

RAPPORT D'ACTIVITES

2012-2013

SOMMAIRE

LE RÉSEAU DES CENTRES BEEP EN BREF	p. 3
L'ADEME A CRÉÉ LE RÉSEAU BEEP	p. 4
L'ADEME ANIME LE RÉSEAU BEEP	p. 4
3 ASSOCIATIONS NATIONALES	p. 4
EN 2012, 18 CENTRES BEEP EN RÉGION	p. 5
EN 2013, DE NOUVEAUX CENTRES REJOIGNENT LE RÉSEAU BEEP	p. 6
LA CARTE DES CENTRES BEEP EN 2013	p. 6
LES STATUTS DES CENTRES DE RESSOURCES	p. 7
LA CREATION DES CENTRES DE RESSOURCES	p. 7
LES INDICATEURS DES CENTRES DE RESSOURCES EN 2012	p. 8
LES INDICATEURS DES CENTRES DE RESSOURCES EN 2013	p. 8
LES ACTIONS DES CENTRES BEEP EN 2012 & 2013	p. 9
DES THÈMES NOUVEAUX	p. 9
DES ACTIONS PHARES	p. 9
ASSOCIATION HQE	p. 9
EFFINERGIE	p. 11
ARCAD / PQE CHAMPAGNE-ARDENNE	p. 12
ARCENE	p. 13
BÂTIMENT RESPONSABLE DE LA MARTINIQUE (BRM)	p. 14
BOURGOGNE BÂTIMENT DURABLE (BBD)	p. 15
CERCAD MIDI-PYRÉNÉES	p. 16
CLUSTER ÉCO-HABITAT POITOU-CHARENTES	p. 17
CODEM PICARDIE	p. 19
PÔLE CREAHD	p. 21
ECOBATP LR	p. 21
EKOPOLIS	p. 22
ENVIROBAT CENTRE	p. 23
ENVIROBAT MÉDITERRANÉE	p. 26
ENVIROBAT-RÉUNION	p. 26
LORRAINE QUALITÉ ENVIRONNEMENT (LQE)	p. 27
NOVABUILD	p. 28
PÔLE ECO-CONSTRUCTION LIMOUSIN	p. 29
PÔLE ENERGIE FRANCHE COMTÉ	p. 30
RÉSEAU BRETON BÂTIMENT DURABLE	p. 32
TERRA'NOI	p. 33
VILLE & AMÉNAGEMENT DURABLE	p. 34

LE RÉSEAU DES CENTRES BEEP EN BREF

Ils partent à 5...

... fin 2006*, car il y a un commencement à tout. « Mais par un prompt renfort » c'est aujourd'hui 25 centres de ressources qui composent le réseau BEEP (22 fin 2013, terme du présent rapport d'activité). Et ce, grâce aux investissements humains et financiers des partenaires, divers et nombreux de chacun de ces Centres de ressources, dont il convient de saluer l'implication : Conseils régionaux, collectivités, fédérations professionnelles, instances territoriales de l'Etat, associations, etc. Et bien sûr de l'ADEME qui, à l'échelle nationale, anime leur réseau et dont les Directions régionales financent chacun des centres. Mais c'est surtout grâce à la dynamique ainsi lancée et aux efforts de leurs équipes, peu étoffées bien souvent, que les centres de ressources ont acquis légitimité et utilité.

Le réseau BEEP, bien qu'encore et chaque jour à renforcer, appartient désormais au paysage des acteurs du bâtiment. Il lui faudra conquérir ceux de l'aménagement pour répondre pleinement à ses missions. Mais ces centres de ressources constituent d'ores et déjà des acteurs importants pour les professionnels du cadre bâti, dont ils font connaître les initiatives ou auxquels ils proposent informations, débats, méthodes, transmissions de savoirs et savoir-faire. Et ils constitueront des atouts pour les politiques publiques dont ils seront certainement l'un des relais majeurs (en 2014, dans le cadre du Plan de rénovation énergétique de l'habitat (ou PREH) en particulier).

En coordination avec les associations d'envergure nationale membres du réseau BEEP, Effnergie, l'Association HQE, ils façonnent, préparent et mettent à la portée des acteurs locaux les informations sur les ressources et compétences développées localement, les opérations intéressantes, mais aussi les approches innovantes, demain généralisées, que sont déjà les bâtiments à énergie positive, les produits biosourcés ou les analyses de cycle de vie à l'échelle des bâtiments.

* lorsque le Conseil d'Administration de l'ADEME décida de financer leur implantation (Champagne-Ardenne, PACA, Rhône-Alpes, Franche Comté, Ile de France)

Ce qui s'écrivait en 2009, il y a à peine 5 ans, lors du lancement du réseau :

Le réseau "BATI ENVIRONNEMENT - ESPACE PRO" est un outil à destination de tous les professionnels du cadre bâti : maîtres d'ouvrage publics ou privés, équipes de maîtrise d'œuvre, entreprises de bâtiment, collectivités territoriales, fabricants de produits de construction... Son objectif est de faciliter l'urgente mutation des pratiques de l'ensemble des professionnels de la construction et de l'aménagement face aux défis énergétiques et environnementaux. Il vise à permettre la mutualisation des savoirs et savoir-faire, l'accès facilité à une information pertinente et reconnue ainsi qu'à des exemples et références avec objectivité, réactivité et proximité. Il constitue de fait un relais naturel de la mise en œuvre des orientations du Grenelle de l'environnement. L'objectif n'a guère évolué, mais beaucoup a déjà été entrepris, même si la tâche est loin d'être terminée.

L'ADEME A CRÉÉ LE RÉSEAU BEEP

En 2009, L'ADEME crée le Réseau Bâti Environnement Espace Pro (BEEP) qui rassemble les Associations nationales et les Centres de Ressources Régionaux dont les activités sont en totalité ou en partie dédiées à la qualité environnementale du bâtiment.

L'ADEME ANIME LE RÉSEAU BEEP

Au sein de l'ADEME, une équipe pluridisciplinaire et transversale soutient la dynamique du Réseau BEEP :

> **DIRECTION VILLES
& TERRITOIRES DURABLES :**

JOSÉ CAIRE

SERVICE BÂTIMENT

Pierre HERANT / Johan RANSQUIN
Yves MOCH / Jonathan LOUIS

> **DIRECTION EXÉCUTIVE
DE L'ACTION TERRITORIALE**

JACQUES RAVAILLAULT

SERVICE ACTION TERRITORIALE

Patrick ALFANO

> **26 DIRECTIONS RÉGIONALES :
LES DIRECTEURS RÉGIONAUX**

& leurs équipes

> **DIRECTION DE LA COMMUNICATION
& DE LA FORMATION**

SERVICE COMMUNICATION

PROFESSIONNELLE & TECHNIQUE

Walter PERSELLO

En complément, l'ADEME finance la mission d'ECOSCOPE qui apporte un soutien logistique au Réseau BEEP depuis 2011.

3 ASSOCIATIONS NATIONALES

contribuent aux travaux du Réseau BEEP

ASSOCIATION HQE :

Plateforme du bâtiment et de l'aménagement durable, reconnue d'utilité publique, qui a créé, porte et décline la démarche HQE.

www.assohqe.org

Anne-Sophie PERRISSIN-FABERT
aperrissin@assohqe.org

EFFINERGIE :

Partenaires et adhérents (collectivités, organismes, associations et acteurs régionaux) constituent les 83 membres du collectif effinergie.

www.effinergie.org

Yann DERVYN
dervyn@effinergie.org

RESOBAT :

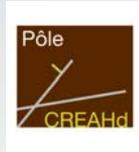
Fédération d'une dizaine d'associations régionales au service des acteurs professionnels de la construction et de l'aménagement durable.

L'association est en cours
de dissolution.

