



WOOD.BE
EN 2019

SPREAD THE WOOD!

Future proof

Les entreprises qui veulent pérenniser leurs activités anticipent les évolutions futures et fondent leurs décisions sur cette vision de l'avenir et non sur le passé ou le présent.

WOOD.BE soutient dans bien des domaines les efforts des entreprises de l'industrie du bois et de l'ameublement pour devenir « future proof ». Nous explorons le futur par le biais de la recherche collective et nous traduisons les développements technologiques, sociaux et autres en opportunités de produits, de processus, de services et de modèles économiques. En tant que partenaire de recherche, nous aidons également les entreprises à réaliser leurs propres innovations. Car la meilleure façon de prédire le futur est de le façonner soi-même.

En 2019, WOOD.BE a également investi de manière prospective dans le développement de services et d'activités au profit du secteur. D'importants investissements ont ainsi été réalisés afin que le laboratoire puisse vous offrir un éventail de possibilités d'essais innovant et plus étendu.

Depuis mars 2019, WOOD.BE est également agréé pour tester et certifier les panneaux à base de bois conformément à la réglementation américaine EPA en matière d'émission de formaldéhyde. Nous savons d'ores et déjà que cette réglementation sera élargie en 2023 à d'autres groupes de produits. Grâce à notre agrément, nous sommes dès à présent en mesure de rendre l'exportation de l'industrie belge du bois et de l'ameublement vers les États-Unis « future proof ».

Vous trouverez dans la présente publication un bref aperçu global de nos activités en 2019.

Pendant que nous préparons ce rapport d'activités, la crise liée au coronavirus bat son plein. Entre-temps, nous savons qu'il s'agit indubitablement de l'évènement le plus disruptif des dernières décennies. Son impact touche en effet toutes les facettes de notre société : notre santé, notre économie, notre façon de vivre et de travailler.

Après 6 semaines de confinement, une perspective de sortie progressive émerge enfin. Mais même après le déconfinement, la vie et le travail ne seront plus comme avant.

Le défi qui consiste à rendre « future proof » les entreprises et les organisations n'en est devenu que plus important.

WOOD.BE se prépare actuellement à la sortie planifiée du confinement et met tout en œuvre pour être plus que jamais au service des entreprises de l'industrie du bois et de l'ameublement dans l'ère post-corona.



Chris De Roock
General Manager WOOD.BE

01

CERTIFICATION

En 2019, WOOD.BE a assuré la gestion de 682 certificats d'entreprises clientes. Il s'agissait principalement de :

- Certification de la Chain of Custody selon la norme PEFC (PEFC/07-4-01)
- Certification de la 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

Le nombre de certificats Chain of Custody a considérablement augmenté en 2019. Les autres activités de certification étaient stables, voire en légère hausse. Depuis mars 2019, WOOD.BE est également notifié et accrédité pour la certification des panneaux à base de bois conformément à la réglementation EPA TSCA Titre VI. Lorsqu'on veut commercialiser des panneaux à base de bois aux États-Unis, il convient de respecter la réglementation américaine relative à l'émission de formaldéhyde. Le diagramme donne un aperçu de la part des principaux domaines de certification au sein de WOOD.BE.



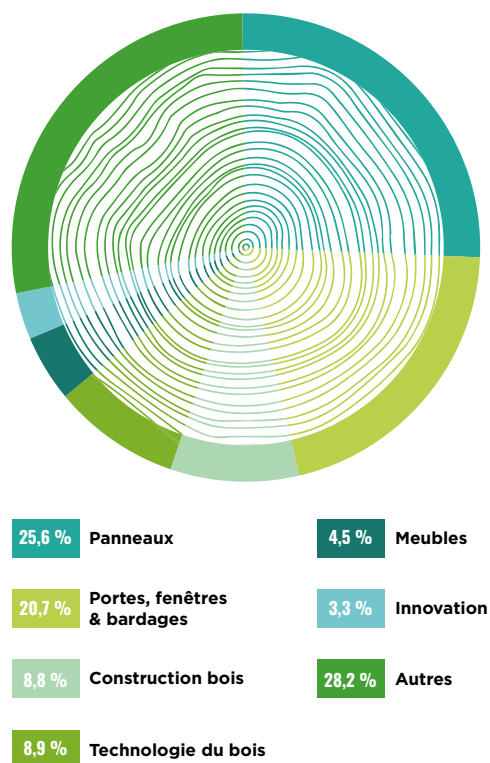
02

ESSAIS ET CONSEILS

En 2019, WOOD.BE a réalisé 254 études et essais. Ce nombre comprend les essais mécaniques et analyses chimiques effectués dans le laboratoire de WOOD.BE, ainsi que les conseils et calculs techniques. Le laboratoire a également effectué des tests dans le cadre de projets de recherche collective. Alors que le nombre de tests et conseils a légèrement baissé, leur valeur totale a augmenté. La valeur moyenne par ordre a donc augmenté en 2019, ce qui indique une évolution de problèmes ponctuels de courte durée vers des collaborations plus approfondies entre les entreprises et WOOD.BE.

