



Journée de sensibilisation aux **matériaux bio-sourcés**

Mini-salon UMon
10 février 2020



Faculté
d'Architecture
et d'Urbanisme

Interreg

France-Wallonie-Vlaanderen



UNION EUROPÉENNE
EUROPESE UNIE

Bâti C²

Interreg

France-Wallonie-Vlaanderen



UNION EUROPÉENNE
EUROPESE UNIE

ET'Air



Qui sommes-nous ?

Le programme France-Wallonie-Vlaanderen: régions françaises et belges qui coopèrent pour effacer la frontière ! Le programme de coopération territoriale européenne Interreg France-Wallonie-Vlaanderen s'inscrit dans une volonté de favoriser les échanges économiques et sociaux entre quatre régions frontalières : les Régions Hauts-de-France et Grand Est en France ; la Wallonie, la Flandre occidentale et orientale en Belgique. Il vise à associer des compétences communes tout en valorisant les richesses de chaque région concernée, et ce, au bénéfice des populations de la zone.

Que faisons-nous ?

Au total, 170 millions d'euros provenant du Fonds européen de développement régional (FEDER) seront alloués au programme pour soutenir des projets répondant aux 4 thèmes de coopération :

- recherche, innovation et transfert de technologies
- compétitivité des PME
- patrimoine, ressources naturelles, gestion des risques
- cohésion sociale, santé, formation et emploi



62.000 km²
10.800.000 habitants/inwoners



Table des matières

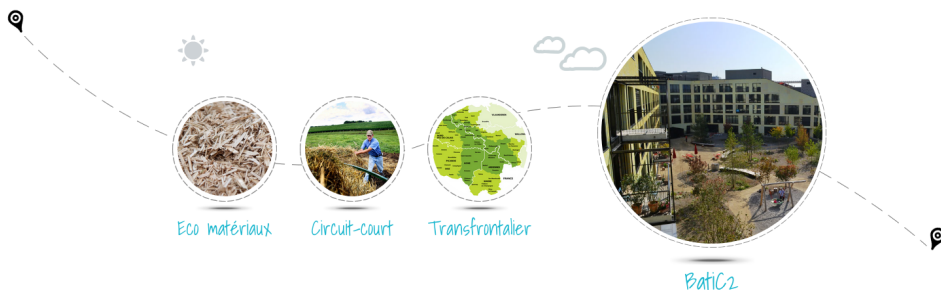
2	Interreg
4	Projet Bâti C ²
6	Projet ET'Air
8	Biofib'Isolation
10	Lebailly SA
12	Mobic
14	OTRA
16	Paille-Tech
18	Menuiserie Riche
20	Scidus
22	Stabilame

Durée : 01/04/2016 – 31/03/2020

Montant global : 2 078 851,90€

Chef de file : BEP

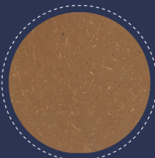
Zone du projet : Interreg France – Wallonie – Vlaanderen



En partenariat avec:



— CHANVRE —



— ARGILE —



— PAILLE —



— LIN —



— BOIS —



— HERBE —

Description du projet :

Le projet Bâti C2 (« bâtiment » et « circuit court ») s'inspire d'un constat majeur dans le secteur de l'écoconstruction : de nombreux freins existent au niveau de l'offre (chaînon manquant dans la filière d'un matériau, méconnaissance des marchés limitrophes, pénurie de compétences techniques, méconnaissance des matériaux de la part du grand public ou des maîtres d'œuvre,...). Dans ce contexte, le projet Bâti C2 a pour objectif de stimuler le développement économique des PME du secteur de l'écoconstruction par l'utilisation des circuits courts. Il propose un accompagnement aux entreprises et porteurs de projets du secteur de la construction de la zone transfrontalière de manière à :

- Aider les professionnels de la construction à développer leurs activités en circuit court par un accompagnement individuel et/ou collectif;
- Inciter les prescripteurs (maîtres d'ouvrages, collectivités...) à utiliser les ressources locales;
- Améliorer l'adéquation entre l'offre et la demande par la valorisation du savoir-faire et le développement d'une communication propre à la filière écoconstruction.

