

WOOD.BE EN 2024



WOOD.BE

WOOD.BE : votre phare vers un avenir durable

Nos entreprises sont confrontées à une complexité réglementaire croissante. Les instances européennes, en particulier, font preuve d'une grande inventivité et d'une grande productivité dans ce domaine. Bien que les intentions derrière la réglementation en matière de durabilité et de circularité soient louables, leur mise en œuvre pratique reste un défi majeur pour le secteur.

En même temps, les évolutions géopolitiques et économiques créent un climat d'incertitude. Ces évolutions comportent un risque de changements inattendus du cadre réglementaire, alors que nos entreprises ont besoin d'un environnement stable pour fonctionner et investir efficacement.

L'impact de la réglementation à venir est considérable et mérite toute notre attention. Les trois règlements européens les plus importants auxquels notre secteur sera confronté sont les suivants :

- Le règlement européen sur la déforestation ou **EUDR** (European Union Deforestation Regulation)
- Le règlement européen sur l'écoconception des produits durables ou **ESPR** (Ecodesign for Sustainable Products Regulation)
- La nouvelle version du règlement sur les produits de construction ou **CPR** (Construction Products Regulation)

Presque toutes nos entreprises de l'industrie du bois et de l'ameublement seront concernées par un ou plusieurs de ces règlements. Alors que les fabricants de meubles et de matelas seront principalement confrontés à l'ESPR, les fabricants d'éléments de construction en bois s'intéressent surtout aux implications de la nouvelle version du CPR.

L'EUDR a un impact sur l'ensemble de la filière bois, des exploitants forestiers et importateurs jusqu'aux entreprises de la transformation. Malgré le report d'un an de sa mise en œuvre, de nombreuses questions concernant cette réglementation restent encore sans réponse.

Entre-temps, vous devez non seulement garantir la continuité de vos activités, mais également vous concentrer pleinement sur l'innovation. Relever tous ces défis est une tâche complexe. Pour vous accompagner dans cette démarche, WOOD.BE est le partenaire de référence, tant en matière de conformité que d'innovation.

En 2024, WOOD.BE a élargi son équipe afin de renforcer ses services aux entreprises de l'industrie du bois et de l'ameublement. La mise en œuvre de notre programme d'investissement pluriannuel se déroule comme prévu : nos bureaux entièrement rénovés ont été mis en service le 1er mars 2024 et notre laboratoire de durabilité à la pointe de la technologie est opérationnel depuis mi-2024.

Vous pouvez vous adresser à WOOD.BE pour la certification « chain of custody », le marquage CE des produits de construction en bois et la certification NIMP 15 des matériaux d'emballage en bois. Nos laboratoires offrent un large éventail de possibilités d'essais pour vérifier si vos produits sont conformes aux normes européennes et internationales. Grâce à la recherche, nous anticipons les conséquences des nouvelles réglementations, afin que vous, en tant qu'entreprise belge, soyez bien informé et préparé dès le départ. Et grâce à notre expertise en technologie du bois et en circularité, nous pouvons vous accompagner de manière ciblée dans l'innovation de votre produit, procédé ou modèle économique.

En bref, en ces temps difficiles, WOOD.BE met tout en œuvre pour être votre partenaire et votre phare vers un avenir durable.



Chris De Roock
General Manager WOOD.BE

Recherche & innovation

WOOD.BE est le partenaire par excellence pour les projets de recherche et développement dans l'industrie du bois et de l'ameublement. Pour répondre aux besoins de notre industrie, nous initions des projets de recherche collectifs pour le secteur ou pour un sous-secteur spécifique. WOOD.BE développe de nouvelles connaissances, les diffuse au sein de l'industrie du bois et de l'ameublement et encourage les entreprises à innover. En 2024, WOOD.BE a activement contribué à l'exécution des projets suivants :

Industrie Partnerschap

13 partenaires flamands de l'innovation, dont WOOD.BE, unissent leurs forces pour stimuler l'innovation et l'entrepreneuriat dans l'industrie flamande. Grâce à ce partenariat et au soutien de Vlaio, WOOD.BE peut vous proposer un ensemble de services intéressants. Concrètement, il s'agit de :

2 évènements thématiques

- Innovation Day
- Inspired By Wood

2 réseaux d'apprentissage

- Future Furniture
- Wood Matters

Conseils individuels

- Conseils d'orientation
- Accompagnement individuel

Design-for-circularity (D4C)

Jusqu'à fin 2028, c'est-à-dire pendant toute la durée de la convention d'obligation de reprise des matelas, WOOD.BE soutiendra Valumat et le secteur des matelas dans le domaine de la conception pour la circularité.

