BUREAU DE DÉPÔT CHARLEROI X
P928767

bpost
PB-PP
BELGIE(N) - BELGIQUE

CLUSTER ECO CONSTRUCTION

CLUSTER NEWS #1

EXP. CLUSTER ECO-CONSTRUCTION - AVENUE D'ECOLYS 7 B-5020 SUARLÉE
TRIMESTRIEL D'INFORMATION | N°1 | AVRIL - MAI - JUIN 2023

2 bâtiments exemplaires

Le Cluster a 20 ans !

Nos nouveaux membres

Les formations Cluster Ac'

Avec le soutien de la Wallonie et des membres du Cluster Eco-construction

CLUSTER ECO CONSTRUCTION
Avec le soutien de la Wallonie
Wallonia Clusters
CIRCULAR WALLONIA
#WallonieRelance

Sommaire

Éditorial 3
Les actions du Cluster 4-5
Présentation de l'équipe 6-7
Agenda 8
Location d'espaces de formation / réunion 9
Nos nouveaux membres 10-12
Les news 13-14
Les prochaines formations «Cluster Ac'» 15
Bâtiments & rénovations exemplaires 16-19

TRIMESTRIEL D'INFORMATION #01
AVRIL-MAI-JUIN 2023

ÉDITEUR RESPONSABLE :
HERVÉ-JACQUES POSKIN,
CLUSTER ÉCO-CONSTRUCTION
AVENUE D'ECOLYS, 7 - B-5020 SUARLÉE

RÉDACTION :
OLIVIER PIERRE,
CLUSTER ÉCO-CONSTRUCTION

RÉALISATION ET PRODUCTION :
JULIEN GONSETTE
CLUSTER ÉCO-CONSTRUCTION

IMPRESSION & PUBLIPOSTAGE :
NUANCE4 - COPYHOUSE

PAPIER RECYCLÉ, CERTIFIÉ FSC

Édito

Et si on changeait de regard ? Vous tenez en main le premier numéro du trimestriel édité par le Cluster. Plus qu'un trait d'union, il se veut tant par les informations, agenda, news que par les articles de fond, innovant, inspirant et source d'information.
Le Cluster est depuis 20 ans à la pointe de ce qui est appelé décarbonation, circuit court, économie circulaire. Avec ses 270 membres, il est l'aiguillon qui permettera à la Wallonie de respecter les engagements sociaux et environnementaux liés à la construction.
Cependant, *«La difficulté n'est pas de comprendre les idées nouvelles mais, d'échapper aux idées anciennes.»* (Keynes), ainsi le travail du Cluster et celui de ses membres revêt encore, non seulement toute son importance mais surtout sa grande pertinence.

Hervé-Jacques Poskin
Directeur

Le Cluster a 20 ans !

Depuis ce moment, que de choses, événements, rencontres ont été parcourues, vécues. En 20 ans, l'éco-construction a su démontrer son savoir-faire et trouver sa place dans le monde de la construction. Pour preuve, le lancement ces dernières années de plusieurs unités de production qui font aujourd'hui référence dans le milieu. Des initiatives qui traduisent les efforts que l'ensemble des équipes du Cluster Eco-construction a produit pour mener à bien ses missions en respectant ses engagements. Au départ petite association, nous avons grandi en maturité, sagesse et influence.
Certes, le chemin est encore devant nous, mais arrêtons nous aussi pour contempler le chemin parcouru.

C'est avec cette vision et grâce à vous que nous regardons l'avenir en croyant à la pertinence de nos actions futures avec cet objectif commun de faire de l'éco-construction une norme et non plus une exception.

Aussi, prenez déjà note du 30/11 pour fêter nos 20 ans.

ANS 2003-2023 Cluster Eco-construction

Les actions du Cluster

Découvrez ce que l'on fait pour vous afin d'augmenter la part de l'éco-construction et des éco-matériaux sur le marché belge.

