stylo. Notre trousse de démarrage pour débutants contient des trousse pour stylos Slimline ainsi que les instructions : <http://www.penblanks.ca/instructions/french/FR-SlimlinePen.pdf>.