

Des outils pour la MOB

À DÉCOUVRIR

Les Grenelle de l'environnement, les préoccupations environnementales, l'aspect écologique du bois, l'architecture contemporaine que permet ce matériau... ont remis au goût du jour les Maisons à Ossature Bois (MOB). En effet, ce marché enregistre une avancée spectaculaire de 46 % et, en 2008, la part de la MOB était de 6 % par rapport à la construction traditionnelle. Une MOB, et c'est là l'un de ses principaux atouts, se construit rapidement dès lors que les fondations, et le plancher béton éventuellement, ont été coulés. Le chantier se limite au montage et assemblage des différents éléments, panneaux, poutres... qui ont été préalablement préparés en atelier. L'outillage se résume, pour l'essentiel, au marteau, aux scies électriques et manuelles, à la perceuse, à la visseuse sans fil, à l'agrafeuse pneumatique et à quelques outils issus du savoir-faire des charpentiers. Dédiés au montage des MOB, mais aussi à celui des terrasses en bois, les outils LEBORGNE apportent une véritable solution. Cette nouvelle gamme baptisée METSÄPRO se compose d'un tire-mur, d'un étau, d'une pince à caillebotis, d'une cale à caillebotis et d'un fil à plomb d'architecte. Développés en partenariat avec Maisons Bois Outils Concept (sous l'égide du Comité National pour le Développement du Bois), ces outils brevetés ont pour objectif d'améliorer les conditions de travail en termes de sécurité, d'ergonomie et de fonctionnalité.

Jusqu'alors, faute d'une offre d'outillage approprié, les professionnels de la construction bois avaient souvent recours au "système D" pour créer des outils adaptés à ce type de chantier. Aujourd'hui, la société LEBORGNE apporte la solution en lançant les tout premiers outils spécifiquement dédiés au montage des Maisons à Ossature Bois (MOB).



Le tire-mur

Le tire-mur permet d'aligner et de bloquer la partie basse des murs-panneaux des MOB sur la semelle d'assise avant de les fixer. Il est utilisé lorsque l'ouvrier n'a pas accès à l'arrière du mur. Dans sa configuration de base, il est ancré sur la lisse basse et bloqué avec un serre-joint serré sur un morceau de bastaing. Le tire-mur METSÄPRO se distingue par sa

platine de fixation rotative qui dispense du serre-joint et du bastaing. Elle permet de fixer l'outil sur les solives, ou directement dans les sols béton à l'aide de vis. S'il n'y a pas de possibilité de point d'ancrage, la platine pivote à 180° pour servir d'appui (utilisation sans vis). L'angle biseauté de la pointe du crochet d'ancrage facilite la pénétration dans la lisse basse des murs-panneaux en bois.



La pince à caillebotis

Lors de la mise en œuvre d'une terrasse bois, il arrive que des lames soient "gauches", voilées, courbées... Il est possible de rattraper la déformation avec une pince à redresser, appelée pince à caillebotis dans la gamme METSÄPRO de LEBORNE. L'outil possède une mâchoire qui se bloque sur la lamboarde la plus proche de la lame à redresser. Il suffit d'exercer une pression sans effort avec la cale en appui sur la lame pour la dégauchir, puis la visser. L'entraxe de la mâchoire est réglable suivant la taille des lamboardes. Grâce à sa cale et à sa mâchoire interchangeables (système à goupilles), l'outil s'adapte au sens de montage du plancher (fonctionne aussi bien en poussant ou en tirant).



L'étai tirant-poussant

Lorsque les murs-panneaux sont alignés, ils sont mis d'aplomb et maintenus en place par des étais spécifiques à la MOB avant fixation. Dits "tirant-poussant", ils sont réglables et fixés via des platines sur la paroi et le sol pour conserver l'aplomb des parois pendant la durée des travaux. L'étai METSÄPRO offre des platines de fixation désaxées, pour faciliter l'accès lors du vissage, et deux diamètres de trous différents : Ø 10 mm pour fixer les vis dans des sols béton, et Ø 6,5 mm pour fixer les vis dans les montants des panneaux en bois ou dans des solives. Télescopique, l'étai est réglable de 2,30 m à 3 m. Le réglage s'effectue de deux façons : réglage rapide par crans (tous les 10 cm) et réglage micrométrique précis par vis (rotation des tubes).

La cale à caillebotis

Elle permet de régler l'espace entre les lames de bois : 5 ou 7 mm en fonction de l'intervalle souhaité. Il est possible de plaquer deux cales l'une sur l'autre pour obtenir un écartement plus important. La forme en H permet un appui vertical sur des solives ou lamboardes de 45 à 75 mm de large. Après vissage des lames de plancher, les cales s'enlèvent à la main ou à l'aide des griffes du marteau et peuvent être réutilisées.



Le fil à plomb d'architecte

Bénéficiant d'un design novateur, récompensé par la Médaille d'Or (catégorie Outillage) lors des Trophées du Design organisés dans le cadre de Batimat 2009, le fil à plomb d'architecte "mains libres" METSÄPRO offre la possibilité de travailler en totale autonomie. Comme il se doit, il permet de mettre à l'aplomb tout support vertical (bois, parpaings...), ou de tracer un axe (support horizontal). La monture percée en polymère permet de fixer le fil à plomb au mur, et ainsi de libérer la main de l'utilisateur. Le système d'enroulage du fil est étudié pour faciliter son utilisation et son rangement. D'une grande longueur (4 m), le fil en nylon résiste à l'eau.



Développés en partenariat avec Maisons Bois Outils Concept, les outils Leborgne ont pour objectif d'améliorer les conditions de travail en termes de sécurité, d'ergonomie et de fonctionnalité.