

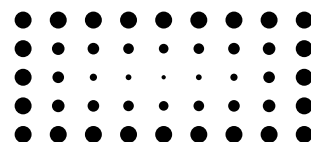
JUIN
2026
#139

Menuiserie Plus

NATUR ELÉMENT BOIS : L'EXIGENCE DU SAVOIR-FAIRE AU SERVICE DU PARQUET

**COMMENT ASSOCIER
REVÊTEMENT DE SOL EN
BOIS ET CHAUFFAGE
PAR SOL ?**

**CONFORT ACOUSTIQUE
AUX BRUITS DE CHOC
DES PLANCHERS ET
REVÊTEMENTS DE SOL
EN BOIS**



Embuild
MENUISIERS WALLONS

REVUE TRIMESTRIELLE | PARUTION EN
MARS, JUIN, SEPTEMBRE, DÉCEMBRE

FEDERALE
Assurance

Combinez
3 ASSURANCES
DIFFÉRENTES
et profitez de
15%
DE RÉDUCTION*



SCANNEZ ET DÉCOUVREZ

**TROP DE CHOSES
EN TÊTE ?**

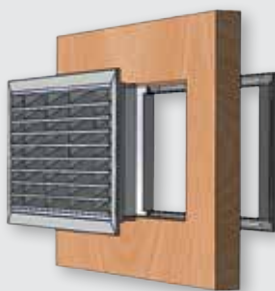
*Conditions et règlement de l'action sur federale.be/fr/combinez-economisez

FEDERALE Assurance - É.R.: Tom De Troch - Rue de l'Étuve 12 - 1000 Bruxelles - www.federale.be

Association d'assurance mutuelle Compte financier BIC : BBRUBEBB IBAN : BE31 3100 0723 3155 - RPM Bruxelles TVA BE 0403.274.332

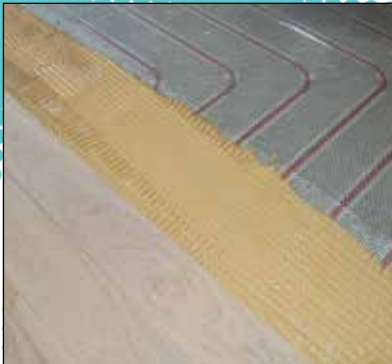
CGT&T
CONSEIL, GESTION, TRAVAUX ET TECHNIQUE

**FABRICANT DE GRILLES COUPE-FEU
AUX NORMES EUROPÉENNES
GRANDE GAMME DE STOCK**



Chaussée de Wavre N°9 • 1457 Walhain Saint Paul
thierry@cgtt.be • patricia@cgtt.be www.cgtt.be

9, route des Trois Cantons • L-8399 Windhof
patricia@tei.lu - thierry@tei.lu www.tei.lu



9 ● Comment associer revêtement de sol en bois et chauffage par sol ?

La Note d'information technique n° 272 dédiée à la mise en oeuvre des revêtements de sol en bois remplace désormais la NIT 218. Elle consacre un important chapitre aux revêtements de sol en bois en association avec un chauffage par le sol. Ce point suscite de nombreuses interrogations chez les professionnels.



12 ● Confort acoustique aux bruits de choc des planchers et revêtements de sol en bois.

La norme NBN S 01-400-1 fixe des critères acoustiques pour les immeubles d'habitation et ce, quel que soit le revêtement de sol mis en oeuvre. Néanmoins, ce dernier peut apporter un complément d'isolation acoustique selon sa nature et le type de pose envisagée. L'une d'entre elles concerne la stabilité au feu.



22 ● Natur Elément Bois : l'exigence du savoir-faire au service du parquet.

Fondée en 2009, la société *Natur Elément Bois* est le fruit de la rencontre entre deux professionnels menuisiers passionnés disposant chacun de plus de vingt ans d'expérience au moment de leur association. Parmi eux, Enzo Sereno, dont le parcours est intimement lié au travail du bois et plus particulièrement au parquet.

5 ● Editorial/Leitartikel

Par Luc Mohymont

6 ● Technique

- Sécurité incendie des terrasses en bois sur toitures plates.
- Comment associer revêtement de sol en bois et chauffage par sol ?
- Confort acoustique aux bruits de choc des planchers et revêtements de sol en bois.
- Colles hybrides pour parquet - Facilité d'utilisation et durabilité supérieures
- PowerScrubber : le nettoyage en profondeur professionnel pour parquets, sols en bois et terrasses

- Façade ou terrasse en bois ? Optez pour un système de pose intelligent
- Turbo Scrubber entre en scène et redonne éclat au plancher

22 ● Lieu de rencontre

Natur Elément Bois : l'exigence du savoir-faire au service du parquet
Une passion du bois ancrée dans l'expérience

24 ● GT Parqueteurs

- Save the Date – Journée d'étude du parquet - 2 octobre 2026

25 ● Côté cuisine

- Plus forts ensemble, mieux ensemble
- L'UPEC se réinvente et devient un groupe de travail

27 ● Echos des associations

- Le bois à l'honneur : immersion au cœur du savoir-faire belge
- Les menuisiers du Hainaut au rendez-vous !
- Et si nous allions plus loin dans la collaboration entre écoles et entreprises ?

30 ● Informations pratiques

- Combinez vos assurances et profitez de réductions !

EMBUILD MENUISIERS WALLONS

Avenue Prince de Liège, 91, Bte 6
5100 JAMBES
Tél. : 081/20 69 22 • Fax : 081/20 69 20
WWW.MENUISIERS.COM

Editeur responsable

Luc Mohymont • FWMB • Avenue Prince de Liège, 91, Bte 6 • 5100 JAMBES •
Tél. : 081 20 69 22 • Fax : 081 20 69 20

Rédactrice en chef

Caroline Smetz • Rédaction : Caroline Smetz
Tél. : 081 20 69 22 • Fax : 081 20 69 20

Abonnements et Publicité

Albane De Beaudignies • Tél. : 081 20 69 23

Graphisme

Abder-Razzaq Boujdaini
abder-razzaq.boujdaini@embuild.be

Imprimeur : Graphius

Revue trimestrielle imprimée à 5.000 ex.

Reproduction de textes et de photos interdite sauf accord préalable. La rédaction ne peut être tenue responsable des textes, photos ou illustrations publiés. Seuls les auteurs sont responsables. La rédaction n'est pas responsable des manuscrits ou documents qui lui sont transmis. Ils ne seront retournés que sur demande. Textes, photos et prix valables sauf erreurs ou omissions.



Les chantiers exigent précision et protection des détails.
Avec les panneaux de porte d'entrée **Magnetude®** de Frager,
la plaque frontale peut être stockée en toute sécurité jusqu'à la livraison
et reste protégée pendant toute la phase de chantier.
Résultat : un travail plus efficace et une livraison irréprochable.



MODÈLES

+850

POIGNÉES & ACCESSOIRES

+400

IMITATIONS BOIS



COULEURS DE THERMOLAQUAGE



TYPES DE VERRE

14

Panneau cache-ouvrant/panneau à parcloser

✓ Sur mesure



Pour ce numéro de début de l'été, nous avons choisi de nous intéresser de plus près au thème des « Parquets & terrasses ».

Le parquet en bois apporte chaleur, élégance et valeur ajoutée à un intérieur. Il existe deux grandes familles de parquets selon leur fabrication : le parquet massif, composé d'une seule essence de bois sur toute son épaisseur, et le parquet contrecollé (ou semi-massif), constitué de plusieurs couches superposées dont seule la partie supérieure (la couche d'usure) est en bois noble.

Avec l'arrivée du beau temps et le début de la saison été, il nous est apparu naturel d'associer la terrasse au parquet car la terrasse extérieure est en quelque sorte le prolongement de notre intérieur. C'est elle qui accueille nos repas, nos réceptions, nos soirées entre amis ou en famille à la belle période. Le choix d'une terrasse extérieure en bois dépend principalement du matériau sélectionné (bois naturel ou composite), de la configuration de votre espace (lames ou dalles/caillebotis) et de votre budget.

Divers articles techniques vous sont ainsi proposés sur ce double thème. Parmi ceux-ci, on peut citer : « Sécurité incendie des terrasses en bois sur toitures plates. » (Cfr. pp.6) ; « Comment associer revêtement de sol en bois et chauffage par sol ? » (Cfr.pp.9) ; « Confort acoustique aux bruits de choc des planchers et revêtements de sol en bois. » (Cfr. pp.12).

Au travers ce numéro, vous ferez également la connaissance de l'une de nos entreprises membres : la Srl *Natur Elément Bois* (Cfr. pp.22). Cette menuiserie générale située à La Hulpe est spécialisée dans la pose et la rénovation de parquet.

Nous vous invitons à bloquer d'ores et déjà dans votre agenda la date du 02 octobre 2026, date à laquelle sera organisée la journée d'étude consacrée au parquet (Cfr. p.24). Pour la toute première fois, il s'agira d'une édition nationale qui regroupera les deux groupements : Les parqueteurs – Die Parkettverleger et De Parkettplaatsers. Parqueteurs wallons et flamands s'associent donc le temps d'une journée dédiée entièrement au parquet. Au programme : conférences, démonstrations, ateliers.

Vous découvrirez aussi dans les pages qui suivent quelques-unes des activités organisées par nos associations locales de menuisiers (Cfr. pp. 27-29). Grâce à elles, les professionnels de notre secteur peuvent se rencontrer et échanger dans un climat convivial, mais aussi découvrir des nouveautés techniques et affiner ainsi leurs connaissances du métier.