Avec le soutien financier de/Met de financiële steun van:



UNION EUROPÉENNE
EUROPESE UNIE



Wallonie



Région
Hauts-de-France



Avec le soutien du Fonds européen de développement régional
Met steun van het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling

Durée : 01/10/2017 – 30/09/2021

Montant global : 2 156 652,10€

Chef de file : BEP

Zone du projet : Interreg France – Wallonie – Vlaanderen



En partenariat avec :



Description du projet :

ET'Air est un projet Interreg Va (FWVI) pour « Economie Transfrontalière et qualité de l'Air intérieur ». Ce projet répond à la volonté européenne de mise en place d'une croissance intelligente, durable et inclusive et aux stratégies régionales de développement axées sur l'innovation, la formation et la création d'emplois.

Par la formation conjointe et transversale des professionnels et futurs professionnels du bâtiment, le projet ET'Air vise à structurer une véritable filière transfrontalière de professionnels qualifiés en matière de construction saine et à construire une culture commune propice à instaurer un lien de confiance maîtres d'ouvrage-entreprises. Il mettra en œuvre une approche intégrée agissant sur les leviers d'actions-clés que sont :

1. Le développement de l'accès des PME au marché de la construction intégrant des exigences de QAI et, in fine, d'accroître leur compétitivité via :

- La formation, l'accompagnement et la valorisation des professionnels du bâtiment.

2. Le soutien au marché via :

- La diffusion d'informations validées scientifiquement et vulgarisées.
- Le développement de la demande des maîtres d'ouvrage (publics et privés) et des gestionnaires de bâtiments.

Avec le soutien financier de/Met de financiële steun van:



UNION EUROPÉENNE
EUROPESE UNIE



Wallonie



Région
Hauts-de-France



Avec le soutien du Fonds européen de développement régional
Met steun van het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling



Biofib'Isolation conçoit et fabrique des solutions d'isolation nouvelles générations, d'origine végétale. Depuis sa création en 2009, la marque poursuit une double ambition : profiter des propriétés naturelles du chanvre et du lin pour mettre au point des isolants performants, sains, et durables qui participent à réduire les consommations d'énergie, et réduire son empreinte carbone grâce à un mode de production en circuit court.

L'ensemble des produits isolants Biofib'Isolation forme une gamme solide et cohérente compatible avec tous les modes constructifs. Les isolants Biofib'Isolation, qu'ils soient semi-rigides, rigides ou « vrac », affichent des performances thermo-acoustiques reconnues et certifiées.

UNE PRODUCTION ZÉRO DÉCHET ! De la paille à la poussière, tout est récupéré et valorisé. La fibre technique de chanvre est utilisée sur des marchés tel que l'isolation, les feutres de jardin, la papeterie, l'automobile, les travaux publics. La paille (chènevotte) est plutôt employée pour les litières animales, le béton de chanvre et le paillage de jardin. Enfin, les poussières de chanvre, appelées "fines" sont valorisées dans la biomasse et la nutrition animale.





CONTACT



www.biofib.com



Via le site web



(+33)251/30.95.38



LEBAILLY S.A.

Depuis 1842, la société LEBAILLY est active dans l'extraction d'argile et la production de matériaux céramiques : réfractaires, pavés en terre cuite et carreaux en grès traditionnel. Pour le marché de l'habitat, nos réfractaires sont utilisés pour la fabrication de poêles de masses, de fours alimentaires, de BBQ et pierrades de jardin.

Nos carreaux de revêtement de sols en Grès d'Hautrage sont moulés à la presse hydraulique à partir d'un mélange d'argiles locales et de chamottes et ils sont cuits à flamme directe à haute température. Ces carreaux présentent des colorations naturelles nuancées et flammées, ils ont un aspect vivant et s'embellissent avec le temps. Ils s'intègrent aussi bien aux rénovations de demeures anciennes qu'aux nouvelles constructions de style contemporain. Ils sont appréciés pour leur durabilité mais aussi leurs avantages phoniques et thermiques : ils sont particulièrement recommandés pour les sols chauffants.

