



# **FIBRES D'OR 2018**

Présentation  
des nominés

## Table des matières

Innovation Procédé .....	3
Le Groupe François .....	4
Mobic .....	7
Ter-consult.be .....	9
Innovation Produit .....	11
Fabribois.....	12
Keep silence .....	14
Stabilame .....	15
Jeune entrepreneur .....	17
Scierie Hontoir.....	18
NEY WOW .....	19
RespecTable .....	20
Formation.....	22
4Wood.....	23
Alpha B .....	24
Marlière.....	26
À propos de la fibre d'or .....	27

# Innovation Procédé

La Fibre d'or de l'innovation procédé est octroyée à une entreprise wallonne qui a transféré ou développé une technique innovante en Wallonie. Cette technique a contribué de façon majeure à l'essor de l'emploi du bois. Son transfert ou son développement s'est réalisé dans le respect des 3 piliers fondamentaux et indissociables du développement durable : économique, social et environnemental.

Les nominés sont :

- **Groupe François**, pour son effort de chaînage des opérations de production dans une logique d'économie circulaire à l'échelle du groupe : exploitation, sciage, palettes et pellets, recyclage, trigénération, etc.
- **Mobic**, pour le développement de robots en vue de la préfabrication d'éléments d'ossature bois et pour l'automatisation de la découpe.
- **Ter-consult.be**, fruit de la collaboration de cinq jeunes bioingénieurs, pour le développement de logiciels et l'utilisation originale de drones comme outils d'aide à la gestion forestière.

## Le Groupe François

Le Groupe François ([www.gf-groupe.com](http://www.gf-groupe.com)) est actif depuis maintenant plus de 40 ans, en Belgique et au Luxembourg, dans le domaine du bois et de l'énergie.

Les 3 bio-sites intégrés RECYBOIS (Virton –BE), WOODENERGY (Thimister- BE) et KIWATT (Bissen -LU), uniques en Europe, sont pionniers dans la production de granulés de bois combustibles (capacité de production de 150.000 tonnes/an) et la production d'électricité verte par cogénération ou trigénération. Ils sont la plus belle preuve qu'il est possible d'associer développement économique, social et environnemental par une réflexion poussée d'intégration des activités de valorisation des ressources locales (synergies industrielles matière et énergie) et selon le modèle d'économie circulaire et de circuits courts.

Le Groupe François, c'est aujourd'hui en quelques chiffres :

- 280 employés
- 3 sites de production
  - 2 en Wallonie (Recybois à VIRTON et WOODENERGY à THIMISTER)
  - 1 au Luxembourg (ROOST)

Productions totales annuelles :

- 150.000 tonnes de BADGER Pellets certifiés EN plus et DIN plus
- 75.000 MWh d'électricité verte par des cogénération/trigénération alimentées en bois de rebut
- 75.000 m<sup>3</sup> de planches sciées
- 2.500.000 palettes de manutention
- 30.000 m<sup>3</sup> de blochets entrant dans la constitution de ces mêmes palettes

### Description du bio-site Recybois, pôle d'excellence en économie circulaire

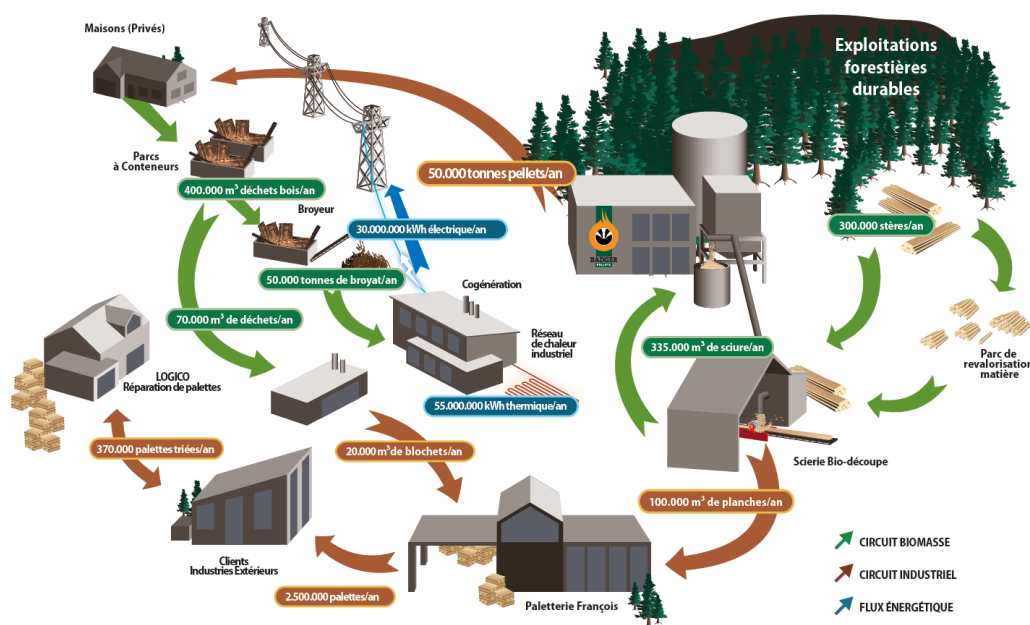
La société Recybois, véritable pôle d'excellence en économie circulaire, est une société jeune et innovante inscrite dans l'objectif global de gérer durablement les ressources locales (en circuits courts) et d'exercer ses activités en respectant l'environnement et l'humain. Recybois est une combinaison inédite en Europe de trois activités différentes qui interagissent positivement (synergie industrielle) et font de ce site, basé à Virton (Zoning industriel de Latour, 13), une unité d'exploitation totalement intégrée :