Je vous souhaite à toutes et tous un très bel été.

Für diese Ausgabe zum Sommeranfang möchten wir uns näher mit dem Thema „Parkettböden und Terrassen“ beschäftigen.

Holzparkett wertet einen Raum auf, er verleiht ihm natürliche Wärme und zeitlose Eleganz. Je nach Herstellungsweise gibt es zwei große „Familien“: das Massivholzparkett aus einer einzigen Holzart und das Mehrschichtparkett oder Halbmassivparkett aus mehreren übereinanderliegenden Schichten, von denen nur die Deckschicht (die Nuttschicht) aus edlem Holz ist.

Mit Beginn der warmen Jahreszeit liegt es nahe, über Holzterrassen zu sprechen, denn dann wird die Terrasse zur natürlichen Vergrößerung unseres Wohnraums. Bei gutem Wetter essen wir auf der Terrasse, wir empfangen hier Gäste und verbringen hier auch unsere Abende mit Familie und Freunden. Die Wahl einer Holzterrasse hängt natürlich vom Material (Naturholz oder Verbundwerkstoff), der Gestaltung des Außenbereichs (Dielen oder Platten/Gitterrost) und dem Budget ab.

In dieser Ausgabe finden Sie verschiedene Fachartikel zu diesem Thema, darunter: „Brandschutz bei Holzterrassen auf Flachdächern“ (siehe S.6), „Wie kombiniert man Holzböden mit Fußbodenheizung?“ (siehe S.9) oder auch „Trittschalldämmung bei Parkett und Holzböden“ (siehe S.12).

Des Weiteren möchten wir Ihnen unser Mitglied *Natur Elément Bois* vorstellen (siehe S.22). Diese breit aufgestellte Tischlerei in La Hulpe hat sich auf das Verlegen und die Renovierung von Holzparkett spezialisiert.

Und merken Sie sich in Ihrem Terminkalender schon jetzt den 2. Oktober 2026 vor: An diesem Tag findet die Fachtagung zum Thema Parkett statt (siehe S. 24). Zum ersten Mal werden bei der landesweiten Tagung die beiden Arbeitsgruppen Les parqueteurs – Die Parkettverleger und De Parkettplaatsers teilnehmen. Wallonische und flämische Parkettverleger kommen also für diesen Tag zusammen, bei dem es ausschließlich ums Parkett geht. Auf dem Programm stehen Vorträge, Vorführungen und Workshops.

In unserer Ausgabe informieren wir auch über verschiedene Aktivitäten unserer lokalen Tischlereiverbände (siehe S. 27-29). Auf diesen Veranstaltungen können sich Fachleute unserer Branche in einem geselligen Rahmen austauschen, aber auch technische Neuerungen kennenlernen und so ihr Fachwissen vertiefen.

Ich wünsche Ihnen allen einen wunderschönen Sommer.



Sécurité incendie des terrasses en bois sur toitures plates

Le présent article rappelle les exigences en vigueur concernant le comportement au feu extérieur des revêtements de toitures de bâtiments et, par conséquent, des terrasses en bois couvrant des toitures. Dans le cadre du projet de recherche Do-It Houtbouw, un programme d'essai visait à déterminer si la pose d'une terrasse en bois sur une toiture plate a un effet négatif sur la performance de cette toiture lorsqu'elle est exposée à un feu extérieur. L'article présente les solutions permettant de répondre aux prescriptions. Ces solutions ont été validées au cours de ce programme d'essai mené en collaboration avec l'entreprise Thomas & Piron, qui s'est chargée de la réalisation des échantillons.

L'arrêté royal 'Normes de prévention de base' fixe les exigences en ce qui concerne la sécurité incendie auxquelles tous les nouveaux bâtiments doivent répondre (à l'exclusion des maisons unifamiliales). On y retrouve notamment, pour les bâtiments visés (bas, moyens, élevés et industriels), des exigences relatives aux revêtements de toitures telles que : 'Les produits pour les revêtements de toitures présentent les caractéristiques de la classe B_{roof}(t1)'. Comme expliqué dans l'Article Buildwise 2014-04.06 consacré au comportement au feu des toitures plates, la classe B_{roof}(t1) désigne la performance d'une toiture exposée à un feu extérieur. Elle vise à prévenir la création de foyers secondaires sur la toiture en évitant sa perforation et la propagation de l'incendie à sa surface.

Dans le cadre de l'application de l'arrêté royal précité, une terrasse en bois posée sur une toiture plate est considérée comme un revêtement de toiture et doit dès lors présenter les caractéristiques de la classe B_{roof}(t1).

La conformité doit être validée par un rapport de classement basé sur des essais en laboratoire (¹). Durant les essais, la toiture est soumise à une charge calorifique (constituée par un panier de fils en acier rempli de laine de bois) pendant 30 minutes (voir photos page suivante). Les critères suivants sont évalués afin de permettre de classer le complexe toiture comme B_{roof}(t1) ou non :

- **limitation de la propagation 'externe' de l'incendie** (au niveau du revêtement 'extérieur', c'est-à-dire des planches en bois de la terrasse)
- **limitation de la propagation 'interne' de l'incendie** (au niveau des couches d'étanchéité et de l'isolation)
- **absence de matériaux ou de gouttelettes enflammées** tombant de la maquette ou perforant la toiture
- **absence d'ouverture traversant la toiture.**

Notons que les essais ne sont pas réalisés sur le revêtement de manière indépendante, mais sur des toitures complètes représentatives de toitures mises en oeuvre. Dans le cadre de l'évaluation de terrasses en bois sur des

(¹) Selon la norme de classification NBN EN 13501-5, la norme d'essai NBN CEN/TS 1187 et la norme d'application étendue des résultats des essais CEN/TS 16459.



Illustration de l'essai du début (inflammation du panier rempli de laine de bois) à la fin (endommagement limité du revêtement en bois).

toitures plates, les échantillons testés (dimensions 1,8 x 0,8 m) sont constitués par le complexe toiture (membrane d'étanchéité, isolation et support) et la terrasse en bois (planches en bois, joints entre les planches, fixations, structure portante (lambourdes et plots...)).

Il n'est bien entendu pas possible de tester toutes les variantes possibles et imaginables de terrasses en bois sur des toitures plates. Néanmoins, afin de valider un grand nombre de configurations de terrasses pouvant répondre à la classe $B_{\text{roof}}(t1)$, des essais d'orientation ont été réalisés sur des complexes toitures en faisant varier certains paramètres principaux (essences et dimensions des planches en bois, largeur des joints entre les planches...). Sur la base des résultats obtenus, une configuration 'critique' a ensuite été identifiée, testée et validée par des essais officiels, couvrant de facto les autres configurations jugées moins critiques lors des essais d'orientation.

Le présent article n'a pas pour objectif de présenter les détails des configurations testées ni les résultats des

essais réalisés. L'essentiel est surtout de souligner que l'ensemble des critères de la norme ont été respectés lors des essais d'orientation et des essais de validation. Le programme d'essai a ainsi permis de garantir qu'une terrasse en bois posée sur une toiture plate répond à la réglementation incendie en vigueur pour les nouveaux bâtiments en Belgique, à savoir à la classe $B_{\text{roof}}(t1)$, si les conditions suivantes sont respectées :

- **planches en bois** : densité de 750 à 1.050 kg/m³ (robinier, padouk, itauba, ipé, bilinga, jatoba...), épaisseur de 21 à 40 mm, largeur de minimum 120 mm, fixation mécanique sur une structure portante en bois, parallèlement ou transversalement à la pente de la toiture
- **largeur du joint entre les planches** : de 4 à 6 mm
- **structure portante en bois** : lambourdes en bois (densité de min. 750 kg/m³, section 60 x 40) posées directement sur la toiture ou par l'intermédiaire de plots en polypropylène (maximum 6 par m²)
- **toitures sous la terrasse en bois** : toutes les toitures plates (pente de 0 à 20°) bitumineuses présentant elles-mêmes la classe $B_{\text{roof}}(t1)$.

Il est à noter qu'à l'heure actuelle, les normes européennes ne permettent pas stricto sensu d'étendre les résultats des essais à d'autres toitures que les toitures bitumineuses⁽²⁾. Néanmoins, les essais ont révélé que les terrasses en bois, selon les paramètres retenus, n'aggravaient pas la situation du point de vue du comportement au feu extérieur, mais qu'elles apportaient une certaine protection à la toiture située sous la terrasse. Ainsi, il est raisonnable de considérer que, même si elles ne sont pas couvertes par les règles d'extrapolation actuellement en vigueur, les solutions proposées resteront très vraisemblablement valables pour d'autres toitures recouvertes d'une terrasse en bois, pour autant que ces dernières présentent elles-mêmes la classe B_{roof}(t1).

Y. Martin, ir., chef de la division Enveloppe du bâtiment et menuiserie, CSTC

Kurt De Proft, dr. ir., manager Research & Technology, WOOD.BE

Résumé d'un article paru en p. 12-13 du Buildwise Magazine 2/2017. Seul l'article original de Buildwise, rédigé dans le cadre de l'Antenne Normes 'Prévention au feu' subsidiée par le SPF Economie, peut être cité en référence.

(2) Lors des essais, la toiture sous la terrasse en bois correspondait à la toiture de rénovation 'standard' selon la norme CEN/TS 16459 : elle était constituée d'un support en panneaux de particules de bois, d'une isolation de type EPS (10 cm, classe de réaction au feu E, fixation mécanique au support) et de membranes d'étanchéité en bitume oxydé posées en deux couches. Une variante au niveau de l'isolation (PIR de 10 cm, classe de réaction au feu E, fixation mécanique au support) a également été évaluée.