Beechplus

Bois de Hêtre : Promotion de bois Local pour l'Utilisation dans les applications Structurelles.

Thermo-Fit

Validation des propriétés du bois modifié thermiquement pour les bardages et les terrasses.

EcoClassMat

Eco-conception et éco-classification des matelas. Cette initiative est soutenue par le SPF Economie (B),



EBIA (European Bedding Industries Association, UE), CBM (Centrale Bond van Meubelfabrikanten, NL), Eco-Maison (F) et Valumat (B).

Projet climatique sur la consommation durable de bois

Dans le cadre de ce projet mené en collaboration avec BOS+ et FSC Belgique, WOOD.BE aide les entreprises actives dans la province du Brabant flamand à analyser leurs activités en vue d'une consommation de bois plus consciente et plus durable.

Living Lab Circulaire Houtcluster Grensland

Ce projet est une collaboration entre les partenaires suivants : WOOD.BE, POM West-Vlaanderen, Platform Grensland Menen-Wervik, Decospan, Group De Keyzer, Houtbuigerij G. Desmet / Detaform et Woodstoxx. Le bois stocke le CO₂ pendant sa croissance. En développant des produits plus durables et circulaires et en cascadeant les résidus de bois issus de la production, nous pouvons prolonger la durée de vie du bois et la période pendant laquelle le CO₂ est stocké.

CEO : Circular Economy Office

Chaque année, 10,5 millions de tonnes de mobilier de bureau sont jetées dans l'UE. L'objectif principal du projet est de développer des stratégies circulaires et de généraliser la pratique des bureaux circulaires.

HoP_HoVer

Vers une avancée dans la construction bois en développant des structures en bois de haute performance grâce à la mise en œuvre de nouveaux types de connexions structurelles.

Nouveaux projets

En 2024, de nouveaux projets ont été lancés et/ou déposés :

BMT (Bois Modifié Thermiquement)

Un projet financé par Filière Bois Wallonie, qui examine si le bois de frêne modifié thermiquement d'origine locale est adapté à la production de châssis de fenêtres de qualité. Ce projet est une collaboration entre WOOD.BE et Buildwise et comprend un large éventail de tâches, telles que la caractérisation de la matière première, la détermination des colles et des finitions, la construction du châssis de fenêtre, des essais mécaniques approfondis et des recherches sur le vieillissement et la durabilité naturelle.



© ONBETAALBAAR

FurniPASS

Un passeport digital pour le secteur de l'ameublement. Le passeport digital des produits est au cœur du nouveau règlement européen sur l'écoconception des produits durables (Ecodesign for Sustainable Products Regulation ou ESPR). La Commission européenne prévoit de l'introduire pour plusieurs catégories de produits vendus en Europe. Les groupes de produits prioritaires comprennent les meubles et les matelas. FurniPASS est une collaboration entre WOOD.BE et TripleR.io. Ce projet a été approuvé le 20 décembre 2023 et a démarré le 1er janvier 2024.



A Circular Kitchen @ your service

Rendre l'industrie de la cuisine durable grâce à la cuisine circulaire 2.0. Ce projet est mené par ONBETAALBAAR et WOOD.BE. ONBETAALBAAR développera 3 variantes d'un prototype de cuisine circulaire. WOOD.BE offrira un soutien méthodologique en matière d'écoconception et de modèles économiques circulaires. L'ambition est d'étendre le concept de cuisine circulaire et son modèle économique à l'ensemble de l'industrie des meubles de cuisine, en envisageant également des collaborations avec des entreprises de l'économie sociale.

Reclaimed Timber

Il s'agit d'une étude prénormative sur la réutilisation du bois à des fins structurelles. Ce thème présente encore de nombreux défis normatifs, car il n'existe pas encore de cadre de référence pour l'utilisation de bois de structure de seconde main. En plus des secteurs traditionnels du bois et de la construction bois, le groupe cible de cette étude inclut également le secteur en pleine expansion des commerçants spécialisés dans le réemploi. Dans le cadre de ce projet, WOOD.BE collecte, caractérise et trie le «reclaimed timber» en fonction de sa résistance. L'objectif final est d'établir des règles de tri visuel permettant d'attribuer facilement une classe de résistance au bois de structure récupéré.