▶ NOS MISSIONS	▶ NOS MOYENS
Soutenir votre image auprès du secteur et du grand public	Sensiblisation ✓
Améliorer la visibilité de vos activités	Formation ✓
Développer votre potentiel de clients	Réseautage ✓
Élargir votre réseau	Information ✓
Augmenter la part de marché de l'éco-construction	Lobbying ✓

Sensibilisation

- Interventions dans la presse : articles, reportages, interviews en TV et en radio;
- Publications sur les réseaux sociaux;
- Organisation de Tours Bus;
- Participation à des salons majeurs en Belgique et à l'international;
- Organisation de conférences;
- À travers la participation à des projets européens : mise en avant des propriétés des éco-matériaux et des techniques de mise en oeuvre.

Lobbying

- Missions d'influence auprès des pouvoirs publics;
- Contacts ministériels, conférences et webinaires;
- Organisation de visites et de séminaires pour les agents de la Société wallonne du logement, les prescripteurs...

Information

- Envoi de brochures, trimestriels, ...;
- Publication d'une newsletter mensuelle;
- Mailing d'informations sur les événements, les marchés publics...

Formation

- Mise en place de séminaires et journées d'études thématiques;
- Journées de formation avec la Cluster Academy;
- Mise à disposition de salles du Cluster Eco-construction pour vos réunions et vos formations;
- Collaboration avec des centres de formation reconnus pour former les futurs éco-constructeurs;
- Organisation de journées de sensibilisation.

Élargissement de votre réseau

- Participation à des événements;
- Participation à l'assemblée générale du Cluster Eco-construction;
- Participation à la Cluster Night;
- Portes ouvertes « Ecobâtisseurs »;
- Participation à diverses visites/rencontres entre experts (5à7 ...)

Mais aussi...

- Actualisation du site internet avec vos références;
- Mise en place d'un répertoire de matériaux biosourcés mis à jour régulièrement;
- Conseils aux pouvoirs publics grâce aux actions menées par un coach des villes et des communes;
- Réalisation de capsules vidéo sur les techniques et les matériaux;
- Collaboration avec l'IFAPME;
- Organisation d'un prix design de l'éco-construction.

20 ANS 2003-2023 Cluster Eco-construction

L'équipe du Cluster

Hervé-Jacques Poskin

Directeur

Depuis plus de 10 ans, Hervé-Jacques assure le développement et la coordination des actions et du personnel du Cluster. Il promeut les besoins du secteur au travers du lobbying ainsi que la cohérence des missions tant au niveau régional qu'européen.

Anne-Sophie Martin

Chargée de mission

Anne-Sophie est numéro 2 du Cluster et s'occupe principalement du développement de nouveaux projets, des projets européens qui traitent des éco-matériaux, de la rénovation et de l'économie circulaire, des partenariats et des programmes de conférences.

Sibylle Cavalier

Chargée de mission - Label Produit biosourcé

Sibylle est en charge du volet administratif, de la gestion des salles, mais surtout du Label Produit Biosourcé et des «5 à 7 de l'éco-construction». Elle est votre premier contact pour tout renseignement.

Damien Compère

Ir Architecte - chargé de mission

Damien est «coach» Villes & Communes afin d'accompagner concrètement les collectivités dans leurs démarches éco-constructives et circulaires et de démystifier l'éco-construction.

Charles Carbonnelle

Ir Construction - chargé de mission

Charles est «coach» Villes & Communes. Il est également en charge de l'étude sur le potentiel de renforcement des filières d'éco-matériaux concernant les travaux de rénovation du bâti.

Marc Allington

Responsable financier

Marc est en charge de la comptabilité, de la facturation et du suivi financier des projets régionaux et européens. Il est aussi Mr. RH du Cluster.

Elsa Veldhuijzen

Chargée de mission et responsable des formations

Elsa s'occupe de la formation et montée en compétence des entreprises et de la programmation des formations de la Cluster Academy. Elle s'occupe aussi du développement de certains projets européens.