EN 2012, 18 CENTRES BEEP EN RÉGION

AQUITAINE

Pôle CREAHD
www.creahd.com
 Vincent SEPPELIADES
v.seppeliades@creahd.com



FRANCHE-COMTÉ

Pôle Energie
 Franche-Comté
www.pole-energie-franche-comte.fr
 André LAURENT
andre@pole-energie-franche-comte.fr



NORD-PAS DE CALAIS

Cd2e
www.cd2e.com
contact@cd2e.com



BASSE-NORMANDIE

ARCENE
www.arcene.fr
 Pierre EVARD
pierre@arcene.fr



ILE-DE-FRANCE

Ekopolis
www.ekopolis.fr
 Thomas PHILIPPON
thomas.philippon@ekopolis.fr



PAYS DE LA LOIRE

NOVABUILD
www.novabuild.fr
 Pierre-Yves LEGRAND
py.legrand@novabuild.fr



BOURGOGNE

Bourgogne
 Bâtiment Durable
www.bourgogne-batiment-durable.fr
 Sébastien FLON
s.flon@bourgogne-batiment-durable.fr



LANGUEDOC-ROUSSILLON

Ecobatp-LR
www.ecobatplr.org
 Catherine BONDUAU-FLAMENT
catherine.bonduau@ecobatplr.org



PICARDIE

CoDEM Picardie
codempicardie.com
 Johann VANDEN BOGAERDE
vbjohann@codempicardie.com



BRETAGNE

Réseau Breton Bâtiment Durable
www.reseau-breton-batiment-durable.fr
 Rémi BOSCHER
r.boscher@reseau-breton-batiment-durable.fr



LIMOUSIN

Pôle Eco-construction Limousin
www.ecoconstruction-limousin.com
 Eve GUILLEMOT
eve.guillemot@ester-technologie.org



PACA

Envirobat Méditerranée
www.envirobat-med.net
 Floris VAN LIDTH
f.vanlidth@envirobat-med.net



CENTRE

Envirobat Centre
www.envirobatcentre.com
contact@envirobatcentre.com



LORRAINE

Lorraine Qualité Environnement
www.lqe.fr
 Sylvie FEUGA
sylvie.feuga@lqe.fr



LA RÉUNION

EnviroBAT Réunion
www.envirobat-reunion.com
 Catherine MOREL
c.morel@caue974.com



CHAMPAGNE-ARDEENNE

ARCAD / PQE
www.arcad-ca.fr
 Sandrine GOURNAY
gournays@champagneffbatiment.fr



MIDI-PYRÉNÉES

CeRCAD Midi-Pyrénées
www.cercad.fr
 Illona PIOR
ipior@cercad.fr



RHÔNE-ALPES

Ville & Aménagement Durable
www.ville-amenagement-durable.org
 Véronique DUFOUR
associationvad@orange.fr



EN 2013, DE NOUVEAUX CENTRES REJOIGNENT LE RÉSEAU BEEP

ALSACE

Energivie.pro

www.energivie.pro

Katarina BROCKSTEDT

energivie.pro@insa-strasbourg.fr



POITOU-CHARENTES

Cluster

Eco-Habitat

Poitou-Charentes

<http://www.cluster-ecohabitat.fr/blog>

Anne-Laure GRIVOT

annelaure.grivot@cluster-ecohabitat.fr



MARTINIQUE

Bâtiment

Responsable

de la Martinique

www.br-martinique.fr

Alain DUBRUILLE

alain.dubruille@martinique.univ-ag.fr



CORSE

Terra'noi

www.terranoi.fr

Julie TORRE

jtorre@ccihc.fr



LA CARTE DES CENTRES BEEP EN 2013

portant à 22 le nombre de Centres BEEP

BASSE-NORMANDIE

Association Régionale pour la Construction Environnementale en Normandie (ARCENE)

BRETAGNE

Réseau Breton Bâtiment Durable

CENTRE

EnviroBAT Centre

PAYS DE LA LOIRE

NOVABUILD

POITOU-CHARENTES

Cluster Eco-Habitat Poitou-Charentes

LIMOUSIN

Pôle Eco-construction Limousin

AQUITAINE

Pôle CREAhd

MIDI-PYRÉNÉES

CeRCAD midi-Pyrénées

PICARDIE

CoDEM Picardie

NORD-PAS DE CALAIS

cd2e

ILE-DE-FRANCE

Ekopolis - Pôle de ressources francilien pour l'aménagement et la construction durables

CHAMPAGNE-ARDENNE

ARCAD / PQE

LORRAINE

Lorraine Qualité Environnement (LQE)

ALSACE

Energivie.info

FRANCE-COMTÉ

Pôle énergie Franche-Comté

BOURGOGNE

Bourgogne Bâtiment Durable

RHÔNE-ALPES

Ville et Aménagement Durable (VAD)

PACA

EnviroBAT Méditerranée

LANGUEDOC-ROUSSILLON

ECOBATP LR

MARTINIQUE

Bâtiment Responsable de la Martinique

RÉUNION

EnviroBAT Réunion

CORSE

Terra'noi

LES STATUTS DES CENTRES DE RESSOURCES

Les statuts des Centres de Ressources varient en fonction des contextes régionaux et se répartissent comme suit :

> 13

STRUCTURES ASSOCIATIVES DÉDIÉES

en totalité ou en partie à la QEB dont un Cluster et un Pôle de compétitivité.

> 9

PROJETS COLLECTIFS

dont 2 portés par une Cellule Economique Régionale de la Construction.

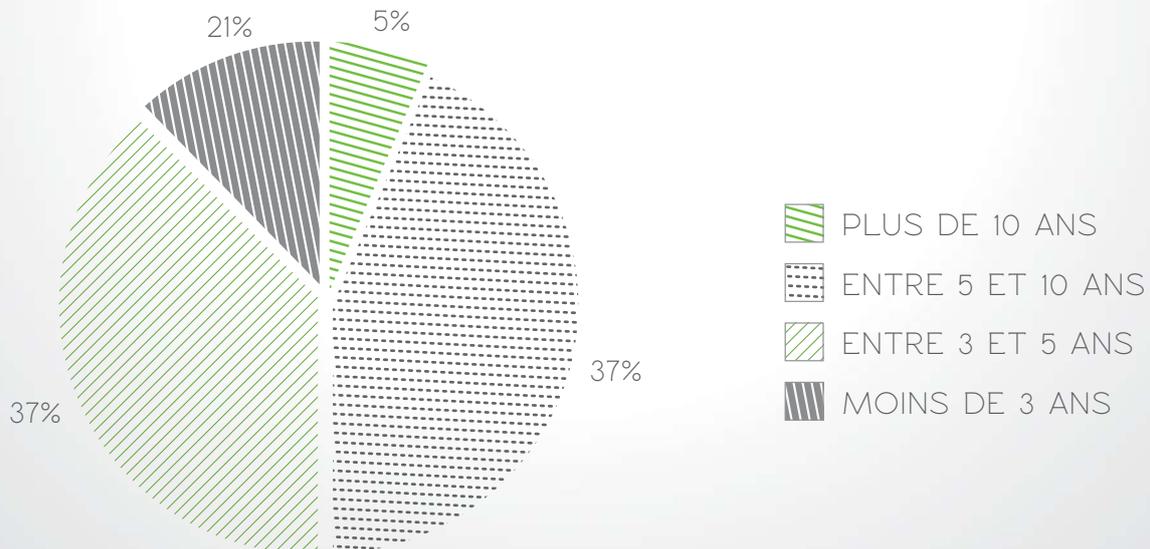
> 1

RÉGIE RÉGIONALE

LA CRÉATION DES CENTRES DE RESSOURCES

Les Centres de Ressources se sont développés progressivement au cours des dix dernières années.

Leur répartition en fonction de leur durée d'existence est précisée ci-après :



LES INDICATEURS DES CENTRES DE RESSOURCES EN 2012

<p>> 131 FICHES OPÉRATIONS produites</p>	<p>> 3 625 RESSOURCES RÉFÉRENCÉES</p>	<p>> 313 RESSOURCES PRODUITES OU TRAVAILLÉES</p>
<p>> 217 ACTIONS DE SENSIBILISATION / INFORMATION organisées</p>	<p>> 11 371 PARTICIPANTS aux actions de sensibilisation / information organisées</p>	<p>> 26 ACTIONS DE FORMATION organisées</p>
<p>> 353 PARTICIPANTS à ces formations organisées</p>	<p>> 738 514 VISITES de sites</p>	<p>> 282 844 VISITEURS UNIQUES INTERNET</p>
<p>> 213 NEWSLETTERS PRODUITES / DIFFUSÉES</p>	<p>> 30 233 ABONNÉS ET / OU DESTINATAIRES de ces newsletters</p>	<p>> + DE 53 ETP</p>

LES INDICATEURS DES CENTRES DE RESSOURCES EN 2013

<p>> 118 FICHES OPÉRATIONS produites</p>	<p>> 2 900 RESSOURCES RÉFÉRENCÉES</p>	<p>> 237 RESSOURCES PRODUITES OU TRAVAILLÉES</p>
<p>> 258 ACTIONS DE SENSIBILISATION / INFORMATION organisées</p>	<p>> 11 025 PARTICIPANTS aux actions de sensibilisation / information organisées</p>	<p>> 52 ACTIONS DE FORMATION organisées</p>
<p>> 512 PARTICIPANTS à ces formations organisées</p>	<p>> 945 595 VISITES de sites</p>	<p>> 327 556 VISITEURS UNIQUES INTERNET</p>
<p>> 173 NEWSLETTERS PRODUITES / DIFFUSÉES</p>	<p>> 49 259 ABONNÉS ET / OU DESTINATAIRES de ces newsletters</p>	<p>> + DE 55 ETP</p>

LES ACTIONS DES CENTRES BEEP EN 2012 & 2013

DES THÈMES NOUVEAUX

> LES FILIÈRES LOCALES DES ÉCO-MATÉRIAUX

ARCENE, ENVIROBAT MÉDITERRANÉE, CERCAD, CODEM, CLUSTER ÉCO-HABITAT POITOU-CHARENTES, RÉSEAU BRETON BÂTIMENT DURABLE, POLE ÉCO-CONSTRUCTION LIMOUSIN, CREAHD, VAD, ÉCOBATP LR.

