

Livre blanc WoodCircus 2040

# Les industries européennes du bois sont **le moteur vert** de la croissance durable





**L**a décarbonation de l'économie exige un changement majeur au profit de processus de production, produits, constructions et utilisations des matériaux circulaires et neutres en carbone. En bref, cette transition ne peut réussir sans une utilisation accrue, intelligente et durable de matériaux naturels tels que le bois. **Les industries européennes du bois sont pionnières en matière de circularité et de solutions positives pour le climat.** Des pratiques circulaires sont appliquées dans toutes les chaînes de valeur bois grâce à l'efficacité de traitement et matérielle, la conception circulaire, l'utilisation de matériaux en cascade et des stratégies de réutilisation et de recyclage bien en place.

Malgré les atouts des industries du bois, en Europe, le secteur de la construction génère autour de 70,5 millions de tonnes de déchets de bois chaque année<sup>1</sup>, dont seulement un tiers environ est actuellement réutilisé ou recyclé. Les déchets de construction et autres résidus de bois peuvent être réaffectés à des applications innovantes et intelligentes afin que les industries du bois s'intègrent pleinement dans la bioéconomie circulaire. Cette transition vers la circularité doit être facilitée par de nouvelles conditions-cadres stratégiques, des réglementations, des investissements et des mesures d'incitation qui stimulent des pratiques commerciales et opérationnelles concrètes, ainsi que les partenariats et les écosystèmes de cocréation dans toutes les chaînes de valeur bois.

<sup>1</sup> WRING: Wood working industry recycling. EIP Raw Materials Commitment, 2016. <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/eip-raw-materials/en/content/wood-working-industry-recycling>

## Le Livre blanc WoodCircus 2040 formule des recommandations sur le rôle des industries du bois dans la croissance durable de l'Europe.

Les industries du bois sont adaptables et prêtes pour la croissance. Ce Livre blanc préconise des mesures ciblées mobilisant toutes les parties prenantes afin d'accélérer la transition des industries du bois et de toute l'économie européenne vers la décarbonation, la circularité, l'inclusivité et la réussite durable.

### Les maximes de WoodCircus

Les six maximes et recommandations stratégiques de WoodCircus sont le socle du Livre blanc 2040. Elles plaident pour une transition circulaire des industries européennes du bois et sont fondées sur des informations collectées dans quatre macrorégions européennes : l'Europe du Nord/Baltique, l'Europe de l'Ouest, l'Europe du Sud/méditerranéenne et l'Europe de l'Est. La mise en œuvre de la vision et des recommandations associées à chaque maxime doit tenir compte des conditions-cadres, des points forts et du potentiel de chaque macrorégion et impliquer une collaboration transparente entre les parties prenantes aux niveaux local, national et européen.

*Le bois, qui occupe une place de premier plan dans notre vie quotidienne et dans la bioéconomie circulaire, est la ressource naturelle la plus importante. Le bois est largement utilisé dans les secteurs de la construction, de l'ameublement, de l'emballage, du transport, du textile, des combustibles, de la chimie fine et du médicament, et pour de nombreuses autres applications. Parce qu'elle contribue aux objectifs fixés par le Pacte vert pour l'Europe, le paquet « Ajustement à l'objectif 55 », le Nouveau plan d'action pour une économie circulaire, la stratégie en faveur de la biodiversité, la stratégie pour les forêts, l'initiative « Nouveau Bauhaus européen » et le Programme de développement durable à l'horizon 2030 des Nations Unies, l'utilisation intelligente du bois devient le moteur de la compétitivité des industries européennes du bois et du bien-être de la société.*



## 1 Première maxime

**L'utilisation du bois dans la construction et la vie quotidienne est une formidable occasion pour l'Europe de devenir la figure de proue mondiale de la croissance durable, inclusive et compétitive.** Compte tenu du besoin urgent de décarbonation et de relance verte de l'économie européenne post-Covid, le secteur de la construction doit se transformer afin de maximiser l'utilisation du bois dans la rénovation, les nouvelles constructions, les infrastructures et l'ensemble de l'environnement bâti. Les industries du bois offrent une occasion unique de développer une nouvelle vision pour les bâtiments en Europe qui soit attractive, inclusive, abordable, durable et positive pour le climat.