Olivier Pierre

Responsable de la communication

Olivier partage son expérience des médias et de la communication au service du Cluster dans le but de relayer les innovations du secteur, les initiatives des partenaires et les activités de l'asbl. L'objectif final est de contribuer à augmenter la visibilité de l'éco-construction et de sensibiliser le grand public et les professionnels à ses atouts.

Julien Gonsette

Chargé de communication

Julien est en charge de la promotion de l'éco-construction au travers différents médias tels que les réseaux sociaux, le site internet ou encore brochures, prospectus, magazines et autres publications.

Natascha Linotte

Architecte - chargée de mission

Natascha est «coach» Villes & Communes afin d'accompagner et sensibiliser les communes à l'éco-construction.

Agenda

01.06

▶ Tables rondes

«De l'exception à la norme»

3 thèmes seront abordés lors de cette rencontre : la conception du bâti, les matériaux, et la formation ou la capacité de mise en oeuvre.

15.06

▶ « 5à7 »

Couleur Terre, La Calestienne & A l'abri de l'arbre

Visite du chantier ossature bois de Mesnil et rencontre avec les architectes Agnès et Charles Gheur du bureau « A l'abri de l'arbre » et « Couleur Terre ».

29.06

▶ Assemblée Générale

Inscription auprès de Sibylle Cavalier
sc@ecoconstruction.be
RDV au Cluster Eco-construction

21.09

▶ «5à7»

Visite d'Isocell à Amblève

Isocell est spécialisé dans l'ouate de cellulose et l'étanchéité à l'air.

▶ Tables rondes

«Forum ouvert»

Échanges sur les actions à mettre en place suite aux discussions des tables rondes du 1er juin 2023 «Passer de l'exception à la norme».

Retrouvez l'agenda détaillé sur :

www.ecoconstruction.be

Plus d'infos :

+32 (0)81 810 310 info@ecoconstruction.be

Location d'espaces
de formations & réunions

Nous mettons à votre disposition des locaux ou espaces de réunions, formations ou rencontres au sein du siège du Cluster.

Renseignements & réservations:
Sibylle Cavalier
sc@ecoconstruction.be
+32 (0)81 810 310

- ► Espace de travail partagé (43 m2)
- ► Lieu d'exposition (80 m2)
- ► Salles de réunion polyvalentes :
  - Disposition classe : 30 personnes
  - Disposition réunion : 20 personnes
  - Disposition en U : 26 personnes
  - Disposition théâtre : 80 personnes
  - Disposition cocktail : 100 personnes

Plusieurs services vous sont proposés : catering, matériel audiovisuel, ...

Nos nouveaux membres

2022
2023

atelier 80

Atelier80 souhaite remettre le travail de la matière et le respect de l'environnement au centre de vos espaces de vie. Que vous soyez un particulier ou un professionnel, que vous souhaitiez une intervention ponctuelle ou une suivi de A à Z pour votre chantier, leurs architectes d'intérieur et designers de mobilier répondront parfaitement à vos attentes.

Travail du bois **La Louvière**

Le groupe STEICO produit et vend des matériaux de construction écologiques fabriqués à partir de matières premières renouvelables mais propose aussi des éléments de construction tels que les systèmes de poutres et lamibois, isolants pour façades et isolants en vrac ainsi que des membranes d'étanchéité pour l'enveloppe du bâtiment.

Isolation fibre bois **Allemagne**

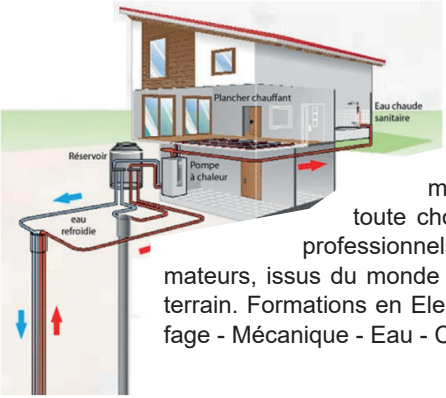
STEICO
Le système constructif par nature

LivinWood

Depuis 5 ans, Livinwood réalise des projets d'aménagement extérieur (terrasses, cabanes, abris et mobiliers de jardin, tiny-houses, roulotte, bardages) avec professionnalisme, sur mesure et proche de la nature. Passionné, Louis travaille le bois massif avec l'envie de créer des réalisations respectueuses de l'environnement, qui dégagent un côté rustique et moderne.