> LE BÂTIMENT ET LA SANTÉ

Association HQE, VAD, CLUSTER ÉCO-HABITAT POITOU-CHARENTES, ENVIROBAT MÉDITERRANÉE.

> LES GROUPEMENTS D'ENTREPRISES

BOURGOGNE BÂTIMENT DURABLE, PÔLE ÉNERGIE FRANCHE COMTE, NOVABUILD.

> LA QUALITÉ D'USAGE, LES COMPORTEMENTS

BOURGOGNE BÂTIMENT DURABLE NOVABUILD.

DES ACTIONS PHARES

ASSOCIATION HQE

Projet « Construisons ensemble HQE Performance »

Le cadre de référence HQE Performance s'articule autour de trois grands axes :

> **ÉNERGIE & ENVIRONNEMENT**
indicateurs environnementaux globaux normalisés

> **ÉCONOMIE**
coût global, coût d'entretien

> **SANTÉ & CONFORT**
qualité de l'air intérieur, confort acoustique, confort thermique d'été

Avec ce projet, l'Association HQE entend accompagner les acteurs en :

> **RENDANT LA PERFORMANCE**
lisible et compréhensible par un affichage,

> **METTANT À LEUR DISPOSITION**
un standard français reconnu dans la compétition mondiale de la reconnaissance des "bâtiments durables" et convergent avec les différents systèmes de certification (cf. SB Alliance),

> **ORIENTANT LE MARCHÉ**
français sur le cap à suivre pour le bâtiment durable,

> **DEVANÇANT LA NORMALISATION**
européenne et internationale en cours tout en l'influençant,

> **DÉVELOPPANT UNE NOUVELLE**
génération d'outils (calcul et communication).

Etude Performance environnementale des bâtiments, pratiques territoriales et éco conditionnalités

L'Association HQE a lancé le projet « évaluation de la performance environnementale des bâtiments : pratiques territoriales et éco-conditionnalités » avec le soutien de l'ADEME et du MEDDE (DHUP). Il vise à identifier la vision, les pratiques et les attentes des territoires en matière d'objectifs de performance environnementale des bâtiments.

Géré en partenariat avec des centres de ressources régionaux (Membres du réseau BEEP, Clusters, etc.), les territoires et organismes partenaires sont :

LA RÉGION AQUITAINE

(CREAHd et Cluster Eskal Eureka)

LA RÉGION BASSE-NORMANDIE

(Arcene)

LA RÉGION CHAMPAGNE-ARDENNE

(Arcad)

LA RÉGION LORRAINE

(Cete de l'Est et LQE)

LA RÉGION MIDI-PYRÉNÉES

(Cercad)

LA RÉGION NORD-PAS DE CALAIS

(Cete Nord-Picardie et Cd2e)

LA RÉGION PAYS DE LA LOIRE

(Novabuild)

LA RÉGION POITOU-CHARENTES

(Cluster Ecohabitat Poitou-Charentes)

Ce projet s'articule autour :

> D'une rencontre nationale des acteurs territoriaux qui s'est déroulée le 21 janvier 13



> D'études régionales sur les pratiques territoriales de l'évaluation des performances environnementales des bâtiments réalisées par les organismes partenaires (janvier - juillet 2013).

Basées sur des entretiens avec les acteurs régionaux et un questionnaire en ligne, elles visent à répondre aux questions :

QUI ? LES ACTEURS IMPLIQUÉS dans ces pratiques, leur état de connaissance et de maturité sur le sujet.

COMMENT ? LES ÉCO-CONDITIONNALITÉS existantes ou en projet et leurs ancrages dans les politiques territoriales.

POURQUOI ? LES MOTIVATIONS ET LA FINALITÉ de ces pratiques ou éco-conditionnalités.

LES RÉFÉRENCES ? LES MÉTHODOLOGIES ou outils utilisés.

Elles ont donné lieu à des présentations publiques territoriales et à une capitalisation et synthèse réalisées par l'Association HQE.

> D'une note exploitant les résultats des études régionales et dégagant des bonnes pratiques et des recommandations (juillet - octobre 2013).

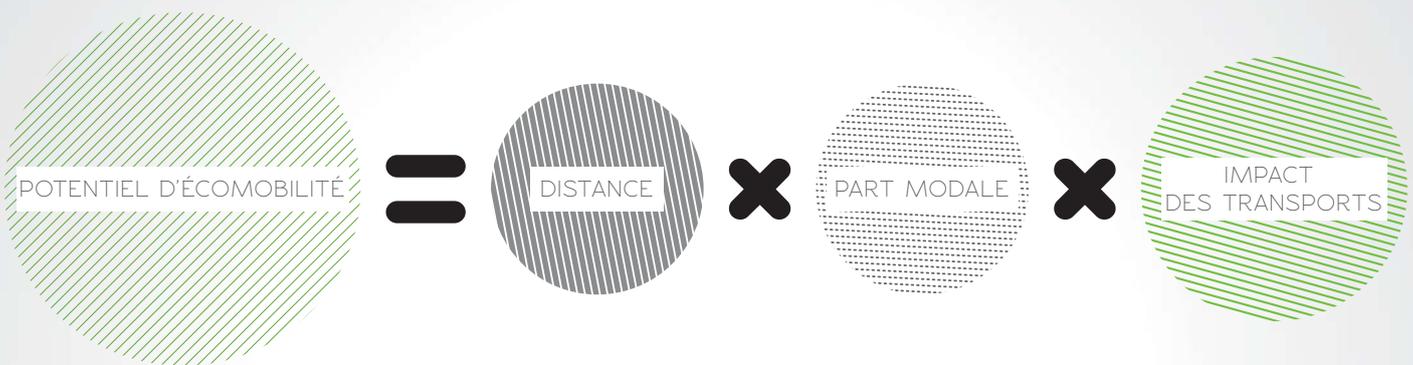
EFFINERGIE

Outil éco-mobilité

L'enjeu de la localisation des bâtiments est très important dans les politiques d'urbanisme et de transport.

Les labels BBC développés par Effinergie permettent de mettre en avant un bâtiment efficace sur le plan énergétique mais ne permettent pas de valoriser la situation géographique de ce bâtiment. Son emplacement et son insertion dans la ville sont pourtant très importants puisqu'ils entraînent les consommations d'énergie liées aux déplacements de ses occupants.

Ainsi, Effinergie a développé l'outil Ecomobilité Effinergie en partenariat avec le CSTB et avec le soutien de l'association Qualitel et de la Caisse des Dépôts et Consignations. Cet outil permet d'évaluer le « potentiel d'écomobilité » d'un bâtiment. Il vise à faire prendre conscience de l'importance des consommations d'énergie engendrées par les déplacements des utilisateurs d'un bâtiment.



Le potentiel d'écomobilité est simplement évalué à partir des distances de déplacement, des pourcentages de chaque mode de transport utilisé (voiture, transport en commun, modes doux...) et de la consommation d'énergie liée à chaque mode.

Observatoire BBC

Depuis 2009, les Régions de France contribuent au développement de l'Observatoire. Une partie des Régions de France a participé à la création de l'Observatoire.

En 2011, de nouvelles Régions de France se sont greffées à la dynamique initialisée et ont souhaité valoriser les lauréats de leurs concours régionaux au sein de l'Observatoire BBC. Cette valorisation a été réalisée sous différentes formes :

- >
CRÉATION D'UN OBSERVATOIRE RÉGIONAL véritable déclinaison de l'outil national à l'échelle régionale, il intègre les spécificités liées au climat, l'économie et les acteurs locaux.
- >
GÉOLOCALISATION DE L'ENSEMBLE DES LAURÉATS et rédaction de quelques fiches opérations exemplaires.
- >
GÉOLOCALISATION ET RÉDACTION de quelques fiches opérations exemplaires.

En 2012, la Région Languedoc-Roussillon est la première Région de France à solliciter Effinergie pour développer un Observatoire Régional des Bâtiments Basse Consommation.

En 2013, la Région Provence-Alpes-Côte-d'Azur devient la deuxième Région à s'engager dans une démarche similaire. L'engagement de la Région d'Aquitaine est en cours.

L'Observatoire BBC référence également les opérations de rénovation (bouquets de travaux et coûts notamment).



ARCAD / PQE CHAMPAGNE-ARDENNE

Accompagnement de l'appel à projets régional

« plateformes pédagogiques de formation à la performance énergétique dans le bâtiment »

En 2012, l'ARCAD a accompagné la Région Champagne-Ardenne dans la rédaction, le suivi et le déploiement d'un appel à projets permettant l'émergence de plateformes de formation sur la performance énergétique du bâtiment et ciblant plus particulièrement la performance énergétique des parois opaques.

Quatre organismes de formation (un par département) ont été retenus :

CPO FC EST (Chalons en Champagne - 51),

3AFI (Sedan -08),

L'IUMP (Troyes - 10),

POINFOR (Langres - 52).

Le Conseil régional a cofinancé, avec ces 4 organismes, la conception et la réalisation des plateformes et la formation des formateurs amenés à les utiliser. Sa participation se monte à 207 000€ pour un investissement total de 239 000 €.

