

# POLEN ECHNIQUE & HÉMATIQUE

N°1 - Novembre 2021

La revue du Pôle énergie

# La transition énergétique dans le bâtiment, un enjeu majeur!



C'est avec beaucoup de joie et une grande ambition que je rejoins l'équipe du Pôle énergie Bourgogne-Franche-Comté. La rénovation énergétique et écologique demeure plus que jamais une priorité et le Pôle énergie, en tant qu'établissement public financé par la Région Bourgogne-Franche-Comté

et l'ADEME, demeure un acteur de terrain incontournable qui œuvre au quotidien afin d'apporter son soutien, ses compétences, ses services à tous les acteurs du bâtiment situés dans notre grande région.

Je me rejouis également que la gouvernance du Pôle énergie se compose d'élus régionaux et de professionnels du bâtiment. Nul doute que cette diversité, cette pluralité et ces compétences multiples apporteront une réelle force et ambition à la feuille de route du Pôle énergie.

Rénovation énergétique, matériaux biosourcés, économie circulaire, réemploi...antant de thématiques dont s'empare le Pôle énergie au quotidien et qui représentent des valeurs fortes pour la Région Bourgogne-Franche-Comté, comme en témoigne les différentes initiatives qui essaiment sur tout notre territoire.

En route pour le changement!

#### Stéphanie MODDE

Présidente du Pôle énergie Bourgogne-Franche-Comté

# Les chiffres

Le Pôle énergie Bourgogne-Franche-Comté c'est :



12 agents



2 sites (Héricourt et Dijon)



**4** financements publics

(Région Bourgogne-Franche-Comté, ADEME, ARS et Communauté de communes du Pays d'Héricourt)



1 Conseil d'Administration

1 Comité d'Orientation Stratégique



# Connaîssez-vous le Pôle énergie?

En tant que directeur du Pôle énergie, ce 1<sup>er</sup> numéro de notre **revue technique et thématique POL'EN** est l'occasion pour moi de souhaiter la bienvenue à notre nouvelle Présidente, Stéphanie MODDE, ainsi qu'à l'ensembre des nouveaux élus de notre Conseil d'Administration.

L'équipe, à présent renforcée est, plus que jamais, prête à aider et à accompagner les professionnels et acteurs du bâtiment à répondre aux différents enjeux de la transition énergétique ou écologique, et à les accompagner dans l'évolution de leurs pratiques professionnelles.

Mais connaissez-vous le Pôle énergie ? Connaissez-vous ses missions ? L'objectif de ce numéro est très simple : vous éclairer afin que vous puissiez, vous aussi, bénéficier et faire appel aux services proposés par le Pôle énergie.

Parmi nos différents domaines d'actions, citons principalement celui de la **formation** (qualifiantes RGE, programmes Praxibat, Qualit'EnR et FeeBAT en région, formations innovantes...) celui du **conseil**, de **l'expertise** et de **l'accompagnement** qui visent à aider les professionnels à développer de nouveaux savoir-faire, savoir-être et bonnes pratiques, et à prendre connaissance des démarches innovantes autour du bâtiment durable.

Il me semble également important de rappeler quelles sont nos principales cibles. Nous nous adressons aux artisans et entreprises du bâtiment ; acteurs de la maîtrise d'oeuvre (architectes, MOE, bureaux d'études, économistes...) ; assitants à maîtrise d'ouvrage, conseillers animateurs, consultants, bureaux de contrôle ; acteurs de la Maîtrise d'ouvrage publique et privée : collectivités, élus et décideurs, bailleurs, établissements de santé et médico-sociaux...; chercheurs, enseignants, formateurs et apprenants des métiers du bâtiment...

Au sein de ce numéro, les différents chargés(es) de mission vous donneront un petit aperçu de leur fonction et mettront en lumière certaines de leurs missions afin de vous permettre de mieux connaître le Pôle énergie ainsi que les différents services proposés en région. En complément, vous pourrez lire le témoignagne d'un acteur de terrain, partenaire ou simple usager.

A la fin de chaque petit focus, retrouvez les coordonnées de la personne référente qui pourra vous aider et vous apporter plus de renseignements !

