



Association Pour la PROMotion de la Construction et de l'Habitat Ecologiques

Bulletin d'information n°31

AVRIL 2015

Au sommaire

1. Edito
3. Assemblée générale
4. Ecopôle - CCA
5. JEC- Melgven
6. Portes Ouvertes 2015
7. Radon
8. Groupes locaux
- 9-11. SCNI/Biosourcés
11. Collectif RGE...pas comme ça !
- 12-14. Laboratoire d'innovation pédagogique
15. En quête de Sens

Pour nous contacter

contact@approche-ecohabitat.org

06 60 69 19 50

www.approche-ecohabitat.org

Appel à cotisation

Après l'enthousiasme de 2014, il est important de préserver ce dynamisme et de continuer sur notre lancée en 2015. Cela ne se fera pas sans vous et nous vous remercions d'avance pour votre engagement et votre confiance !

[Adhérer ou renouveler son adhésion](#)

Edito

La démarche ASCNI - Analyse des Systèmes Constructifs Non Industrialisés - offre une réelle innovation pour permettre aux concepteurs et artisans de s'affranchir des contraintes, normes et conventions, ces bras armés de "la main invisible du marché" et des lobbys divers qui étouffent nos métiers. Travailler à améliorer des systèmes constructifs à faible énergie incorporée et forte intensité sociale, dans un souci de préservation des ressources et de la biodiversité, pourrait re-devenir possible. C'est en tout cas une des actions prioritaires retenues par les acteurs du Plan Breton Bâtiment Durable réunis ce jeudi 26 mars 2015 à Pontivy à l'initiative de la Région Bretagne.

Cette démarche, initiée en 2007 et pilotée au niveau de la DHUP¹ par le réseau **Écobâtir** depuis fin 2011, concerne tout système constructif dont :

- Les matières premières sont hétérogènes et de ce fait, doivent être contrôlées de manière continue sur chantier.
- Les processus ne sont pas répétitifs et ne peuvent donc pas faire l'objet d'une description générique.
- Les performances finales dépendent essentiellement du savoir-faire des intervenants aux différentes étapes, de la conception à la réalisation.

Ces caractéristiques rendent les procédures usuelles - Avis Techniques, Atex, Pass' Innovation, et plus encore les DTU² - inadaptées aux SCNI³ car prévues dès l'origine pour "sécuriser" la mise en marché de produits, matériaux et procédés élaborés industriellement hors chantier par d'autres intervenants que ceux qui les mettent en oeuvre. Leur coût prohibitif les met de toute manière hors de portée des TPE⁴.

Au contraire de ces démarches - dites conventionnelles car basées sur l'obligation de moyens considérés par convention comme nécessaires et suffisants -, ASCNI est une démarche performancielle, basée sur l'obligation de résultat, libérant ainsi l'initiative puisque peu importe le moyen d'atteindre le résultat du moment qu'il satisfait aux conditions pré-citées.

¹ DHUP : Direction de l'Habitat, de l'Urbanisme et des Paysages

² DTU : Documents Techniques Unifiés

³ SCNI : Systèmes Constructifs Non Industrialisés

⁴ TPE : Très Petites Entreprises



Association Pour la PROMotion de la Construction et de l'Habitat Ecologiques

Agenda

- **2^{ème} Éco-Lab de l'habitat durable**

« **Régulation d'un poêle-bouilleur avec des systèmes open-source** »

Mardi 14 avril à Rostrenen (22)

Cet Éco-Lab est proposé à titre gratuit mais la réservation est indispensable au lien suivant :

<http://petitlien.fr/7z89>

- **Foire Bio à Trégunc (29)**

les 2 et 3 mai 2015

Pour en savoir plus :

<http://paresse.jimdo.com/>

Blocalians (syndicat des fabricants de parpaing ciment NDLA) rejoint le collectif "RGE ...pas comme ça !" craignant une "discrimination" de ses produits en rénovation. Parmi les griefs, le fait que le bloc béton "par ses propriétés inertielles et sa capacité à réduire les ponts thermiques" peut être considéré comme participant efficacement à l'isolation thermique du bâtiment, y compris en rénovation.

Edito

Fondations de mortier cyclopéen armés aux tiges de bambous, trumeaux porteurs en paille de triticale, assemblages structurels de charpente de type japonais en hêtre, frêne, ou pin sylvestre, cheneaux et rives de toitures végétalisées de type nordique, bauge banchée... Il existe une multitude d'innovations ou d'adaptations au contexte breton de techniques exogènes qui pourraient ainsi être diffusées, favorisant les matériaux premiers de proximité, peu transformés ou élaborés sur chantier.

