

Les résultats des Trophées de la bioéconomie édition 2020.

« Notre lauréat régional est l'entreprise Menuiserie BEAL, située à Saint-Priest-en-Jarez dans la Loire.

Cette entreprise développe une gamme de parements acoustiques à base de sapin massif local. La maîtrise du confort acoustique intérieur est primordiale dans de nombreuses constructions. Il existe actuellement une multitude de parements acoustiques sur le marché. On retrouve des produits à base de plâtre, laines minérales, dérivés du bois, etc. et des produits à base de lames de bois massif. Ces derniers présentent de multiples avantages (usage de bois local, réalisation en circuit court...), mais l'absence de standardisation et de connaissance de leurs performances acoustiques les pénalise face aux autres solutions. Ce projet a donc consisté à créer une gamme de parements à base de bois massif, en optimisant leur conception, et à faire tester en laboratoire l'ensemble des configurations pour déterminer leur courbe d'absorption acoustique.

À noter que ce projet a été possible grâce à un fort partenariat entre la menuiserie BEAL, l'interprofession de la filière forêt-bois de la Loire FIBOIS 42, et plusieurs acteurs de la filière : les scieries Chorain et Montmartin, le cabinet d'architectes Atelier des Vergers, le bureau d'études Echo-Acoustique, et l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Saint-Etienne. Ce partenariat s'est structuré dans le cadre de l'appel à projets du MAA « Accompagner les projets territoriaux autour de la filière forêt-bois » dont le projet a été lauréat en 2019 et qui a contribué à financer les premières actions.

Sites internet :

https://www.fibois42.org/infos/136_panneaux-acoustiques

https://www.fibois42.org/adherents/46_menuiserie-beal «

Nous souhaitons bonne chance pour la suite à notre candidat régional.

Après les sélections nationales, les 3 lauréats (un par catégorie) vainqueurs du concours bénéficieront d'un accompagnement en termes de communication et de conseils de la part de la Banque Populaire, partenaire de ces trophées. Cet appui qualitatif d'un organisme bancaire de référence les aidera à développer, valoriser et mieux faire connaître leur projet.

Au niveau national, ce concours est doté de 30 000 euros offerts par le Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation, chaque lauréat national recevra 10 000 euros.

De nombreuses thématiques ont été traitées dans tous les dossiers reçus, toutes jugées très intéressantes. Nous les encourageons à poursuivre leurs projets et aussi à redéposer leurs candidatures lors de la prochaine édition des trophées de la bioéconomie en 2021.

- L'entreprise ARCHIPENTE sarl située à Montbrison dans la Loire, propose des ouvrages de génie civil de type passage supérieur, valorisant les « Gros Bois » et « Très Gros Bois » de nos forêts sous forme de grumes façonnées de manière frugale, associées à une dalle de compression en béton pour réaliser des tabliers de 5 à 15 m de portée où circulent des véhicules, des piétons ou la création d'espaces végétalisés. Site internet : <https://www.archipente.com/stent-bois/>
- La SAS Bois Energie des territoires d'Auvergne (BETA énergie), agréée ESUS, constituée d'entreprises locales de Haute-Loire et du Puy-de-Dôme, basée à Vieille Brioude en Haute-Loire fournit de la chaleur bois (chauffage et eau chaude sanitaire) aux petites communes rurales, délivrée à travers de petits réseaux de chaleur raccordant les bâtiments publics et privés (y compris les particuliers). La prise en charge totale des investissements (chaufferies bois), de la maîtrise d'ouvrage et de l'exploitation sont assurées par la SAS. Elle établit un contrat de fourniture de chaleur bois au client qui ne paye que la chaleur bois qu'il consomme. Cette fourniture de chaleur bois est produite en circuit court à partir de plaquettes récoltées localement. Site internet : <https://beta-energie.fr/>
- Le projet porté par l'association Culture Ailleurs située à Trièves en Isère consiste à développer une filière locale de production et d'exploitation du charbon végétal « charbon actif » produit dans un four expérimental à pyrolyse contrôlée, en utilisant les résidus de l'exploitation forestière, qui sont peu valorisés actuellement. Site internet : <http://www.cultureailleurs.com/spip.php?article44>
- L'entreprise Dubot Bois et Scierie basée à Saint Avit dans le Puy de Dôme met en place une unité de production en partie robotisée et unique en France, de bûches en bois densifiées en valorisant des connexes et en particulier de l'écorce au sein d'une scierie existante reconnue par ses pairs comme faisant partie des 20 plus importantes de France et en Europe (exportant 40% de sa production 100% locale, elle dispose de la marque Bois de France). Site internet : <https://scieriedubot.fr/>
- Ensème est une marque de cosmétiques bio, zéro déchet et upcyclés qui a développé la 1ère gamme de soins d'hygiène bio et faits avec 50% de bio-déchets revalorisés. Cette marque récupère