Livre : Du bois pour bâtir



Vous souhaitez construire en bois ?

Vous voulez vous poser les bonnes questions ?

Et éviter ainsi certaines erreurs dans votre projet ?

- L'ouvrage « Du bois pour bâtir » édité par Embuild Menuisiers Wallons vous permettra non seulement de vous **poser les bonnes questions** afin que vous puissiez également les soumettre aux constructeurs mais surtout **d'éviter certaines erreurs** avant de vous engager dans une construction en bois.
- Il fera également le tour d'horizon des **atouts et des avantages** de ce type de construction afin d'opérer le meilleur choix.
- Il explore les **différents systèmes constructifs** en bois les plus usités en Wallonie. Il débat des **performances recherchées** et des bonnes règles de précaution pour toute construction.

Livre en quadrichromie :

140 pages (photos, schémas, illustrations ...)

Prix de l'ouvrage :

15 € (frais supplémentaires pour l'envoi postal)

**Pour tout renseignement
ou commande de cet ouvrage :**

Embuild Menuisiers Wallons

Tel : 081/20.69.22.

Fax : 081/20.69.20.

E-mail : fwmb@embuild.be

Site : www.menuisiers.com

Comment associer revêtement de sol en bois et chauffage par le sol ?

La Note d'information technique n° 272 dédiée à la mise en oeuvre des revêtements de sol en bois remplace désormais la NIT 218. Elle consacre un important chapitre aux revêtements de sol en bois en association avec un chauffage par le sol. Ce point suscite de nombreuses interrogations chez les professionnels.

Quel que soit le type de chauffage par le sol préconisé, le chauffagiste et le parqueteur doivent être correctement informés de ses spécificités, afin de concevoir et de réaliser au mieux l'installation de chauffage, mais aussi d'opter pour les combinaisons de matériaux les plus adaptées (parquet, colle, ...).

Assurer un climat intérieur favorable

Si de nombreux paramètres entrent en compte pour réduire autant que possible les risques de déformations du revêtement de sol en bois, il faut indéniablement veiller à la gestion et au maintien d'un climat intérieur adéquat. Ce dernier dépend de multiples facteurs, dont le chauffage et la ventilation. Pendant les périodes de chauffe, il est conseillé de limiter la température de consigne à 20-22 °C et, éventuellement, d'adapter le débit de ventilation. Dans le cas d'un chauffage par le sol, la tempéra-

ture de surface du revêtement de sol en bois doit également être maintenue à 29 °C maximum, et ce tant pour les zones de séjour que pour les zones périphériques. Une augmentation de la température de consigne peut réduire considérablement l'humidité relative de l'air intérieur (idéalement comprise entre 40 et 55 %) et provoquer ainsi des déformations (cintrage, apparition de joints ouverts entre les lames) susceptibles d'entraîner des dégradations parfois irréversibles.

Modalités de mise en route du chauffage par le sol

La première mise en route du chauffage doit avoir lieu au moins 28 jours après l'exécution d'une chape à base de ciment et au moins sept jours après le coulage d'une chape au sulfate de calcium.

Buildwise

Revêtements de sol en bois : planchers, parquets et revêtements de sol à placage. Partie 2 : mise en œuvre (remplace la NIT 218)



Lors de la mise en route, on veillera à ce que la température du fluide soit comprise entre 20 et 25 °C, et ce pendant au moins une journée. La température est ensuite augmentée progressivement par paliers de 5 °C maximum par jour jusqu'à atteindre la valeur maximale de service, que l'on maintiendra pendant au moins quatre jours supplémentaires. Le retour à la température initiale s'opère également de manière progressive (au rythme de maximum 5 °C par jour).

Quarante-huit heures avant la pose du revêtement de sol en bois, le chauffage est arrêté ou maintenu à basse température (température superficielle de 15 °C). Ce n'est que trois jours après la pose du revêtement que la température pourra remonter progressivement selon les mêmes modalités. De manière idéale, un protocole de montée

progressive en température devrait être respecté lors de toute remise en route du système après une longue période d'arrêt, de façon à réduire les risques de pathologies au début de l'hiver.

Mode de pose du revêtement

Sauf exception, seule la pose collée (ou collée-clouée) est conseillée pour s'assurer d'une transmission optimale de la chaleur vers l'environnement intérieur via le revêtement de sol. Toutes les colles pour parquet peuvent convenir pour la pose d'un revêtement de sol en bois sur un système de chauffage par le sol. C'est une mise en œuvre dans les règles de l'art suivant les prescriptions du fabricant qui fera la différence.

Caractéristiques du revêtement de sol en bois

En ce qui concerne le revêtement de sol en bois, deux paramètres sont à prendre en compte :

- la stabilité dimensionnelle
- a résistance thermique.

En matière de stabilité dimensionnelle, on privilégiera les espèces de bois stables et très stables. Dans la mesure du possible, il est également préférable d'opter pour des planches débitées sur quartier ou faux-quartier et présentant un fil régulier.

Le taux d'humidité du bois lors de la pose sera idéalement de 9 à 10 %.

La NIT 272 énumère le facteur d'élancement (rapport largeur/épaisseur) adéquat pour les éléments en bois massif en fonction de la stabilité dimensionnelle de l'espèce, de sa nervosité, de sa qualité et du mode de débitage.

Pour le bois massif, le facteur d'élancement doit être compris entre 4 et 10. Un rapport plus élevé peut être envisagé pour les revêtements de sol en bois plus stables, tels que certains parquets contrecollés, si cela est garanti par le fabricant.

La résistance thermique est fonction de la conductivité thermique de l'espèce de bois utilisée et de l'épaisseur du parquet (ou de chaque couche du parquet dans le cas d'un parquet contrecollé). Comme la conductivité thermique du bois est directement proportionnelle à sa masse vo-



Exemple de système de circulation d'eau chaude de surface.

luminique, plus le bois sera dense, meilleurs seront la conductivité du parquet et le rendement du chauffage par le sol.

En présence d'un chauffage par le sol, la résistance thermique $R_{\lambda,B}$ du revêtement de sol, isolation acoustique éventuelle comprise, ne peut dépasser $0,15 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$. Concrètement, s'il s'agit d'un parquet en chêne, on préconise une épaisseur maximale de 25 mm. Dans le cas d'un parquet en bois résineux, l'épaisseur ne pourra excéder 20 mm.

Taux d'humidité du support

Le taux d'humidité de la chape doit être limité à 1,8 % en masse. La mesure se fait en partie inférieure de la chape et au moyen de la bombe au carbure.

Systèmes réversibles de chauffage et de rafraîchissement par le sol

En raison de leur spécificité, les systèmes réversibles de

sol chauffant-rafraîchissant en association avec un revêtement de sol en bois font l'objet de recommandations détaillées dans la NIT 272. La place nous manque malheureusement pour en faire l'inventaire ici. On se reportera donc utilement à la Note d'information technique téléchargeable sur www.buildwise.be.

A. Frydman, rédacteur pour le CSTC

Résumé d'un article paru en p. 4-5 du Buildwise Magazine mai-juin 2022. Seul l'article original de Buildwise peut être cité en référence.

Confort acoustique aux bruits de choc des planchers et revêtements de sol en bois

La norme NBN S 01-400-1 fixe des critères acoustiques pour les immeubles d'habitation et ce, quel que soit le revêtement de sol mis en oeuvre. Néanmoins, ce dernier peut apporter un complément d'isolation acoustique selon sa nature et le type de pose envisagé. Cet article fait le point sur les performances acoustiques des divers revêtements de sol, et plus particulièrement ceux en bois, ainsi que sur les dernières techniques en termes d'isolation acoustique des planchers en bois.

Les performances d'isolation aux bruits de choc des planchers sont exprimées par le **niveau de pression pondéré du bruit de choc normalisé** $L_{n,w}$, mesuré en laboratoire. Celui-ci est déterminé en mesurant le niveau de bruit engendré dans le local de réception, situé sous la dalle de test, à l'aide d'une machine à chocs normalisée⁽¹⁾. Plus la valeur $L_{n,w}$ est élevée, moins le niveau d'isolation acoustique aux bruits de chocs est bon.

Revêtements de sol en bois sur planchers massifs

Pour une dalle de béton nue, sans revêtement, le niveau $L_{n,w}$ mesuré est de l'ordre de 78 dB. Les revêtements de sol soumis à essai sont mis en oeuvre sur cette dalle de référence et la machine à choc est ensuite placée sur le revêtement pour en déterminer la performance d'isolement aux bruits de choc. C'est donc

tout le complexe 'dalle-revêtement' qui est caractérisé par ce paramètre $L_{n,w}$. Comme ordre de grandeur, on notera que la performance de niveau de bruit de choc que l'on demande in situ (entre deux logements) est de passer sous la barre des 52 dB pour la classe C, des 48 dB pour la classe B et des 44 dB pour la classe A (ceci à titre indicatif car le paramètre utilisé sur site est proche de celui utilisé en laboratoire, mais ne lui est pas directement comparable)⁽¹⁾.