La démarche ASCNI doit permettre de qualifier tous les systèmes constructifs et procédés techniques, de tradition comme les innovants, ceux "oubliés" dans les répertoires de techniques traditionnelles avérés, comme ceux "pas encore répertoriés" dans des règles professionnelles. Il s'agit avant tout de mettre en place dans chaque région une procédure de validation des savoir-faire, d'où pourraient s'ensuivre la reconnaissance et l'assurabilité des SCNI au niveau national, mais c'est bien l'expertise de terrain des praticiens à l'échelon régional qui prévaut. C'est le rôle prévu des Groupes Régionaux d'Évaluation et de Perfectionnement (GEP). (Voir encadré page 9)

Approche-Écohabitat a tout intérêt à identifier parmi ses adhérents des professionnels susceptibles d'être co-optés dans le futur GEP breton. Gageons en effet que le potentiel d'innovation des adhérents d'Approche n'a rien à envier à celui d'autres structures qui ne manqueront pourtant pas de revendiquer "un représentant", quel que soit son faible nombre de réalisations en SCNI.

Pour permettre aux pionniers de l'écoconstruction de conserver une petite place dans un processus de décision les concernant, le message est clair : atelier SCNI/Biosourcés recherche référent volontaire, rendez-vous à Plougastel le 11 avril.



Association Pour la PROMotion de la Construction et de l'Habitat Ecologiques

Vie de l'association

Assemblée Générale

Chèr(e) adhérent(e),

Le conseil d'administration d'Approche-Ecohabitat a le plaisir de vous inviter à l'Assemblée Générale Ordinaire de l'association qui se tiendra :

Samedi 11 avril 2015
Salle Ty an Aod
Sur le port de Lauberlac'h à Plougastel

Cette année, cette journée sera un peu particulière. Après trois ans et demi à la présidence d'Approche, Jean-Yves Brelivet a exprimé le souhait de ne pas renouveler son mandat en 2015. Face à l'absence de candidat pour prendre la suite, il a fallu réfléchir à un nouveau modèle de gouvernance de l'association. Progressivement, l'idée d'une co-présidence collégiale est apparue au sein du conseil d'administration et elle semble pertinente sur plusieurs points. La mission de président aujourd'hui demande beaucoup de temps, de réactivité et d'investissement : représentation, animation, structuration, mise en place d'actions, gestion du personnel, administratif... Ainsi, une co-présidence collégiale permettrait un partage des tâches, en fonction des compétences de chacun, et le partage des responsabilités juridique, civile et financière.

Ainsi, la matinée sera d'abord consacrée à la présentation, à l'explication et à la discussion du projet de nouvelle gouvernance. L'assemblée générale de l'association proprement dite s'ouvrira l'après-midi.

Pour pouvoir voter, il est indispensable que vous soyez à jour de cotisation. Vous pouvez la régler jusqu'à votre entrée à l'AG. Nous vous rappelons qu'en cas d'empêchement, vous pouvez vous faire représenter par un autre adhérent à jour de cotisation, muni d'un pouvoir régulier. Le nombre de pouvoir confié par adhérent est limité à cinq. Cependant, cette assemblée générale marque un moment clé dans la vie d'Approche, votre présence est souhaitable.

Dans l'attente de vous retrouver nombreux lors de cette assemblée générale, nous vous prions de recevoir l'assurance de nos sentiments les meilleurs.

Le conseil d'administration

Ordre du jour

LE MATIN

- A partir de 9:00 ACCUEIL**
9:30 – 12:30 : EXPLICATION ET DEBAT SUR LE PROJET DE NOUVELLE GOUVERNANCE
- Présentation du projet de nouvelle gouvernance
 - Fonctionnement
 - Projet de modification des statuts et du règlement intérieur
 - Définition et constitution des collèges thématiques

LE MIDI

- 12:30 – 14:00 AUBERGE ESPAGNOLE**
- Chacun apporte ce qu'il souhaite à manger et à boire et le partage.

L'APRES-MIDI

- 14:00 – 18:00 ASSEMBLEE GENERALE ORDINAIRE**
- Présentation du rapport moral et vote
 - Présentation du rapport d'activités et vote
 - Présentation du rapport financier et vote
 - Présentation du projet de modification des statuts et vote
 - Présentation du projet de modification du règlement intérieur et vote
 - Election du collège solidaire



Association Pour la PROMotion de la Construction et de l'Habitat Ecologiques

Vie de l'association

Ecopôle - Concarneau Cornouaille Agglomération

Concarneau Cornouaille Agglomération (CCA) achève la construction de l'Ecopôle à l'entrée de la ville de Concarneau. Ce bâtiment a pour ambition l'accueil d'une pépinière d'entreprises et d'être un lieu d'animation et de promotion de la construction écologique. Approche-Ecohabitat vient d'être missionnée par CCA pour s'occuper de l'animation de cet espace et ce, pour une durée de 3 ans. La convention de mise à disposition représente l'aboutissement d'un travail de plusieurs années entre la collectivité et l'association. Approche remercie CCA de la confiance qui lui est accordée.