- Le recyclage de bois en fin de vie dans une installation de cogénération. Il s'agit du pôle énergie du site, lequel consiste à valoriser des bois de rebut collectés auprès des ménages via le réseau de parc à conteneurs. Cette valorisation énergétique, outre le séchage des sciures pour la production de granulés, permet de chauffer l'ensemble des bâtiments du site et de subvenir aux besoins thermiques de la SA Paletteries François pour le séchage de l'ensemble de ses produits d'emballage. D'autre part, le Groupe a investi récemment dans deux nouvelles lignes de fabrication de blochets, à partir de bois en fin de vie, et qui renforce encore l'intégration des activités (voir schéma ci-dessous).
- Le sciage de planches par son unité de biodécoupe, planches destinées essentiellement à la fabrication des produits d'emballage du Groupe (SA Paletteries François) et fabriquées au départ de billons issus de forêts locales gérées durablement (certification PEFC).

- L'utilisation des sciures, sous-produits de la biodécoupe, pour la fabrication de granulés de bois combustibles ([www.badgerpellets.com](http://www.badgerpellets.com)) et de litière pour chevaux au bioprotecteur ([www.horsecover.be](http://www.horsecover.be)).

Cette combinaison d'activités sur le même site permet une utilisation intégrée du bois et une économie de charroi importante de l'ordre de 120.000 tonnes de CO<sub>2</sub>.

### Schéma d'intégration des flux matière et énergie du bio-site RECYBOIS à Virton



### Fonctionnement et intégration des activités à Recybois

Les bois de rebut proviennent majoritairement du réseau des parcs à conteneurs de l'intercommunal AIVE et de la récupération de palettes usagées récupérées chez les clients.

Le bois est d'abord broyé, puis privé des éventuelles particules métalliques qu'il contient (après passage sous un aimant) et finalement tamisé pour éliminer les particules fines. Les plaquettes de bois obtenues alimentent de façon régulière une chaudière produisant de la vapeur et qui fait fonctionner une turbine productrice d'électricité et de chaleur sous forme d'eau chaude à 105 degrés. Cette chaleur sert au chauffage des bâtiments et halls industriels, au séchage de la sciure servant de matière première à la production de pellets et au traitement phytosanitaire obligatoire des palettes de la paletterie adjacente.

Il est à noter qu'une partie du bois en fin de vie est depuis peu déviée pour être valorisée également en blocs de bois (dés de bois) entrant dans la fabrication des palettes (valorisation locale évitant l'achat/importation du produit et renforcement de l'intégration des flux).

Une scierie (unité de biodécoupe) est également implantée sur le site. Elle bénéficie, comme l'unité de préparation du bois en fin de vie, la paletterie et l'unité de production des pellets, de l'alimentation électrique de l'unité de cogénération et fournit les planches nécessaires à la fabrication des palettes en circuit court. Les sciures produites par la scierie sont exclusivement issues de bois des forêts locales et servent à la fabrication de granulés de bois (pellets). Ce combustible 100 % naturel, portant la marque



BADGER Pellets ([www.badgerpellets.com](http://www.badgerpellets.com)), répond aux normes les plus strictes (certifiés DIN plus et EN plus) et convient parfaitement à l'usage en poêles et chaudières (chauffage de nos communes, collectivités, particuliers, etc.). Une partie des granulés produits est par ailleurs utilisée pour la fabrication de la litière de granulés au bioprotecteur pour chevaux HORSE COVER ([www.horsecover.be](http://www.horsecover.be)).

Ces activités intégrées se font dans le total respect de la hiérarchie des usages.

**Photo aérienne du bio-site Recybois (ZI de LATOUR, 13 à Virton)**



## Mobic

L'entreprise Mobic est active depuis plus de 18 ans dans le domaine de la construction bois.

Pour les professionnels, elle propose des murs, des planchers, des charpentes, des caissons de toiture, des murs rideaux sur mesure et pour tout type de bâtiment : nouvelle construction, transformation, carport, hall industriel, etc.

Pour les particuliers, elle propose des structures pour des maisons unifamiliales et pour des transformations.

Les services de Mobic :

- Bureau d'étude : Mobic réalise l'étude de stabilité suivant les normes de l'Eurocode 5.
- Usine de fabrication : Mobic réalise l'assemblage des murs et caissons et la pose des panneaux sur sa ligne entièrement robotisée, la découpe et l'usinage des éléments de planchers, charpentes et structures poteaux poutres, la pose d'isolant dans les murs et caissons.
- Livraison et montage : Mobic réalise la livraison sur chantier, le montage ou l'assistance au montage.