### Recommandation

La Vague de rénovations et le Nouveau Bauhaus européen sont au premier plan pour guider la transition vers une économie neutre en carbone et doivent donner la priorité à l'utilisation de matériaux naturels. Cette transition peut être accélérée par la reconnaissance, l'exigence et la récompense de la capacité de stockage du carbone et de la valeur de substitution du bois et des produits à base de bois, par exemple dans les marchés publics écologiques, la normalisation, l'empreinte environnementale des produits, la certification ainsi que les nouvelles réglementations et leurs mises à jour.

## 2

Deuxième maxime

**Les industries du bois sont déjà très efficaces.** Dans le secteur du bois, lorsque le niveau d'efficacité énergétique et d'utilisation rationnelle des ressources est élevé, peu ou pas de déchets sont produits au cours du cycle de vie. Près de 100 % des résidus de bois peuvent être utilisés dans la production ou convertis en énergie. L'efficacité des chaînes de valeur bois peut aller au-delà de l'utilisation efficace des ressources et reposer, par exemple, sur la préfabrication, l'utilisation en cascade et l'écoconception, avec un soutien ciblé et le développement de services. Cela peut être réalisé au sein de chaque entreprise ou par l'intermédiaire de marchés pour les flux secondaires. Les produits réutilisables, récupérables ou recyclables bien conçus poussent plus loin cette efficacité énergétique et carbone en réduisant l'impact environnemental de la production, de l'utilisation, de la réutilisation et du recyclage à des niveaux sans précédent.

### Recommandation

Les politiques et les réglementations de soutien doivent pareillement favoriser les options viables afin de maximiser l'utilisation rationnelle des ressources par la réutilisation, le recyclage et/ou la valorisation et par l'intermédiaire de systèmes de construction fondés sur les services, comme la préfabrication. Cela suscitera des innovations et de nouveaux modèles économiques et offrira de nouvelles possibilités de croissance dans le secteur ainsi qu'une plus grande durabilité en ajoutant de la valeur aux cycles de matériaux et en renforçant la sécurité au travail. Ces actions doivent être soutenues par des programmes de développement et d'investissement ambitieux aux niveaux européen, national et régional.

## 3

Troisième maxime

**Les industries européennes du bois apportent une valeur ajoutée par l'intermédiaire d'opérations, de modèles et de concepts commerciaux circulaires.** La création de nouvelles chaînes de valeur et de nouveaux écosystèmes dédiés à l'utilisation efficace du bois et des produits à base de bois et venant enrichir les chaînes de valeur existantes, en s'appuyant sur la cocréation, de nouveaux concepts d'entreprise et des modèles économiques partagés, permettra de créer de nouveaux emplois, de stimuler la croissance et d'améliorer la compétitivité dans toutes les industries européennes du bois.

### Recommandation

Pour exploiter pleinement le potentiel de l'économie circulaire, les décideurs politiques aux niveaux local, national et européen doivent développer des conditions-cadres stratégiques, des réglementations, des investissements et des mesures d'incitation favorables. Ces outils doivent encourager la réutilisation et le recyclage de la biomasse ligneuse, renforcer la collecte et le tri des déchets de bois sur les sites de construction et de démolition, et améliorer la collecte de bois post-consommation. De même, ces actions doivent soutenir l'entrepreneuriat et les investissements dans les nouvelles entreprises, les nouveaux modèles économiques, les start-ups et le financement du risque, notamment la collaboration transfrontalière et transnationale, ainsi que les écosystèmes industriels et la mise en réseau. La coopération multidisciplinaire doit être privilégiée afin que les acquis et les connaissances des parties prenantes externes profitent aux industries du bois. La création d'une identité spécifique pour les industries du bois dans la classification des entreprises européennes permettra au secteur d'évoluer de façon autonome et de renforcer les solutions positives qu'il propose pour le climat.