Voici les grandes lignes du projet :

- Un **espace d'exposition** : cinq maquettes viendront occuper le hall principal. Cette année, trois maquettes vont être conçues. La première portera sur les systèmes constructifs, la deuxième sur l'enveloppe du bâtiment et la troisième sur l'urbanisme. Un panneau explicatif accompagnera chacune des maquettes. L'espace d'exposition accueillera également une matériauthèque. L'objectif est de découvrir de manière ludique les matériaux écologiques, leurs aspects, leurs textures. Enfin, un jardin pédagogique présentera aux visiteurs les manières d'envisager un jardin de manière écologique pour poursuivre la réflexion hors de la maison.
- Un **centre de ressources documentaires**.
- Des **animations** à destination du grand public et des professionnels sur le format des «Mercredis de l'écoconstruction». Le programme sera très prochainement annoncé.
- De la **formation professionnelle**.
- Des **permanences** ouvertes au public afin de répondre aux questions des visiteurs et assurer le prêt des ouvrages du centre de ressources



Approche compte sur votre implication en tant qu'adhérent, militant, bénévole pour faire naître et vivre ce projet et vous donne rendez-vous à la fin mai pour l'inauguration officielle de l'Ecopôle.



Association Pour la PROMotion de la Construction et de l'Habitat Ecologiques

Vie de l'association

Prochaines réunions du CA

De 14h à 18h
Salle Ti Numerik
9 Place du Général de Gaulle
22110 Rostrenen

- **Jeudi 9 avril 2015**
- **Jeudi 30 avril 2015**

Les réunions du CA sont **ouvertes à tous les adhérents** à jour de cotisation.

Pot de départ

Comme vous le savez, samedi 11 avril aura lieu notre AG. Ce sera la dernière pour notre Président Jean-Yves Brelivet qui démissionnera de son poste actuel. Un pot de départ sera organisé à l'issue de cette journée. En effet, il intégrera bientôt le pôle Ecoconstruction de la FFB. Nous lui souhaitons bon vent dans ses nouvelles fonctions.

Hors-série Bretagne Durable "Guide pour un habitat sain"

De nouveaux exemplaires sont disponibles au local d'Approche à Quimper !

Pour passer commande, merci de prendre contact avec Gaëlle (par tel : 06 60 69 19 50 ou par mail :

gaelle.perchoc@approche-ecohabitat.org)

Journées de l'écoconstruction - Melgven

Organisée en collaboration avec Concarneau Cornouaille Agglomération (CCA), les 8^{èmes} journées de l'écoconstruction se déroulaient cette année sur la commune de Melgven.

Avec une fréquentation en hausse - 1500 personnes durant le week-end -, la manifestation a rassemblé une quarantaine de professionnels de l'écoconstruction ainsi que des institutionnels tels que l'Espace Info Energie de Cornouaille, l'OPAH de CCA (Opération Programmée d'Amélioration de l'Habitat) ou l'ADIL (Agence Départementale d'Information sur le Logement). Les conférences ont, comme lors des éditions précédentes, fait le plein confirmant l'intérêt porté aux alternatives présentées par notre association. Qualité des exposants et richesse des échanges avec le public qui font notre "marque de fabrique" étaient une nouvelle fois au rendez-vous.

En introduction, samedi matin a été signée la convention entre CCA et Approche pour l'animation de l'Ecopôle qui abritera tous les services de l'agglomération liés au logement. Approche y sera présent, y présentant un centre de ressources bibliographiques, des expositions et y assurant animations et formations pour les particuliers et les professionnels.





Association Pour la PROMotion de la Construction et de l'Habitat Ecologiques

Ateliers

Portes Ouvertes 2015

La 4^{ème} édition des Portes Ouvertes sur l'Écohabitat en Bretagne aura lieu le week-end des 6 et 7 juin 2015. Voici la liste provisoire des chantiers et des réalisations qui seront ouverts au public. Le livret présentant la description des chantiers et les modalités des visites sera disponible en format numérique à la mi-avril et en papier à la fin du mois d'avril. Si vous souhaitez participer à la distribution des livrets, contactez Gaëlle à gaelle.perchoc@approche-ecohabitat.org

Ateliers

- Formation professionnelle
- Animation et éducation populaire
- Communication
- Bidouille
- BDA Citoyen
- Habitat groupé
- Salons / Portes Ouvertes
- Architecture / Urbanisme
- SCNI / Biosourcés
- Prévention des risques
- Collectif terreux armoricain

Si vous êtes intéressés par l'un de ces ateliers, que vous souhaitez vous investir, n'hésitez pas à prendre contact avec Gaëlle (06 60 69 19 50 ou gaelle.perchoc@approche-ecohabitat.org) qui vous mettra en relation avec les référents des ateliers.