Les innovations de Mobic :

- VigiMurs® : Murs avec rejets d'eau et boucle de surveillance.
- RigiFermes® : Charpente pour combles aménageables.
- VigiMob® : Centrales de contrôle pour VigiMurs®.
- ArgiMob® : L'inertie thermique pour l'ossature bois.

Les certifications de Mobic

- PEFC

PEFC (Programme de Reconnaissance de Systèmes de Certification Forestière) est un système de certification mondial qui garantit la gestion durable des forêts. Concrètement, PEFC se charge de promouvoir une gestion forestière à la fois respectueuse de l'environnement, socialement bénéfique et économiquement viable. Le label PEFC apposé sur un bien garantit au consommateur que le produit acheté provient de forêts gérées durablement.

- Bois local – Notre savoir-faire

La marque « Bois local – Notre savoir-faire » est une initiative de la filière bois wallonne visant à mettre en lumière ses ressources et son savoir-faire. La démarche vise aussi à répondre aux demandes de plus en plus fréquentes des consommateurs qui, séduits par une consommation locale et responsable, souhaitent être mieux informés sur les produits qu'ils achètent. Chaque adhérent arbore la marque sur ses produits, emballages et supports publicitaires. Le consommateur peut identifier aisément chaque producteur grâce à son numéro d'adhésion unique.

Les garanties de la marque :

- Les produits sont transformés sur le territoire wallon
- Le bois provient de forêts situées à proximité de l'endroit où il est transformé
- La marque favorise l'économie locale, limite le nombre d'intermédiaires et réduit les distances de transport
- Les producteurs s'engagent à se conformer aux exigences liées à la marque et à se soumettre à des contrôles

- Engagement Q-zen

Bâtiments Q-ZEN (bâtiment Quasi Zéro Energie), conformément aux exigences PEB du 1<sup>er</sup> janvier 2021 Q-ZEN est le futur standard pour les bâtiments neufs : dès 2021, tous les bâtiments neufs devront être à consommation d'énergie quasi nulle.

D'ici 2020, l'Europe s'engage à réduire de 20 % la consommation énergétique de l'Union. Pour participer à cet objectif, les candidats bâtisseurs sont donc invités à construire dès aujourd'hui leur logement selon les futures exigences Q-ZEN.



« TER » Acronyme de Travaux – Expertises – Recherches, est au départ une plate-forme d'ingénieurs indépendants partageant les mêmes valeurs et exigences de qualité dans l'ingénierie de l'environnement. Ils sont désormais unis au sein du bureau d'études « TER-Consult », afin d'unir leurs forces au gré des projets.

Ingénieurs agronomes à finalité « Nature, Eaux et Forêts », ils sont spécialisés dans la gestion des forêts, des arbres d'ornement et de l'environnement (gestion des ressources naturelles et incidences environnementales).

Ils élaborent des documents clairs, concis et précis, tout en restant attentifs au niveau technique, aux besoins et attentes du public cible. Leur principal atout est l'utilisation des nouvelles technologies notamment du « cloud computing » pour faciliter la prise de données et la diffusion des résultats.

Monarbre est la structure créée par Paul Gourgue, gérant de la société SDA disbelux SPRL. Les principaux services proposés sont la gestion du patrimoine arboré, l'expertise et la formation continue.

### **Association**

La société Monarbre et la société TER-Consult ont décidé de s'associer afin de proposer un service adapté et fiable.

Par le cumul des qualités des deux sociétés, à savoir, la passion de l'arbre, l'expérience, la fiabilité, la flexibilité et l'innovation, les services correspondent aux attentes de nombreux gestionnaires de patrimoines arborés qu'ils soient publics ou privés. L'entreprise donne une plus-value à ce travail en termes d'innovation, de durabilité tout en proposant un prix concurrentiel et adéquat.

### **Pluridisciplinarité**

La complémentarité des intervenants du consortium les lie et les enrichit.

L'équipe complémentaire rassemble les compétences nécessaires pour un service de qualité dans le domaine de la gestion d'un patrimoine arboré :

- maîtrise en diagnostic phytosanitaire et stabilité d'arbres d'ornement ;
- mise en place de plan de gestion et d'inventaire ;
- maîtrise des outils de géolocalisation (mesurage topographique et/ou satellitaire)
- maîtrise des outils informatisés d'encodage de terrain ;
- cartographie web et datasharing

### **Réactivité**

L'union de Monarbre et TER-Consult propose plusieurs intervenants flexibles et solidaires. La stratégie de travail de cette collaboration, veut correspondre aux exigences de tout projet. La rapidité d'intervention, la qualité, la souplesse, et surtout l'échange, sont nos priorités de travail.

### **Organigramme**

La structure organisationnelle du Consortium Monarbre-TER est présentée succinctement dans l'organigramme ci-dessous. Celui-ci met en évidence la structure horizontale de l'association et la complémentarité des membres. En fonction du type de projet, chaque membre de l'équipe peut prendre le « leading » si ses compétences le font pressentir.

