



Des profilés en bois

SUR MESURE



Halle de construction intégrale en bois sur le réseau Saint-Stinat (voir HSLR 83).

Agréable à travailler, peu onéreux à l'achat, facilement disponible, le bois est un matériau intéressant à utiliser, aussi bien pour une construction intégrale qu'en complément d'une maquette existante faisant appel à d'autres matériaux. Mais comment créer des profilés aux dimensions précises facilement ? Voici une méthode.

Il existe des essences qui ont, chacune, un intérêt différent suivant l'utilisation. ►►



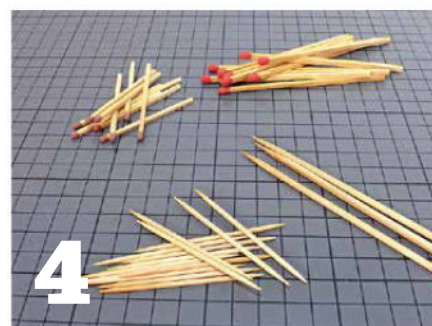
Le **tilleul** est le bois idéal pour des constructions en modélisme. Suffisamment dur, il se travaille très facilement et se ponce aisément. Il existe en plaques et en profilés carrés, ronds ou plats.



Le **balsa** est très utilisé en aéromodélisme où sa légèreté est très appréciée. Disponible dans de faibles épaisseurs, il peluche beaucoup et reste plus fragile que le tilleul.

Le site VPC de Micro-modelle (<https://micro-modelle.fr/fr/972-bois>) propose une grande variété d'essences de bois dans des dimensions destinées au modélisme.

Une boîte d'**abaisse-langues** (voir en pharmacie) permet de créer facilement des profilés. Les dimensions sont principalement de 114 x 14 x 1,6 mm (pour enfants) et 150 x 19 x 1,6 mm (pour les adultes).



Des **allumettes** (de diverses tailles), des **pics à cocktail** ou des **pics à brochettes** constituent également des profilés faciles à trouver en grande surface et sont peu onéreux.

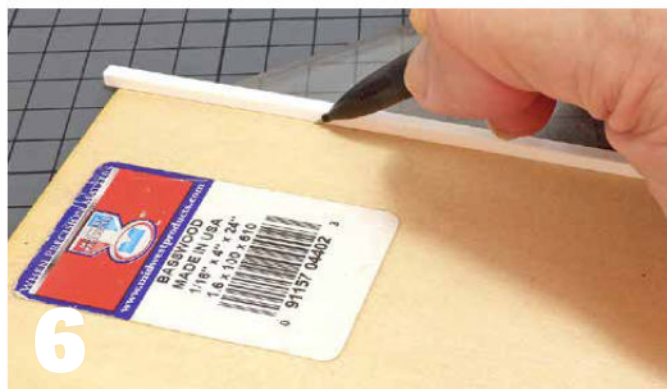
Créer des profilés sur mesure

Il n'est pas toujours possible de trouver un profilé dont la dimension correspond à votre besoin. Dans ce cas, il est aisé d'obtenir vos propres profilés, y compris pour les dimensions particulières. Dans l'exemple ci-dessous, le profilé mesure 1,6 x 3,2 mm. ■

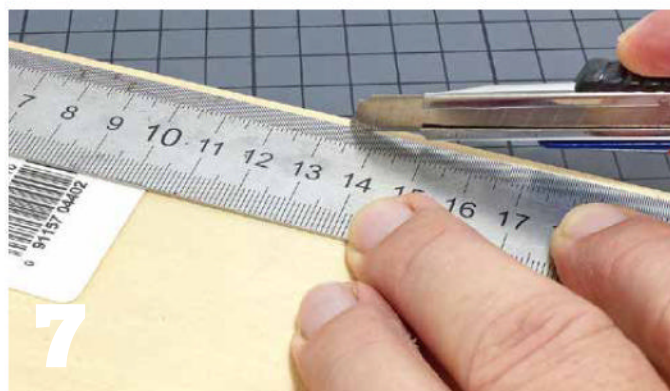
L'exemple illustre la manière d'obtenir un profilé en bois de 1,6 x 3,2 mm. Pour cela, le gabarit utilisé est un profilé Evergreen réf. 186 (3,2 x 3,2 mm) sur une plaque de 1/16" d'épaisseur. Ici le bois est cité en exemple, mais cette méthode s'utilise aussi pour créer des profilés en papier, carton ou carte plastique.



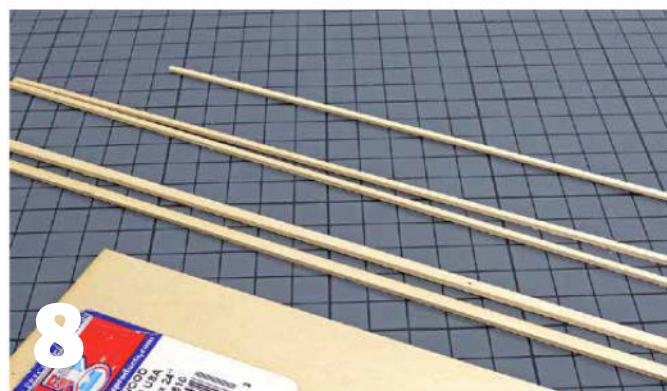
Presser une équerre (ou une règle) contre la plaque de tilleul dont l'épaisseur correspond à l'une des dimensions souhaitées (ici 1,6 mm).



Presser contre l'équerre un profilé qui sert de gabarit en largeur pour marquer le trait de coupe avec une pointe à tracer fine.



Retirer le gabarit. À l'aide d'un cutter d'écolier guidé par une règle métallique, découper le profilé en suivant les traits de coupe.



Cette méthode permet d'obtenir tous les profilés de votre choix, y compris ceux dont les dimensions ne sont pas disponibles dans le commerce.