Il peut également répondre aux projets d'aménagement intérieur: parquets, portes, mezzanines, lambris, isolation et création de cloisons.

Travail du bois **Jambes**



WikiTech scom.
Professional Training

Wikitech propose aux entreprises des formations qui se veulent pratico-pratiques. Avant toute chose, cette société met l'accent sur les gestes professionnels avec des équipements de pointe. Leurs formateurs, issus du monde du travail, connaissent les problématiques du terrain. Formations en Electricité- H.V.A.C - Frigo CLIM et PAC - Chauffage - Mécanique - Eau - Certification

Formation **Tournai-Mouscron**

EN'HESTIA
PLATEFORME DE RÉNOVATION

Bureau d'étude **Audit**
Certification **Gembloux**

EN'Hestia est une plateforme de rénovation énergétique qui guide le particulier sur le processus de travaux. En collaboration avec les Guichets Energie Wallonie qui dispense une information de première ligne, la plateforme accompagne le candidat en livrant, en outre, une aide administrative et technique à chaque étape du projet.
EN'Hestia est une collaboration entre l'Union Wallone des Architectes, Embuild Namur-Brabant Wallon et le Cluster Eco-construction.

VESTACULTURE
Création de jardins comestibles
pour Particuliers - Entreprises - Écoles
Plantez *Demain* dès aujourd'hui

Vestaculture aménage des espaces comestibles (en pleine terre, sur les toits, en ville, à la campagne) pour les particuliers, les entreprises, les communes, les écoles, etc. Dans les principes de la permaculture, ils développent des potagers, vergers, forêts comestibles, micro-fermes, projets d'agriculture urbaine. Greendays est une initiative de Vestaculture spécialisée dans l'aménagement de toitures végétales pour toits plats et en pente.

Permaculture **Uccle**

EHTIC
Energie - Habitat
Technologie - Information - Certification

EHTIC (Energie-Habitat-technologie-information-certification) est un Bureau d'étude spécialisé dans la performance énergétique du bâtiment.

Bureau d'étude **Audit** **Certification**
Villers l'Evêque

L'AiSBL Les Bâtisseurs-Accueillants – Réseau de chantiers participatifs est une association internationale pour le développement de chantiers bénévoles en Belgique. Ils forment une plateforme d'éducation permanente en éco-bio-construction qui a pour but de promouvoir et encadrer administrativement les chantiers participatifs. Elle met en réseau tous les acteurs du domaine: bâtisseurs hôtes, référents techniques, architectes et volontaires.

Chantiers participatifs **Belgique**

Agence engagée dans la protection de la faune et de la flore, Immostock s'engage pour le bien-être animal et la sauvegarde de l'habitat naturel, en soutenant des associations telles que : La ligue Royale belge pour la Protection des Oiseaux, le photographe Thomas Jean, Help Animals et le Rêve d'Aby.

Agence engagée **Namur** **Sympatisant**

L' Atelier des Frères Jadoul (menuiserie et forge) se perfectionne dans l'art de restaurer le patrimoine et plus spécifiquement les menuiseries intérieures et extérieures (portes, châssis, escaliers, lambris...) ayant parfois plusieurs centaines d'années. Ils reproduisent à l'identique en respectant les règles de l'art de l'époque ou restaurent ce qui peut être sauvé.

Travail du bois / métal **Jambes**

Vous êtes membre aspirant et vous souhaitez devenir membre effectif ?