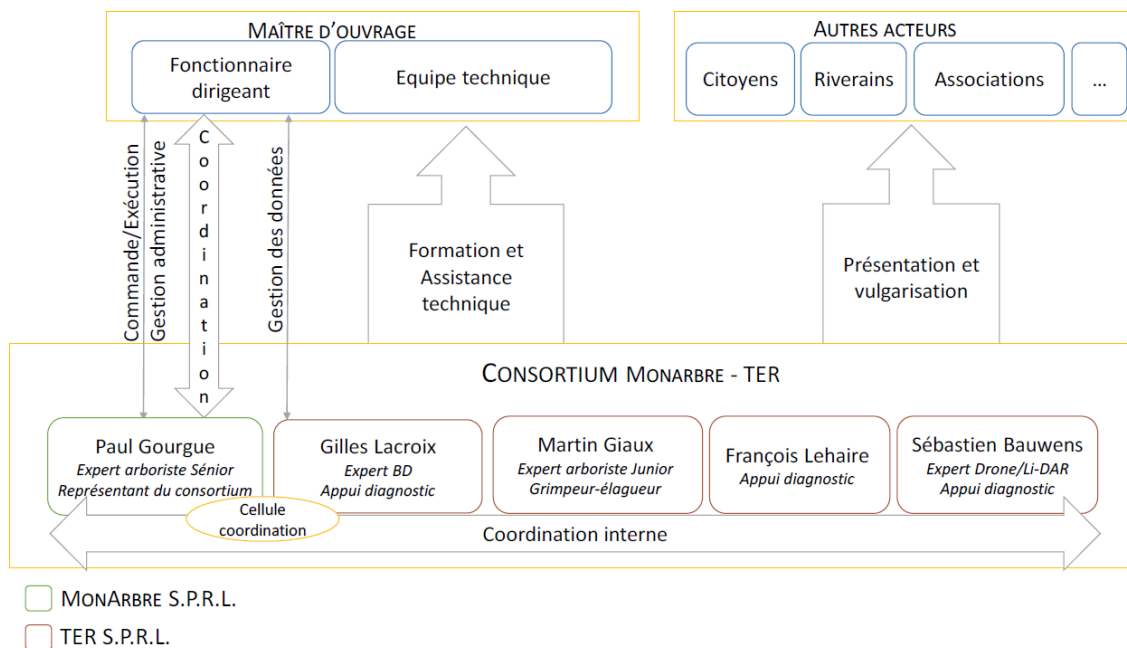
Paul GOURGUE, par sa qualité d'expert arboriste Senior, est généralement le coordinateur du consortium. Il est l'interlocuteur principal avec le maître d'ouvrage, pour assurer la coordination administrative et exécutive du projet

Gilles LACROIX, par sa qualité d'expert en base de données, travaille étroitement avec Paul GOURGUE et assure la coordination des échanges de données avec le maître d'ouvrage.

Martin GIAUX, par sa qualité d'expert arboriste Junior assure un appui technique permanent à Paul GOURGUE.

François LEHAIRE et Sébastien BAUWENS assurent un appui technique au reste de l'équipe et aux phases terrain. Par leurs compétences spécifiques, ils prendront la main sur les projets en lien avec, respectivement, la dendromicroécologie ou la télédétection.

Les échanges formatifs, informatifs et didactiques avec le maître d'ouvrage, et les autres acteurs peuvent être assurés par tous les membres de l'association en fonction de leurs compétences.



# Innovation Produit

La distinction entre une innovation procédé et une innovation produit n'est pas toujours aisée. En effet, le développement d'un procédé peut mener à la fabrication d'un nouveau produit et un produit peut mener à la mise en place d'un nouveau procédé ! Toutefois, il s'agit, pour cette Fibre d'or de l'innovation produit de récompenser une entreprise qui a mis au point ou distribué un produit novateur à base de bois ou favorisant l'usage du bois. Ici également, ce produit doit respecter les trois piliers fondamentaux du développement durable.

Les nominés sont :

- **Fabribois**, pour ses châssis ouvrants résistant au feu et incorporant du miscanthus comme isolant.
- **Keep silence**, pour son système d'isolation acoustique contre les bruits d'impacts ainsi que les sons de basse fréquence dans maisons ou immeubles en bois par le plancher.
- **Stabilame**, pour ses panneaux en bois lamellés-croisés courbes.

# Fabribois

## **Le développement, la vision et les valeurs de l'entreprise Fabribois**

Depuis 1945, date de la création de l'entreprise familiale par Monsieur Auguste Justin, l'entreprise n'a cessé de se développer pour proposer aujourd'hui la fabrication sur mesure et la pose de 18 gammes de produits :

- Menuiseries extérieures en bois : châssis de fenêtres, portes extérieures, etc.
- Châssis en bois-aluminium pour maisons passives et à basse énergie châssis en 78 mm, 88 mm et 109 mm passif
- Châssis en aluminium

Elle est restée une entreprise familiale dirigée actuellement par Monsieur Philippe Justin et Madame Ariane Justin.

Parmi les leaders actifs sur le marché belge, Fabribois reste à la pointe tant au niveau des produits (diversités, personnalisation) qu'au niveau des importantes évolutions technologiques à venir (profil, isolation, etc.).

Une concurrence accrue et persistante venant des pays de l'Est pousse Fabribois à rester très compétitif particulièrement au niveau du prix de revient pour maintenir ses parts de marché.