Côtes d'Armor

Maison bois avec toiture double pente Kerfot
Visite d'un jardin d'assainissement Lanvallay

Ille-et-Vilaine

Assainissement écologique Piré-sur-Seiche

Morbihan

Agencement durable d'un magasin Vannes
Maison passive et toiture végétalisée Plouharnel
Construction d'un pôle enfance Quistinic
Réhabilitation d'une grange en pierre Quistinic
Atelier maraîchage ossature bois - paille - enduit terre Rohan
Maison ossature bois passive Languidic
Sauvetage d'une ancienne maison Lorient

Finistère

Extension d'une maison contemporaine Mellac
Chantier de rénovation Clohars Carnoët
Extension bois d'une maison écologique Trégunc
Restauration d'une maison en pierre Pont-Aven
Rénovation chauffage - de l'électrique au bois - Rosporden
Rénovation d'une maison et son annexe au bord de la mer Lesconil
Kerterre Plomeur
Aménagement d'un cabinet de kinésithérapie dans une longère Plomeur
Extension d'une longère Plomeur
Rénovation d'une maison d'habitation Locronan
Bassin de baignade et maison en paille Quéménéven
Rénovation d'une maison bretonne Plonévez-du-Faou
Réhabilitation d'une grange en habitation Saint Rivoal
Rénovation chèvrerie du Garvan Trévargan
Maison passive en ossature bois Camaret
Rénovation thermique d'une toiture Camaret
Jardi-Assainissement Dirinon
Densification urbaine Brest
Maison bois bioclimatique T4 de 85 m² sous toit 2 pentes Lannilis
Maison bois bioclimatique T6 de 123m² Landéda
Gîte écoconstruit, avec vue sur mer Landéda
Isolation thermique par l'extérieur en laine de bois et enduit Plouguerneau
Maison ossature bois isolée en paille Tréfleze
Maison en pans de bois Carantec
Extension - rénovation Carantec
Restructuration Locquéolé



Association Pour la PROMotion de la Construction et de l'Habitat Ecologiques

Ateliers

Radon

L'atelier Radon se réunit à Quimper environ une fois par quinzaine et échange sur les différents sujets relatifs à la qualité de l'air, les systèmes de ventilation, les pathologies liées à l'humidité et en général à tous les éléments qui vont permettre de mettre en place et de structurer un bon diagnostic radon. A partir d'avril, l'atelier sera consacré à la formation des diagnostiqueurs.

Distribution des kits de mesure.

L'opération de distribution de kits de mesure de radon s'est terminée début mars. L'objectif était de 300 dosimètres, c'est en fin de compte 320 qui ont été distribués. Cette campagne démarrée en décembre voit déjà les retours des premiers résultats.

Tous les dosimètres devront être renvoyés maintenant pour début mai. Ne pas oublier de remplir les fiches techniques qui permettront l'analyse des résultats. Il manque également un certain nombre de fiches de renseignements. Sans celles-ci, les résultats ne pourront pas être transmis. Une vigilance est demandée aux distributeurs afin de récupérer ces fiches.

Diagnostic et formation

La convention avec l'Agence Régionale de santé (ARS Bretagne) incluait la réalisation de diagnostics techniques pour remédier à la présence du radon dans les habitations. Cette action nécessite de former des diagnostiqueurs qui auront en charge, à la demande de l'ARS de réaliser 40 diagnostics en 2015. Pour cela, un appel à candidature a été lancé le 18 mars sur la liste adhérents d'Approche, à rendre pour le 30 mars.

Les premiers diagnostics vont s'effectuer sur les mois d'avril et de mai.

La formation des diagnostiqueurs sera réalisée par un membre de l'association, en face-à-face et en accompagnement. L'objectif secondaire de cette formation sera de disposer de professionnels du bâtiment aptes à diffuser cette connaissance ainsi qu'à prendre en charge des travaux de remédiation.

Ronan HASCOET

Le pull marin, bientôt en bois de pays !

L'INTEL - Institut National des Transitions Energétiques Locales - a révélé qu'une entreprise bretonne démarrait la création de tissus à partir de la fibre de bois. Issu des recherches de trois étudiants de l'Agro-Campus d'Angers - spécialisé dans le végétal - le procédé technique mis au point pourrait s'avérer économiquement intéressant pour la filière bois cherchant à valoriser ses déchets.

"Cette laine est particulièrement agréable au contact de la peau, adaptée aux teintes naturelles et une excellente tenue" s'enthousiasment les dirigeants de la marque de prêt-à-porter, célèbre pour ses tissus à rayures. "Au stade de la pré-production de nos premiers modèles, le but avoué est de développer la production sur cette matière première qui est disponible localement, pour peu que les partenariats puissent s'établir rapidement."

Après les habitations, le bois pourrait donc habiller les hommes !!!



Association Pour la PROMotion de la Construction et de l'Habitat Ecologiques

Groupes locaux

Contacts

Si vous souhaitez entrer en contact avec le groupe local le plus proche de chez vous, participer à une réunion ou pour toute autre information, vous pouvez contacter les référents des groupes locaux :

- **An Orient : Roger Lebuan**
roger.lebuan@openmailbox.org
- **Brest : Paul Rocuet**
paul.rocuet@wanadoo.fr
- **Kerne : Christian Hameau**
ref.approche.kerne@gmail.com
- **Kreiz Breizh : Christophe Billant**
billantchristophe@gmail.com
- **Trégor : Loïc Le Vot**
levot.architecture@free.fr

Le Syndicat du Bois Lamellé s'associe à l'association "Pas sous ma semelle" pour une expérience innovante. L'association qui s'occupe de récupérer les chewing-gums usagés dans un but d'éducation à la citoyenneté s'est vu approcher par les professionnels du bois travaillant au développement d'un nouveau système de collage issu de la filière du recyclage. Le rectorat de Rennes qui s'est dit intéressé envisage de désigner 10 collègues pilotes sur la Bretagne.