Si l'on examine l'isolement aux bruits de choc apporté par les différents types de revêtements, on constate tout d'abord qu'un **carrelage collé directement sur chape** ne va pratiquement apporter aucune modification du niveau $L_{n,w}$ de la chape nue. Avec des niveaux mesurés de 75 à 79 dB, en fonction de l'épaisseur et du type de carreau, on reste en effet proche des

78 dB mesurés sur la chape seule. L'interposition d'une **membrane de désolidarisation** adaptée (sous-couche de pose) directement sous le carrelage permet de ramener ce niveau de bruit autour de 67 dB. Ce niveau représente une amélioration significative par rapport à celui obtenu avec un carrelage en pose collée traditionnelle. Cette technique est donc intéressante, notamment en rénovation, où elle permettra de limiter les nuisances quand les solutions structurelles (c.-à.-d. une chape flottante) sont impossibles à mettre en oeuvre. Néanmoins, au sens de la norme, c'est bien la structure seule qui est censée empêcher la propagation des bruits de choc, pas le revêtement et/ou son système de pose.

Pour les **parquets massifs et semi-massifs collés**, la plage de performances est beaucoup plus large:

(1) Voir l'Article Buildwise 2007-03.10.

leur niveau $L_{n,w}$ se situe entre 67 et 78 dB. C'est en réalité le choix du type de colle qui va permettre de gagner plusieurs décibels sur la performance mesurée (cf. figure 1). Relativement peu de données sont disponibles sur le gain d'isolement aux bruits de choc apporté par les colles pour parquet. Ceci s'explique par le fait que pour pouvoir tester le niveau $L_{n,w}$ d'un parquet collé sur un plancher, il est justement nécessaire de le coller sur la dalle de référence d'un laboratoire, ce qui pose, par la suite, des problèmes pour l'enlèvement de l'échantillon sans engendrer de dégâts au laboratoire.

Buildwise a profité de la transition entre ses anciennes cellules de mesure et son nouveau laboratoire acoustique pour effectuer une série de tests sur différentes colles juste avant la démolition des anciennes dalles de test. Les mesures ont été réalisées sur des échantillons identiques (parquet massif de 14 mm, qualité rustique A), dans une même cellule de mesure, avec un même équipement, la seule variable étant le type de colle utilisé. Les tests ont montré que les meilleurs résultats ($L_{n,w} = 67$ dB) étaient obtenus avec une colle de type polyuréthane monocomposant et les valeurs les moins bonnes ($L_{n,w} = 73$ dB) avec une colle de type MS polymère. Entre ces deux extrêmes, on retrouve, autour de 69 dB, les colles de type polyuréthane bicomposant et dispersion.

Bien que ces essais aient été réalisés sur un échantillonnage réduit, ils ont mis en évidence que l'amélioration du confort acoustique n'était pas seulement liée au caractère souple, voire très souple des colles, mais bien à leurs propriétés intrinsèques (composition propre de la colle). Le choix d'une colle par rapport à une autre devra donc se faire sur la base des données fournies par le fabricant.



Fig. 1 La nature de la colle a une réelle influence sur l'isolement aux bruits de choc des planchers.

En ce qui concerne les **revêtements stratifiés en pose flottante**, les valeurs obtenues en laboratoire sont très bonnes ($L_{n,w}$ de 58 à 52 dB). Cependant, ces très bonnes performances ne sont pas reproductibles en situation réelle car, en laboratoire, deux facteurs liés aux conditions de montage (normatives) favorisent l'isolement aux bruits de choc. Le premier est lié à la taille réduite de l'échantillon, trop faible pour un développement correct des effets en basses fréquences, le second est lié au fait que l'échantillon n'est pas chargé (alors qu'il le sera par les meubles et les occupants en situation réelle). La norme NBN EN ISO 10140, décrivant ce type d'essai en laboratoire, demande d'effectuer les tests sur des échantillons plus grands, éventuellement chargés. On devrait donc voir apparaître des résultats plus proches des valeurs attendues in situ. A noter également que ces échantillons sont testés en laboratoire sur des planchers lourds et que les valeurs obtenues ne sont pas du tout comparables lorsqu'ils

sont mis en oeuvre sur des planchers légers.

Finalement, les deux types de revêtements qui apportent une réelle amélioration de l'isolement aux bruits de choc sont les **revêtements résilients** et surtout les **revêtements de sol textiles**. Pour ces deux catégories, la règle est simple : plus ces revêtements sont souples et épais, plus l'isolement aux bruits de choc est important, avec des valeurs pouvant descendre jusqu'à un niveau $L_{n,w}$ de 53 dB pour les vinyles et de 45 dB pour certaines moquettes. On notera qu'à l'inverse, des revêtements très minces et moins souples n'apportent quasiment aucune amélioration par rapport à la valeur mesurée sur la chape.

Isolation acoustique des planchers en bois

Comme évoqué plus haut, la norme NBN S 01-400-1 impose que l'isolement aux bruits de choc soit réalisé par **la structure même du bâtiment**, c'est-à-dire le complexe composé

du plancher portant et de la chape éventuelle et qu'il soit donc indépendant du revêtement de sol. Pour les constructions massives, la technique de la chape flottante apporte une réponse concrète à cette exigence (1). Pour les planchers en bois, il sera nécessaire d'aller techniquement plus loin pour passer sous la barre des 52, 48 et 44 dB, valeurs imposées en fonction de la situation comme niveaux de bruit de choc maxima entre logements (mesurés sur site). Car si le point de départ pour une dalle de béton avant la mise en oeuvre de la chape flottante est en laboratoire une valeur $L_{n,w}$ de 78 dB, celle-ci monte à 92 dB sous un plancher en bois (cf. figure 3). Un traitement par le dessus est donc nécessaire, mais insuffisant. Il doit être complété par un traitement du bas du plancher formant ainsi, avec le revêtement de base (souvent constitué de panneaux à base de bois cloués ou vissés aux gîtes), un système 'trois couches'.

En termes de traitement structurel par le dessus du plancher, on pourra envisager une chape flottante traditionnelle (1) ou une chape flottante dite sèche (cf. figure 2). Cette dernière existe sous forme industrielle,



Fig. 3 Puisque un plancher en bois ne peut rester apparent entre deux habitations, un plafond suspendu devra compléter l'isolation acoustique.

généralement composée alors d'une couche de 10 ou 20 mm de laine minérale de haute densité encollée à deux plaques de fibres de plâtre de 10 mm chacune. A ce propos, des tests récents sur huit produits différents ont indiqué une plage de seulement 2 dB de variation entre les valeurs mesurées pour chacun des échantillons et donc une effica-

cité comparable entre ceux-ci. Cette chape flottante sèche peut également être réalisée 'par couches', sur la base de la combinaison d'un matériau résilient et d'un panneau de sol destiné à recevoir le revêtement. Les tests ont révélé un faible écart entre les résultats obtenus lorsqu'à sous-couche identique, on modifie la nature du panneau de sol. Les meil-



Fig. 2 Chape flottante, dite sèche, composée d'un matériau résilient et de panneaux de support destinés à recevoir le revêtement de sol.



Fig. 4 Plafond suspendu fixé sur une ossature métallique indépendante de la structure.

leurs résultats ont néanmoins été obtenus avec les panneaux les plus lourds de la série, soit ceux à base de fibres de plâtre. En termes de nature du résilient sous le panneau de sol, des tests comparatifs ont été effectués en modifiant uniquement celle-ci tout en conservant un même panneau de sol. Les matériaux étudiés étaient des matelas à base de laine minérale, de fibres de bois, de flocons de caoutchouc, de polyuréthane et de polyéthylène. Cinq décibels seulement séparent le meilleur résultat du moins bon. L'épaisseur du résilient joue davantage un rôle que la nature de celui-ci. On obtient, par contre, des résultats bien meilleurs (8 à 10 dB) lorsque le résilient se présente sous forme de plots plutôt que de panneaux ou de matelas.

En ce qui concerne le traitement du plancher par le dessous, c'est surtout la désolidarisation du plafond suspendu qui jouera ici un rôle : on gagne ainsi en laboratoire près

de 20 dB avec un plafond suspendu composé de deux plaques de plâtre fixées sur une ossature métallique décollée de la structure (cf. figure 4), comparativement à un plafond suspendu monté sur un contre-lattage en bois fixé rigidement au gîtage ⁽²⁾. On complètera la composition du plancher par le remplissage d'un absorbant (à cellules ouvertes) sur au moins 10 cm de l'épaisseur des gîtes.

S. Charron, ir., chef adjoint du laboratoire Bois et coatings, CSTC

M. Van Damme, ing., chef du laboratoire Acoustique, CSTC

Résumé d'un article paru en p. 17-18 du Buildwise Magazine 3/2012. Seul l'article original de Buildwise peut être cité en référence.

⁽²⁾ Voir l'Article Buildwise 2001-01.36.

Colles hybrides pour parquet : facilité d'utilisation et durabilité supérieures

SMX®-30 Plus, MS-30 Plus et MS-20 Plus, ces trois colles, utilisées par des centaines d'utilisateurs à travers le monde, sont conformes à la norme Européenne relative aux colles pour parquet élastiques décrite dans la norme EN 14293 et l'ISO 17178. Elles sont également conformes à EC1+ VOC et excellentes en termes de performance et de facilité d'utilisation. De plus, elles sont faciles à étaler, présentent une excellente stabilité des cordons et un durcissement rapide. Le tout est important pour une finition optimale du revêtement de sol en bois. En outre, les colles hybrides pour revêtement de sol en bois peuvent toutes être utilisées en combinaison avec le chauffage et refroidissement par le sol.

Bon à savoir: cette gamme de colles pour parquet peut générer une réduction de bruit allant jusqu'à 14 dB (en combinaison avec un sous-plancher en caoutchouc).

SMX®-30 Plus - Colle très performante et rapide

Cette colle pour revêtement de sol en bois à base de polymère hybride combine un temps d'ouverture très long de 40 minutes à un durcissement rapide de 12 heures pour permettre un travail bien réalisé et une finition en un rien de temps.