Ces plateformes ont permis une montée en puissance de l'offre régionale de formation à la performance énergétique : 10 programmes de formation conçus autour de l'utilisation des 4 plateformes et 12 formateurs formés. Les plateformes sont mobilisables par les organismes de formation et acteurs régionaux dans le cadre de formations initiales ou continues, de formation des compagnons d'un chantier ou à destination de demandeurs d'emploi.



Participation à l'opération Villavenir à Champagne-Ardenne

L'ARCAD est partenaire de l'opération Villavenir Champagne-Ardenne. Il s'agit d'une opération partenariale innovante qui associe la FFB (Fédération Française du Bâtiment) Champagne-Ardenne, le CROA (Conseil Régional de l'Ordre des Architectes), l'ARCA l'Union Sociale pour l'Habitat Champagne-Ardenne et l'ARCAD/PQE (Agence Régionale de la Construction et de l'Aménagement Durables en Champagne-Ardenne) autour d'un enjeu commun « Construire ensemble le bâtiment de demain ». Elle bénéficie du soutien financier du Conseil régional de Champagne-Ardenne et de l'ADEME (Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie).

Elle a pour objectifs de :

- > MOBILISER
LES ACTEURS RÉGIONAUX DE LA CONSTRUCTION
- > CONSTRUIRE
DES LOGEMENTS EXEMPLAIRES
- > MUTUALISER
LES BONNES PRATIQUES
- > FORMER
LES PROFESSIONNELS SUR CHANTIER

Villavenir Champagne-Ardenne s'appuie sur des opérations de construction ou de réhabilitation de logements par des organismes HLM. Ces projets sont les supports d'actions d'animation, de formation et de sensibilisation des professionnels du bâtiment aux évolutions de leurs métiers et à la performance énergétique du bâtiment.



Les chantiers Villavenir sont suivis par un bureau d'étude technique. Les observations de chantier alimenteront une base de données photographiques et un bilan de l'étude. Ces éléments permettront de doter les professionnels d'outils techniques et méthodologiques à utiliser sur leurs chantiers futurs.

Des informations techniques sont également produites dans le cadre de Villavenir. Elles prennent la forme d'un rendez-vous technique annuel (exemple : « bâtiment BBC et santé » en 2011, « réussir l'étanchéité à l'air d'une construction bois » en 2012) et de fiches techniques méthodologiques disponibles sur le site www.villavenir.fr, pour accompagner tous les professionnels de la maîtrise d'ouvrage et maîtrise d'œuvre dans la gestion du chantier et le choix des entreprises.

L'opération s'accompagne enfin d'outils de communication comme le site national www.villavenir.fr et la lettre d'information Villavenir.

ARCENE

Rencontres Bâtiments d'Avenir 2013

Les 1^{ères} Rencontres Bâtiments d'Avenir qui se sont tenues le 23 janvier 2013 à Caen, ont été un temps fort pour l'éco-construction et ses acteurs en Basse-Normandie.

539 professionnels étaient présents : maîtres d'ouvrages, bailleurs sociaux, élus, acteurs institutionnels, représentants de l'État, des collectivités locales et établissements publics, architectes, maîtres d'œuvre, bureaux d'études, certificateurs, opérateurs d'infiltrométrie, diagnostiqueurs, assistants à maîtrise d'ouvrage, entreprises et artisans du bâtiment, syndicats, établissements de recherche et de formation, autres partenaires de l'acte de construire... Cet événement était le leur.



Il est à noter que la retransmission en différé de l'intégralité des sessions plénières a été, elle aussi, un franc succès : les vidéos mises en ligne ont enregistré quelques 1 500 connexions !

Un temps d'échanges et de rencontres

Au moment où la RT 2012 était devenue applicable pour tous, ces Rencontres ont été l'occasion de prendre ensemble la mesure du chemin accompli en Basse-Normandie, de faire un premier état des lieux des actions engagées, de partager les expériences et les compétences afin d'amplifier le développement de l'éco-construction sur le territoire régional.

Une journée pour prendre quelques longueurs d'avance

Dans un contexte en pleine évolution et à l'aube du Plan de Performance Thermique de l'habitat annoncé lors de la Conférence Environnementale, les présents ont pu maîtriser dès maintenant les enjeux et les grandes orientations pour les années à venir, décryptées pour eux, par des experts régionaux et nationaux.

Cet événement a aussi été l'occasion d'échanger avec ces acteurs de premier plan sur les évolutions futures afin d'anticiper sur la base de lignes directrices claires... et de trouver ensemble des solutions pour y arriver.

BÂTIMENT RESPONSABLE DE LA MARTINIQUE (BRM)

Porté par le CEREGMIA (Centre d'Étude et de Recherche en Économie, Gestion, Modélisation et Informatique Appliquée) à l'UAG (Université des Antilles et de la Guyane), BRM a été créé en juin 2013 avec pour objectif principal de mener des actions dans le champ de la qualité environnementale des bâtiments et de mobiliser les acteurs de la Martinique de ce secteur d'activités.

Les premiers travaux ont été les suivants :

- **LA CRÉATION DU SITE WEB BRM**
www.br-martinique.fr
- **LA RÉDACTION D'UNE NOTE (RAPPORT) EXPLICATIVE :**
Comment réaliser l'ensemble des actions sollicitées par l'ADEME Martinique issues du programme d'actions de la convention ADEME/UAG (CEREGMIA) et les actions sollicitées par le COPIL de BRM.
- **LA FICHE D'OPÉRATION EXEMPLAIRE** en partenariat avec C21.
- **LE LANCEMENT DE RÉUNION DE TRAVAIL,**
atelier sur la Réglementation Thermique de la Martinique.
- **LA RÉDACTION D'UNE NOTE**
sur l'intégration PV en Martinique (une étude sera réalisée par l'Agence martiniquaise de l'énergie livrable en automne 2014).



BOURGOGNE BÂTIMENT DURABLE (BBD)

Prestations de service

<http://prestations-de-service.bourgogne-batiment-durable.fr>

Dans le cadre de son offre de services spécifiques, Bourgogne Bâtiment Durable propose deux types de prestations payantes :

> ACTIONS PÉDAGOGIQUES

- SENSIBILISATION/FORMATION AU SEIN DE STRUCTURES,
- INGÉNIERIE DE FORMATION, (ÉLABORATION DE PROGRAMMES PÉDAGOGIQUES).

CONTACTS : Laurent BOITEUX et Philippe MERAT
formation@bourgogne-batiment-durable.fr

> SOUTIEN-EXPERT

- (IDÉES, CONCEPTS ET PROJETS INNOVANTS)
- RÉFLEXION CRITIQUE SUR DES CONCEPTS, PROGRAMMES ET PROJETS,
 - IDENTIFICATION DE RESSOURCES (ACTEURS, OUTILS, DISPOSITIFS).

CONTACTS : Laurent BOITEUX et Perrine MOULINIE
soutien-expert@bourgogne-batiment-durable.fr

Offre de formations

<http://offre-de-formations.bourgogne-batiment-durable.fr>

Bourgogne Bâtiment Durable, organisme de formation agréé, propose un programme annuel en matière d'urbanisme, de construction et de réhabilitation durables, alliant présentations théoriques, échanges collectifs, exercices pratiques de mise en situation et analyses de retours d'expériences.

Ces formations s'adressent aux :

- ### > MAÎTRES D'OUVRAGE, BAILLEURS, DÉCIDEURS, SERVICES DES COLLECTIVITÉS, CHARGÉS D'OPÉRATION, AMO, SEM

- ### > MAÎTRES D'UVRE, ARCHITECTES, BUREAUX D'ÉTUDES, ÉCONOMISTES, PROFESSIONNELS DU BÂTIMENT, FORMATEURS

CONTACT : Philippe MERAT - formation@bourgogne-batiment-durable.fr

Journées et cahiers techniques



<http://journées-techniques.bourgogne-batiment-durable.fr>

<http://cahiers-techniques.bourgogne-batiment-durable.fr>

Tous les 6 mois, Bourgogne Bâtiment Durable organise une journée technique accompagnée de sa publication, diffusée à 5 000 exemplaires en Bourgogne. Les thèmes traités en 2012 et 2013 sont :

> BÂTIMENT INTELLIGENT ET QUALITÉ D'USAGE

Décembre 2013

> RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE DES COPROPRIÉTÉS

Décembre 2012

> GESTION ÉNERGÉTIQUE DU PATRIMOINE BÂTI DES COLLECTIVITÉS

Juin 2013

> RÉGLEMENTATION THERMIQUE 2012 ET ÉTANCHÉITÉ À L'AIR DES BÂTIMENTS

Juin 2012

Fiches groupements

<http://fiches-groupements.bourgogne-batiment-durable.fr>



Bourgogne Bâtiment Durable publie des fiches expériences sur des groupements bourguignons de professionnels du bâtiment. Basées sur les témoignages des principaux acteurs de chacun de ces groupements, ces fiches expériences mettent en avant, chiffres à l'appui, leurs principales caractéristiques : organisation, principales activités, marchés couverts, zone de chalandise, effectifs, chiffre d'affaires, etc.