Alors, n'hésitez plus à nous contacter et à faire appel à nous!



Raphaël GABRIEL, Directeur raphael.gabriel@pole-energie-bfc.fr

RECION BOURGOGNE FRANCHE COMTE





## PETIT ZOOM SUR LA FORMATION FEEBAT DYNAMOE

Audits énergétiques & rénovations performantes

Soutenu par les pouvoirs publics et l'ensemble de la filière "Bâtiment", le programme national FEEBAT poursuit son déploiement. De nouveaux parcours de formation ont récemment été développés, en particulier le module FEEBAT DYNAMOE, à destination des architectes, maîtres d'œuvre et bureaux d'études. En Bourgogne-Franche-Comté, le module FEEBAT DYNNAMOE 1 a été mis en place dès 2020 par le Pôle énergie.

#### Quels objectifs?

Dédiée à la maison individuelle, la formation FEEBAT DYNAMOE 1 vise à conforter les compétences liées à l'audit énergétique. Elle développe une approche globale de la rénovation permettant de proposer des solutions performantes et éligibles aux aides. Répondant aux critères nationaux, cette formation offre une reconnaissance spécifique pour les architectes ou les entreprises engagées dans une démarche de qualification « Auditeur énergétique en maison individuelle ».

#### Quelles modalités?

FEEBAT DYNAMOE 1 articule des temps en présentiel et en distanciel, répartis sur 8 semaines et pour une durée totale de 35h. Elle donne lieu à un suivi personnalisé par un formateur habilité et des échanges en groupes autour d'études de cas et de mises en situation. Des points d'étapes réguliers sont organisés permettant d'attester des acquis.

#### Elargir son offre de services

FEEBAT DYNAMOE 1 accompagne la dynamique régionale autour du programme EFFILOGIS, et nationale autour de "MaPrimeRénov'"en confortant les compétences des professionnels. Elle représente une véritable opportunité d'enrichir son offre de service et d'ouvrir de nouveaux marchés. Elle contribue ainsi à l'accélération de la rénovation énergétique en Bourgogne-Franche-Comté.

Le Pôle énergie, c'est une offre de formations diversifiée qui allie formations sur plateaux techniques et formations pour découvrir et approfondir ses connaissances. Autant d'atouts pour des professionnels engagés ou non dans la qualification RGE de leur entreprise. Programme complet disponible à l'adresse : www.pole-energie-bfc.fr

**CONTACT: Marion BOROWSKI** Chargée de formation



03 84 22 95 27



formation@pole-energie-bfc.fr

Marta PUIG BOSCH. Présidente des Architectes de la Rénovation Bourgogne-Franche-Comté

#### Quelles raisons vous ont amené à la formation FEEBAT **DYNAMOE?**

Je cherchais depuis quelques

temps à suivre les modules FEEBAT 5a et 5b spécifiques à la performance énergétique en rénovation. La nouvelle formation FEEBAT DYNAMOE 1 s'est révélée être une opportunité, d'autant qu'elle se déroulait en Bourgogne-Franche-Comté. Une occasion de se former à proximité!

#### Comment avez-vous appréhendé la manière dont la formation s'est déroulée ?

L'articulation « distanciel – présentiel » est tout à fait complémentaire. Le distanciel permet une réelle souplesse et un rythme de travail adapté. Le présentiel facilite quant à lui les échanges et/ou les jeux de rôle pour les études de cas. C'est d'ailleurs une force de la formation : mixer les publics. Ce qui facilite les retours d'expériences et de pratiques entre architectes, bureaux d'études, maîtres d'œuvre...

# En quoi cette formation vient-elle enrichir votre

Elle permet de structurer la mission d'audit énergétique, de proposer différents outils mais également d'anticiper une demande d'audit qui devrait s'accélérer sous l'impulsion des dispositifs nationaux ou régionaux, type MaPrimRénov' ou EFFILOGIS.



www.martapuigbosch.com www.renovons.fr

## DU CONSEIL & DE L'EXPERTISE



## SUR LE TERRAIN...

Virginie CONTOZ, Coordinatrice Développement Durable à la Chambre des Métiers et de l'Artisanat BFC

Depuis septemble, la CMA co-organise avec le Pôle énergie des Web'RdV.