Sans frais supplémentaire, le passage du statut «aspirant» au statut «membre effectif» se fait sur demande après minimum un an d'adhésion et de participation à quelques événements organisés par le Cluster (notamment l'Assemblée Générale et la Cluster Night).

► **Si vous remplissez les conditions, contactez Sibylle Cavalier**

sc@ecoconstruction.be
+32 (0)81 810 310

Les news

Le maire du Québec visite le Cluster Eco-construction

Visite du 24/04/2023

Évelyne Beaudin, maire de Sherbrooke et Bruno Marchand, maire de Québec ont visité le siège du Cluster Eco-construction le 24 avril dernier. La délégation canadienne s'intéresse au modèle de parcs d'activités économiques comme celui sur lequel est situé le siège du Cluster Eco-construction, le parc Ecolys.
Les maires québecois étaient guidés par Renaud Degueldre, directeur du BEP (Bureau économique de la Province de Namur), la Ville de Namur, le bourgmestre de Namur Maxime Prévot et Frédéric Laloux, président de l'association Namur Europe Wallonie (N.E.W.) L'occasion pour Hervé-Jacques Poskin, directeur du Cluster, de mettre en avant les entreprises wallonnes actives dans l'éco-construction et de partager les techniques et les matériaux locaux utilisés pour la construction du bâtiment.

Natascha, Damien et Charles : coachs Villes & Communes

Afin de mettre en place des dispositifs d'accompagnement des pouvoirs locaux, Natascha, Damien et Charles ont été engagés au Cluster Eco-construction en tant que «coachs» des villes et des communes grâce à des subsides de la Région Wallonne. Ces architectes ont pour mission de démystifier l'éco-construction, l'économie circulaire et d'en promouvoir les bienfaits. En ce sens, ils sensibilisent, conseillent et aident de manière concrète les pouvoirs publics locaux à l'usage des matériaux provenant de source végétale (paille, herbe, ...), animale (laine, ...) et minérale (argile, terre crue, …), ainsi que des matériaux issus du recyclage ou du réemploi. Dans le but d'encourager les pouvoirs publics à faire le choix de ces matériaux écologiques dans les constructions/rénovations de bâtiments publics, ils travaillent sur un répertoire en ligne de ces produits. Ce guide comportera les fiches techniques des matériaux et des vidéos précisant leurs applications concrètes, les entreprises productrices ou encore les professionnels compétents pour leur placement. Une attention particulière sera portée à la fin de vie des matériaux. Cela devrait aider les architectes et les maîtres d'ouvrages dans leur choix. Ce répertoire s'avérera également une bonne source d'informations pour les particuliers.

Découvertes sur le terrain pour Philippe Henry

Le 4 mai 2023

Le ministre wallon du Climat et de l'Energie a visité l'usine de Gramitherm à Auvelais, la seule entreprise au monde à produire un matériau isolant à base de fibres d'herbe. Non loin de là, à Spy, la visite s'est poursuivie sur le chantier d'une maison en rénovation, isolée par l'intérieur avec de la paille et de la laine d'herbe recouvertes d'argile. Sur le même terrain, les techniques poussées de construction écologique et de production d'énergies renouvelables sont utilisées pour la réalisation de 5 nouveaux logements en habitat groupé. La visite s'est terminée au siège du Cluster Eco-Construction où le ministre et son équipe ont pu découvrir ce bâtiment en bois, paille et laine d'herbe, vitrine de l'éco-construction, remarquable par sa conception et par les actions qui y sont menées.

Ca pousse sur les toits de Gembloux !

Le 3 mai 2023

Le projet européen GROOF (Greenhouses to Reduce CO2 on rOOFs – Moins de CO2 grâce aux serres en toitures) porte ses fruits… et ses légumes. L'idée de départ était d'étudier les possibilités de développer l'agriculture urbaine en profitant de la chaleur perdue par les bâtiments, tout en faisant baisser la consommation d'énergie de ces bâtiments et leurs émissions de C02. Ca marche ! 4 projets pilotes de serres basse énergie ont pu démontrer la faisabilité en Belgique, en France, en Allemagne et au Luxembourg. En Wallonie, une serre a été assemblée sur le toit d'un bâtiment de la faculté d'agronomie de l'ULiège à Gembloux.