## 4

Quatrième maxime

**Une industrie du bois en pleine croissance et dynamique attirera un personnel qualifié et créatif et évoluera en permanence, facilitant ainsi l'apprentissage tout au long de la vie à tous les niveaux.** La modernisation et le développement de l'économie circulaire ont donné naissance à de nouveaux profils d'employés et parcours professionnels dans les industries du bois qui permettront de préserver et d'élargir la base des connaissances existante. La formation initiale des élèves et la formation ou l'apprentissage tout au long de la vie des employés et des entrepreneurs – à tous les niveaux des chaînes de valeur –, en incluant la valeur du travail du bois pour un avenir durable pour la combiner à des compétences techniques et non techniques pertinentes, permettront d'enrichir les connaissances et compétences traditionnelles, d'encourager l'entrepreneuriat et de mettre en relation le développement rural et le développement urbain.

### Recommandation

Les programmes d'enseignement et de formation publics et industriels doivent être mis à jour pour attirer des employés et des entrepreneurs qualifiés et créatifs. Les nouveaux programmes d'études et de formation doivent être conçus en collaboration avec des acteurs de l'industrie et économiques afin de garantir leur pertinence. En outre, les systèmes cofinancés visant à promouvoir l'utilisation durable du bois et des produits à base de bois amélioreront la perception du secteur bois, favoriseront l'utilisation du bois, attireront des employés potentiels et renforceront l'entrepreneuriat. De cette façon, les employés du secteur bois pourront contribuer consciemment à la réalisation des ambitions européennes dans le cadre du Pacte vert pour l'Europe et d'autres stratégies de développement durable, jouant ainsi un rôle dans la lutte contre l'urgence climatique mondiale actuelle.

## 5

Cinquième maxime

**La recherche pluridisciplinaire, l'innovation et la transformation industrielle sont des composantes essentielles de la transition vers une économie neutre en carbone.** La compréhension des besoins, l'enrichissement des connaissances, l'intensification du développement et l'adoption de nouvelles solutions exigent une base de soutien bien structurée pour les chercheurs, les entreprises et l'industrie. Il est nécessaire de mettre en relation un large éventail de parties prenantes de l'industrie du bois afin de créer ensemble la prochaine génération de solutions visant à concrétiser l'ambition du Pacte vert de décarboner l'économie européenne.

### Recommandation

Élaborer un plan d'action en matière de recherche et d'innovation consacré à l'utilisation neutre en carbone du bois dans la vie quotidienne et la construction, et mettre en œuvre ce plan dans les programmes de financement public aux niveaux local, national et européen. Soutenir l'élaboration de solutions basées sur le bois dans le cadre du programme « Horizon Europe », du projet « Nouveau Bauhaus européen », de la stratégie « Vague de rénovations » et du paquet « Ajustement à l'objectif 55 ». Faciliter la création d'une série d'Entreprises communes entre les industries du bois, le secteur de la construction ainsi que les parties prenantes publiques et privées.