Chaque fiche revient ensuite sur les origines et les motivations premières de ces groupements, sur les modes opérationnels choisis, les stratégies commerciales déployées, les facteurs de réussite et les difficultés rencontrées, les aides financières dont ils ont pu bénéficier et, enfin, les organismes qui les ont accompagnés dans la réussite de leur projet.

Chacun de ces groupements livre ainsi aux professionnels intéressés ses retours d'expériences et fournit des clés de compréhension afin d'encourager ce type d'initiative très favorable à la réussite des mutations en cours dans le secteur du bâtiment.

CeRCAD MIDI-PYRÉNÉES

Les 17-vin du CeRCAD : des débats thématiques trimestriels et Les Cahiers Techniques des 17-vin : une restitution technique et synthétique des débats.

Les 17-vin du CeRCAD : des débats thématiques trimestriels

Dédiés aux professionnels de la construction et de l'aménagement et organisés tous les trimestres, les 17-vin du CeRCAD ont pour objectif :

- > **D'INFORMER :**
LES ESSENTIELS À RETENIR SUR LA THÉMATIQUE ABORDÉE.
- > **DE DISCUTER :**
PLACE AVANT TOUT AU DÉBAT ET AUX QUESTIONS DES PROFESSIONNELS.
- > **DE PARTAGER :**
UN TEMPS DE CONVIVIALITÉ EST SYSTÉMATIQUEMENT PRÉVU À CHAQUE FIN DE RÉUNION AFIN DE POURSUIVRE LES ÉCHANGES.

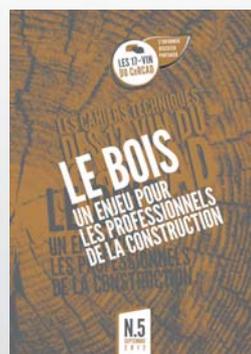
En 2013, cinq 17-vin ont eu lieu et ont réuni plus de 300 professionnels.

Les Cahiers Techniques des 17-vin : une restitution technique et synthétique des débats

Le CeRCAD a souhaité poursuivre son action de sensibilisation des professionnels au-delà du temps d'échange et capitaliser la richesse des débats à travers la réalisation de Cahiers Techniques diffusés le plus largement possible.

Jusqu'à présent ce document était composé d'une partie consacrée à la synthèse des présentations et échanges et d'une seconde partie reprenant les essentiels à retenir du thème abordé.

A partir du cahier technique n°7, la formule a été revisitée de manière à simplifier et dynamiser ce document sans pour autant perdre toute la richesse de son contenu. En 2013, quatre cahiers techniques ont été édités :



BATIBUZZ : Valorisation des opérations exemplaires en Midi-Pyrénées



L'accompagnement des professionnels par le centre de ressources se traduit par l'identification et la valorisation d'opérations significatives en Midi-Pyrénées pour apporter plus de visibilité aux projets et aux acteurs et ainsi permettre les synergies.

Dans ce cadre, le CeRCAD propose une série de fiches intitulées « BâtiBuzz - retours d'expériences » regroupant des informations techniques, des témoignages et des illustrations pour chaque opération référencée.

Certains projets font l'objet d'une analyse plus approfondie suite à une visite organisée en collaboration avec la maîtrise d'ouvrage et la maîtrise d'œuvre. Cette analyse multicritères a pour vocation la capitalisation des bonnes pratiques et leur diffusion.

L'intérêt de cette démarche repose sur la richesse des échanges au sein d'un groupe pluridisciplinaire composé de plusieurs partenaires du CeRCAD : ADEME Midi-Pyrénées, ARESO, ARPE Midi-Pyrénées, FFB Midi-Pyrénées, Région Midi-Pyrénées, DREAL Midi-Pyrénées, Réseau Écobâtir, EnviroBAT Midi-Pyrénées, Midi-Pyrénées Bois, Union Régionale des CAUE de Midi-Pyrénées, Union Régionale des CAPEB Midi-Pyrénées.



La synthèse de cette analyse est proposée dans la fiche intitulée « BâtiBuzz - regards croisés ».

Basée sur un système de cotation organisé en 6 thèmes et 20 sous-thèmes, les résultats sont illustrés à travers deux empreintes : l'une simplifiée reprenant les grands thèmes et l'autre, plus détaillée, reprenant l'ensemble des sous-thèmes. Cet outil d'évaluation a été développé et finalisé en 2012 par le CeRCAD et quelques-uns de ses partenaires.

CLUSTER ÉCO-HABITAT POITOU-CHARENTES

Workshop "Instrumentation, mesures et usage" ACTE II - CRITT Agro-Alimentaire, Mars 2013

Cet « acte 2 » s'inscrit dans une démarche globale qui vise plusieurs objectifs :

OBJECTIF 1 :
Valider, grâce aux mesures, des systèmes innovants et permettre une évolution des solutions existantes préconisées dans les réglementations actuelles

OBJECTIF 2 :
Analyser et comprendre, via l'instrumentation, le décalage entre les calculs et la réalité des consommations énergétiques.

OBJECTIF 3 :
Connaître les outils d'instrumentation pour accompagner les usagers.



Pour cette rencontre, ces objectifs ont été déclinés à travers 3 temps :

VISITE DU SIÈGE SOCIAL HQE & BBC DU CRITT AGRO-ALIMENTAIRE INSTRUMENTÉ (Objectif 1)

- Descriptif de l'opération, des innovations testées et instrumentées
- Premiers bilans par le maître d'ouvrage et usagers.

ÉVALUATION DES BESOINS D'INSTRUMENTATION (objectif 2)

- Travail collectif basé sur les expériences et attentes des participants
- Transmission d'outils opérationnels et méthodologiques (+ remise d'un guide issu d'une action collective Effinergie, animée par Envirobat Méditerranée)

APPORT D'EXPERTISE COMPTAGE MULTI-ÉNERGIES / EAU + PORTAIL INTERNET LOCATAIRES / GESTIONNAIRES (Objectif 3)

Opération menée sur plus de 10 000 logements sociaux à Poitiers portée par HABITAT 86, LOGIPARC et SIPEA HABITAT.

CODEM PICARDIE

Rendez-vous technique du CoDEM : « Étanchéité à l'air et ventilation performante »



Etanchéité à l'air et ventilation performante

Le traitement de l'étanchéité à l'air par le retour d'expérience, l'exemple et la démonstration.
Venez échanger avec les fabricants et les experts de l'étanchéité à l'air et de la ventilation.



Le CETE de Lyon, expertise technique au service du développement durable des territoires. Le CETE de Lyon (Centre d'Etude Technique de l'Équipement) est un organisme du réseau scientifique et technique (RST) du ministère de l'Énergie, du Développement durable, des Transports et du Logement (MEDDTL). Il anime le pôle « Qualité de l'enveloppe et dépendances par renouvellement d'air ». Il mobilise des équipes d'experts du domaine de la recherche appliquée pour faire progresser les connaissances scientifiques en vue d'une application concrète, notamment sur le thème de la maîtrise des dépendances d'énergie par la qualité de l'enveloppe et le contrôle du renouvellement d'air. Au programme, Florent BORTHAS, chef de l'unité Perméabilité à l'air, énergie et risques du CETE de Lyon nous aidera à comprendre les fonctions et l'importance du système d'étanchéité à l'air au-delà d'un objectif réglementaire et nous débitera sur la méthodologie et les moyens pour atteindre le confort à la RT2012 et la performance.

AQC L'AGENCE QUALITE CONSTRUCTION. Observer et prévenir pour éviter les malfaçons. Créée et financée à l'origine par l'État en 1982, l'AQC a pour but de promouvoir toute action pouvant tendre à éviter les malfaçons ou à réduire le nombre et la gravité des désordres. Si la main qualité n'a pas disparu, l'AQC, par ses outils d'observation et ses actions, aide des clients et participe aux projets collectifs du secteur. Il s'agit de ne pas se contenter d'expliquer comment on aurait pu éviter les désordres, mais d'anticiper pour éviter qu'ils se produisent. Le Grenelle Environnement est pour l'AQC une préoccupation majeure pour que les nouvelles techniques, les nouvelles façons de travailler ne se traduisent pas par de nouveaux désordres. Dans ce cadre, l'AQC s'est mobilisée pour mener une collection de plaquettes "Innovation développement durable" afin d'alerter les professionnels sur les points sensibles en conception et mise en œuvre. Aujourd'hui, la reconnaissance comme lieu de dialogue entre tous trouve une nouvelle concrétisation avec le programme d'accompagnement des professionnels de bâtiment "Règles de l'Art Grenelle Environnement 2012", dont le pilotage a été confié à l'AQC. C'est donc avec Martine GUELLI de l'Agence Qualité Construction que nous venons les pages à suivre.

Cette action de sensibilisation / information / formation des professionnels sur le thème de l'étanchéité à l'air et de la ventilation performante a mobilisé plus de 110 professionnels, elle s'est tenue sur une journée, à Noyon, point central de la Picardie.