Plus d'infos : https://www.smart-city.uliege.be/cms/c_9960417/fr/serr-ure-les-specificites-de-cette-nouvelle-serre-urbaine-wallonne-basse-energie

Formations

CLUSTER ACADEMY
GAGNONS EN COMPÉTENCES

12.06

Contexte et principes techniques de l'approche «low-tech» appliquée à l'habitat

Programme :

1. Introduction à l'approche low-tech avec l'atelier participatif « votre futur sera-t-il low-tech ? »;
2. Etude de cas d'habitats low-tech et principes généraux;
3. Revue des principes bioclimatiques, éco-sélection et réemploi de matériaux;
4. Au-delà des aspects techniques : quelle philosophie et quelle implication du client encourager dans un projet d'habitat low-tech ?

Infos utiles :

- **Date** : 12/06/2023 - de 9h à 16h30
- **Public cible** : architectes et ingénieurs
- **Prix** (formation, sandwich et boissons) : 70€ (membres Cluster), 90€ (non-membres) - Annulation sans frais jusqu'à J-10.
- **Lieu** : Cluster Eco-construction - 7 avenue d'Ecolys - 5020 Suarlée
- **Inscription** : www.ecoconstruction.be ou par mail à ev@ecoconstruction.be. Le nombre de participants est limité à 20 pour le bon déroulement des exercices.
- **Formateurs** : Philippe Hébert et Maxime Patry

avec hellow

What's next ?

07.09
Webinaire : comment créer un inventaire réemploi dans le cadre d'une rénovation ?

18.09
Formation : développer son entreprise de construction avec l'approche «low-tech»

29.09
Formation : réemploi - le bâtiment comme une banque de matériaux. L'aval de la déconstruction

09.10
Conférence : introduction aux certifications environnementales des constructions

16.10
Formation : Bilan Carbone & économie circulaire

09.11
Webinaire : présentation du bâtiment du Cluster et des éco-matériaux utilisés pour sa construction

17.11
Formation : introduction aux certifications environnementales des constructions

21.11
Conférence : sensibilisation écologique dans les marchés publics : quelles problématiques?

01.12
Conférence : les problèmes posés par l'isolation des façades par l'extérieur lorsque cette isolation implique un débordement sur la voirie ou la parcelle du voisin

07.12
Webinaire : présentation des éco-matériaux et de leurs avantages dans le cadre d'une rénovation

Bâtiments & rénovations exemplaires

Habitat groupé à Jemeppes-sur-Sambre

Situées entre les villages de Moustier-sur-Sambre et Spy, six nouvelles maisons s'alignent face à la vallée de la vieille Sambre. Ces nouveaux logements terminés en mars de l'an dernier sont construits en bois, isolés par des bottes de paille, de l'herbe et flanqués de serres bioclimatiques. Elles assurent les fonctions de culture, d'espace de vie supplémentaire et de zone tampon entre l'intérieur et l'extérieur des maisons permettant l'apport de chaleur lors des jours ensoleillés d'hiver. L'été, la ventilation naturelle et les plantes protègent la maison de la surchauffe. Les murs extérieurs des maisons donnant dans les serres sont habillés d'une couche d'argile de 7cm pour stocker la chaleur la journée et la rediffuser lentement le soir et la nuit, limitant ainsi les écarts de températures.. Le mur de séparation entre chaque serre est formée de briques de terre crue pour l'inertie et de verre récupéré suite à des travaux de rénovation d'une entreprise voisine. Les toitures et les façades nord sont couvertes d'ardoises naturelles tandis que les pignons sont bardés de bois local. Des panneaux solaires photovoltaïques et thermiques assurent la production d'électricité et d'eau chaude.