Certification

En 2024, WOOD.BE a assuré la gestion de 785 certificats d'entreprises clientes. Il s'agissait principalement de :

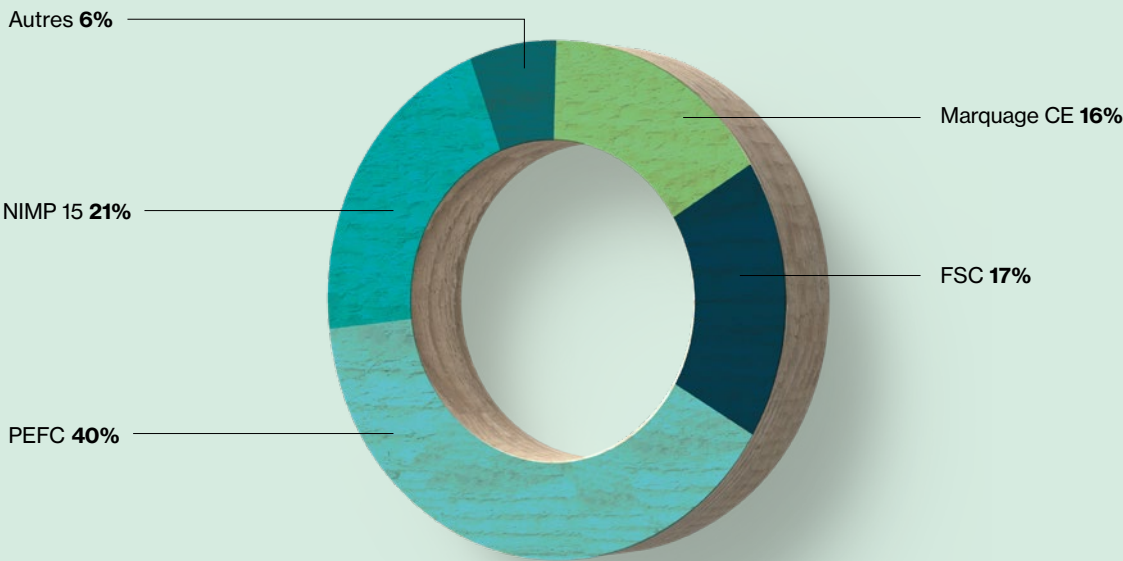
- Certification Chain of Custody selon la norme PEFC (PEFC/07-4-01)
- Certification Chain of Custody selon la norme FSC® (FSC® A000508)
- Certification du bois d'emballage pour le transport international selon la norme NIMP 15
- Marquage CE

785 certificats

En 2024, il y a eu une légère augmentation de la plupart des activités de certification.

Le graphique ci-dessous donne un aperçu de la part des domaines de certification les plus importants au sein de WOOD.BE.

Les domaines de certification les plus importants au sein de WOOD.BE



Essais & conseils

La gamme de services offerts par notre laboratoire comprend principalement des essais mécaniques, des analyses chimiques, des essais climatiques et des essais de finition. En outre, les ingénieurs de WOOD.BE soutiennent les entreprises par des conseils techniques et des calculs.

Dans le cadre de projets de recherche, le laboratoire de WOOD.BE réalise également un nombre important d'essais en vue de répondre à des questions scientifiques.

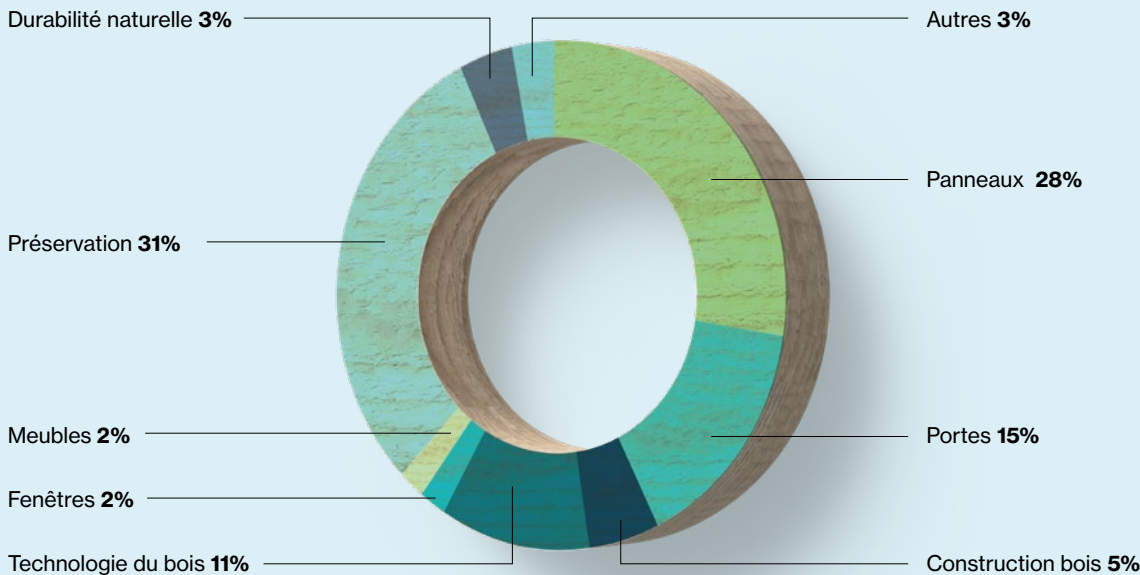
Le graphique ci-dessous montre l'activité par groupe de produits.