#### Quel est l'objectif de ces rendez-vous?

Il s'agit de sensibiliser les entreprises artisanales du Bâtiment à des thématiques nouvelles à l'échelle de la région Bourgogne-Franche-Comté. Nous souhaitons leur communiquer les informations afin qu'elles puissent ensuite les intégrer dans leur politique de développement ou d'offre de services.

#### Que vous apporte le partenariat avec le Pôle énergie ?

Il nous permet d'être complémentaire dans l'approche de la thématique. Chaque structure a ses propres compétences et son propre réseau. Le travail collaboratif nous permet de répondre au mieux au sujet et d'être le plus concret possible (témoignages, retour d'expérience...). Nous souhaitons ainsi toucher l'ensemble des acteurs du bâtiment, maîtres d'œuvres, bureaux d'études, architectes et entreprises. Ces rencontres, outre l'appropriation du sujet, peuvent leur permettre de se rencontrer, d'échanger et initier des collaborations futures.

#### Quelles sont les thématiques abordées lors de ces Web'RdV?

Les thématiques de ces WebRdV mensuels de septembre à décembre sont : rénovation globale, réemploi, RE2020 et matériaux biosourcés...

Pour en savoir plus : www.artisanat-bfc.fr

# MOBILISER AUTOUR DU BÂTIMENT DURABLE

#### Quel conseil et expertise auprès du Pôle énergie?

Le Pôle énergie assure un rôle de conseil d'accompagnement technique auprès des professionnels du bâtiment et porteurs de projet publics et privés en lien avec les thématiques de la construction durable. Il a pour mission de mobiliser l'ensemble des professionnels, soit en apportant un conseil direct, soit en proposant des événements de sensibilsation autour de thématiques spécifiques.

#### Comment le Pôle énergie se tient-il informé?

L'équipe pratique quotidiennement une veille documentaire, technique et réglementaire autour des thématiques de la construction durable. Cette veille est notamment formalisée par la Revue de presse mensuelle du Réseau Bâtiment Durable, dont le Pôle énergie est le pilote.

#### Comment bénéficier du conseil du Pôle ?

Pour des questions ponctuelles, liées à des thématiques spécifiques, tout professionnel du bâtiment de la région peut solliciter le Pôle énergie à l'adresse suivante : conseil@pole-energie-bfc.fr

Nous mettons tout en œuvre pour apporter une réponse claire et précise et orienter, si besoin, vers des ressources complémentaires. Afin de promouvoir en région certaines thématiques prioritaires ou innovantes telles que l'économie circulaire ou les matériaux biosourcés, nous travaillons en partenariat avec les acteurs de notre territoire. Nous organisons des rendez-vous de sensibilisation, tels que les RdV/Web'RdV du Bâtiment Innovant tout comme des formations spécifiques. La mise en avant de démarches ou de projets exemplaires en région est également un moyen d'informer et de sensibiliser nos publics

**CONTACT: Lina BOURGEOIS** Chargée de projet & Conseillère technique 03 80 59 59 66 06 30 30 28 29



S

lina.bourgeois@pole-energie-bfc.fr

les RdV du Bâtiment Innovant

## **BIOSOURCEZ-VOUS!**

En continuité de la stratégie nationale bas carbone, qui consiste à atteindre la neutralité carbone à 2050, la DREAL, la Région Bourgogne-Franche-Comté et l'ADEME ont élaboré une feuille de route afin de favoriser le déploiement des matériaux biosourcés dans notre région.

En tant que chargé de mission au Pôle énergie, ie suis en charge d'une animation régionale visant à développer les matériaux biosourcés dans le bâtiment. Cette mission cible les porteurs de projets, les commanditaires et les acteurs de la filière biosourcés.

Pour favoriser le recours aux produits biosourcés dans le bâtiment, il convient de mener des actions qui s'appuient sur l'implication des décideurs, des maîtres d'ouvrage, des professionnels... ainsi que sur les filières existantes ou en développement.