Kerné

Le groupe Kerné s'est réuni le 3 mars dernier.

Suite à la réunion s'est tenu un café-débat : **Un jardin (presque) sans taille.**

Anne Lavorel, paysagiste éco-conceptrice de jardins a animé les échanges, favorisant largement les partages d'expériences entre les participants et apportant son expertise dans un domaine très vaste et passionnant.

Les informations ont été particulièrement nombreuses : choix particuliers de plantes locales, invasives à écarter, pratiques de taille, prise en compte des dimensions "adultes" des variétés, aménagement des jardins... Le végétal était à l'honneur à **l'Effet Papillon** !

Une soirée collaborative très riche !

Le groupe Kerné se retrouvera le mardi 7 avril prochain. Suite à la réunion qui réunit adhérents et sympathisants aura lieu un nouveau café-débat sur les peintures et enduits naturels. Il sera animé par Pascal Dumont.

Les réunions du groupe Kerné sont fixées le premier mardi de chaque mois à 18h à l'Effet Papillon au 22 rue de Douarnenez à Quimper. Elles permettent des rencontres entre adhérents, professionnels et particuliers : partage d'infos, veille, organisation d'événements. Suite à la réunion se tient un café-débat à 20h. Possibilité de se restaurer sur place.

An Orient

Le groupe An Orient s'est réuni le 4 mars dernier (11 participants).

L'outil d'analyse multicritère BDA, Bâtiment Durable Armoricaïn, poursuit sa phase de développement informatique, l'atelier BDA reprend donc du service. An Orient sera présent lors de la réunion sur l'appel à Projet "Ecomatériaux et bailleurs sociaux". Enfin, une réunion d'information sur la problématique du radon a eu lieu à Caudan avec une belle affluence.

Le groupe An Orient s'était engagé dans l'organisation d'une journée de l'écoconstruction le 31 mai prochain. L'organisation de cet événement est reportée à 2016.

La prochaine réunion aura lieu le mercredi 8 avril à 19h30 à l'Escale (Lanester).



Association Pour la PROMotion de la Construction et de l'Habitat Ecologiques

Ateliers

SCNI / Matériaux biosourcés

La mise en place des Groupes Régionaux d'Évaluation et de Perfectionnement (GEP) s'inscrit dans l'action N°10 du groupe de travail "matériaux bio-sourcés" de la DHUP (Direction de l'Habitat, de l'Urbanisme et des Paysages), action pilotée au niveau national par le réseau Ecobâtir depuis fin 2011. Les principes et grandes lignes de leur fonctionnement ont été débattues à ce niveau DHUP et font consensus. Il reviendra par contre à chaque GEP en région de définir lors de sa mise en place le fonctionnement et la composition de manière plus détaillée.

Ces GEP sont constitués de "professionnels ressources" de l'éco-construction, individus spécialistes reconnus dans leur domaine et co-optés par leurs pairs. Un GEP est donc à géométrie variable, selon les familles de systèmes constructifs évalués. Ce sont des "terreux", maçons ou concepteurs qui évaluent un système porteur à base de terre crue. Ce sont des "boiseux", charpentiers, bureaux d'études... qui évaluent un système d'assemblage bois... Pour un système hybride, par exemple colombage torchis, "boiseux" et "terreux" croisent leur regard...

En contre-poids, un GEP doit intégrer des compétences transversales et généralistes, rôle dévolu aux bureaux de contrôle afin d'éviter que les assureurs puissent être juge et partie dans le processus. L'arbitrage est assuré par l'État et /ou la Région.

Ce dispositif - à ses tout-débuts en Rhône Alpes et Basse Normandie - pourrait éventuellement s'appuyer sur les plateformes régionales du CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment) qui participe à cette action au niveau national. Un des objectifs affichés étant en effet de permettre la reconnaissance et l'assurabilité des Systèmes Constructifs Non Industrialisés à partir de

l'expertise de terrain des praticiens à l'échelon régional. Ces GEP évaluent des projets mettant en œuvre des SCNI sur la base d'un dossier établi par les demandeurs. Plutôt que de recourir à des tests de laboratoire hors contexte car "hors-sol", il sera fait usage de vérifications, tests et contrôles lors de visites sur chantier. Les évaluations se font à la demande des "acteurs de projets" - maîtres d'ouvrage, maîtres d'oeuvre ou artisans - qui transmettent un dossier décrivant l'opération projetée, son contexte, etc. et comprenant les éléments clés :

- Conformité - à partir d'auto-contrôles réalisés sur chantier - des caractéristiques spécifiques des matériaux par rapport à des caractéristiques de références.
- Description des méthodes et processus réalisés (et/ou envisagés) de manière à vérifier que les paramètres déterminants de conception et de mise en œuvre ont bien été pris en compte dans le processus.
- Éléments permettant d'évaluer la compétence préalable des intervenants sur la base d'expériences antécédentes et/ou de formations spécifiques.



