



HILTI

Les solutions Hilti pour les applications bois

Insert, perçage, chevillage,
coupe-feu / topographie,
clouage, vissage.



DOSSIER DE PRESSE 2026



Sommaire

Éditorial p. 04

Outillage p. 06

Connecteurs p. 10

Consommables p. 12



Éditorial

Le secteur de la construction est un contributeur significatif d'émissions de gaz à effet de serre. Son impact carbone est estimé à environ 25% de l'empreinte nationale sur l'ensemble du cycle de vie. Dans ce cadre, la construction bois, qui favorise les matériaux biosourcés et les systèmes de construction bois ou mixte, s'impose comme un levier majeur pouvant permettre de décarboner de manière

pérenne le bâti et répondre à la RE2020 et aux objectifs de décarbonation. La naturalité de ce matériaux noble répond aussi de plus en plus aux aspirations des résidents et utilisateurs.

Fort d'une offre d'outillage et de services très étendus et destinés à de nombreux métiers du secteur de la construction, Hilti adresse le secteur de la construction

bois depuis de nombreuses années. Toutefois conscient de l'importance du secteur, de son développement et de l'écho qu'à ce dernier par rapports aux engagements RSE du groupe, Hilti a décidé de monter en puissance pour créer une équipe dédiée à la construction bois depuis 2025.

Ainsi pas moins de 70 collaborateurs Hilti répartis dans toute la France sont dédiés à 100% à ce secteur. Quatre ingénieurs dont deux ingénieurs structure bois diplômés de l'ENSTIB-Ecole Nationale Supérieure des Technologies et Industries du Bois, ont récemment rejoint cette équipe avec un rôle particulièrement original. En effet les chantiers bois ont la particularité d'être souvent

très techniques et portent des besoins très précis. Pour répondre à ces contraintes au mieux et développer des projets alliant coûts optimisés, esthétique et technicité, les ingénieurs bois Hilti viennent accompagner les clients et les bureaux d'études afin de faire le lien entre les solutions Hilti et les contraintes sur chantiers. Les logiciels et services Hilti intègrent également les spécificités du secteur.

La division bois construction Hilti bénéficie également de tous les services inhérents au groupe tel que l'accompagnement Fleet, le service client, le SAV etc.

Enfin Hilti développe depuis quelques années un outillage et des consommables spécifiques à la construction bois, de haute technicité, avec une proposition de valeur inédite sur le marché.



L'outillage Hilti au service de la construction bois

SCN 60-22

La première tronçonneuse sans fil et sans compromis d'Hilti

Développé pour des applications sans fil, Hilti SCN 60-22 est un outil professionnel adapté pour la découpe et la démolition du bois, des poutres, du bois lamellé-croisé (CLT) et du bois d'œuvre, notamment lors de travaux sur chantier aussi bien traditionnels que de construction bois.

Cette tronçonneuse fonctionne avec la plateforme de batteries Nuron ce qui lui permet de délivrer une puissance soutenue et lui apporte une grande autonomie. Le guide chaîne est de 40cm par défaut, avec une vitesse de chaîne de 21 m/s pour une coupe rapide et efficace. Particulièrement maniable, Hilti SCN 60-22 pèse 4,6 kg. Comme pour toutes ses solutions d'outillage, Hilti a particulièrement veillé à la sécurité qui est ici renforcée avec une double gâchette, un arrêt d'urgence, et une chaîne à profil bas pour minimiser le rebond. L'ergonomie a été étudiée pour une prise en main facile et un travail confortable, même en utilisation prolongée. Le démarrage est instantané, sans émission de fumée contrairement aux équivalents thermiques.

Toutes ces caractéristiques font de SCN 60-22 une solution idéale pour la coupe d'ajustement, la démolition bois et les environnements nécessitant mobilité et performance sans fil. Elle conviendra aussi bien aux professionnels qu'aux métiers spécialisés du bâtiment pour des coupes rapides, propres et sécurisées.



SF 10W-22

La visseuse perceuse à bois ultime

La visseuse SF 10W-22 a été conçue pour visser dans les bois de fixation pour la pose de vis structurales, pour percer des trous dans le bois à l'aide de scies cloches, pour le perçement dans le bois à l'aide de mèches hélicoïdales, et enfin pour le perçement de trous profonds dans le bois à l'aide de forets plats.

