

Un bon ouvrier a de bons outils...

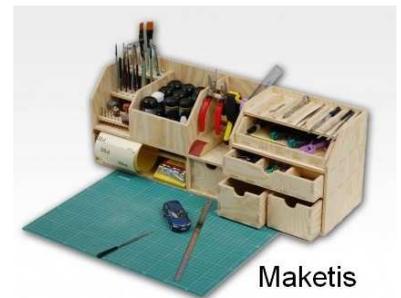
Vos réalisations méritent quelques bons outils

On peut faire beaucoup de choses en modélisme sans disposer d'un vaste atelier suréquipé ; si le budget, la place, et l'envie d'utiliser des outils de plus en plus nombreux et complexes sont là, tant mieux si vous appréciez cet aspect des choses mais un petit atelier avec quelques outils soigneusement sélectionnés saura répondre à la plupart des besoins de la majorité des amateurs.

Le fait est qu'il s'agit d'un investissement, au moins au début. Mais lorsque par exemple, vous vous apercevez que les années passent et que vous utilisez toujours les mêmes pinces brucelles entretenues avec soin, vous estimerez sans doute que vous avez fait une bonne affaire lors de leur acquisition. Pour citer une formule célèbre extrait des Tontons Flingeurs de Messieurs Lautner et Audiard, « le prix s'oublie, la qualité reste ».

Quelques propositions non exhaustives...

Un peu d'aide pour ranger ? Avouons-le, un joyeux ~~bo~~ bazar sur le plan de travail a l'air de faire partie du charme de l'atelier modéliste. Mais il faut reconnaître qu'un espace de travail propre, où l'on retrouve sans difficulté ses outils, où on ne risque pas de ruiner des heures de travail en renversant un pot de peinture et où on peut retrouver les petites pièces baladeuses n'est pas non plus désagréable... On trouve facilement de quoi organiser son atelier dans les grandes surfaces de bricolage, ou chez l'enseigne suédoise bien connue ; les plus bricoleurs sauront concevoir le meuble parfaitement adapté à leur besoin. Mais on pensera aussi à ces supports spécifiques au modélisme, comme notre partenaire Maketis en propose pour ranger nombre d'outils ou pour organiser l'espace peinture.



Des **réglés métalliques** : les découpes répétées des plaques de mur par exemple pourraient être fatales aux règles en plastique dont on voudrait se contenter. Investissez plutôt dans 2 ou 3 réglés métalliques de différentes longueurs : utilisés avec soin, ils vous accompagneront une vie entière !

Des **pinces brucelles** ; nous apprécions tout particulièrement les pinces amagnétiques en photos ci-contre. Il en existe des dizaines de sorte, l'essentiel est d'en prendre soin et de pouvoir saisir les plus petites pièces sans avoir à serrer trop fort et avec grande précision.



Des **pinces de divers types** : de toutes fines pour une préhension précise et délicate [1] et des modèles plus larges et solides [2] pour un maintien ferme ou la mise en forme de pièces.

Des **pinces spéciales pour former** ; il en existe permettant de réaliser des formes complexes mais on pensera surtout à une pince à bout rond et fin [3], qui permet de former facilement des boucles avec du fil de laiton ou de maillechort.



Des **pincés pour couper** : les modèles spéciaux coupe à ras [4] sont bien utiles pour couper précisément et au ras des pièces. Pensez également à une pince de type coupe câble Xuron [5] pour couper les profilés sans écraser les extrémités. La pince à rail Xuron [6] permet de couper franchement de petites pièces de fonderie et une bonne grosse pince coupante sortie de votre caisse à outils viendra à bout des arbres de fonderie les plus solides.



Micro Modèle

[4]



Micro Modèle

[5]



Coupeur de rail Xuron

[6]

Micro Modèle

Des limes fines



Micro Modèle

Il en existe une grande variété de tailles et de formes diverses et à la qualité très ... aléatoire !