Lors de la matinée, les auditeurs ont pu :

- **ABORDER LES BONNES PRATIQUES** de l'étanchéité à l'air, les impacts et méthodologies avec un expert du CETE de Lyon.
- **COMPRENDRE** ce qu'est une mesure d'étanchéité à l'air par le témoignage d'un professionnel régional.
- **IDENTIFIER LES ERREURS** à ne pas commettre, les pathologies courantes et les risques de désordres en conception et mise en œuvre, avec une présentation du REX BBC de l'AQC ciblée sur les défauts d'étanchéité et de ventilation.

Après le déjeuner sur place, les auditeurs ont pu :

- **DÉCOUVRIR LES PRODUITS** et les solutions techniques facilitant le traitement efficace de l'étanchéité à l'air, grâce à un mini salon organisé sur place avec présentation des produits pour le traitement de l'étanchéité à l'air (matériels électriques étanches à l'air, membranes pare/frein vapeur, enduits techniques, adhésifs, colles, mousses pré-comprimées, manchettes, accessoires spécifiques...)
- **DÉCOUVRIR LES SYSTÈMES** de ventilation et de réseaux aérauliques performants.
- **TESTER ET ASSISTER** à des démonstrations de mise en œuvre d'enduit technique projeté, d'outils d'autocontrôle de l'étanchéité à l'air, de membranes freine vapeur, etc...

Ce qui leur a permis de trouver les réponses « produits » à leurs difficultés de terrain et par là même de disposer du contact commercial pour savoir où trouver les produits.



MINI SALON : 17 EXPOSANTS



ATELIERS DE DÉMONSTRATIONS

Les petits déjeuners du bâtiment durable

Dans le cadre de l'animation du réseau régional le CoDEM Picardie organise aussi des manifestations de plus courte durée, sur un format de 1h30, de 8h00 à 9h30, de manière à ne pas mobiliser trop de temps sur la journée de travail des entreprises qui participent.

Aussi, le temps d'un café-croissants, ces entreprises assistent à des présentations sur des thématiques techniques ou d'actualité durant les 45 premières minutes, puis la fin de séance est réservée au débat avec l'auditoire. Avec un effectif moyen de 40 participants, ces manifestations sont propices à la mise en relation entre acteurs.

19 AVRIL 2012 De 8h00 à 9h30 au Fabrik Picardie 45 avenue Paul Claudel 80000 Compiègne

CODEM Picardie « Les petits déjeuners de l'habitat durable »

INVITATION

40 kWh/m².an avec le nouveau label effinergie +

Vous êtes : Maître d'ouvrage public ou privé, professionnel du bâtiment ou de l'aménagement, décideur, acteur de la construction durable et de la performance énergétique. Le CoDEM Picardie vous donne rendez-vous dans ses locaux pour ce petit déjeuner de l'habitat durable.

Après avoir lancé en 2007 le label BBC Effinergie à 50kWh/m².an qui a été repris pour élaborer la nouvelle réglementation thermique RT2012, c'est avec le label **Effinergie+** que l'association Effinergie amène une évolution importante de la certification des bâtiments efficaces en énergie. Ce nouveau label a vocation à relancer l'expérimentation et faire émerger de nouveaux équipements et des nouvelles techniques. En adoptant une vision plus large de l'impact énergétique des bâtiments, ce nouveau label s'inscrit dans un contexte de bâtiments passifs et à énergie positive, avec le souhait de préparer un label d'état donné lieu à des avantages fiscaux. Éclaircies à l'air et isolation renforcées, étanchéité des réseaux de ventilation, suivi des consommations métriques... autant de nouveautés que Sébastien Delmas de l'association Effinergie viendra nous présenter le temps d'un café croissant.

Programme

- 8h00 Accès des participants.
- 8h10 Présentation des exigences du label Effinergie+ par Sébastien DELMAS (Effinergie)
- 8h40 Questions - réponses avec la salle.
- 9h30 Fin de la réunion.

Inscriptions

L'accès à cette manifestation est **GRATUIT**, néanmoins l'inscription est **OBLIGATOIRE** et se fait uniquement par internet, avec le **Lundi 16 Avril**, en cliquant sur le lien ci-dessous. [INSCRIPTIONS](#)

effinergie

21 MAI 2012 De 8h00 à 9h30 au Fabrik Picardie 45 avenue Paul Claudel 80000 Compiègne

CODEM Picardie « Les petits déjeuners de l'habitat durable »

INVITATION

Groupement d'entreprises et performance énergétique des bâtiments

Enjeux et outils d'accompagnement

Vous êtes : Professionnel du bâtiment, maître d'ouvrage, maître d'œuvre, architecte, constructeur, fabricant, etc. de la construction durable et de la performance énergétique. Le CoDEM Picardie et le Comité Régional de l'Énergie vous donne rendez-vous dans les locaux du CoDEM Picardie pour ce petit déjeuner de l'habitat durable.

Il est possible de répondre à nos invites moyennant une somme modeste mais dans le cadre d'un **sejour gratuit**, une venue particulièrement sur le site de la construction à Compiègne.

14 NOVEMBRE 2012 De 8h00 à 9h30 au Fabrik Picardie 45 avenue Paul Claudel 80000 Compiègne

CODEM Picardie « Les petits déjeuners de l'habitat durable »

INVITATION

Peintures : techniques, pratiques et santé.

Vous êtes : Maître d'ouvrage public ou privé, professionnel du bâtiment, maître d'œuvre, architecte, constructeur, fabricant, etc. de la construction durable et de la performance énergétique. Le CoDEM Picardie vous donne rendez-vous dans les locaux du CoDEM Picardie pour ce petit déjeuner de l'habitat durable.

La mise en œuvre de la qualité de l'habitat durable est un enjeu majeur de la construction durable. Le CoDEM Picardie vous donne rendez-vous dans les locaux du CoDEM Picardie pour ce petit déjeuner de l'habitat durable.

03 OCTOBRE 2012 De 8h00 à 9h30 au Fabrik Picardie 45 avenue Paul Claudel 80000 Compiègne

CODEM Picardie « Les petits déjeuners de l'habitat durable »

INVITATION

Analyse de Cycle de Vie Bâtiment & Eco-conception

Vous êtes : Architecte, Maître d'ouvrage public ou privé, Maître d'ouvrage, maître d'œuvre, architecte, constructeur, fabricant, etc. de la construction durable et de la performance énergétique. Le CoDEM Picardie vous donne rendez-vous dans les locaux du CoDEM Picardie pour ce petit déjeuner de l'habitat durable.

L'analyse de cycle de vie (ACV) est un outil d'aide à la décision qui permet de quantifier les impacts environnementaux d'un produit ou d'un service tout au long de son cycle de vie. Le CoDEM Picardie vous donne rendez-vous dans les locaux du CoDEM Picardie pour ce petit déjeuner de l'habitat durable.

26 OCTOBRE 2012 De 8h00 à 9h30 au Fabrik Picardie 45 avenue Paul Claudel 80000 Compiègne

CODEM Picardie « Les petits déjeuners de l'habitat durable »

INVITATION

Maison passive et récupération de chaleur sur ses eaux grises

Vous êtes : Professionnel du bâtiment, maître d'ouvrage, maître d'œuvre, architecte, constructeur, fabricant, etc. de la construction durable et de la performance énergétique. Le CoDEM Picardie vous donne rendez-vous dans les locaux du CoDEM Picardie pour ce petit déjeuner de l'habitat durable.

Il est possible de répondre à nos invites moyennant une somme modeste mais dans le cadre d'un **sejour gratuit**, une venue particulièrement sur le site de la construction à Compiègne.

25 MAI 2012 De 8h00 à 9h30 au Fabrik Picardie 45 avenue Paul Claudel 80000 Compiègne

CODEM Picardie « Les petits déjeuners de l'habitat durable »

INVITATION

Comptage d'énergie (RT 2012) dans les bâtiments tertiaires et d'habitation

Vous êtes : Maître d'ouvrage public ou privé, professionnel du bâtiment, maître d'œuvre, architecte, constructeur, fabricant, etc. de la construction durable et de la performance énergétique. Le CoDEM Picardie vous donne rendez-vous dans les locaux du CoDEM Picardie pour ce petit déjeuner de l'habitat durable.

Le comptage de l'énergie est un enjeu majeur de la construction durable. Le CoDEM Picardie vous donne rendez-vous dans les locaux du CoDEM Picardie pour ce petit déjeuner de l'habitat durable.

15 NOVEMBRE 2012 De 8h00 à 9h30 au Fabrik Picardie 45 avenue Paul Claudel 80000 Compiègne

CODEM Picardie « Les petits déjeuners de l'habitat durable »

INVITATION

Maquette numérique Bâtiment BIM, IFC : Décodage

Vous êtes : Maître d'ouvrage public ou privé, professionnel du bâtiment, maître d'œuvre, architecte, constructeur, fabricant, etc. de la construction durable et de la performance énergétique. Le CoDEM Picardie vous donne rendez-vous dans les locaux du CoDEM Picardie pour ce petit déjeuner de l'habitat durable.

Le maillage numérique de l'habitat durable est un enjeu majeur de la construction durable. Le CoDEM Picardie vous donne rendez-vous dans les locaux du CoDEM Picardie pour ce petit déjeuner de l'habitat durable.