SMX®-30 Plus combine une haute élasticité avec une haute force finale de 2,5 MPa, ce qui en fait le choix idéal pour un parquet en bois solide, dans toutes ses versions, ainsi que pour un parquet en mosaïque et à lamelles. Elle convient aussi parfaitement pour une utilisation avec des bois exotiques.



	Temps ouvert (21°C - 50% HR)	Circulation piétonne légère	Prêt pour le ponçage	Classification selon ISO 17178	Application (Max. largeur - min. épaisseur en mm)
SMX-30 Plus	30-45 min	min. 2 heures	min. 12 heures	Rigide-élastique	Parquet multicouche jusqu'à 300 x 16 Parquet massif jusqu'à 200 x 16
MS-30 Plus	25-30 min	min. 3 heures	min. 16 heures	Elastique	Parquet multicouche jusqu'à 280 x 16 Parquet massif jusqu'à 190 x 16
MS-20 Plus	25-30 min	min. 8 heures	min. 24 heures	Elastique	Parquet multicouche jusqu'à 220 x 14 Parquet massif jusqu'à 160 x 14

Utilisez-la pour toutes les chapes poreuses et non poreuses, et même directement sur des carrelages. Peut être utilisée en combinaison avec le chauffage par le sol. Conforme à ISO 17178 et EN 14293.

AVANTAGES

- Système monocomposant, prêt à l'emploi
- Sans solvants, sans isocyanates, sans eau
- Ne rétrécit pas
- Parquet massif max. 200 mm largeur, min. 16 mm épaisseur
- Parquet multicouche max. 300 mm largeur, min. 16 mm épaisseur
- Convient pour chauffage par le sol
- À prise très rapide

MS-30 Plus - Des performances complètes

MS-30 Plus est une colle pour revêtement de sol en bois à base de polymère hybride élastique, adéquat pour une adhérence sur toute la surface de tout type de bois massif dur et tendre.

Prête à l'emploi et appropriée pour tout type de bois, 100% sans eau, solvant ni isocyanate.

Appliquer directement sur les supports poreux et non poreux.

Peut être utilisée en combinaison avec le chauffage par le sol.

Conforme à ISO 17178 et EN 14293.

AVANTAGES

- Système monocomposant, prêt à l'emploi
- Elasticité permanente après polymérisation



- Parquet massif max. 190 mm largeur, min. 16 mm épaisseur
- Parquet multicouche max. 280 mm largeur, min. 16 mm épaisseur
- Sans solvants, sans isocyanates, sans eau
- Convient pour chauffage par le sol

MS-20 Plus - Spécialiste en multicouche

MS-20 Plus est une colle pour revêtement de sol en bois à base de polymère hybride élastique, adéquate pour une adhérence sur toute la surface ou un parquet multicouche, ainsi que pour tout type de bois massif dur et tendre petit.

Appliquer directement sur les supports poreux et non poreux. Peut être utilisée en combinaison au chauffage par le sol. Conforme à ISO 17178 et EN 14293.

AVANTAGES

- Système monocomposant, prêt à l'emploi
- Sans solvants, sans isocyanates, sans eau
- Parquet massif max. 160 mm largeur, min. 14 mm épaisseur
- Parquet multicouche max. 220 mm largeur, min. 14 mm épaisseur
- Parfait pour le parquet multicouche
- Convient pour chauffage par le sol

Pour plus d'informations, veuillez contacter :

SOULDAL NV

Everdongenlaan 18-20 b-2300 Turnhout

Tel.: +32 (0)14 42 42 31

www.soudal.com

info@soudal.com

PowerScrubber : le nettoyage en profondeur professionnel pour parquets, sols en bois et terrasses

Pour les parqueteurs et les menuisiers, un sol ou une terrasse n'est réellement terminé que lorsque son entretien est réalisé avec le même niveau d'exigence que sa pose ou sa rénovation. Le PowerScrubber est donc bien plus qu'une simple machine de nettoyage : c'est un outil professionnel conçu pour nettoyer les surfaces en bois de manière contrôlée, efficace et en profondeur, sans devoir recourir à des méthodes inutilement agressives. Compact, puissant et facile à utiliser sur chantier, il permet d'obtenir un résultat constant, aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur.

La grande force réside dans ses brosses contra-rotatives. Contrairement à un nettoyage manuel classique, qui reste souvent superficiel et dépend fortement de la pression exercée par l'utilisateur, le PowerScrubber travaille de manière régulière et pénètre dans la structure du support. C'est un avantage important pour les parquets huilés ou vernis, les planchers brossés, les sols vieilliss, les chanfreins, les rainures et les reliefs dans lesquels la saleté s'incruste facilement. La machine aide à décoller les salissures tenaces, les graisses, les résidus d'anciens produits d'entretien et l'encrassement dû au passage, afin de rendre au support un aspect propre, sain et techniquement évaluable.

Pour l'homme de métier, cela représente un réel gain. Un sol correctement nettoyé en profondeur constitue une base idéale avant toute intervention complémentaire : application d'une huile d'entretien, d'un polish, d'un produit de remise en état, d'une nouvelle couche de protection ou d'un entretien périodique. Dans de nom-



breux cas, un ponçage complet n'est pas nécessaire, voire pas souhaitable, notamment sur des sols anciens ou de caractère dont on veut conserver l'aspect existant. Grâce au PowerScrubber, il est possible de proposer au client une remise en état professionnelle, plus rapide, moins invasive et

commerciallement intéressante, tout en offrant un résultat nettement supérieur à un simple lavage à la serpillière ou à un brossage manuel.

L'autre point essentiel est la maîtrise de l'humidité. Le bois demande un nettoyage précis, avec un bon contrôle

de l'eau, de la pression et de la récupération des salissures. Le PowerScrubber ne se contente pas de brosser : il récupère également l'eau sale de manière efficace. Il reste ainsi moins d'humidité sur le support, ce qui limite les risques liés à un nettoyage trop mouillé. Utilisé avec le Deep Clean Solution, il forme un système de nettoyage professionnel puissant, mais adapté à l'entretien des sols en bois et des surfaces dures. Le support est ainsi propre, dégraissé et mieux préparé pour recevoir un traitement d'entretien ou une nouvelle protection.

Sur chantier, son côté pratique fait également la différence. Le PowerScrubber est compact, maniable et ergonomique. Pour les parqueteurs et menuisiers, cela signifie qu'il peut être utilisé facilement dans des habitations, commerces, bureaux, restaurants, halls, couloirs ou espaces plus restreints, là où des machines de nettoyage plus volumineuses sont souvent difficiles à employer. Il se met rapidement en place, se remplit facilement, se nettoie sans complication et se transporte aisément. Le nettoyage en profondeur devient ainsi une prestation rentable, facile à intégrer dans un contrat d'entretien, une rénovation, une remise en état après chantier ou un service après pose.



Pendant la belle saison, le PowerScrubber démontre aussi tout son intérêt à l'extérieur. Les terrasses en bois sont soumises à rude épreuve : rayons UV, pluie, poussières, sable, pollens, traces de graisse, barbecues, passages répétés et dépôts verts. Un nettoyage superficiel améliore parfois l'aspect visuel à court terme, mais laisse souvent les saletés incrustées dans les fibres, les rainures ou les lames profilées. Cela peut nuire à l'application uniforme d'une huile ou d'un produit de protection. Grâce à son action mécanique en profondeur, le PowerScrubber permet de nettoyer efficacement les terrasses en bois et de préparer correctement le support avant un traitement de finition.

Pour les menuisiers qui posent ou entretiennent des terrasses, c'est une vraie valeur ajoutée. Il ne s'agit plus seulement de livrer une belle terrasse neuve, mais aussi de proposer un entretien professionnel qui prolonge son aspect et sa durabilité. Pour les parqueteurs, c'est également une opportunité de développer des services saisonniers : nettoyage de terrasses au printemps ou en été, remise en état avant la saison, puis protection avec une huile ou un système adap-

té. La machine devient ainsi rentable toute l'année : à l'intérieur pour les parquets, planchers et sols en bois, et à l'extérieur pour les terrasses qui doivent être prêtes pour une utilisation intensive durant l'été.

Le PowerScrubber permet aux professionnels de faire la différence par la qualité du résultat. Il réduit le temps de travail par rapport à un nettoyage manuel, offre une action régulière, améliore la préparation du bois et crée de nouvelles opportunités commerciales en entretien, rénovation et remise en état. Pour tout parqueteur ou menuisier qui travaille avec des sols en bois, des parquets ou des terrasses, ce n'est pas un simple accessoire, mais un investissement dans une meilleure efficacité, un service plus professionnel et une satisfaction client renforcée.

Pour plus d'informations, veuillez contacter :

Bona SA (Belgique)
Leuvensesteenweg 542/C3
1930 ZAVENTEM
Tél. : +32 02/721 27 59
www.bona.com
E-mail: infobelgium@bona.com

Façade ou terrasse en bois ? Optez pour un système de pose intelligent

Les premiers jours ensoleillés relancent de nombreux projets de rénovation et d'aménagement de jardin. Vous envisagez une façade en bois, un mur d'accent ou une terrasse ? Dans ce cas, ce n'est pas seulement la planche qui compte, mais surtout le système de fixation. Linup est un système de fixation en aluminium avec clips qui permet de poser rapidement, proprement et de manière quasi invisible des planches en bois rainurées.

Fixation invisible, liberté de conception maximale

Le système de pose Linup combine des profilés en aluminium avec différents clips, en fonction de la largeur du joint. Les clips se clipsent simplement dans le profilé et coulissent dans la rainure des planches en bois, afin de les maintenir fermement en place.