Notre argile est aussi à la base de produits de terre crue de marque "Terres d'Hautrage" : enduits de plafonnage intérieur et briques de terre crue. Ces produits améliorent le confort de l'habitat en apportant de l'inertie thermique et surtout une grande capacité d'hydro-régulation. Cette capacité d'asorption de vapeur d'eau par l'argile bonifie les conditions hygrométriques intérieures. Face au problème complexe de l'isolation intérieure de bâtiments existants, la terre crue offre à la fois perméabilité et capacité de stockage de l'humidité.





CONTACT



www.lebailly.eu



pierre.flament@lebailly.eu



065/62.03.71

mobic

l'innovation en ossature bois

Notre entreprise est active depuis plus de 15 ans dans le domaine de la construction bois.

- Pour les professionnels: nous proposons des murs, des planchers, des charpentes, des caissons de toiture, des murs rideaux sur mesure et pour tout type de bâtiment: nouvelle construction, transformation, car-port, hall industriel, ...
- Pour les particuliers: nous proposons des structures pour des maisons unifamiliales et pour des transformations.

Nos services :

- Bureau d'étude: nous réalisons l'étude de stabilité suivant les normes de l'Eurocode 5.
- Usine de fabrication: nous réalisons l'assemblage des murs et caissons et la pose des panneaux sur notre ligne entièrement robotisée; la découpe et l'usinage.
- Nos monteurs assemblent l'ossature en 8 jours.





CONTACT



www.mobicsa.be



patrick.moutschen@mobicsa.be



04/384.71.59



OTRA srl est une entreprise générale spécialisée en construction, rénovation et dans les finitions durables. Nos artisans sont spécialisés en construction et rénovation bio/géo-écologique, isolation à partir de matériaux naturels et maîtrisent les finitions à base d'argile, de chaux et autres produits naturels.

Nos réalisations sont axées sur l'alliance de la technique et de l'esthétique, de l'émotion et du ressenti, du design et du confort pour nos clients. Système constructif en poteaux-poutres. Nous privilégions le système de construction en poteaux-poutre, en bois, chêne, Douglas, en acier ou encore en béton. Ce choix permet à nos clients d'avoir une grande liberté de faire évoluer leur bien avec le temps, la possibilité d'avoir de grandes ouvertures vers l'extérieur tout en gardant la stabilité du bâtiment.

Le matériau isolant de remplissage par excellence: le Chaux-Chanvre. Le mélange de la chaux et du chanvre sous-forme de blocs, projeté, entre structure portante ou en enduit, constitue l'un des meilleurs matériaux du marché pour la construction, la rénovation et la création d'extensions. Le chaux-chanvre améliore de façon significative et durable le confort de ses habitants grâce à sa diffusivité, à la régulation hydrique et thermique, son déphasage et son amélioration acoustique.

L'empreinte écologique du chanvre est positive pour la planète car il capte le CO₂ tout au long de son process, et la chaux absorbe le CO₂ lors de sa prise. Autres techniques naturelles à faible empreinte. Construction à partir de blocs de pierre-volcanique, ossature bois, blocs cellulaire.





CONTACT



www.otra-construct.com



info@otra.be



010/37.14.30

Paille-Tech est une coopérative de construction Wallonne innovante qui propose des solutions originales en intégrant des critères de durabilité poussés. Elle est la première entreprise belge à offrir de la préfabrication de gros-œuvre en utilisant essentiellement du bois pour l'ossature, des ballots de paille comme isolant et des enduits d'argile.

L'utilisation de la paille n'est ainsi plus seulement réservée aux auto-constructeurs, mais accessible pour des réalisations diverses telles que logements, bureaux ou encore bâtiments publics.

Paille-Tech combine ainsi une haute performance énergétique avec un bilan carbone positif et offre un air intérieur de grande qualité grâce à la régulation de l'humidité et l'absence de matériaux nocifs.