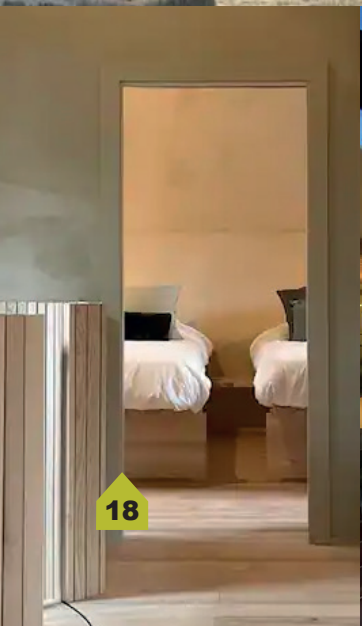
Architecture: Bureau d'Architectes Desmedt-Purnelle
Isolation des murs: 46 cm de paille dans les maisons neuves et 36 cm de paille dans les bureaux et la bâtisse
Isolation du sol en coquillages: Ecoschelp-Ecoverbo
Système constructif en bois-paille-argile: Paille-Tech
Ardoises: Cupapizarras
Purification de l'eau: Aquatech
Surfaces rénovées totales: 550 m²

Une rénovation design

Sur le même terrain, les architectes ont aménagé leurs bureaux dans une ancienne grange rénovée, isolée avec du liège, de la paille et de l'herbe. De l'argile recouvre les murs.. Les bureaux jouxtent une ancienne maison datant de 1778 que les habitants et les architectes ont entrepris de rénover en partie eux-mêmes. Ici aussi, paille et herbe isolent par l'intérieur ce qui deviendra des pièces de séjour communes, ainsi que deux chambres d'amis partagées. Les murs seront finis à l'argile, comme dans le bureau voisin. Dans la bâtisse, un appartement trois chambres et un studio privatif ont été également aménagés avec ces matériaux naturels. Une fois terminés, les huit logements, les bureaux et les espaces communs seront autonomes en eau récoltée dans huit cuves de 20.000 litres chacune. L'eau de pluie sera rendue potable par lampe UV et ultra-filtration. Grâce à l'isolation et aux installations énergétiques bien pensées, l'eau de consommation, l'eau sanitaire, le chauffage et l'électricité ne coûtent que… 15 euros par mois et par famille !