Résultat :

- aucune vis apparente
- pose rapide et sans erreur
- liberté dans les largeurs de planches et de joints

Pourquoi choisir le système de fixation Linup ?

Fixation invisible Les vis (si nécessaires) peuvent être fixées dans les clips et disparaissent entièrement sous la planche en bois.

Montage Click & Slide Les clips se clipsent dans le profilé en aluminium et se glissent dans la rainure prévue de la planche en bois.

Liberté de design Différentes largeurs de planches peuvent être combinées grâce au montage click & slide. Il est également possible d'utiliser des clips de différentes largeurs.

Ventilation optimale La structure en aluminium crée une lame d'air derrière les planches en bois et prévient ainsi les problèmes d'humidité et la pourriture. En poursuivant l'installation avec les profilés et clips en aluminium Linup, la pose est aussi plus solide et plus rapide.

Adapté à différentes applications

Façades & murs d'accent : Un rendu chaleureux et naturel, sans fixations apparentes.



Terrasses : Combinez Linup avec des plots de terrasse réglables pour une structure de terrasse en bois stable et parfaitement alignée.

Installation en 4 étapes :

- 1 Étanchéifiez le mur ou placez les plots de terrasse
- 2 Clipsez les clips dans le profilé en aluminium
- 3 Faites glisser les clips à la position souhaitée
- 4 Fixez les planches en bois

Intéressé ? Découvrez vite notre site web :

<https://solidor.be/fr/linup>

Solidor

Kouterstraat 11 b - 8560 WEVELGEM

T +32 56 41 35 70 - info@solidor.be

Turbo Scrubber entre en scène et redonne éclat au plancher

La PALLMANN Turbo Scrubber est la machine à récurer idéale pour le nettoyage intensif des sols en bois et des terrasses – qu'ils soient vernis, huilés ou structurés. Les terrasses ont souvent besoin d'un nettoyage en profondeur après l'hiver : c'est le moment idéal pour mettre la Turbo Scrubber à l'honneur.



Des planchers en bois dans un environnement extérieur sont soumis à de nombreuses agressions. Les conditions climatiques telles que les vagues de chaleur, les rayons UV, la pluie, la neige et le gel, mais aussi l'usage quotidien contribuent à salir une terrasse en bois. Après les nombreuses épreuves et les conditions météorologiques défavorables de l'hiver, il est désormais temps de rafraîchir les terrasses en profondeur. La Turbo Scrubber et le nettoyant Wood Refresher sont parfaitement adaptées à cette tâche.

Quelle est la meilleure façon de procéder ? Tout d'abord, il est préférable de vider complètement la terrasse. Retirez tout le mobilier et les lames de parquet amovibles afin de permettre un nettoyage sans interruption. Ensuite, la machine à récurer Turbo Scrubber doit être préparée et mise en service. Cette machine à récurer puissante assure un nettoyage intensif des parquets vernis, huilés ou structurés, mais convient également aux sols durs, aux carrelages et aux terrasses extérieures.

Les anciens planchers en bois fortement encrassés sont souvent poncés. Cette méthode fait toutefois disparaître le charme authentique du bois brut ancien et donne au sol une finition lisse. Grâce à la Turbo Scrubber, le ponçage n'est plus nécessaire. Un nettoyage intensif et en profondeur permet de préserver intégralement l'aspect naturel et ancien du bois.

Afin de garantir un résultat optimal, le nettoyant Wood Refresher doit être mélangé avec de l'eau dans le réservoir de la Turbo Scrubber. La machine est équipée de deux rouleaux de brossage tournant à grande vitesse, assurant un nettoyage haute pression du support. Deux raclettes aspirantes, placées à l'avant et à l'arrière, aspirent immédiatement l'eau afin que le plancher soit rapidement à nouveau praticable. Les rouleaux de brossage peuvent être remplacés facilement, ce qui permet d'utiliser à tout moment le rouleau le mieux adapté au type de plancher. De plus, la poignée réglable permet d'adopter une position de travail ergonomique.

Grâce à la combinaison de la Turbo Scrubber et du nettoyant Wood Refresher, la terrasse retrouve toute sa beauté. Le nettoyage est réalisé rapidement. Comparée à d'autres méthodes de nettoyage intensif des planchers en bois, la Turbo Scrubber offre une efficacité inégalée. La Turbo Scrubber est une machine remarquable pour le nettoyage approfondi de tous les planchers en bois.



Pour plus d'informations, veuillez contacter :

UZIN UTZ Belgique NV
 Poortakkerstraat 37/0102 – 9051 Gent
 Tél.: +32 (0)9/222 58 48
 Mail : be@uzin-utz.com – <https://fr-be.uzin.com/>

Natur Élément Bois : l'exigence du savoir-faire au service du parquet

Une passion du bois ancrée dans l'expérience

Fondée en 2009, la société *Natur Élément Bois* est le fruit de la rencontre entre deux professionnels menuisiers passionnés disposant chacun de plus de vingt ans d'expérience au moment de leur association. Parmi eux, Enzo Sereno, dont le parcours est intimement lié au travail du bois et plus particulièrement au parquet.

Formé initialement en menuiserie avant de se spécialiser en dessin d'architecture, Enzo Sereno a rapidement orienté sa carrière vers une activité indépendante. Très tôt, il développe une véritable affinité pour le parquet, domaine dans lequel il se spécialise pendant près de quinze ans, avec une activité à dominante parquet (jusqu'à 80 %).

La création de *Natur Élément Bois* s'inscrit ainsi dans une logique de complémentarité : d'un côté, une expertise en mobilier et design, de l'autre, une maîtrise pointue du parquet. Ensemble, les associés développent une entreprise polyvalente couvrant à la fois menuiserie générale, mobilier sur mesure et revêtements de sol en bois.

Une structure à taille humaine et agile

Après avoir connu une phase de croissance avec une équipe allant jusqu'à neuf personnes, *Natur Élément Bois* a volontairement évolué vers une structure plus légère. Aujourd'hui, l'entreprise fonctionne avec ses deux associés, épaulés ponctuellement par un indépendant selon les besoins des chantiers.

Ce choix reflète une volonté claire : privilégier la maîtrise technique, la qualité d'exécution et la flexibilité plutôt que la volume d'activité.

L'entreprise dispose par ailleurs d'un atelier d'environ 220 à 250 m², tandis que l'organisation administrative repose désormais sur un fonctionnement décentralisé, les bureaux étant installés chez chacun des associés. Une évolution qui fait suite à la fermeture du showroom après la crise sanitaire, dans une logique d'optimisation des coûts.

Un équilibre entre mobilier et parquet

Historiquement, les activités de *Natur Élément Bois* se répartissent de manière équilibrée entre :

- la réalisation de mobilier sur mesure
- la pose et la rénovation de parquet

Cet équilibre, généralement proche d'un 50/50, varie toutefois selon les années et les opportunités de marché.

Au sein de cette organisation, les rôles sont clairement définis :

- Enzo Sereno se concentre principalement sur les activités liées au parquet
- son associé, Eric Montois, prend davantage en charge les travaux de menuiserie générale et d'aménagement (mobilier)

L'entreprise réalise également des terrasses en bois, activité pour laquelle elle dispose d'une belle expérience. Pour la réalisation des terrasses, *Natur Élément*



Bois utilise des essences de bois de classe I, un bois de qualité qui permet une protection adéquate contre les intempéries et les parasites.

Le parquet, entre tradition et technicité

Le parquet constitue néanmoins une spécialité forte, portée par la passion et l'expertise de Enzo Sereno. L'entreprise travaille majoritairement le chêne (fran-



çais), essence largement plébiscitée pour sa robustesse et son esthétique intemporelle.

Si le parquet massif a longtemps dominé les réalisations, le semi-massif a progressivement gagné du terrain ces dernières années, notamment pour des raisons économiques et pratiques.

Natur Élément Bois se distingue également par sa maîtrise des différentes techniques de pose et de finition :

- traitement sur chantier pour le massif (ponçage et finition personnalisée)
- recours plus fréquent aux produits finis d'usine pour le semi-massif
- adaptation des traitements (huiles, vitrifications) en fonction de l'essence et de l'usage

L'entreprise attache par ailleurs une importance particulière à la pédagogie auprès de ses clients, notamment en matière d'entretien et de durabilité des parquets.

La rénovation comme terrain d'expertise

Depuis plusieurs années, *Natur Élément Bois* observe une évolution significative de son activité : la rénovation de parquet tend à supplanter la pose neuve.

Cette orientation stratégique n'est pas le fruit du hasard. Elle répond à deux constats :

- une concurrence accrue sur la pose de parquets industriels ou préfinis
- une demande croissante pour des prestations techniques à forte valeur ajoutée

L'entreprise s'est ainsi spécialisée dans des projets exigeants :

restauration de parquets anciens, interventions dans des bâtiments de caractère, ou encore chantiers complexes nécessitant une véritable expertise technique.

Ce positionnement permet à *Natur Élément Bois* de se différencier clairement sur le marché, en privilégiant des réalisations que « tout le monde ne sait pas faire ».

Afin d'éviter que le client ne soit « esclave » de son parquet au niveau de l'entretien, l'entreprise privilégie la vitrification à la pose d'huile. En effet, l'huile requiert un entretien beaucoup plus fréquent. La plupart des parquets que l'entreprise rénove sont d'ailleurs des parquets huilés mal entretenus.