© Petra Terra (Philippe Alexandre)



Association Pour la PROMotion de la Construction et de l'Habitat Ecologiques

Ateliers

SCNI / Matériaux biosourcés

Les caractéristiques de référence, ainsi que les paramètres déterminants propres à chaque famille de systèmes constructifs /matériaux, auront été établis au préalable lors de rencontres professionnelles régionales thématiques ou à défaut, par consensus entre les personnes ressources du GEP.

Il faut bien entendre que tous ces éléments se rapportent à un projet de construction donné dans un contexte donné : un avis favorable SCNI accordé à un projet n'est a priori pas prévu pour être transférable à un autre projet dans un autre contexte. "A priori", ... rien n'est encore défini, et ce peut être une évolution à explorer.



Évaluation sur chantier - paille porteuse en technique expérimentale dans un ERP - ville de Bourg en Bresse
© V.Rigassi Architecte

L'objectif est pour les GEP d'inciter les professionnels à promouvoir leurs savoirs et les pratiques "soutenables" par un cadre stimulant et sécurisant, tant pour les praticiens que leurs commanditaires, plutôt que de se présenter comme une autorité de sanction à l'encontre de pratiques innovantes.

Évaluation et validation finale procèdent ainsi d'une démarche collégiale, similaire à l'évaluation entre pairs pratiquée dans la recherche scientifique, visant ainsi à une coopération de cette "communauté" en vue de faire avancer et partager le savoir et les compétences. Évalués comme évaluateurs contribuent à parité à cet enrichissement mutuel, propriété intellectuelle commune qui relève du domaine public. Il s'agit d'éviter que les acteurs de terrain qui contribuent à la co-construction de ces savoirs du futur ne puissent être spoliés par un dépôt de brevet d'une personne tierce cherchant à industrialiser le procédé artisanal, ou l'appropriation de l'innovation par l'un des intervenants du GEP. Une des premières responsabilités du nouveau GEP à venir sera d'instaurer cette confiance indispensable : sa composition devra donc être exemplaire, consensuelle et irréfutable.

Des nouvelles du collectif RGE... pas comme ça !

Le collectif **RGE... pas comme ça !**, accompagné de son avocat Me Cofflard, a été reçu à Paris le 31 mars 2015 par des représentants des ministères du logement et du développement durable. Les échanges ont été positifs. En effet, l'Etat s'interroge sur la pertinence du dispositif. De nouvelles dispositions seraient envisageables. La porte semble plutôt ouverte. Plus d'informations prochainement.

Pour en savoir plus sur le collectif :

www.rge-info.com

[Page Facebook](#)



Association Pour la PROMotion de la Construction et de l'Habitat Ecologiques

Vie de l'association

Focus sur le Laboratoire d'Innovation Pédagogique en écoconstruction

pour développer les Systèmes Constructifs Non Industrialisés et l'utilisation des matériaux biosourcés dans le bâtiment

Les constats de départ

- De plus en plus de formations courtes à l'écoconstruction sont annulées, faute d'un nombre suffisant de candidats.
- Les professionnels, saturés de travail, ont du mal à dégager du temps pour la formation. En ce moment, ils sont prioritairement mobilisés sur FEE Bat.
- Le besoin de formation et d'information sur l'utilisation des biosourcés et les Systèmes Constructifs Non Industrialisés se développe en même temps que leur utilisation.
- Les domaines de l'écoconstruction, en constante mutation, nécessitent une réactivité pédagogique importante. Dans le même temps, l'offre de formations professionnelles nécessite un temps plus ou moins long pour mettre en place des formations de qualité.
- La réforme de la formation professionnelle de janvier 2015 va complexifier l'accès aux formations courtes non diplômantes

Émergence de ces réflexions dans le cadre du Plan Bâtiment Durable Breton

Dans le cadre du Plan Bâtiment Durable Breton, le **besoin en formation** dans les domaines de l'habitat sain et la construction avec les matériaux biosourcés a été pointé à maintes reprises. Les participants se sont accordés sur le fait que la construction durable nécessite de nouvelles compétences mais également de **profonds changements culturels** dans la profession. Parmi les objectifs prioritaires, sont apparues entre autres la formation des formateurs et les **techniques pédagogiques adaptées**.

C'est afin de développer une expérimentation sur ces techniques pédagogiques adaptées que les associations Approche-Écohabitat et Études et Chantiers ont imaginé de créer un **Laboratoire d'Innovation Pédagogique pour développer les Systèmes Constructifs Non Industrialisés et l'utilisation de matériaux biosourcés dans le bâtiment**.