PÔLE CREAHD

Partenariat association HQE : étude PEB, pratiques territoriales et éco conditionnalités

Le pôle CREAHD a réalisé pour l'Aquitaine l'Etude Performance environnementale des bâtiments, pratiques territoriales et éco conditionnalités. Cette étude a été faite sur la base d'entretiens avec les différents acteurs de la filière (entreprises, maîtres d'ouvrages, institutionnels, clusters, bureaux d'étude, architectes, collectivités...). Une réunion régionale a été organisée en mai.

Observatoire Aquitain BBC Effinergie

Suite à la réflexion menée en 2012 dans une démarche collaborative et participative impliquant tous les acteurs aquitains de l'aménagement et de la construction durables, une proposition de refonte de l'Espace Aquitain Construction Durable a été faite. Cette proposition a abouti en 2013 sur un partenariat avec la Région Aquitaine, l'ADEME et Effinergie pour mettre en place un observatoire régional BBC Effinergie.

Le programme d'action consiste à finaliser 23 fiches et à renseigner 20 nouvelles fiches présentant des opérations exemplaires en neuf et réhabilitation concernant du logement collectif, de la maison individuelle et des bâtiments tertiaires. En complément, le CREAHD va communiquer auprès des professionnels pour faire connaître ce nouveau site internet. Un groupe de travail composé de tous les représentants des acteurs de la construction durable sera réuni régulièrement.

Béton de chanvre

Accompagnement et labellisation d'un projet d'instrumentation de paroi en béton de chanvre sur l'extension du pôle socio culturel de Gour de l'Arche à Périgueux. Ce projet porté par la ville de Périgueux associe Dauphin Architectures, le CEREMA Sud-Ouest, les Chaux et Enduits de Saint Astier et Construction & Bio ressources. Il bénéficie d'un financement de l'Ademe et de la Région Aquitaine. Les résultats permettront d'alimenter les réflexions en cours sur le sujet (règles professionnelles et titre V).



CAPTEURS HYGROTHERMIQUES ET CENTRALE D'ACQUISITION DES DONNÉES



PROJECTION DE BÉTON DE CHANVRE SUR LE CHANTIER DE GOUR DE L'ARCHE À PÉRIGUEUX

ÉCOBATP LR

Créé en 2008, ÉCOBATP LR est le Centre de Ressources Régional de la Construction, la Rénovation et l'Aménagement Durables en Languedoc-Roussillon ouvert à l'ensemble des professionnels au niveau du bâtiment, du quartier, de la ville et du cadre de vie.

Avec une nouvelle feuille de route définie en juin 2013, ÉCOBATP LR est un lieu d'échange et de ressources qui s'articule autour de 3 axes majeurs :

> CAPITALISATION ET COMMUNICATION

afin de diffuser l'information et la connaissance (Agenda partagé | Actualités | Newsletter | Enviroboite | Ressources documentaires).

> PARTAGE ET VALORISATION

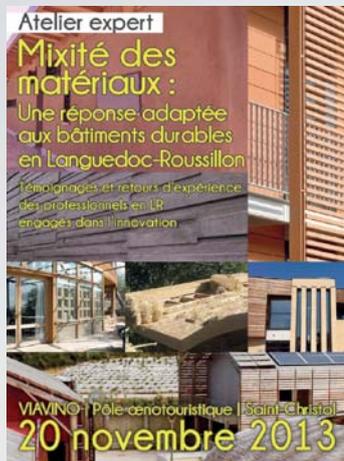
afin de mutualiser et enrichir les savoir-faire, les bonnes pratiques et le retour d'expérience et de favoriser les actions collaboratives et innovantes (Panorama des bâtiments démonstrateurs | Cartographie des acteurs | Charte Bât'Innov LR).

> ACCOMPAGNEMENT ET ORIENTATION

afin d'aider les acteurs (maîtrise d'ouvrage, maîtrise d'œuvre et les entreprises / artisans) à la mutation vers l'écoconstruction (en neuf et rénovation) et l'aménagement durable (Démarche BDM en LR | Outils ÉCOBATP LR | Appui aux professionnels)

Atelier « Mixité des matériaux, une réponse adaptée aux bâtiments durables en LR et publication technique »

Les ateliers experts sont organisés dans un format de 3 heures, libre d'accès aux professionnels, dans l'objectif d'apporter de l'information juridique, technique et financière sur un sujet «expert» afin d'améliorer la connaissance, le savoir-faire, la pratique de professionnels et développer le réseau.



L'atelier « Mixité des matériaux, une réponse adaptée aux bâtiments durables en LR » a été organisé dans le cadre de la charte BAT'INNOV - avec des témoignages d'entreprises engagées dans l'innovation en LR » au Pôle œnotouristique à Saint-Christol (34) le 20 novembre 2013 de 14h à 18h. Il a été co-organisé avec ARFOBOIS et TRANSFERTS LR en partenariat avec la CAPEP LR, la FFB LR, le Pôle DERBI, CRCOA et le Conseil régional Languedoc-Roussillon.

Cette manifestation a réuni 82 participants et a fait l'objet de la rédaction d'une publication technique en janvier 2014.

EKOPOLIS

Colloque Réhabi(li)ter

Depuis 2012, Ekopolis a recentré son intervention sur les thématiques de la réhabilitation et du renouvellement urbain. Dans cette optique, notre centre de ressources a organisé le 12 décembre 2013 son premier colloque sur la réhabilitation du bâti francilien à l'Ecole nationale supérieure d'architecture de Paris-Belleville. Cette première session a accueilli 200 invités, et a été organisée avec le soutien des CAUE d'Ile-de-France, en partenariat avec l'ADEME, la DRIEA et la DRIEE.

Les 5 ateliers de la matinée, particulièrement appréciés pour leur format, ont permis d'aborder 5 typologies de bâti franciliens : logements sociaux, copropriétés, maisons individuelles, équipements scolaires et tertiaires de bureaux.

Pour chaque atelier, 3 projets ont été présentés en un temps restreint pour laisser une large place au temps d'échange entre les invités (maximum 50 personnes), tous professionnels de la question.

Les 2 tables rondes de l'après-midi, ouvertes plus largement au public, ont balayé les grandes questions sous-jacentes à la thématique de la massification de la réhabilitation du logement francilien.



Cette journée a également donné lieu à un partenariat avec le magazine EK (anciennement EkologiK, aux éditions A vivre) pour produire un supplément dans le numéro de décembre 2013 sur la réhabilitation des logements franciliens. Edité dans tous les numéros franciliens, il a également été offert à l'ensemble des participants du colloque.



La majorité des échanges a fait l'objet d'enregistrements vidéo, tous disponibles sur Ekopolis.fr.



<http://www.ekopolis.fr/ressources/videos-colloque-rehabiliter>

ENVIROBAT CENTRE

Action collective BETH CENTRE

Cette action collective, initialement mise en place par l'ADEME et la région Centre, a été reprise par Envirobat Centre fin 2011 et se poursuit depuis. Anciennement appelée « ACB3E » ce groupement de bureaux d'études thermiques porte désormais le nom de « BETH Centre ».

En 2013, les travaux de structuration de l'action engagés en 2012 ont été poursuivis et les outils de communication externe ont été développés. Ces derniers ont contribué à mieux faire connaître les missions et le rôle des bureaux d'études thermiques dans les projets de construction ou de réhabilitation des bâtiments.

La réunion des bureaux d'étude adhérents, au travers de cercles de qualité par exemple, leur permet de mieux se connaître, de mettre en commun leurs expériences et de travailler ensemble sur différents sujets contribuant ainsi à la montée en compétence de la profession.

Rencontre avec les maîtres d'ouvrages

En février 2013 a été organisé un événement à destination des maîtres d'ouvrage publics afin de leur présenter, sur la base de retours d'expérience, les prestations que peuvent réaliser les BETH pour l'amélioration de leur patrimoine et pour les accompagner dans leur réflexion globale sur les économies d'énergie.



Réunions plénières

En 2013, deux réunions plénières de l'action ont été organisées. Chacune d'elle s'est tenue en deux temps : un temps dédié aux adhérents de l'action, un autre ouvert aux partenaires ou autres acteurs du bâtiment. Ainsi, l'invitation des acteurs de la maîtrise d'œuvre (architecte, BE dessin, BE structure) a permis de mettre en lumière la nécessité de renforcer les échanges entre chacune des filières pour mieux comprendre les besoins de chacun et mieux travailler ensemble. L'ouverture à d'autres partenaires a permis également de présenter plusieurs points touchant de près à l'évolution des métiers des BETH (Iso 5001, OPQIBI RGE étude, etc...)

Cercles de qualité

Réunissant les bureaux d'études adhérents à l'action, l'objectif de ces cercles de qualité est de contribuer à la montée en compétences de chacun.

En 2013, trois cercles de qualité ont été menés sur les sujets suivants :

> PERMÉABILITÉ À L'AIR

> RT2012

(confrontation des expériences, rédactions de documents pédagogiques pour le maître d'ouvrage, etc.)