Sans fil grâce aux batteries Nuron, SF 10W-22 est un des outils les plus puissants du marché, grâce à un couple de serrage élevé. Avec 4 vitesses et une vitesse jusqu'à 2,230 tr/minute cette visseuse convient à toutes les applications bois.





SM 60-22
La scie à onglets sans fil

La scie à onglets sans fil Hilti permet de réaliser des coupes bois, en série particulièrement précises, dans les poutres, les éléments structuraux et les supports temporaires, des coupes propres pour le coffrage en béton tels que les murs inclinés et le béton architectural, des coupes en biseau et en onglet pour travaux de coffret, travaux de moulure et boiseries intérieures tels que des armoires, des moulures et des ornements, des coupes d'aluminium sur site pour les applications sur l'enveloppe du bâtiment et enfin des coupes droites dans le PVC ou l'ABS et des coupes occasionnelles dans l'aluminium et les gaines pour des raccordements affleurants dans les installations de plomberie et électriques.

Elle offre une grande précision de découpe avec l'onglet et le biseau qui se règlent dans les deux sens pour des coupes lisses et des coupes droites et précises tout au long de la durée de vie de la scie. Sa vitesse variable et ses six vitesses permettent d'adapter la vitesse du disque au matériau afin d'optimiser la qualité de découpe, la performance et l'autonomie de la batterie lorsqu'elle est associée aux disques Hilti.

Ergonomique et efficace, le rail coulissant vers l'avant permet d'économiser de l'espace tandis que les ajustements de biseau orientés vers l'avant aident à rationaliser le flux de travail. La ligne d'ombre LED intégrée permet d'aligner la pièce pour des coupes plus rapides et plus précises, même dans des conditions de faible luminosité. Enfin le frein de disque rapide assure une élimination efficace de la poussière pour un environnement de travail plus sûr et plus propre.

SC 30WR-22
La scie circulaire sans fil

La 2ème génération de cette scie circulaire sans fil avec disque prémonté permet de réaliser des coupes précises jusqu'à 70 mm dans les panneaux de bois et à base de bois, des découpes en biseau à 45° dans des matériaux jusqu'à 50 mm ou à 50° jusqu'à 45 mm de profondeur, des découpes de panneaux de bois et à base de bois – tels que les panneaux de coffrage, contreplaqué, planches, panneaux OSB et tasseaux, des découpes longitudinales et transversales dans le bois ou le plastique, et enfin des ajustements de panneaux de finition intérieure – tels que les panneaux de cloison sèche et sandwich.



Grâce à son moteur à induction, la SC 30WR-22 découpe à une vitesse de 22 % supérieure (à la première version) et avec une autonomie de 18 % supérieure, ce qui permet d'effectuer plus de travail par charge. Son nouveau canal de capture de la poussière récupère plus de 80 % de poussière en plus qu'auparavant, contribuant ainsi à réduire la poussière en suspension dans l'air pour un chantier plus sûr et plus propre.

La nouvelle position de la batterie permet d'atteindre une profondeur de découpe de 70 mm (2-3/4") avec une batterie Nuron B 22-255 pour des coupes plus profondes et une durée de vie plus longue. L'adaptateur encliquetable pour flexible d'aspiration se fixe solidement sur la scie circulaire, réduisant ainsi le risque de détachement accidentel du flexible. Enfin la scie circulaire sans fil Hilti est disponible avec de nombreux disques optimisés pour l'utilisation sans fil pour une grande variété d'applications différentes, des coupes rapides aux finitions fines.



Connecteurs

Connecteur à bois **HCW**

Le HCW (Hilti Coupler Wood) est un système de clavetage conçu pour l'assemblage d'éléments préfabriqués — ossature bois, CLT, modules 3D — sur support bois, béton ou métallique. Le principe est simple : dès qu'une tige filetée M12 est en attente, le clavetage peut être réalisé, ce qui ouvre le système à une grande variété de configurations constructives. Il bénéficie d'une Evaluation Technique Européenne (ETE 21 0357), garantissant sa conformité aux exigences réglementaires et structurelles en vigueur.