Une attention toute particulière est apportée à la qualité finale des produits. Celle-ci est particulièrement soignée notamment pour ceux à haute valeur ajoutée pour laquelle la clientèle est très exigeante.

Le bois, la technologie, l'environnement et la famille ont toujours été au cœur du travail de Fabribois.

Les valeurs de Fabribois sont : le respect, la collaboration, la flexibilité et la transmission.

## **Atouts de Fabribois**

### ***Un personnel qualifié***

40 ouvriers (principalement des menuisiers qualifiés) et 9 employés mettent toutes leurs compétences, leur expérience et leur créativité au service du client.

### ***Une gamme de produits diversifiée***

L'ensemble de la fabrication se fait sur mesure et selon les désirs du client.

### ***Des outils performants***

La production entièrement gérée par ordinateur au départ du bureau d'études associée au savoir-faire et à l'œil expérimenté de son personnel, garantit la fabrication de produits parfaits à un prix raisonnable.

### ***Le dynamisme***

Dans le but de toujours améliorer la qualité des produits et des services fournis à la clientèle, Fabribois tient à répondre aux exigences de différentes certifications et labels.

### ***Le souci de l'environnement***

Le bois est un matériau d'exception aux propriétés écologiques rares, le seul matériau 100 % naturel indéfiniment renouvelable et entièrement recyclable. La forêt est donc une ressource que Fabribois souhaite préserver en étant attentif à l'origine de sa matière première.

Son installation de traitement des menuiseries extérieures allie qualité et respect de l'environnement.

Les lasures et peintures acryliques permettent à Fabribois d'offrir à sa clientèle des produits de finition de qualité dont l'élasticité garantit une très longue durabilité tout en respectant l'environnement.

Fabribois a également investi dans 963 panneaux solaires qui permettent de réduire l'empreinte carbone de 92 tonnes par an et de consommer 25 % d'électricité en moins.

Quant aux déchets, ils sont soit confiés à une entreprise de recyclage ou récupérés pour la chaudière à bois qui permet à Fabribois de s'autosuffire pour le chauffage de ses installations.

Chaque jour, à son niveau, Fabribois a cœur de veiller à préserver les ressources que la nature nous offre !

## Keep silence

Keep Silence est une entreprise belge créée en 2015 par Marc Delfeld, entrepreneur et inventeur du système breveté ainsi que Vincent Corbiau, ingénieur commercial et consultant en stratégie, finance et gestion chez CAP-Network. Cette entreprise est dérivée d'une société créée par Marc Delfeld et active, depuis 9 ans, dans l'isolation, principalement thermique, à base de produits naturels.

Keep Silence se spécialise dans la mise au point et la commercialisation de solutions performantes d'isolation acoustique par le plancher.

Son système breveté repose sur la désolidarisation des éléments de structure qui composent les étages des maisons unifamiliales ou immeubles, traditionnels ou bois.

Le système se compose de :

- un étrier
- un plot résilient
- une poutre d'appui composite
- un isolant dense
- 2 plaques d'OSB

L'acoustique est exceptionnelle grâce à

- une désolidarisation complète du plancher et du gîtage,
- moins d'un point de contact par m<sup>2</sup> (0,75 point de contact par m<sup>2</sup> précisément)
- un trajet acoustique long et sinueux, passant par plusieurs matières différentes (plancher, OSB, poutre bois/métal, plot résilient, étrier, gîtage, plafond du dessous)
- un effet masse/ressort/masse

## Stabilame

Stabilame, fabricant de bâtiments en bois qui incluent tant les maisons d'habitation que les immeubles destinés aux collectivités (écoles, crèches, maisons de retraite, etc.), est une entreprise familiale résolument implantée en Wallonie. Tournée vers l'innovation et l'écologie, elle a décidé d'intégrer dans ses lignes de productions les CLT cloué (2007) et les CLT collé (2017) afin de promouvoir le bois local et ainsi favoriser toute la filière bois wallonne.

L'innovation du CLT courbe permet d'intégrer le concept de murs massifs de grandes dimensions, en multi-couches croisées utilisant des bois locaux, alors que le concept initial du CLT ne propose que des murs de grands dimensionnements planes. L'innovation a pu se réaliser grâce à 2 principes fondamentaux : l'intégration des nouvelles technologies (machines à commandes numériques, bureaux d'étude, etc.) et la connaissance réelle de la matière bois (comment gérer les courbures, comment créer des gabarits, etc.). Car ne l'oublions pas, le bois est avant tout une matière première vivante. Et les équipes de Stabilame, composées de techniciens bois, de vrais menuisiers, a pu exploiter la fibre du bois au mieux de sa forme.... Courbe, bien entendu...







## Jeune entrepreneur

C'est l'âge qui constitue ici le critère de sélection, et non l'ancienneté dans la filière bois. Seuls les entrepreneurs de moins de 40 ans sont éligibles dans cette catégorie. L'objectif de la Fibre d'or du jeune entrepreneur est avant tout de mettre en lumière l'audace et l'enthousiasme d'entrepreneurs qui se sont engagés tôt dans un secteur de la filière bois.