Ces réflexions ont également été portées dans le cadre du Groupe de Travail « Formation aux Systèmes constructifs Non Industrialisés et matériaux biosourcés » du **ministère de la Direction de l'Habitat, de l'Urbanisme et des Paysages, qui a décidé de co-financer ce projet** de Laboratoire.





Association Pour la PROMotion de la Construction et de l'Habitat Ecologiques

Vie de l'association

Focus sur le Laboratoire d'Innovation Pédagogique en écoconstruction

Contenu du Laboratoire d'Innovation Pédagogique

Le Laboratoire d'Innovation Pédagogique **expérimentera auprès des professionnels du bâtiment plusieurs modalités pédagogiques innovantes, pendant une durée de 1 an**. Seront ainsi testées entre autres modalités pédagogiques :



Les Ateliers d'Analyse de la Pratique Professionnelle

Les professionnels échangent à partir d'une question précise autour d'une problématique rencontrée dans le cadre de leur travail. Dans un premier temps, le problème est décrit très précisément et dans un deuxième temps, les participants exposent les solutions qu'ils ont expérimentées ou qu'ils proposent de tester.

Exemple : L'atelier « Comment monter son dossier RGE ? » le 1er décembre à Quimper a permis à des professionnels qui avaient déjà monté leur dossier auprès de Qualibat de donner des conseils et des astuces à d'autres professionnels qui n'avaient pas encore commencé à le faire. Huit professionnels ont participé à cet atelier (annoncé dans le Télégramme de Quimper).



Les Ateliers d'Échanges collaboratifs

Un maximum d'acteurs concernés par une même problématique se retrouvent afin de croiser leurs points de vue. L'idée est de décrire les freins et les leviers, puis de mettre en place des stratégies d'actions ponctuelles ou pérennes. Des dynamiques de structuration de filières, de regroupement d'entreprises et d'innovations économiques peuvent naître de ces ateliers.

Exemple : L'atelier « Utiliser des systèmes de domotique libre en écohabitat » le 4 décembre à Rostrenen a permis à dix participants - professionnels du bâtiment et passionnés d'informatique -, d'échanger leurs points de vue et besoins en matière de domotique dans le bâtiment durable. Suite à cet atelier, des solutions domotiques élaborées par des développeurs informatique sur le territoire breton seront élaborées en partenariat avec des professionnels du bâtiment afin d'améliorer l'offre proposée au maître d'ouvrage. Un cycle de formations devrait être proposé dans un deuxième temps.



Les Réseaux d'échanges réciproques de savoirs

C'est une bourse d'échange de savoir-faire. Une personne qui détient des compétences dans un domaine (par exemple l'installation d'un logiciel de suivi des productions en électricité solaire) propose une formation. Elle pourra elle-même bénéficier d'une formation délivrée par une autre personne (par exemple pour apprendre à souder le zinc).



Les Conférences-débats

Lorsqu'une compétence est repérée comme nécessaire lors d'un atelier, il peut être fait appel à un expert repéré dans le domaine. Il est alors invité et les participants échangent avec lui sur leurs difficultés.



Association Pour la PROMotion de la Construction et de l'Habitat Ecologiques

Vie de l'association

Focus sur le Laboratoire d'Innovation Pédagogique en écoconstruction

Le laboratoire permet la montée en compétences des acteurs du bâtiment dans le champ de la construction durable :

L'échange entre les professionnels dans le cadre des Ateliers d'Analyse de la Pratique Professionnelle permet une circulation des informations entre les acteurs.



Ces échanges reposent sur le principe du conflit socio-cognitif (théorisé dans le champ des sciences sociales) : les connaissances des uns et des autres, ainsi que les modes de perceptions, les points de vue étant différents entre les personnes qui échangent, elles peuvent s'apporter mutuellement des connaissances, même si aucune d'entre elles ne dispose de l'ensemble des compétences avant l'atelier.

Il s'agit d'une sorte de puzzle dont chacun possède une pièce. L'animateur cadre l'échange de façon à reconstituer l'ensemble du puzzle.

Une mise en dialogue qui favorise la transversalité entre corps de métiers :

Les Ateliers d'Échanges Collaboratifs permettent un dialogue entre différents acteurs impliqués par une même problématique, au-delà des clivages métiers. Cela favorise le dialogue et une perception globale du chantier et des problématiques.

Par exemple, lors de l'Atelier d'Échanges Collaboratifs du 16 décembre 2014, se sont retrouvés des acteurs intéressés par la valorisation du bois feuillu local en bois d'œuvre : propriétaires, gestionnaires et exploitants forestiers, scieurs, charpentiers, ébénistes, menuisiers... Ils ont ainsi pu échanger leurs points de vue afin de cerner les freins et les leviers du développement d'une filière très locale, porteuse d'emploi, non délocalisable et écologique, actuellement inexistante car non structurée.



Déroulé du projet

Le projet se déroulera sur une durée d'un an, entre décembre 2014 et décembre 2015.