A la demande du secteur et avec l'approbation du Comité Permanent de WOOD.BE, un plan d'investissement pluriannuel très ambitieux est actuellement mis en œuvre. Ces investissements doivent permettre à WOOD.BE d'accompagner au mieux les entreprises face aux derniers défis technologiques du secteur, aujourd'hui et demain.

La construction du tout nouveau laboratoire de durabilité est désormais terminée. Ce laboratoire permet de soumettre le bois ou les produits à base de bois à des champignons lignivores, et ce, dans des conditions strictement contrôlées (EN 113-1, -2 ou -3). Ainsi, la durabilité naturelle du bois, c'est-à-dire sa résistance à la pourriture, est étudiée.

Fin 2024, les plans nécessaires ont été élaborés pour une rénovation totale du laboratoire de chimie, dont l'achèvement est prévu pour l'été 2025.

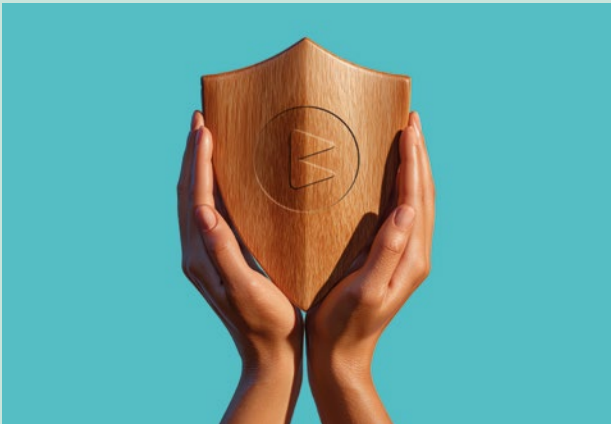
Aperçu de l'activité par groupe de produits



Health & Safety

Normalisation

Le service Health & Safety de WOOD.BE propose une gamme étendue de services, notamment en matière de la politique de prévention, de l'hygiène du travail, des thèmes de santé, etc. Dans la mesure du possible, nous assistons également les entreprises du secteur dans la simplification administrative de leur politique de prévention.



Notre approche est pragmatique et flexible.

En tant que client, vous choisissez vous-même le nombre de visites que vous souhaitez recevoir par an. L'abonnement de base comprend un soutien général avec accès à des documents types et des conseils par e-mail et téléphone. En outre, vous pouvez choisir de recevoir entre 1 à 4 visites par an.

Pour des missions spécifiques, nous offrons un accompagnement sur mesure.

En 2024, 67 entreprises se sont abonnées au service Health & Safety, ce qui représente 109 visites d'entreprises.

Des sessions d'information sur la mise en service et la sécurité des machines ont été organisées. Plus spécifiquement, elles ont porté sur les machines assemblées en cocréation (dans le cadre d'une collaboration entre le fournisseur et le client), une tendance qui gagne en importance avec l'automatisation croissante des installations.

Une grande attention a également été accordée à la réduction de l'exposition à la poussière de bois.