Les nominés sont :

- **Geoffroy et Jérôme Hontoir (scierie Hontoir)**, pour la reprise de la scierie familiale spécialisée dans le sciage du chêne depuis plus de 4 générations.
- **Pierre-Antoine Cordy, Benoît Hargot, Alexandre Rossignon (NEY WOW)**, pour la création d'un bureau d'études spécialisé dans la conception, l'expertise et les produits de structure bois.
- **Adrien Meirlaen (menuiserie Respectable)**, pour la fabrication de mobilier en essences locales dans une logique de circuits courts et d'économie circulaire.

## Scierie Hontoir

La Scierie Hontoir est située à Faulx-les-Tombes (Gesves), à deux pas de Namur. Implantée depuis 1924 dans la région, elle s'appuie sur un long savoir-faire familial de quatre générations et compte une dizaine de collaborateurs. Chaque année, la scierie de bois débite 7000 mètres cubes de chêne.

A la faveur de leur passion, Christian Hontoir et ses deux fils Geoffroy et Jérôme sélectionnent un bois d'extrême qualité dont 90 % provient de forêts locales belges et 10 % de France.

Les avantages de faire appel à la scierie Hontoir sont nombreux :

- Une scierie technologique dernier cri. Bien dans son temps, la scierie Hontoir a évolué avec les technologies de sciage. D'où un travail à la fois qualitatif et rapide.
- Rapport qualité-prix élevé en fourniture de bois de scierie. En corrélation avec le point précédent, la grande modularité de nos installations et leur productivité permettent de fournir un travail de qualité, pour un prix adapté et concurrentiel.
- Respect de l'environnement grâce à des filières de bois émanant de forêts gérées. La scierie ne travaille que du bois émanant de forêts gérées de façon durable.



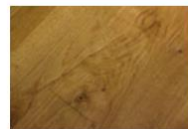
[Bois de menuiserie](#)



[Bois de charpente en chêne](#)



[Bois de parcs et jardins](#)



[Parquets en chêne](#)



[Pellets](#)

## NEY WOW

Le Bureau d'études bois - Ney & Partners WOW – regroupe des ingénieurs spécialisés dans les structures en bois.

Le développement de cette expertise est issu à la fois de l'émergence de nouvelles techniques et produits de l'ingénierie du bois. Mais aussi de l'importance de compétences spécialisées pour en tirer le meilleur profit et en faire une solution performante, compétitive et durable face aux enjeux présents et à venir de la construction.

Très peu enseigné dans les cursus d'ingénieurs et d'architectes, une solution structurelle en bois est encore trop rarement considérée en étude par rapport aux techniques traditionnelles béton, acier, maçonnerie alors qu'elle aurait pu tout-à-fait en offrir une intéressante.

Traditionnellement lorsqu'une solution bois a finalement été retenue, souvent l'étude, lorsqu'elle existe, n'a été faite que partiellement renvoyant la grosse partie du travail en exécution à l'entrepreneur. Il se trouve démuné pour sa remise de prix ne pouvant estimer la difficulté des travaux.

Tout doit alors être résolu en exécution dans des mauvaises conditions de planning, d'architecture figée, de techniques spéciales à intégrer et de budget incomplet. Sections mal dimensionnées, problèmes pour l'intégration des assemblages et techniques, détails générant une dégradation prématurée de la structure, délais d'exécution, etc. en sont le résultat, ternissant l'image des structures en bois.

Le Bureau d'études bois - Ney & Partners WOW offre une approche totalement intégrée des premières esquisses des projets jusqu'au calcul de la dernière vis en exécution. Il réalise des missions de stabilité « classique » pour maître d'ouvrage et d'architecte, des missions d'exécution pour entreprises bois / entreprises générales jusqu'au plan complet de fabrication 3d via Cadwork, des expertises de structure existante, la conception de façade rideau en bois et des missions d'assistance R&D.

Il intervient sur des projets de différentes envergures : de l'extension unifamiliale de 45 m<sup>2</sup> au bâtiment de bureau de 45.000 m<sup>2</sup>, en passant par des structures spéciales. Partie intégrante de Ney & Partners, il offre l'accès à une expertise équivalente dans les autres matériaux et techniques traditionnelles (fondations, béton, acier, ferrailage) permettant la prise en charge complète du projet.



## RespecTable

Fondée en 2013, la société de menuiserie écologique « RespecTable » propose des créations sur mesure afin de satisfaire au mieux ses clients désireux d'aménager leurs espaces intérieurs et extérieurs.