CONTACT



www.pailletech.be



info@pailletec.be



081/44.07.39

Des châssis sur mesure ? De la performance ? De la qualité ? Du « Made in Belgium » ?
La Menuiserie Riche, vous offre :

- Une excellente qualité technique, grâce à ses profilés bois et bois-aluminium spécifiques : lamellé-collé et micro-denture (stabilité et longévité).
- Des très hautes performances thermiques, acoustiques, stabilité : des châssis passifs testés au C.S.T.C. mais aussi labellisés PHI.
- Du « sur-mesure » absolu : sur mesure moderne, à l'identique en rénovation, profils réalisables selon les croquis de l'architecte... La « patte » Riche : c'est respecter celle de l'architecte...
- Loin du cliché des anciennes menuiseries, car les innovations et performances techniques des châssis bois actuels en font la solution d'avenir pour les fermetures du bâtiment...
- Très ancrés dans une philosophie environnementale, la Menuiserie Riche a réalisé une ACV et une DEP permettant d'établir précisément l'empreinte environnementale de sa production. La DEP permet d'intégrer des bâtiments labellisés BREEAM, ...





CONTACT



www.chassisriche.be



info@chassisriche.be



060/31.00.50

Scidus est spécialisé dans le sciage de hêtre, chêne, frêne, peuplier et autres feuillus provenant de Belgique, du Luxembourg et de France. L'ensemble de notre processus de transformation s'inscrit dans une démarche de développement durable.

Nous développons, testons et commercialisons des produits innovants à base de différentes essences destinés tant aux applications professionnelles que privées. Désireux de conserver ce savoir-faire acquis depuis 3 générations, nous veillons à toujours rester compétitifs tout en restant fidèles à l'esprit de l'entreprise. Nous sommes attachés à travailler en circuit court, à optimiser l'utilisation des ressources locales de bois (Label Bois local) et à valoriser les déchets.

Scidus est équipé de deux lignes de sciage pour scier du bois local, la scierie d'une superficie de 15 ha modernise progressivement ses équipements. Depuis peu, Scidus s'est équipé d'un four lui permettant de traiter le bois thermiquement. Ce traitement permet de produire le Bois torréfié®. Il est particulièrement étudié pour une utilisation en extérieur. Les objectifs de Scidus sont de garantir une matière première de qualité, de réaliser des produits innovants et d'assurer la maîtrise totale de la production.





CONTACT



www.scidus.com



romain.troquet@scidus.com



063/45.54.16

Spécialisée dans la fabrication et le montage de bâtiments en bois, Stabilame est active dans plusieurs secteurs : la maison unifamiliale, les immeubles de logements, les bâtiments de collectivité (crèches, écoles, maisons de repos, ...), les immeubles tertiaires, ...

Avant tout, Stabilame est une équipe de techniciens à la pointe de la technologie bois, du bureau d'étude aux usines de production, en terminant par les équipes de montage dynamiques.

C'est un atout apprécié des architectes, qui trouvent une réponse technique pour tous les systèmes constructifs bois : poteaux-poutres, ossatures, CLT cloué et CLT collé. Le tout fabriqué en Belgique, dans les usines Stabilame. Stabilame, c'est aussi le seul fabricant de murs CLT collés dans le Benelux.

Partenaire de la première heure au Cluster Eco-construction, Stabilame est une entreprise engagée : circuits courts, utilisation d'essences locales, recyclage et revalorisation des déchets, ... Ce choix favorise également des emplois locaux, revalorise la filière bois belge : tout bénéfice sociétal et environnemental !





CONTACT



www.stabilame.be



info@stabilame.be



060/31.00.64



Envie d'en savoir plus ?

www.batic2.eu

www.etair.eu

Avec le soutien financier de/Met de financiële steun van:



UNION EUROPÉENNE
EUROPESE UNIE



Wallonie



Région
Hauts-de-France



Avec le soutien du Fonds européen de développement régional
Met steun van het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling

Interreg

France-Wallonie-Vlaanderen



UNION EUROPÉENNE
EUROPESE UNIE

Bâti C²

Interreg

France-Wallonie-Vlaanderen



UNION EUROPÉENNE
EUROPESE UNIE

ET'Air