En 2024, WOOD.BE a mené plusieurs actions de sensibilisation importantes autour des normes et des réglementations techniques, notamment :

- Des présentations à l'occasion des réunions des groupes sectoriels en collaboration avec les fédérations sectorielles
- Des articles sur le site web de WOOD.BE
- Des notes d'information distribuées spécifiquement aux entreprises concernées
- L'organisation de et la participation à des sessions d'information
- Des contacts individuels avec des entreprises confrontées à des problèmes liés aux normes

Au cours de l'année écoulée, plusieurs articles sur les normes et les réglementations techniques ont été publiés sur le site web de WOOD.BE. Parmi les thèmes abordés figuraient notamment :

- Les essais de lits pour bébés selon la norme EN 716
- Le nouveau règlement européen sur la sécurité générale des produits
- Norme sous les projecteurs : CEN/TC 15679 pour le bois modifié thermiquement
- RED II : Renewable Energy Directive
- EUDR : la réglementation européenne sur la déforestation (European Union Deforestation Regulation)
- La révision du règlement sur les produits de construction
- La réunion du CETPC (CARB-approved European Third Party Certifiers)
- La réaction au feu des bardages en bois

WOOD.BE :

une organisation en réseau

WOOD.BE encourage le réseautage entre les entreprises au sein des chaînes de valeur du bois et de l'ameublement. À cette fin, nous organisons nous-mêmes des événements ou nous collaborons à des initiatives d'organisations partenaires. Vous trouverez ci-dessous une sélection des activités qui ont eu lieu en 2024.

27/02 Lors du premier « stakeholder event » organisé dans le cadre du projet Circular Economy Office, pas moins de 16 entreprises de l'industrie de l'ameublement ont présenté des initiatives contribuant à un aménagement de bureau plus circulaire et durable.	28/03 Dans le cadre du 25e anniversaire de la revue professionnelle « Bouwen aan Vlaanderen », WOOD.BE ainsi que plusieurs partenaires sectoriels ont participé à une table ronde sur l'avenir de la construction bois.	16/04 Lors de la 11e « European Conference on WOOD Modification » à Florence, WOOD.BE a présenté une étude sur le vieillissement naturel des bardages en bois modifiés thermiquement et traités avec des produits ignifuges à différents niveaux d'exposition. La conférence a rassemblé 170 experts bois de 30 pays différents.
23/04 Dans le cadre du Projet climatique sur la consommation durable de bois, BOS+, WOOD.BE, FSC Belgium et Bosgroep Vlaams-Brabant ont organisé un après-midi thématique et une table ronde sur la filière bois et les importations de bois en Flandre. WOOD.BE y a donné une explication détaillée sur la filière bois en Flandre.	23/05 80% de l'impact environnemental d'un produit est déterminé lors du processus de conception. Pour réaliser la transition vers une économie circulaire, il est donc essentiel d'appliquer les principes du "Design-4-circularity", le thème principal du WOOD.BE Innovation Day 2024 !	30/05 Grenslan.IN est organisé dans le cadre du « Living Lab Circulaire Houtcluster Grenslan ». Il s'agit d'un événement d'information et de réseautage qui réunit régulièrement les entreprises de la zone industrielle Grenslan Menen-Wervik. Cette première édition a eu lieu chez Group De Keyzer.
17/10 Les visites d'entreprise chez Menuiserie Riche & Stabilame le 17/10/2024 étaient entièrement dédiée à la circularité dans la filière bois. Cet événement était organisé par WOOD.BE et Fedustria dans le cadre de la Quinzaine de l'économie circulaire en Wallonie.	23/10 Cette édition de l'évènement « Inspired by WOOD » a été organisée pendant le salon Prowood. Le thème central était «Build it circular». Les participants ont pu assister à un éventail de présentations sur les possibilités de conception, de mise en œuvre et de connexion des constructions circulaires en bois, les outils numériques et la législation actuelle.	05/11 La deuxième édition de Grenslan.IN a eu lieu chez Decospan et a abordé l'avenir de l'emballage industriel à la lumière du nouveau règlement européen sur les emballages.

2024 en images

Stakeholder event CEO



Visite Menuiserie Riche & Stabilame
© Menuiserie Riche



European Conference
on Wood Modification



Inspired by WOOD
© Herman Desmet Photography



Innovation Day
© Herman Desmet Photography



Depuis le Conseil Général de 2024, le Comité Permanent de WOOD.BE est composé comme suit : Koen Maenhout (LS Bedding), Filip De Jaeger (Fedustria), Jean-Marie Bols (Mathy-by-Bols), Jan Desmet (Decospan), Christophe Engels (Engels), Pascal Vanderhaeghen (De Coene Products / Wycor), Koen Nel (Unilin), Peter Van Hoecke (Van Hoecke), Sandra Lamote (CSC), Hildegard Moreels (Houtunie), Renaud Collette (SPF Economie), Gianni De Vlamincq (FGTB), Johan Vandycke (CGSLB). Emmanuel Delhaye (SPW Recherche) est membre observateur. Chris De Roock (WOOD.BE) assiste aux réunions du Comité Permanent.