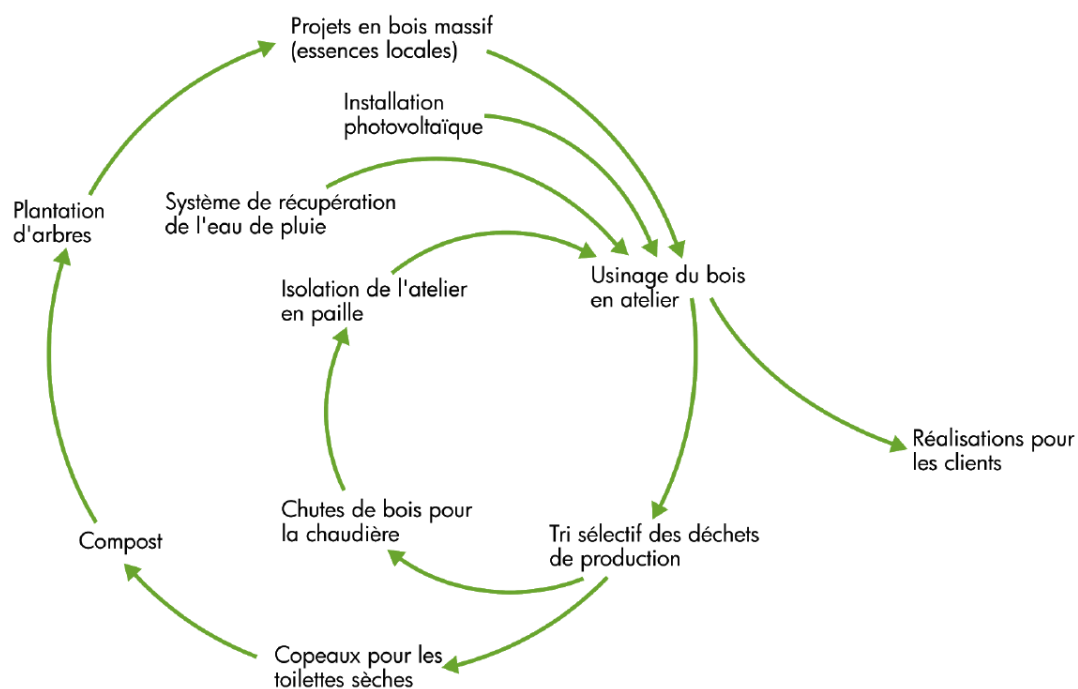
La menuiserie « RespecTable » est dirigée par Adrien Meirlaen. Menuisier et ébéniste de formation, Adrien aime partager sa passion pour le bois en prodiguant des conseils adaptés aux envies de sa clientèle.

La société de menuiserie écologique travaille majoritairement le bois massif pour ses créations. Elle utilise uniquement des essences européennes et collabore avec des petites scieries locales, proches de Namur qui visent également à respecter l'environnement.

RespecTable choisit des enduits de finition (teinture, vernis, lacque, etc.) naturels et respectueux de l'environnement. Ce choix permet aux maisons de rester saines et de ne pas ajouter une source de pollution intérieure supplémentaire.

### Principe de menuiserie circulaire

(Reprenant le concept d'économie circulaire)



RespecTable a obtenu, en octobre 2017, la reconnaissance légale comme Artisan certifié (de la Commission Artisans du SPF Economie) pour son travail artisanal, axé sur la qualité, la tradition, la création et l'innovation.

Depuis mars 2018, elle adhère également à la marque collective « Bois Local - Notre savoir-faire ».

Son projet de création de mobilier « Les petits doigts » est né de notre volonté de créer des meubles de qualité, durables et respectueux de l'environnement.

Dans le cadre de sa démarche écologique et durable, l'entreprise tient à être parfaitement transparente avec ses client.e.s sur la provenance locale des matériaux. Elle y met un point d'honneur. Ses bois sont prélevés au sein de forêts locales et transformés par des scieries belges.

Les laques et huiles proviennent d'Allemagne, leader en matière de technologies vertes.

RespecTable veille aussi à ce que la production de ses meubles ait un impact positif sur l'environnement. L'entreprise estime que la gestion durable des forêts est primordiale pour l'avenir de la nature, et des futures générations. C'est pour cette raison qu'elle a mis en route un programme de reboisement : pour chaque objet de mobilier « Les petits doigts » vendu, l'entreprise plantera un arbre !

# Formation

La Fibre d'or de la formation récompense l'entreprise qui a eu recours au nombre d'heures de formation en numérique le plus élevé, tant en interne qu'en externe, au cours des quatre dernières années.

Les nominés sont :

- **4Wood**, créateur de présentoirs et displays en MDF à assembler sans clou ni vis.
- **Alpha B**, menuiserie spécialisée dans les travaux d'**aménagement intérieur** pour les particuliers et les entreprises.
- **Marlière**, ébénisterie fabricant de mobilier sur mesure haut de gamme.



## 4Wood

Créée en 2010, la société 4Wood a développé en 8 ans un savoir-faire unique dans le développement et la fabrication de présentoirs en bois. Des solutions aussi attractives qu'innovantes, et dont la créativité colle aux attentes des décideurs du marketing moderne.

La particularité et le caractère innovant des solutions proposées résident dans le principe d'assemblage par emboîtement de pièces fraisées dans du mdf (bois recomposé). La facilité de montage qui en découle donne aux présentoirs 4Wood un avantage concurrentiel décisif : le présentoir est monté au point de vente.

4 Wood propose à ses clients les services d'une équipe de développement rompue aux particularités de ce métier exigeant. De la création/conception technique par CAO à l'industrialisation et la fabrication sur machines numériques : 4 Wood intègre toute la chaîne des compétences requises.