Une clientèle majoritairement privée

L'activité de l'entreprise repose principalement sur une clientèle de particuliers (environ 99 %), en Belgique pour l'essentiel. Des interventions ponctuelles à l'étranger sont toutefois réalisées, généralement pour des clients belges disposant d'une résidence secondaire.

Natur Élément Bois privilégie des projets qualitatifs, souvent portés par des clients à la recherche de solutions sur mesure et durables, capables d'intégrer le parquet dans une démarche esthétique globale.

Un marché en mutation

Comme l'ensemble du secteur, l'entreprise doit composer avec de nouvelles réalités, notamment l'essor des revêtements alternatifs comme les sols PVC ou LVT imitation bois.

Si Enzo Sereno reconnaît la qualité visuelle croissante de ces produits, il souligne néanmoins leurs limites, notamment en matière de durabilité et de rénovation, deux atouts majeurs du parquet bois.

Dans ce contexte, *Natur Élément Bois* choisit de rester fidèle à son positionnement : valoriser le bois, son authenticité et son potentiel d'évolution dans le temps.

Poursuivre une activité choisie et maîtrisée

À l'heure où l'un des associés s'apprête à prendre sa retraite, l'entreprise ne poursuit pas d'objectif de croissance à tout prix. Au contraire, l'ambition est de maintenir une activité à taille humaine, centrée sur les projets qui ont du sens.

Pour Enzo Sereno, l'objectif est clair : continuer à exercer le métier avec passion, en privilégiant les chantiers de rénovation et les interventions à forte valeur technique.

Une philosophie qui résume parfaitement l'ADN de *Natur Élément Bois* : un artisanat exigeant, guidé par le savoir-faire, l'expérience et l'amour du matériau.

Natur Élément Bois
Rue Victor Sténuvit, 2B
1342 LIMELETTE
Tél. : +32 (0)2/653 03 42
+32 (0)495/50 21 34
www.naturelementbois.be
info@naturelementbois.be

Save the Date – Atelier parquet - 2 octobre 2026



Les deux groupements, **Les parqueteurs – Die Parkettverleger** et **De Parkettplaatsters** unissent leurs forces pour organiser, pour la première fois, **une grande journée d'étude entièrement dédiée au parquet.**

Une date à bloquer absolument dans vos agendas :
le 2 octobre 2026 au Wavre Indoor Karting.

Au programme : **conférences, ateliers, rencontres professionnelles** et découvertes des **tendances 2026.** Et pour finir en beauté : une course de karting pour tous les participants !



Le Groupe de Travail « Les Parqueteurs – Die Parkettverleger » bénéficie du soutien de :



Plus forts ensemble, mieux ensemble

Brio Group est un groupement d'achat qui soutient les professionnels indépendants actifs dans les cuisines, le sanitaire et l'aménagement intérieur dans leur activité quotidienne et leur développement. Les partenaires bénéficient d'un large éventail de produits et de services, complété par des conseils techniques sur mesure. Ils conservent toutefois toute leur indépendance et leur identité, tout en pouvant se concentrer pleinement sur leur métier et leurs clients.



Au sein du réseau Brio Group, de nombreux fournisseurs sont représentés, allant des appareils de cuisine et du bois aux plans de travail, robinetteries et équipements sanitaires. Le groupement d'achat met efficacement en relation l'offre et la demande : les partenaires trouvent rapidement les produits et l'expertise dont ils ont besoin.

Grâce à cet accompagnement, les artisans peuvent se concentrer davantage sur leur cœur de métier. Parallèlement, Brio Group les aide à évoluer avec leur secteur, où les projets globaux prennent de plus en plus d'importance et nécessitent une connaissance élargie des matériaux, techniques et applications.

Le groupement d'achat fait par ailleurs partie d'un réseau plus large de partenaires solides. Les entreprises affiliées bénéficient ainsi d'avantages supplémentaires, tels que des livraisons flexibles via des plateformes logistiques et des Group Deals intéressants, allant des véhicules utilitaires et cartes carburant à des services de conseil professionnel.

Au-delà des avantages liés aux achats, Brio Group investit fortement dans le développement des compétences. Grâce à des formations produits, des ateliers et des événements d'inspiration, les partenaires restent à la pointe des tendances et des innovations. Ils peuvent également compter sur un accompagnement en matière de marketing et de gestion d'entreprise afin de professionnaliser davantage leur activité.

La force de Brio Group réside dans la combinaison du savoir-faire et de la collaboration. Cette approche permet aux entrepreneurs indépendants d'offrir à leurs clients un haut niveau de qualité, dans les meilleures conditions possibles.



Pour plus d'informations, veuillez contacter :

BRIO Group
Diamantstraat 12 - 2200 HERENTALS
Tél. : 015/22 82 09 - www.brio-group.be
info@brio-group.be

L'UPEC se réinvente et devient un groupe de travail

Embuild Menuisiers Wallons, la Fédération professionnelle dont fait partie l'UPEC, a rejoint le cluster Embuild Connect, cluster réunissant les Fédérations du secteur du parachèvement.



En vue de rationaliser les coûts et simplifier la gestion des fédérations et groupements qui la composent, Embuild Connect souhaite intégrer les ASBL liées.

C'est pourquoi, nous avons décidé de dissoudre l'ASBL UPEC au profit de la création d'un groupe de travail interne.

Le groupement des cuisinistes ne disparaît donc pas, mais l'ASBL sera transformée en un groupe de travail réunissant des professionnels du secteur de la cuisine équipée.

Une nouvelle dynamique pourra ainsi être apportée avec la collaboration, nous l'espérons, de professionnels du secteur désireux de faire évoluer leur métier, d'échanger sur leur expérience et de promouvoir la profession. Une nouvelle équipe va donc être constituée, laquelle permettra de faire vivre ce Groupe de Travail.

Si vous souhaitez rejoindre le nouveau Groupe de travail des cuisinistes et participer ainsi à la valorisation du métier, n'hésitez pas à nous contacter par mail upec@embuild.be ou par téléphone 081/20.69.22.

Nous avons besoin de vous, de professionnels compétents et motivés à devenir acteurs de leur métier et de le faire évoluer. Bref, des cuisinistes au service des cuisinistes.

L'association UPEC bénéficie du soutien de :



Le bois à l'honneur : immersion au cœur du savoir-faire belge

Le vendredi 27 février dernier, les Menuisiers du Hainaut ont vécu une journée exclusive de visites d'entreprises, placée sous le signe du bois, de l'expertise et du partage entre professionnels passionnés.

AU PROGRAMME :

■ Vandecasteele Houtimport

Grossiste et importateur de bois depuis 1883, l'entreprise impressionne par son envergure et sa maîtrise du matériau :

→ 130 000 m³ de bois en stock

→ Plus de 130 essences différentes

Un véritable terrain d'inspiration pour les professionnels en quête de qualité et de diversité.

■ De Coene

1^{er} fabricant belge de portes coupe-feu.

Une visite riche en enseignements, mettant en lumière innovation, technicité et exigences normatives au service de la sécurité.

L'association des menuisiers du Hainaut tient à remercier chaleureusement les entreprises pour leur accueil, leur transparence et la qualité des échanges, mais aussi la vingtaine de menuisiers présents pour leur enthousiasme et leur esprit de confraternité tout au long de la journée.

Ces rencontres renforcent les liens entre acteurs du secteur et nourrissent une dynamique collective essentielle à l'évolution de nos métiers.

#Progress #Together



Les menuisiers du Hainaut au rendez-vous !

Le 7 mars dernier, 25 menuisiers se sont réunis à la Brasserie Dubuisson pour une Soirée des Menuisiers plus que réussie.

La soirée a débuté par une visite dynamique de la brasserie et de ses installations, avant de se poursuivre autour d'un bon repas au restaurant, où les échanges entre professionnels furent aussi riches que constructifs.

Embuild Hainaut remercie chaleureusement les participants et félicite les Menuisiers du Hainaut pour l'organisation réussie de cette rencontre.



Et si nous allions plus loin dans la collaboration entre écoles et entreprises ?

Le 10 février dernier, Embuild Menuisiers Liège - Verviers – Ostbelgien (l'association des menuisiers de Liège, Verviers – Ostbelgien) a rencontré l'équipe pédagogique de l'Athénée Royal de Soumagne pour échanger concrètement sur la réalité des élèves et du métier de menuiserie : compétences attendues, défis économiques, attractivité du secteur, passerelles vers l'emploi. Cette immersion les a conforté dans une conviction forte : la formation en atelier est essentielle... et elle prend tout son sens lorsqu'elle est connectée au terrain.



Leur objectif ? Créer de véritables synergies locales.

- Accueillir des stagiaires au sein de nos entreprises membres
- Permettre aux enseignants de venir en entreprise pour rester au plus proche des réalités du métier
- Faciliter l'accès aux matériaux pour les écoles

En tant qu'association professionnelle, nos membres, chefs d'entreprise et menuisiers, sont prêts à ouvrir leurs portes, partager leur expérience et transmettre leur savoir-faire au-



près de tous ceux qui voudraient rejoindre la profession.

Pourquoi jeter un surplus de parquet ou de bois si celui-ci peut encore servir à former les professionnels de demain ? Une entreprise qui dispose de matériaux en trop pourrait les mettre à disposition d'un atelier scolaire. Un geste simple, concret et durable

Directeurs, chefs d'atelier, nous venons volontiers à la rencontre de vos écoles pour insuffler motivation, créer des échanges constructifs et valoriser les carrières dans la menuiserie.

Envie de créer des synergies avec la filière menuiserie de votre école ?

Construisons ensemble ces ponts entre formation et terrain !
Contactez-nous !