Ce travail est orienté autour de plusieurs axes :

le 1er vise à identifier les projets locaux qui concourent au développement des filières, d'inciter et d'accompagner les acteurs du territoire dans l'utilisation de matériaux biosourcés pour leurs projets de construction ou de rénovation, et de développement industriel. Il est essentiel de valoriser et de communiquer sur ces projets locaux qui seront de véritables ambassadeurs pour le développement et le déploiement des matériaux de construction biosourcés.

Le 2ème axe est de structurer et d'accompagner les différents acteurs afin de mettre en place une dynamique et une synergie entre eux. Cette création de réseaux d'acteurs territoriaux (réseauxrelais) favorisera le partage et la diffusion des connaissances et participera à l'amélioration de la transversalité entre les filières. Il ne faut pas oublier que tout cela passe aussi par le développement des compétences des professionnels au travers d'une offre de formations que le Pôle énergie pourra leur apporter.

Et pour finir, le dernier axe a pour objectif de capitaliser les enseignements, de les valoriser et de diffuser les résultats afin d'obtenir un "guide" qui pourra servir de référence.

#### **CONTACT:** Frédéric MOUBE Chargé de mission & Conseiller technique 03 84 22 95 28

06 49 54 44 04



frederic.moube@pole-energie-bfc.fr

## SUR LE TERRAIN...



Pierre VIVENCOS. directeur technique de la société Demain Habitat, basée à Lons le Saunier (39)

rénovation énergétique est un

réel enjeu pour Demain Habitat. En effet, pour permettre la réduction d'émission de gaz à effet de serre et préserver l'environnement, un changement dans le secteur du bâtiment est primordial et l'éco-construction et l'éco-rénovation sont les pratiques d'avenir. Depuis déjà de nombreuses années, nous favorisons les matériaux locaux et utilisons des matériaux les plus naturels possible dans la réalisation et la rénovation de bâtiments.

Les produits biosourcés que nous mettons en œuvre comme la fibre de bois, la ouate de cellulose ou la paille disposent généralement d'avis technique ou de Règles Professionnelles qui garantissent les performances techniques et réglementaires du produit employé et permettent au bâtiment d'être assurable. Ce sont des matériaux très agréables à travailler contrairement à certains matériaux conventionnels.

www.groupe-demain.coop



## **SUR LE TERRAIN...**

Noémie GAMBA, animatrice du Pôle rénovation Conseil du Pays **Beaunois** 

Pôle énergie accompagne Plateformes Territoriales de Rénovation Energétique (PTRE) dans

la mobilisation des professionnels du bâtiment.

Quel est le rôle du Pôle Rénovation Conseil dans la "Chaîne de confiance" du parcours de rénovation Effilogis Maison Individuelle?

Une PTRE a deux missions principales l'accompagnement des particuliers dans leur projet de rénovation énergétique et l'animation du réseau des acteurs locaux de la rénovation : entreprises, professionnels de l'immobilier, collectivités ... Le Pôle Rénovation Conseil du Pays Beaunois, en étant Espace Conseil FAIRE et en portant le service Effilogis – Maison individuelle de la Région Bourgogne-Franche-Comté, se place tout au début de la "Chaîne de confiance", en accueillant les particuliers souhaitant faire des travaux de rénovation. Son rôle est d'être à l'écoute de la demande des ménages, de leur donner un premier niveau d'information tout en les amenant à avoir une vision globale de leur projet. En les accompagnant tout au long de leur parcours de rénovation, le Pôle Rénovation Conseil est à l'interface entre les particuliers et tous les professionnels de la "Chaîne de confiance", il se place en tant que tiers de confiance pour les ménages.

### Avec le déploiement du programme SARE\*, le service Effilogis Maison individuelle s'implante localement pour être au plus près

\* programme SARE : vise à aider les particuliers à se faire conseiller pour la rénovation énergétique.

## UNE CHAÎNE DE CONFIANCE DE L'OFFRE **DE RÉNOVATION**

Comment mettre en place une "chaîne de confiance" pour le particulier tout au long de son projet de rénovation ? Comment valoriser et renforcer l'offre de rénovation globale et performante du service régional Effilogis - Maison Individuelle ?