Un jeu de petites limes diverses est toujours utile et vous en trouverez à tous les prix ; les plus exigeants se fourniront en lime vendue à la pièce comme l'Octant : la qualité est bien supérieure mais ce n'est pas du tout le même budget.

Les modèles indispensables sont sans doute une ou deux limes plates de différente largeur, une lime mi-ronde, une plate avec l'extrémité en pointe, une triangulaire, une carrée et une lime ronde dite queue de rat.

Gratter et poncer : les stylos à fibre de verre permettent de gratter les surfaces à nettoyer ; on les utilisera par exemple pour gratter et poncer les excès de soudure avant d'apprêter une surface. Gare aux petits morceaux de fibre de verre qui s'échappent au fur et à mesure ; ces minuscules petits picots adorent se loger au bout des doigts et c'est aussi douloureux que pénible à enlever avec ses lunettes loupes et les pincés brucelles.



Micro Modèle



Micro Modèle

Papier abrasif Tamiya

On se constituera aussi une bonne base de **papiers abrasifs**.

Tamiya en propose d'excellents, beaucoup plus fins et adaptés à nos travaux que vous n'en trouverez dans n'importe quelle grande surface de bricolage.

Les grains vont de 180 à 2000 !

Micro Modèle



Mastics de finition : nous veillons à vous proposer des pièces qui s'ajustent au mieux mais il est toujours possible de parfaire encore un montage. L'abribus proposé en HO et en O (réf 5729 et 5730) s'assemble sans difficulté avec la colle Clécol et vous trouverez parmi nos peintures de quoi le décorer. Mais les plus exigeants d'entre vous auront recours à des mastics dédiés au modélisme pour enduire puis poncer les angles de cet abri et donner l'illusion d'un modèle réalisé d'une seule pièce comme l'est l'édifice réel en béton... Les mastics de la gamme Tamiya ou Mr Hobby sont parmi les plus appréciés.

Les **couteaux modélistes et cutters** ; la marque la plus connue est sans doute X-Acto, on en trouve bien d'autres, de qualité et de solidité fort variable. En tout état de cause, prenez garde aux boîtes que l'on trouve en grandes surfaces comprenant de multiples modèles et une ribambelle de lames : elles proposent souvent du matériel de piètre qualité. En revanche, on ne peut que conseiller la boîte signée X-Acto comme celle proposée par l'Octant ci-contre.

Un couteau fin pour les découpes les plus précises, un moyen pour les travaux communs, un plus gros et solides pour des découpes plus importantes, des lames pointues, larges, droites et en forme arrondie et vous serez bien pourvu. Vous réserverez ces couteaux spécifiques aux travaux de précision et pour vous aider à positionner les pièces et les assembler. Pour les travaux plus basiques, vous pouvez compter sur les **cutters à lame sécable** qui sont également de bons outils pour dégrapper les pièces laser et en métal photogravé. Là encore, vous trouverez du premier prix très... basique, et des modèles tout métal de marque Stanley par exemple.



Micro Modèle



Proxon : Micromot 50/EF
Perceuse fraiseuse 12V
mandrin à serrage rapide
0,3 mm à 3,2 mm

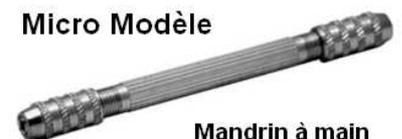
« Des petits trous, toujours des petits trous » pourrait être une devise modéliste ! Bien évidemment, on ne peut que vous conseiller d'investir dans une bonne **mini perceuse** si vous n'êtes pas encore équipé.

Certaines marques sont bien connues (Dremel, Minicraft, Proxon, etc) et elles proposent généralement de bons produits et une très large gamme d'accessoires pour percer, fraiser, découper, poncer, polir, etc, etc...

Veillez si possible à prendre du matériel évolutif ou disposant d'accessoires que vous pourrez acquérir plus tard si besoin est, comme une colonne pour percer verticalement par exemple ou une tête avec mandrin montée sur flexible.