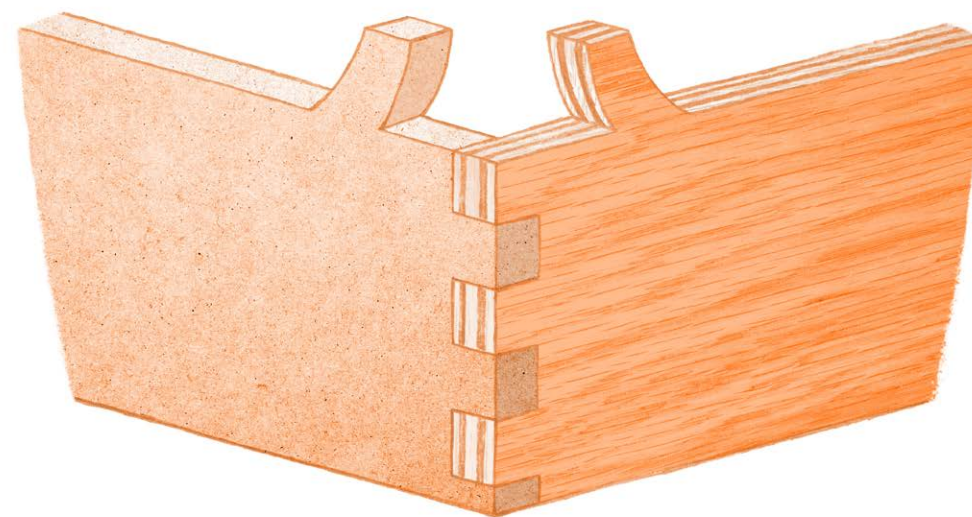
# 6

Sixième maxime

**Les industries du bois fournissent des solutions positives pour le climat pour la quasi-totalité des produits associés au concept de bioéconomie circulaire.** Le secteur crée des produits pour la construction, l'ameublement, l'emballage, le transport, les loisirs, le bien-être et une multitude d'autres applications à travers une utilisation très rationnelle de matériaux directement réutilisables ou recyclables. Le secteur **apporte de la valeur** à chaque étape de la production dans chaque **cycle de vie** du matériau. L'augmentation du nombre de produits ligneux récoltés permettra d'étendre et de prolonger le stockage du carbone et jouera ainsi un rôle essentiel dans l'atténuation du réchauffement climatique.

## Recommandation

Pour atteindre les objectifs de neutralité carbone fixés par le Pacte vert, il est nécessaire que les politiques, les mesures d'incitation et les réglementations reconnaissent, soutiennent et encouragent l'utilisation du bois et des produits à base de bois qui contribuent à décarboner l'économie européenne. La collaboration entre les secteurs public et privé aux niveaux local, national et européen est essentielle pour trouver des solutions viables et acceptables qui permettront de réaliser les objectifs énoncés dans le Pacte vert pour l'Europe, le paquet « Ajustement à l'objectif 55 », la stratégie en faveur de la biodiversité, la stratégie pour les forêts, le Nouveau plan d'action pour une économie circulaire, l'initiative « Nouveau Bauhaus européen » et les Objectifs de développement durable des Nations Unies.



## Exploisons ensemble le potentiel du secteur pour une croissance verte et une neutralité carbone.

La transition vers la bioéconomie circulaire exige un engagement de toutes les parties prenantes. Avec ses six maximes, WoodCircus appelle les leaders européens de l'industrie et de la politique, ainsi que les citoyens, à opérer une transformation radicale en développant, en soutenant et en mettant en œuvre des politiques et des pratiques fortes qui renforcent le rôle vital des industries du bois dans la croissance verte et la neutralité carbone.

Le principal objectif de WoodCircus est de promouvoir les chaînes de valeur bois en tant que composante essentielle d'une bioéconomie circulaire en Europe, en s'appuyant sur l'analyse, l'évaluation et la mise en évidence de l'efficacité des chaînes de valeur à base de bois dans les industries du bois et le secteur de la construction. Cela englobe la mobilisation et la première transformation du bois, la construction, les produits connexes, la réutilisation et le recyclage. À travers cette transition et leur implication, les industries du bois permettront de créer davantage d'emplois et d'améliorer le bien-être des citoyens européens, contribuant ainsi au développement de sociétés durables.

#### Rédacteurs :

Burnard, Michael · Kleinschmit von Lengefeld, Andreas Nikolaus · Ritschkoff, Anne-Christine · Simola, Kaisa

#### Collaborateurs :

Azkarate Zabalo, Oskar · Elnvert, Johan · Garcia Jaca, Javier · Kies, Uwe · Kuhl, Alexis · Merivuori, Kai Pajula, Tiina · Partanen, Asta · Tosi, Giovanni · Verkasalo, Erkki · Wijnendaele, Kris



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement no. 820892.



Publié le 1<sup>er</sup> décembre 2021

Editeur : WoodCircus projet, 2021

Site web : <https://woodcircus.eu/>

DOI : 10.32040/WOODCIRCUS.WHITEPAPER.2040-fr

Design & illustration Jani Ikonen