Quelques investissements importants ont également eu lieu en 2019. Nous avons ainsi investi dans un nouvel appareil ICP pour le laboratoire de chimie. Dans le laboratoire mécanique, la capacité du banc d'essai pour meubles a été doublée. Il a également été décidé d'investir dans une nouvelle chambre climatique, qui sera opérationnelle au printemps 2020.

Dans le cadre de la notification et de l'accréditation concernant l'émission de formaldéhyde des panneaux selon l'EPA TSCA Titre VI, les tests de laboratoire y afférents ont également été accrédités en 2019 conformément à la réglementation en vigueur pour le marché américain. Le diagramme donne un aperçu de la part des principaux domaines d'essais et conseils au sein de WOOD.BE.



WOOD.BE est le partenaire par excellence pour les projets de recherche et de développement dans l'industrie du bois et de l'ameublement. Pour répondre aux besoins de notre industrie, nous initiions des projets de recherche collectifs pour le secteur ou pour un sous-secteur spécifique.

WOOD.BE développe de nouvelles connaissances, diffuse ces connaissances au sein de l'industrie du bois et de l'ameublement et encourage les entreprises à innover. En 2019, WOOD.BE a activement contribué à l'exécution des projets suivants :

- **Caresit** : recherche prénormative pour les sièges dans le secteur des soins de santé
- **CELFI** : développement, fabrication, application et recyclage des « Wood Plastic Composites » (WPC)
- **Cluster « Off-Site Construction »** : utilisation avancée de produits et de solutions de construction préfabriqués & automatisation sur le chantier
- **Ecy-Twin** : Eco-Cycle Innovation for the Textile and Woodworking Industries
- **Entretien des menuiseries extérieures en bois** : entretien des menuiseries extérieures en bois, dans tous ses aspects
- **Future Furniture** : réseau innovant d'entreprises pour la chaîne de valeur de l'ameublement
- **Material World** : expérience sensorielle et durabilité en tant que stratégie pour les choix de matériaux pour l'aménagement de magasins
- **MIMWOOD** : une base de données de matériaux innovants pour le secteur de l'ameublement
- **REFURN** : stimulation de la réutilisation de sièges rembourrés dans le marché de projets par le biais de l'écoconception & des modèles économiques circulaires
- **WOODFORLIFE** : durability and performance in use of exterior wood products



NOUVEAUX PROJETS

Les **nouveaux projets** suivants ont été lancés en 2019 :

- **SWOP** : Sustainable Wood Panels. La première résine polymère biosourcée non toxique qui révolutionne l'industrie des panneaux à base de bois.
- **WOODLINK** : Connexions rigides dans la construction bois. Ce projet vise à réduire autant que possible le surdimensionnement, aussi bien des connexions que des éléments reliés, et à réaliser ainsi d'importantes économies de matériaux. Le projet WOODLINK constitue par conséquent le « chaînon manquant » qui devrait permettre de réaliser pleinement le potentiel économique et écologique des structures en bois.

En 2019, WOOD.BE a assuré, en tant qu'opérateur sectoriel, le suivi de 14 commissions de normalisation européennes (EN) et internationales (ISO). Ce suivi a été effectué par des experts de WOOD.BE qui acquièrent leurs connaissances et leur expertise grâce à leur étroite implication dans les activités de l'industrie du bois et de l'ameublement d'une part, et aux évolutions internationales dans les domaines de la normalisation et de la technologie d'autre part.

L'antenne normes de WOOD.BE sensibilise et informe les entreprises de l'industrie du bois et de l'ameublement, en particulier les PME, quant à l'importance des normes par le biais de réunions de groupe sectorielles, du site internet WOOD.BE, d'articles et de publications, de journées d'étude et de conférences, de support téléphonique et de visites sur place.

En 2019, les activités suivantes ont été organisées dans le cadre de l'antenne normes de WOOD.BE :

- **Réunion** dédiée aux structures en bois (E124) avec différentes entreprises le 27/02/2019
- **Séance d'information** sur le marquage CE des éléments de construction en bois le 15/05/2019
- **Réunion organisée** le 08/10/2019 dans le cadre du lancement du marquage CE des portails industriels selon la norme EN 13241-1, en collaboration avec le SPF Intérieur
- **Mise à jour** sur les émissions de COV et la réglementation TC351 en octobre 2019
- **Formation de plusieurs jours** sur le bois classé en fonction de sa résistance selon la norme EN 975-1 en octobre 2019
- **Exposé sur la durabilité** du bois selon les normes EN 335, EN 350 et EN 15083 le 13/12/2019

Près de 300 questions ont été traitées par téléphone ou par courriel dans le cadre de l'antenne normes. 59 questions ont donné lieu à une visite d'entreprise.