Embuild Menuisiers Liège - Verviers - Ostbelgien
Avenue du Parc 42, 4650 Chaineux
maxime.bebonne@embuild.be

Combinez vos assurances et profitez de réductions* !

Un(e) entrepreneur(e) comme vous a 1001 choses à gérer, jour après jour. Une bonne idée pour vous simplifier la vie ? Rassemblez vos assurances pro et privées chez Fédérale Assurance. Et jusqu'au 31/10/2026*, combiner vous fait aussi économiser !

Combiner vos assurances chez Fédérale Assurance, c'est alléger

- votre esprit : vous savez que vous pouvez compter sur votre conseiller, avec lequel vous avez un contact personnalisé. Vous profitez de son expertise et il est à vos côtés en cas de sinistre
- votre administration : c'est plus simple de confier vos assurances au même assureur. Vous avez donc un interlocuteur unique qui a une vue globale et experte sur votre portefeuille d'assurances

- vos factures : vous profitez de 15 % de réduction* sur vos nouvelles assurances lorsque vous avez 3 risques différents (exemple : incendie + auto + responsabilité) couverts chez nous ! Cette offre est valable jusqu'au 31/10/2026*.

Et vous vous concentrez alors, en toute sérénité, sur ce qui compte le plus : vos activités, votre entreprise et votre famille...

Bonne nouvelle : si vous êtes déjà client(e), les risques que vous avez déjà assurés chez nous sont pris en compte*

pour profiter de la réduction de 15%* sur vos nouvelles assurances !

Sur quelles assurances profitez-vous de la réduction de 15 %* ?

Et la combinaison de quels risques assurés vous y donne droit ?

Pouvez-vous profiter d'autres réductions ?

Vous voulez tout savoir sur notre action temporaire ?

Pour tout savoir, profiter de réductions ou prendre un rendez-vous sans engagement, surfez sur www.federale.be/fr/comblez-economisez ou scannez ce code QR



* Conditions et règlement de l'action sur federale.be/fr/comblez-economisez.

Livre : Du bois pour bâtir



Vous souhaitez construire en bois ?

Vous voulez vous poser les bonnes questions ?

Et éviter ainsi certaines erreurs dans votre projet ?

- L'ouvrage « Du bois pour bâtir » édité par Embuild Menuisiers Wallons vous permettra non seulement de vous **poser les bonnes questions** afin que vous puissiez également les soumettre aux constructeurs mais surtout **d'éviter certaines erreurs** avant de vous engager dans une construction en bois.
- Il fera également le tour d'horizon des **atouts et des avantages** de ce type de construction afin d'opérer le meilleur choix.
- Il explore les **différents systèmes constructifs** en bois les plus usités en Wallonie. Il débat des performances recherchées et des bonnes règles de précaution pour toute construction.

Livre en quadrichromie :
140 pages (photos, schémas, illustrations ...)

Prix de l'ouvrage :
15 € (frais supplémentaires pour l'envoi postal)

Pour tout renseignement
ou commande de cet ouvrage :

Embuild Menuisiers Wallons
Tel : 081/20.69.22.
Fax : 081/20.69.20.
E-mail : fwmb@embuild.be
Site : www.menuisiers.com

Votre
partenaire
sur chaque
chantier



Plus qu'un fournisseur,
un partenaire de terrain.

TIVO|lux
PRO CHE DE VOUS

f in Tivolux

Chez Tivolux, chaque projet est le fruit d'une collaboration. Aux côtés des menuisiers, nous nous impliquons dès les premières étapes pour comprendre, conseiller et sécuriser chaque réalisation.

Présents sur le terrain, nous accompagnons vos projets avec une approche concrète, orientée solutions, pour vous permettre d'avancer avec sérénité. Notre rôle va au-delà de la fabrication : Nous sommes un relais technique, un support commercial et un partenaire engagé dans la réussite de vos chantiers.

**Votre fournisseur
de châssis depuis plus
de 35 ans.**

Avec Tivolux, vous ...

- Etes accompagnés à chaque étape
- Bénéficiez d'un support technique réactif
- Sécurisez vos chantiers avec des solutions fiables
- Renforcez la confiance de vos clients

Nous
construisons
une relation
durable basée sur :

- La disponibilité
- La réactivité
- La confiance
- La compréhension de votre métier

Parce que votre réussite sur chantier est aussi la nôtre. Intégrez notre réseau et développez votre activité avec un partenaire engagé.

TIVO|lux
PRO CHE DE VOUS

Vente exclusive aux professionnels.
Fabrication et livraison seules, nous ne posons pas.

Découvrez Tivolux Pro →



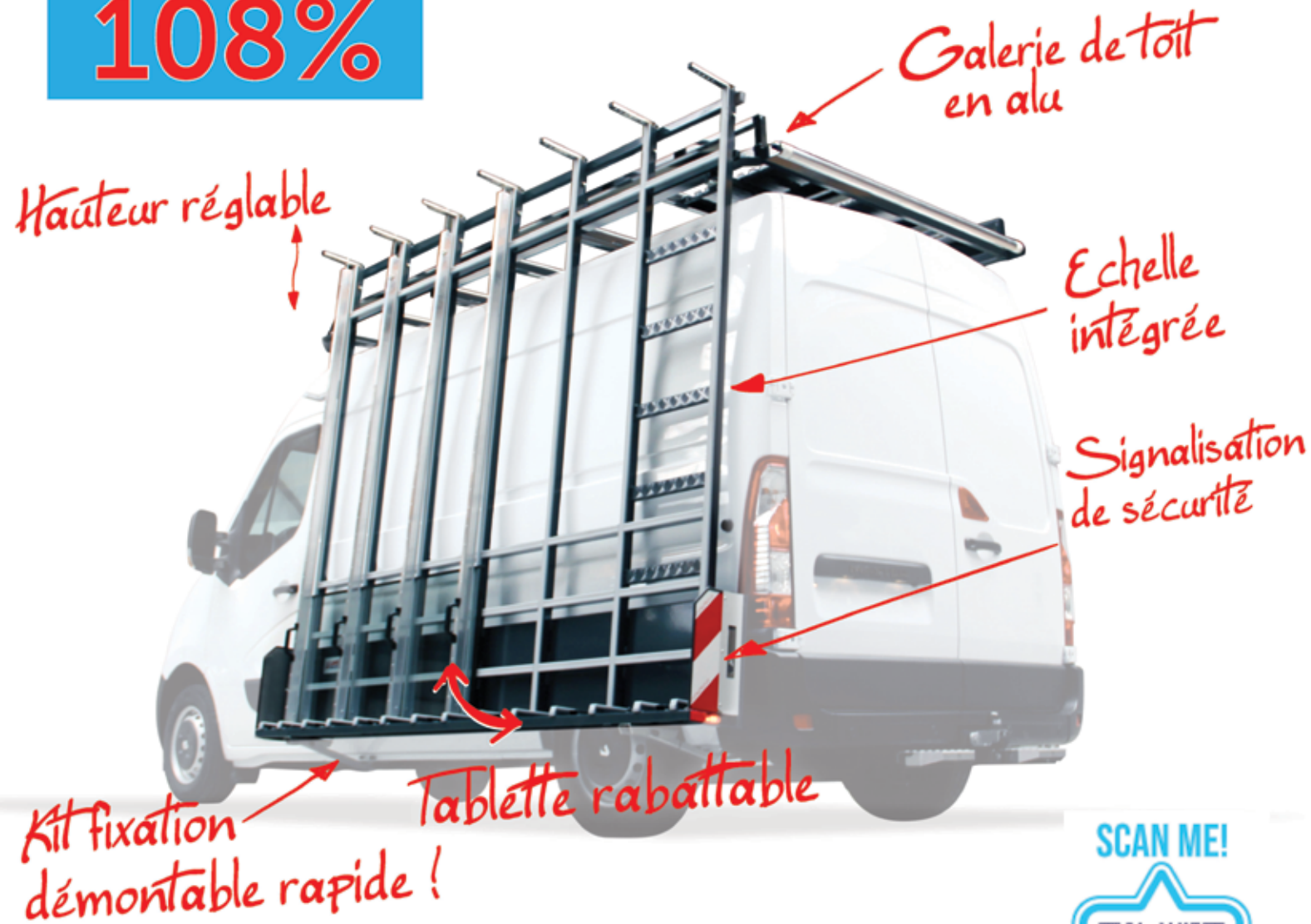
Votre camionnette, votre **outil** de travail

QUALITE
ALLEMANDE



VOTRE AMÉNAGEMENT
DÉDUCTIBLE À

108%



SCAN ME!



Le pupitre LANSING de chez SYNCRO SYSTEM est le plus solide du marché

Sa construction en aluminium soudée offre force et rigidité indispensables pour les travaux les plus lourds. Vous effectuerez votre travail plus efficacement, plus rapidement et en toute sécurité.

Tablette de chargement rabattable d'une profondeur de 220mm et d'une capacité de charge jusqu'à 500Kg. Tous les profilés sont équipés de protections en caoutchouc.

Fixation du pupitre avec ou sans galerie de toit.
Options et accessoires disponibles suivant vos besoins.

► **Pupitre intérieur également disponible sur demande**
(modèle fixe ou modèle extractible).



www.syncro-utilitaire.be
+32 (0) 81 /811 . 224



Ouvert du lundi au vendredi
de 8h30 à 17h (vendredi 15h)



Z.I. de Noville-les-Bois
Rue Georges Cosse 4a
B-5380 Fernelmont



Aménagement
intérieur et extérieur
pour camionnette