Les meubles sont fabriqués en mdf produit localement (Vielsalm) et labellisé « PEFC ».

Quelques chiffres

- CA 1,2 Mio €
- 15.000 présentoirs/an
- 8 employés



## Alpha B

Alpha-b est une menuiserie spécialisée dans les travaux d'aménagement intérieur – placards, bureaux, cuisines, meubles TV, aménagement de chambres, dressing et salles de bains. Ses clients sont à la fois les particuliers et les entreprises.

D'autre part, Alpha-b réalise des meubles et aménagements de magasins : display, rayonnage, comptoirs, meubles de boulangerie. L'entreprise a également la possibilité de placer des rayonnages métalliques.

Les projets sont toujours adaptés aux besoins spécifiques des clients. L'ambition d'Alpha-b est de produire des produits de qualité dans le respect des délais.

Au niveau de la finition, la flexibilité est totale mais toujours avec un souci de qualité. L'entreprise peut réaliser du mobilier en finition mélaminée, stratifiée, « prêt à peindre » par les clients ou laquée en cabine de peinture.



## MT Design et Alpha-B

## Deux menuiseries qui travaillent ensemble



3 gérants – 16 emplois CDI CDD Intérim ...  
Gaëtan Mahaux – menuisier ébéniste.  
Edouard Streel - menuisier ébéniste.  
Jean-Luc Percy – Economiste.

Alpha-B et MT Design sont très bien équipés en machine numérique : CNC neuve, déligneuse.



## Marlière

Marlière, sous la direction de Jean Pol Glibert, ingénieur de formation, s'est développé dans la réalisation de mobilier sur mesure haut de gamme, selon les desideratas des plus grands architectes et des clients les plus exigeants.

L'entreprise travaille notamment les bois nobles dans le respect des volumes et des matières d'aujourd'hui pour créer une atmosphère chaleureuse, naturelle et conviviale dans l'aménagement complet de votre intérieur.

La mission de Marlière est basée sur trois axes : l'expérience, l'équipement et le service.

Les clients de Marlière bénéficient de plus de 40 ans d'expérience avec une équipe d'ouvriers hautement qualifiés, expérimentés dans leur domaine, avec comme chef d'orchestre un bureau d'étude à la pointe des connaissances du métier. L'entreprise s'est adjointe les meilleurs fournisseurs et sous-traitants (miroitiers, ferronniers, etc.).

Marlière offre une qualité exemplaire et un détail parfait grâce à un équipement de machine numérique et une cabine de peinture d'où sortent les plus belles laques et teintes. Toujours à la recherche des dernières nouveautés, Marlière parcourt les foires européennes du secteur.

Marlière offre un service complet et continu correspondant aux attentes du client. De la prise de mesure au placement en passant par la réalisation en atelier, le choix des matières personnalisées et la recherche des teintes adaptées à votre projet, l'intégration de led, automatisation de mouvement, etc...

Elle produit bibliothèques, dressing, cuisines, salles de bain, chambres, portes, lambris, etc.

## À propos de la fibre d'or

Quelques mots d'explication concernant la fibre d'or. Non pas concernant le fait de distinguer des entrepreneurs performants mais plutôt concernant le trophée en lui-même, l'objet qui matérialise cette distinction.

Il s'agit d'un fragment de cellule de bois, et plus précisément de bois d'un résineux potentiellement précieux pour la Wallonie : le douglas. Dans la terminologie de l'anatomie du bois, ce type de cellule est appelé « trachéide » ou « fibre-trachéide ». Les papetiers, eux, parlent simplement de « fibre », tout comme les fabricants de panneaux de... fibres.

Ce fragment de fibre ou de trachéide est grossi 650 fois. À cette échelle, la fibre dans sa totalité aurait une longueur de plus de 2,30 m, ce qui en ferait un trophée spectaculaire, soit, mais un peu encombrant.

La moitié de paroi manquante dans la partie sommitale rend évidente la structure tubulaire de la fibre, structure dont procède nombre de propriétés qui différencient le bois de tout autre matériau. Le côté intérieur de la paroi est parcouru d'épaississements spiraux qui donnent aux trachéides de douglas une rigidité particulière. Les perforations permettent une communication avec les trachéides voisines ; ce sont les chicanes par lesquelles, dans l'arbre, circule la sève minérale.

Le trophée a été fabriqué par impression 3D en acier inoxydable recouvert d'une microcouche d'or. L'élaboration du modèle numérique qui a alimenté l'imprimante et l'impression proprement dite ont été prises en charge par le Sirris, centre collectif de l'industrie technologique belge. Le recours à la fabrication additive contraste avec la transformation du bois en général, qui est un prototype de fabrication soustractive, par enlèvement de matière.

La fibre d'or : un fragment de cellule...

Le terme cellule appartient au domaine naturel ; il évoque le métabolisme et la physiologie. Le terme fibre par contre appartient plutôt au domaine artificiel ; il évoque la fabrication, la performance mécanique associée à la légèreté. Dès lors, par ce qu'il représente puis par son nom, ce trophée constitue une forme de trait d'union entre les deux états successifs du bois qui mobilisent toute une filière : la matière vivante puis le matériau.