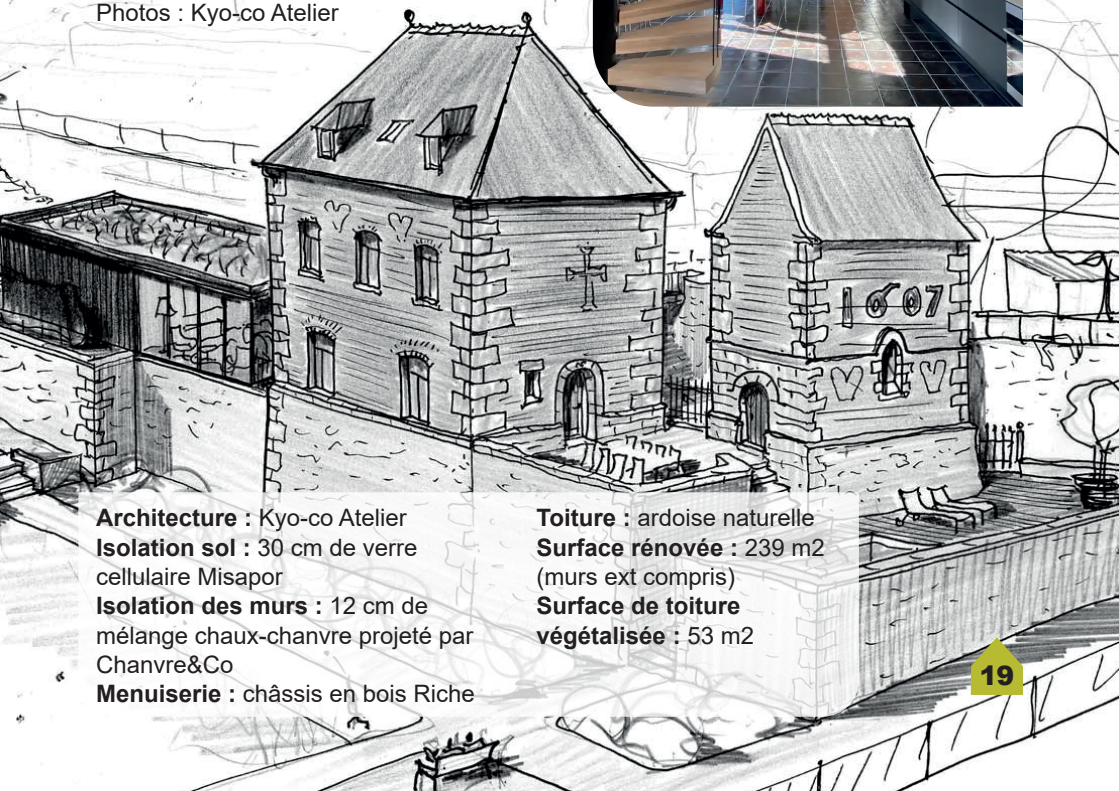
Retraite dans un ancien couvent

Depuis quelques semaines, l'ancien couvent de Chimay possède une nouvelle fonction. Le gîte est désormais offert aux hôtes en vacances plutôt qu'aux moines dominicains. Le couple d'architectes Stéphane Lebrun et Joan Vossen ont transformé ce lieu religieux en habitation de loisir. Pour mener à bien ce projet privé, toute la famille a mis la main à la pâte au propre comme au figuré. Les murs, une fois isolés par du béton de chaux-chanvre projeté, ont été enduits d'argile par les architectes et leurs 3 enfants.



Situé dans le centre de Chimay, l'ensemble est composé du couvent, d'une annexe plus récente et d'une chapelle, construite en 1607 par Charles de Croÿ : la chapelle Notre-Dame de Montaigu-Zichem. L'ensemble repose sur des fondations en pierre surplombant la rivière l'Eau Blanche, à une encablure du Château de Chimay. La petite extension a été désossée, rénovée et recouverte d'un toit végétalisé. Elle abrite désormais le salon qui la relie au couvent par un patio vitré. Sous la dalle de béton, le sol est isolé par du granulat de verre cellulaire. La cuisine/salle à manger prend place au rez de l'ancien couvent tandis que les chambres occupent l'étage et le grenier. 3 ans de chantier ont été nécessaires pour restaurer le couvent au gré des temps libres de la famille qui a également rejointoyé elle-même briques et pierres et posé les châssis. La chapelle, désacralisée, n'a pas encore été rénovée. Magnifiquement aménagé, le gîte peut accueillir jusqu'à 8 vacanciers.

Photos : Kyo-co Atelier



Architecture : Kyo-co Atelier
Isolation sol : 30 cm de verre cellulaire Misapor
Isolation des murs : 12 cm de mélange chaux-chanvre projeté par Chanvre&Co
Menuiserie : châssis en bois Riche

Toiture : ardoise naturelle
Surface rénovée : 239 m2 (murs ext compris)
Surface de toiture végétalisée : 53 m2

Cluster Eco-construction

Avenue d'Ecolys, 7
B-5020 Namur (Suarlée)

info@ecoconstruction.be
+32 (0)81 81 03 10

www.ecoconstruction.be

L'asbl Cluster Eco-construction est un réseau de 270 professionnels du secteur présents en Wallonie, au service de la construction et de la rénovation respectueuses de l'environnement ainsi que de la santé et du confort des habitants. Ce groupement est reconnu et soutenu par la Région wallonne.

CIRCULAR WALLONIA

#WallonieRelance

Wallonia Clusters