Plusieurs connecteurs différents existent selon l'application, permettant d'adapter précisément le système aux contraintes de chantier et de structure. L'insert est positionné en usine sur un pré-perçage CNC. Sa tolérance de pose lors du clavetage de 4-5 mm est suffisamment précise pour garantir la qualité de l'assemblage, tout en restant pratique à mettre en œuvre sur site.

Adopter le HCW, c'est repenser son process pour gagner 25 à 30 % de temps global, avec des économies concrètes sur la logistique, les reprises évitées et donc un gain financier final. Les bénéfices dépassent la seule productivité : moins d'accidents, meilleure qualité d'assemblage, étanchéité à l'air améliorée sur les MOB. Invisible une fois posé, le connecteur satisfait aussi les exigences esthétiques, et peut contribuer favorablement au comportement au feu de la structure.



Connecteur bois **HTC P2P**

Le HTC-P2P (Panel-to-Panel) est un système de connexion basé sur le principe de la double queue d'aronde, conçu spécifiquement pour assembler des panneaux CLT entre eux, en jonction de plancher ou de paroi. Il bénéficie d'une Évaluation Technique Européenne (ETE n° ETA-24/1199), garantissant sa conformité aux exigences réglementaires en vigueur.

Le connecteur est fraisé en usine grâce à un pré-usinage CNC, pour une intégration précise et répétable dans le panneau. Sa géométrie est disponible dans certains logiciels de modélisation bois ainsi que dans la bibliothèque Hilti, facilitant son intégration dans les flux numériques. Sur site, il fixe et aligne les panneaux en une seule opération grâce à un outil de pose dédié pour clé à chocs, capable de tirer jusqu'à 1,5 tonne pour serrer et aligner les panneaux, avec une tolérance de désalignement de 5 mm et un écart de joint admis jusqu'à 20 mm.

Adopter le HTC-P2P, c'est transformer radicalement la pose des panneaux CLT : le gain de temps atteint 80 % par rapport aux méthodes traditionnelles, avec à la clé moins de manutention, un chantier plus sûr et une meilleure qualité finale. Affleurant parfaitement la surface du panneau une fois posé, il offre une finition propre et soignée. Le système est conçu pour connecter deux panneaux CLT de nature différente, sens de portée, nombre de plis et type de joint, offrant ainsi une grande flexibilité de conception. Il répond aux exigences statiques, sismiques et au feu, selon les caractéristiques des panneaux CLT assemblés.



Consommables bois

Vis à bois structurelles

Hilti propose de nombreuses solutions de fixation rapides et sûres pour la construction bois. On retrouvera notamment dans le catalogue des vis à tête en rondelle et filetage partiel, vis à tête fraisée et filetage partiel, vis à tête fraisée et filetage intégral, vis à tête cylindrique et filetage intégral et enfin vis à double tête à filetage complet.

Toutes ces solutions d'assemblage sont également disponibles dans le logiciel PROFIS Engineering qui permet de sélectionner un cas d'application prédéfini, de commencer le dimensionnement étape par étape et d'exporter le résultat des calculs dans un rapport au format PDF.

Plus généralement Hilti propose de nombreux consommables spécialement destinés à l'univers de la construction bois : mèches SDS+, goujons, vis béton, HRD, mèches plates/spirales, vis bois, clous GX90, lames scie circulaire bois, disques diamant, lames scie sable/sauteuse.



Prix et banque d'image disponibles sur demande

À propos de Hilti

Le groupe Hilti fournit aux secteurs de la construction et de l'énergie du monde entier des produits, des systèmes, des logiciels et des services à la pointe de la technologie. Avec environ 34 000 collaborateurs dans plus de 120 pays, l'entreprise est synonyme de relations directes avec les clients, de qualité et d'innovation.

En 2025, Hilti a réalisé un chiffre d'affaires annuel de plus de 6,3 milliards de francs suisses. Le siège du groupe Hilti est situé à Schaan, au Liechtenstein, depuis sa création en 1941. L'entreprise est détenue par le Martin Hilti Family Trust, qui en assure la continuité à long terme. L'objectif du groupe Hilti est d'améliorer la construction, en s'appuyant sur une équipe mondiale passionnée et inclusive et sur une culture axée sur l'attention et la performance.