Nombre d'ateliers envisagés :

- 3 ateliers expérimentaux en décembre 2014
- entre 15 et 20 ateliers expérimentaux de janvier à juillet 2015

Public concerné :

- Les Ateliers d'Analyse de la Pratique Professionnelle sont réservés aux professionnels
- Les autres ateliers sont ouverts à tous les acteurs de terrain.

Livrable :

Un **livret** sera réalisé et diffusé au niveau national. Il présentera :

- La méthodologie des différentes techniques retenues
- Le (ou les) modèle(s) économique(s) reproductible(s)
- Exemples pertinents et témoignages de retour d'expérience.



Association Pour la PROMotion de la Construction et de l'Habitat Ecologiques

Vie de l'association

Focus sur le Laboratoire d'Innovation Pédagogique en écoconstruction

Un dispositif innovant, à l'intersection entre formation professionnelle et éducation populaire :

- Les connaissances ne sont pas détenues par l'animateur, mais par les participants. Il s'agit d'un partage horizontal des connaissances. En cela, il s'agit d'un dispositif innovant qui **nécessite un cadrage méthodologique** afin d'être reproductible et d'attester des nouvelles connaissances acquises.
- Ce dispositif s'inscrit dans une perception de la **montée des acteurs sous forme d'un parcours** pouvant intégrer plusieurs modalités de formation : des formations modularisées, des Ateliers d'Analyse des Pratiques Professionnelles, des conférences-débats organisées avec des experts, des Ateliers d'Échanges de Savoirs, etc. L'idée consiste à élaborer des innovations pédagogiques développant l'attrait pour la formation des opérateurs de chantier dans le bâtiment.
- L'objectif du Laboratoire est de parvenir à **une formalisation et une reconnaissance des compétences et des connaissances acquises** dans le cadre de ces ateliers.



Incubateur d'innovations économiques ancrées dans les territoires :



Les échanges entre professionnels peuvent aussi amener à la **mise en place des stratégies d'actions collectives et pérennes**. En ce sens, le Laboratoire d'Innovation Pédagogique agit comme un incubateur d'innovations économiques dans la filière écoconstruction. La mise en relation d'acteurs peut contribuer à la dynamisation des territoires et à l'émergence de solutions dans un contexte économique tendu.

Pour en savoir plus

Retrouver toutes les informations relatives à la formation et au laboratoire d'innovation pédagogique sur les pages « **Ateliers Innovants** » et « **Formations** » du site d'Approche-Écohabitat : www.approche-ecohabitat.org

Partenaire Labo



Partenaire Ateliers



Avec le soutien financier





Association Pour la PROMotion de la Construction et de l'Habitat Ecologiques

Réseaux

Succès pour la projection du film "En quête de sens" à Concarneau

Vendredi 13 mars, le Cinéville de Concarneau a accueilli la projection du documentaire « En Quête de Sens ». Co-organisée par plusieurs associations, le film a rencontré un beau succès et fait souffler un vent d'optimisme dans une salle comble. La séance s'est poursuivie par un échange entre les spect-acteurs et les organisateurs de l'événement. Richesses des idées et volonté manifeste de faire évoluer les choses ont marqué ce temps de dialogue.

La diffusion était également entourée d'initiatives locales. Malgré le temps peu clément, le CRADE (Centre de Recherche sur l'Avenir des Déplacements Écologiques) a notamment organisé un trajet collectif à vélo depuis le centre-ville jusqu'au cinéma, située dans la zone d'activités à l'entrée de Concarneau.

Pour ceux qui n'ont pas pu assister à la projection et pour tous les intéressés, consultez le site du film : www.enquetedesens-lefilm.com. Les dates et les lieux des prochaines projections sont indiqués ! Pensez à réserver !



Organisé par Cinéma le Cinéville de Concarneau, AMAP de Concarneau, Cap Vers la Nature, Centre de Recherche sur l'Avenir des Déplacements Écologiques (Crade), Colibris, Ephata, Freecycle, Jardins de Lamphily, et le collectif Confluences pour la Planète : Al'Terre Breizh, Approche-Ecohabitat, Biocoop Quimper, Cyber@cteurs et Sens & Habitat

Le synopsis

"En quête de sens" est un film réalisé par Nathanaël Coste et Marc de la Ménardière.

C'est l'histoire de deux amis d'enfance qui ont décidé de tout quitter pour aller questionner la marche du monde. Ils font, ensemble, le constat partagé par un nombre croissant de citoyens : notre société occidentale est malade, prisonnière d'une logique qui engendre plus de destructions, d'injustices et de frustrations que d'équilibre et de bien-être. L'impératif de croissance, de rentabilité économique à court terme prend aujourd'hui le pas sur l'intérêt général en dépit du bon sens. Leur voyage initiatique sur plusieurs continents est une invitation à reconsidérer notre rapport à la nature, au bonheur et au sens de la vie...

Proposer un article

Vous pouvez proposer un article à paraître dans la prochaine newsletter. Pour cela, n'hésitez pas à faire part de vos idées à Gaëlle par téléphone au 06 60 69 19 50 ou par mail à gaelle.perchoc@approche-ecohabitat.org