C'est pour répondre à ces questions que le Pôle énergie a été missionné pour engager une étude de préfiguration d'une démarche type "Chaîne de confiance" en Bourgogne-Franche-Comté. Un benchmark national est réalisé afin de comparer les nombreuses initiatives régionales. Une concertation avec les professionnels qui interviennent sur le parcours de rénovation BBC du service Effilogis - Maison individuelle (Conseillers FAIRE et Plateformes Territoriales de la Rénovation Energétique, auditeurs et accompagnateurs techniques conventionnés Effilogis, artisans et entreprises du bâtiment) ainsi qu'avec les représentants de ces professionnels (CAPEB, FFB, CMA, SYNAMOME, CINOV, Ordre des architectes) est menée afin d'identifier des pistes d'évolution pour le renforcement de l'offre de rénovation globale et performante.

des habitants. Le Pôle énergie accompagne

les animateurs de Plateformes Territoriales de Rénovation Energétique (PTRE) et apporte pour cela des ressources, des outils et de l'expertise pour l'animation du réseau des professionnels sur les territoires de la Région.

Cet accompagnement porte sur lρ développement et le renforcement de partenariats, notamment avec les organisations professionnelles afin de permettre la coconstruction d'une dynamique locale avec les entreprises.

Le besoin des PTRE, et donc des habitants, est également de pouvoir identifier des artisans et des entreprises du bâtiment qualifiés et compétents dans la rénovation énergétique. C'est donc cette multitude d'acteurs qui participent à la préfiguration de la démarche des Rénovateurs BBC - Chaîne de confiance.

#### **CONTACT:**

**Anne-Laure BENOIT** Chargée de mission animation territoriale 03 84 22 95 29 07 88 55 72 55





anne-laure.benoit@pole-energie-bfc.fr

# LE SECTEUR DE LA SANTÉ EN MOUVEMENT DANS NOTRE

**RÉGION!** 

Le programme RESET (Réseau des établissements de santé en transition) a



été mis en place par l'ADEME, l'ARS et la Banque des Territoires pour accompagner les établissements de santé et médico-sociaux dans un programme pour la transition énergétique et écologique. Il répond aux objectifs du Plan Régional Santé Environnement 3 (PRSE3) - Action 20 "Améliorer le confort hygrothermique et l'efficacité énergétique dans les établissements sanitaires et médico-sociaux".

L'animation de ce nouveau programme régional RESET a été confiée au Pôle énergie Bourgogne-Franche-Comté.

# Un gisement important d'économies d'énergie

La région compte environ 1 200 établissements de santé et médico-sociaux avec une très forte diversité au niveau de la taille, de la forme juridique, des activités et du public accueilli (hôpitaux, cliniques, EHPAD, structures pour personnes handicapées).

La plupart de ces établissements n'ont pas d'ingénieur énergie ou d'économe de flux au sein de leur équipe.

Ce sont pourtant de gros consommateurs d'eau et d'énergie du fait de leurs activités, de leurs besoins en chaleur, en froid, en électricité et d'une occupation quasi permanente de leur bâtiment.

Par ailleurs, l'évolution des dépenses énergétiques, l'inconfort thermique lié à des périodes de canicule de plus en plus longues et fréquentes, les besoins en termes de restructuration, d'évolution des locaux, le respect des obligations fixées par la loi ELAN et notamment par le décret tertiaire, font partie des multiples facteurs qui poussent les établissements de santé de la région à engager des démarches d'amélioration énergétique de leur patrimoine. Grace à ce programme, plusieurs services sont et leur seront proposés :

- Des temps d'échanges : liste de discussion, webinaires, conférences, visites de sites thématiques
- une base documentaire en ligne
- des formations...