avec ses partenaires des coproduits des industries agricole et agro-alimentaire et les revalorise en privilégiant les circuits courts d'approvisionnement en matières premières. Site internet : <https://fr.ulule.com/enseme/>

- Le concept Modul'R porté par SCIC SARL ERE 43 située à Yssingaux en Haute-Loire fournit un service local clé en main de par l'origine de la chaleur et par les services qui gravitent autour. Le Modul'R est une micro-chaufferie à plaquettes de bois dédiée aux petits collectifs publics et/ou privés. L'exploitation de la chaufferie n'est pas à la charge du client-bénéficiaire : l'investissement financier, le suivi du niveau du silo, l'approvisionnement en combustible, l'entretien, la maintenance. Le bénéficiaire paie en fonction de sa consommation suivant un compteur de calories. Site internet : <https://www.ere43.fr/>
- L'entreprise FABRIQUES architectures paysages située à Fourneaux dans le département de la Loire a mis en place un projet de construction d'une salle polyvalente pour une commune de 150 habitants (La Renaudie), située dans le Parc Régional du Livradois Forez. Le mode constructif employé : mise en œuvre de poutres et dalles bois en lamellé collé, produites et transformées sur le territoire. Site internet : <https://www.fabriques-ap.net/>
- Loire Habitat, située à Saint-Étienne dans la Loire se positionne comme facilit'acteur pour accompagner la filière locale Bois et offrir des débouchés à travers des opérations de construction de logements locatifs sociaux. En choisissant du bois certifiés Bois des territoires du massif central (BTMC) et des entreprises engagées dans cette filière, Loire Habitat, adhérent de Fibois42, joue son rôle de bailleur social territorial et s'engage à fournir les débouchés nécessaires à cette filière. Site internet : <https://www.loirehabitat.fr/Pages/Accueil.aspx> ou réseaux sociaux : <https://www.facebook.com/LoireHabitat> et <https://www.linkedin.com/company/loire-habitat/>
- Le projet IMM@BOIS porté par la Mairie de Châteauneuf située dans le département de la Loire vise la construction de deux bâtiments en bois utilisant également de la fibre de bois et de la cellulose (issue de papier recyclé) en isolation. Ces matériaux étant produits localement. Les bâtiments seront instrumentés avec une ceinture en fibre optique et des capteurs pour servir de lieu test sur le comportement de ce type de structure et le ressenti des occupants. Les énergies renouvelables (photovoltaïque, et géothermie profonde) ont été intégrées dès la conception du projet afin de développer un modèle d'autoconsommation énergétique dans des ensembles de taille domestique. IMM@BOIS constitue donc un modèle, de boucle locale utilisant des ressources biosourcées dans les secteurs de la construction, et de l'approvisionnement énergétique. Site internet : <http://www.mairiedechateauneuf.fr/>
- Le projet porté par VIEO HABITAT INNOVANT située à Villefontaine en Isère consiste à concevoir et à construire des logements modulaires en bois, isolation laine de bois de conception locale. La finitions est réalisée à 90% en atelier, grâce à la plateforme ASTUS, au sein d'un groupement local, avec un engagement commun pour la construction durable et dans le but d'efficacité pour répondre aux appels d'offre. Site internet : <https://www.vieo-habitats.fr/>
- Le projet XG Wood Bikes située à Haut Valrom dans l'Ain vise la fabrication de vélos et matériels sportifs en bois de frêne local par la technique du lamellé collé. Un prototype a déjà obtenu un certificat pour la mise en commercialisation. Site internet : <https://www.facebook.com/Xg-wood-bikes-103529955011990/>