Sur le plan du contenu, un certain nombre de points d'attention dans les domaines de la normalisation et des exigences techniques ont marqué l'année 2019 :

- **Marquage CE** des produits de construction en bois : en 2019, WOOD.BE a été confrontée à un afflux de questions relatives aux normes concernées. Pour répondre à ces questions, nous avons, entre autres, organisé une séance d'information
- **Les nouveaux développements** de produits dans le secteur suscitent de nouvelles questions. Deux exemples typiques de l'année 2019 sont les bardages en bois traités ignifuge et le bois modifié thermiquement
- **Certification EPA** des panneaux à base de bois
- **La nouvelle législation** allemande relative à l'émission de formaldéhyde des produits de construction

Le service Health & Safety de WOOD.BE propose une offre étendue de services, notamment dans les domaines de la politique de prévention, de l'hygiène du travail, des thèmes de santé... Dans la mesure du possible, nous aidons également les entreprises du secteur à procéder à 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 prévoit un soutien général : accès à des documents d'orientation, questions par courriel, conseils téléphoniques. En dehors de cela, vous pouvez choisir de recevoir de 1 à 4 visites par an.

Pour des missions spécifiques, nous offrons une guidance sur mesure.

En 2019, 54 entreprises se sont abonnées au service Health & Safety, ce qui représente 144 visites.





UNE SÉLECTION DU CALENDRIER DE 2019

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.

Dans le cadre du projet Cluster « Off-Site Construction » et du réseau innovant Future Furniture, de nombreux ateliers interactifs ont été organisés en 2019.

05/04/2019	Lancement de Woodforlife : pendant la réunion de démarrage de ce projet, l'équipe de recherche de WOOD.BE est entrée en interaction avec les entreprises du comité d'utilisateurs.
15/05/2019	Séance d'information sur le marquage CE : le 15 mai 2019, les producteurs et les importateurs de produits de construction en bois pouvaient adresser à WOOD.BE toutes leurs questions concernant le règlement relatif aux produits de construction et le marquage CE.
13/06/2019	Séminaire de tendances Optimo : le grand classique annuel, avec la présentation « Trend Report 2019 » par l'équipe Optimo et l'observateur de tendances Herman Konings en tant qu'orateur invité.
15-18/09/2019	WOOD.BE et The Argonauts se sont rendus à Helsinki pour un Learning Journey qui a eu lieu du 15 au 18 septembre 2019. Le thème central était la durabilité.
08/10/2019	Séminaire Ecy-Twin : le rendez-vous par excellence pour les entreprises qui sont à la recherche de nouveaux produits et services durables, de prestations environnementales optimisées, de partenaires potentiels de cocréation et d'expertise en matière d'éco-innovation .
10/10/2019	Évènement de clôture Material World : l'équipe de recherche de l'UHasselt, du CSTC et de WOOD.BE a présenté les résultats de ce projet aux détaillants, architectes (d'intérieur), producteurs, fournisseurs, entreprises de finition... venus en grand nombre. La visite guidée de la bibliothèque de matériaux BE.MATERIALS était la cerise sur le gâteau.
18/12/2019	Après 3 ans de fonctionnement, le projet du Cluster « Off-Site Construction » a été clôturé par un événement festif. A cette occasion, tous les participants ont reçu le livre « Bouwindustrialisatie : samen werken aan de toekomst », une véritable œuvre de référence qui traite une trentaine de cas.

En 2019, le Comité Permanent de WOOD.BE était composé comme suit : Koen Maenhout (LS Bedding), Filip De Jaeger (Fedustria), Jean-Marie Bols (Mathy-by-Bols), Chris Decaesstecker (Wycor), Christophe Engels (Engels), Pascal Vanderhaeghen (De Coene Products), Koen Nel (Unilin), Peter Van Hoecke (Van Hoecke), Justin Daerden (ACV), Hildegard Moreels (Houtunie), Renaud Collette (FOD Economie), Gianni De Vlaminck (ABVV), Johan Vandycke (ACLVB). Chris De Rook (WOOD.BE) assiste aux réunions du Comité Permanent.



WOOD.BE

**Allée Hof ter Vleest 3 • B-1070 Bruxelles
0032 2 558 15 50 • info@wood.be**