Mais pensez aussi, voire surtout, à des **mandrins à main**, souvent bien plus appropriés pour les perçages les plus fins. Prenons l'exemple de notre référence de supports de rambardes 2860 : sa très grande finesse touche aux limites de la précision des réalisations dans notre petit milieu : il suffit qu'il manque quelques centièmes de millimètres aux trous de ces supports et vous aurez bien du mal à passer votre fil de 3/10^{ème}. Un mandrin à main avec des forêts de 3/10^{ème} vous permettra de déboucher rapidement et sans effort ces tous petits supports.

Micro Modèle



Mandrin à main

Des pinceaux : on désigne ici ces pinceaux basiques que l'on utilisera pour nettoyer, chasser les copeaux, déposer du flux, de la soudure liquide, de la colle, etc... Les grandes surfaces fournissent en nombre des pinceaux basiques tout désignés pour ces usages mais pensez également aux pinceaux Cléopâtre en plastique réf P12 ; une poignée d'euro vous procurera un jeu de 10 pinceaux tout terrain qui ne craignent pas les bricolages et les nettoyages agressifs.



Des **cure-dents en bois**, des **cotons tiges** et du **papier absorbant** : on ne peut plus facile à trouver et ô combien indispensable pour déposer de la soudure liquide, du flux, de la colle, maintenir des pièces, absorber, essuyer, nettoyer, protéger, éponger, etc, etc... A conserver toujours à portée de main.

Vous montez régulièrement des kits : pensez aux « **plieuses** »...

Multirex



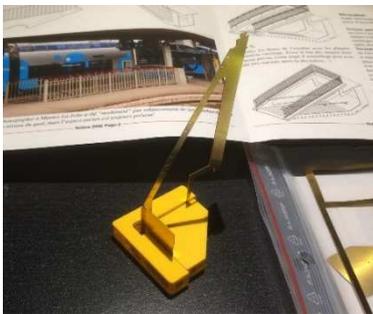
Plieuse photodécoupe en métal

Une plieuse est bien utile pour réussir à coup sûr le pliage des pièces photogravées et assurer de bons assemblages avec de bons équerres. C'est un investissement bien utile si vous avez un certain nombre de kits à monter.

Certes, l'investissement est un peu conséquent mais tout est relatif au regard du prix du matériel roulant (en HO). C'est un bel objet, bien conçu et fini, et en prenant soin, il vous rendra de très grands services de nombreuses années.

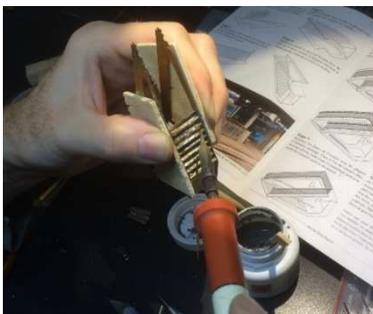
Pincés, serre-joints et autres martyrs

Pour rappel, Dame Nature ne nous a donné que 2 mains ! C'est là que des mini-étaux, des pincés comme celles en aluminium de notre réf 9213 ou qu'une 3^{ème} main peuvent s'avérer bien utile.



On trouve sur le marché ce genre de serre-joints aimantés bien pratiques ; ceux-ci ; constitués de 2 pièces indépendantes présentant un angle droit et équipés d'aimants dans leur tranche, ont la particularité de positionner parfaitement d'équerre 2 pièces que l'on souhaiterait assembler.

On aperçoit ici un côté et le fond d'un escalier de quai réf 2630 maintenus fermement par ces 2 pièces jaunes qui viennent les prendre en sandwich.



Facile à se procurer, des martyrs ! C'est ainsi que l'on surnomme ces **pièces de cartons, de bois, de liège** qui vont nous permettre de maintenir les pièces sans transformer le bout de ses doigts en merguez sur le barbecue !! ;-)

On voit ici comment 2 petites planchettes de balsa permettent de maintenir l'escalier de quai et de venir souder les marches.

A suivre, et à l'écoute de vos suggestions...

Partageons notre passion... et nos conseils...