#### **CONTACT:**

David BOILEAU

Animateur du programme régional RESET 03 39 53 00 77 06 30 30 05 75



david.boileau@pole-energie-bfc.fr

# LE PÔLE ÉNERGIE S'ENGAGE POUR LA DÉMARCHE BD#BFC

Le Pôle énergie a apporté son aide à la création, en avril dernier, de l'association Terragilis, et œuvre avec elle dans le développement d'une dynamique locale pour améliorer la qualité des constructions. Initiée par des acteurs de terrains expérimentés aux profils variés (maîtres d'ouvrages, architectes, ingénieurs, entreprises et artisans, experts), Terragilis vise à développer la Démarche en Bourgogne-Franche-Comté avec l'appui de leurs organisations professionnelles et avec le soutien de l'ADEME et de la Région.

Cette démarche participative, locale et interprofessionnelle, vise à accompagner et évaluer les projets de construction et de réhabilitation





en prenant en compte l'ensemble des exigences d'un développement soutenable. Conçue par des professionnels, à partir de 2008 en PACA (et désormais présente dans trois autres régions), elle poursuit deux objectifs : améliorer la qualité des projets, mais aussi développer les compétences des professionnels en offrant un espace d'échanges et d'apprentissage collectif.

« L'idée est de créer une démarche d'accompagnement qui vient du terrain », soutient Benoît Contet, architecte ingénieur au sein du cabinet AMD et président de Terragilis. C'est en effet toute l'originalité de la démarche puisque ce sont bien les professionnels de la chaîne de construction qui définissent, ensemble et en concertation, les attendus en matière de qualité, à partir d'un référentiel construit en commun. Il sert ensuite de base pour évaluer les projets dans le cadre de commissions permettant une vision croisée des acteurs. « L'intérêt est aussi de pouvoir bénéficier d'un point de vue et d'éclairages différents sur nos pratiques professionnelles », confie le président de Terragilis.

## **CONTACT:**

#### Antonin MADELINE

Chargé de projet Démarche Quartiers Bâtiments Durables 03 80 59 59 65 07 50 59 61 03



anton in. made line @pole-energie-bfc. fr

## LA MAISON DES ÉNERGIES



La Maison des énergies, une construction durable à la disposition des professionnels du bâtiment, se situe à Héricourt (70) et acccueille une partie des agents du Pôle énergie, le second site étant situé à Dijon (21).

En tant que professionnels et acteurs du bâtiment, la Maison des énergies est à votre disposition !

Vous pouvez occuper ses différents espaces et organiser des événements ou des rencontres. Alors, n'hésitez plus à réserver un espace au sein de la Maison des énergies pour vos colloques, conférences, rencontres clients, assemblées générales, réunions...

Un ensemble d'espaces adaptés à vos besoins :

- 1 salle de conférence équipée de 80 places assises
- 1 salle de réunion équipée de 20 places assises
- 1 salle d'expositions pour l'installation d'un show-room

#### **NOUS CONTACTER:**

## Siège social :

Pôle énergie Bourgogne-Franche-Comté Maison des énergies 50 rue Paul Vinot 70400 HERICOURT tel: 03 84 22 95 25

#### Antenne Dijon:

La Bourdonnerie 2 allée Pierre Lacroute 21000 DIJON tel: 03 80 59 59 60

contact@pole-energie-bfc.fr

ATTERNATION

Pôle énergie Bourgogne-Franche-Comté - Siège social : Maison des énergies- 50 rue Paul Vinot- 70400 Héricourt - Tél : 03 84 22 95 25 / Agence : La Bourdonnerie- 2 allée Pierre Lacroute- 21000 Dijon- Tél : 03 80 59 59 60 / contact@pole-energie-bfc.fr - www.pole-energie-bfc.fr

POL'EN - La revue technique et thématique du Pôle énergie

Directrice de la publication : Stéphanie Modde - Rédacteurs : Anne-Laure Benoit, David Boileau, Lina Bourgeois, Alexis Crosnier, Laurence Floerchinger, Raphaël Gabriel, Stéphanie Jimenez, Antonin Madeline, Frédéric Moube, Ludovic Philippe, Marion Borowski / Suivi de réalisation : Laurence Floerchinger- Crédits photos : Pôle énergie Bourgogne-Franche-Comté / Freepik













Comté / Freepik

Publique
ANCAISE