> SUIVI ET DE L'INSTRUMENTATION des bâtiments.

Les pages web dédiées à l'action collective ont été étoffées afin de faire gagner l'action et ses membres en visibilité. En 2014, est prévue la mise en place d'un annuaire permettant un accès rapide et simplifié aux BE en fonction des prestations qu'ils proposent.

Groupe de travail Formation

Depuis 2010, le Centre de Ressources a mis en place un groupe de travail réunissant les acteurs de la formation adhérents à l'association. Ce groupe de travail se réunit au moins une fois par an dans le cadre de l'annuaire des formations orientées QEB mis en place sur le site Internet d'Envirobot Centre en liaison avec le Gip Alpha Centre. Cette rencontre annuelle est également l'occasion pour chacun des organismes présents de faire un point sur ses besoins ou constats dans le domaine de la formation et de les inviter, le cas échéant, à travailler ensemble sur la réalisation d'actions communes.

Ainsi, en 2013, deux actions ont été menées :

> LA MISE À JOUR DE L'ANNUAIRE DES FORMATIONS ET TRANSFERT AU SITE ÉTOILE

Un travail en concertation avec le GIP Alpha Centre - qui recense l'ensemble des formations de la région centre - a été mené afin de définir des clés de recherche communes dans le domaine de la construction durable dans le but d'améliorer la visibilité des actions de formations orientées QEB en Région. L'annuaire des formations recensées jusqu'ici sur le site Internet d'Envirobot Centre a ainsi été transféré sur le portail régional dénommé « étoile ». Sur le site d'ENVIROBAT Centre seul des liens apparaissent désormais et donnent un accès direct à un certain nombre de recherches prédéfinies.

> LA RÉPONSE À UN APPEL À PROJET FRIP

(fond régional d'innovation pédagogique)

Sur le premier semestre 2013, les membres du groupe de travail intéressés ont souhaité répondre collectivement à un appel à projet « FRIP » lancé par le Conseil Régional du Centre. L'objectif innovant de cette réponse était d'intégrer dans les cursus de formation, des formations sur chantier des professionnels afin de mieux appréhender la mise en œuvre et d'immerger l'apprenant sur des exemples concrets pour une meilleure qualité des réalisations. La richesse de ce travail reposait sur la diversité des partenaires associés à ce projet : Organismes de formation (CFA, DAFPIC), organisations professionnelles (CAPEB, FFB), Chambre Régionale des Métiers et de l'Artisanat, Bourges Technopole et Bureaux d'étude thermique et ENVIROBAT Centre.

Malgré une réponse négative de la part du Conseil Régional, ce travail a permis à l'ensemble des acteurs engagés de mener collectivement une réflexion sur la mutation des formations continues et les besoins des professionnels. Ce travail pourra être mis en place à nouveau en 2014 si les partenaires y voient un intérêt.

Colloque régional bâtiment le 3 décembre 2013

Co-Organisé avec le Conseil Régional et l'ADEME, ce colloque régional, sur le thème de la rénovation énergétique des bâtiments qui s'est tenu le 3 décembre 2013, visait à apporter des retours d'expérience ainsi que des éléments prospectifs (techniques de rénovation, PREH, RGE, etc.) auprès des collectivités et acteurs du bâtiment concernés.

Ce colloque a réuni 175 acteurs régionaux sur une journée et a permis de témoigner, entre autres, des dynamiques régionales engagées pour favoriser la rénovation énergétique des ouvrages.



Après avoir introduit les enjeux de la rénovation énergétique pour le secteur du bâtiment en région Centre, cette journée de conférence s'est déroulée sur 3 temps :

➤ **RETOUR D'EXPÉRIENCE**
sur différentes typologies de bâtiments.

➤ **LES MÉTHODES D'ORGANISATION**
concourant à la réussite de la rénovation énergétique

➤ **LES MISSIONS RÉGIONALES**
de conseil et les outils mis à disposition des maîtres d'ouvrage

Cette journée s'est clôturée par la signature de la convention du Plan Bâtiment Durable Régionalisé.

Visites de chantier 4, 5 et 6 Février 2013

Le centre de ressources a organisé une série de visites de chantier ouvert à l'ensemble des professionnels intéressés de la région. Ces visites, dont l'objectif est de favoriser les retours d'expérience ainsi que l'échange entre les différents acteurs professionnels, ont également permis de présenter le centre de ressources, son site web ainsi que les fiches bâtiment réalisées sur les projets visités.



Débat Régional sur la transition énergétique le 19 Juin 2013

Dans le cadre du débat national sur la transition énergétique, une soirée débat a été organisée en juin 2013 en partenariat avec la Chambre Régionale de Métiers et d'Artisanat, avec pour thème : « sobriété énergétique des ouvrages, de la commande à la mise en œuvre, les professionnels en débattent. » Organisé sous forme de table ronde réunissant des experts du secteur, ce débat était orienté autour de deux grandes questions :

1. Dans votre métier, comment se traduit la sobriété énergétique des ouvrages ?
2. Selon vous quels sont (ou ont été) les principaux freins (ou principales difficultés) et leviers d'action.

Autres manifestations

Dans le cadre de son activité, Envirobot Centre répond aux demandes ponctuelles d'adhérents ou de partenaires pour la réalisation de manifestations thématiques. Ainsi en 2013, l'association a notamment participé à l'organisation :

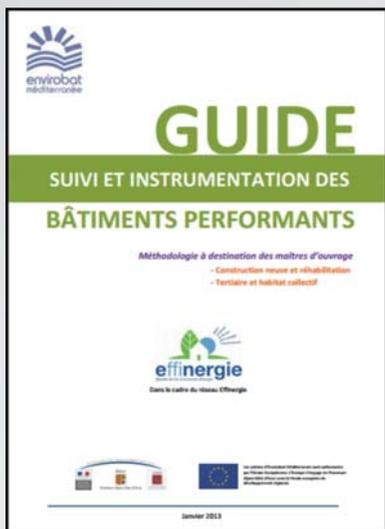
➤ **D'UNE RENCONTRE TECHNIQUE**
avec le CERIB sur le thème :
« Performance énergétique :
quand le bloc béton rime
avec Innovation »

➤ **D'UNE CONFÉRENCE**
avec le Conseil Général
et la CMA d'Eure-et-Loir
sur le thème « Eco-construction
et commande publique »

➤ **D'UNE RENCONTRE TECHNIQUE**
avec ARBOCENTRE
sur « La rénovation en isolation
thermique par l'extérieur pour
la maison individuelle » d'ouvrage

Il est possible de retrouver sur le site de l'association ENVIROBAT Centre des comptes-rendus ou synthèses de certaines manifestations réalisées.

ENVIROBAT MÉDITERRANÉE



Une production de ressources à forte diffusion :

le « Guide instrumentation des bâtiments performants », guide méthodologique à destination des maîtres d'ouvrage, une publication produite par un collectif co-piloté par Envirobat Méditerranée et Effinergie.

Groupe de travail

« Isolants bio-sourcés et confort d'été »

L'objectif du groupe de travail était dans un premier temps de pouvoir, si possible, dégager un consensus autour de la réponse à la question suivante : les isolants bio-sourcés participent-ils à l'amélioration du confort hygrothermique d'été en construction neuve ou en réhabilitation de maisons individuelles ?

Dans un deuxième temps, il s'agissait de donner des pistes de travail de plus long terme pour étayer les arguments avancés qu'ils soient théoriques ou issus de retours d'expériences de chantier.

Le groupe de travail a donné lieu à la production d'un document de 4 pages accessible sur l'Enviroboite, le centre de ressources d'Envirobat Méditerranée et de VAD.

<http://www.enviroboite.net/isolants-bio-sources-et-confort-d-ete-synthese-du-groupe-de-travail-envirobat>

Formation « RT2012 et RTextistant :

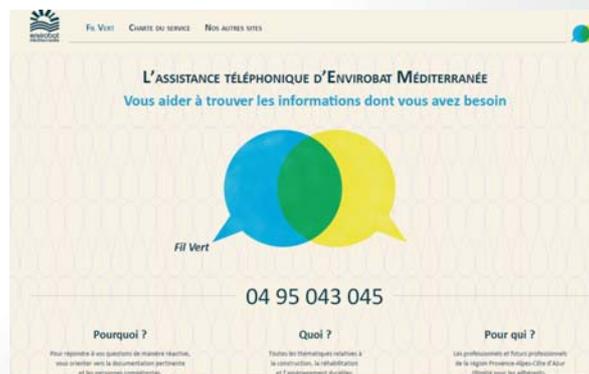
Mise en application et retours d'expériences en région méditerranéenne »

Face à l'actualité réglementaire et suite à une demande forte des professionnels, une session de formation « RT2012 et RTextistant : Mise en application et retours d'expérience en climat méditerranéen » a vu le jour. Elle se déroule sur deux jours et est animée par un bureau d'étude, accompagné par un architecte la deuxième demi-journée toujours dans un objectif de favoriser une vision inter-métiers. Face au succès de cette formation, 7 sessions ont été organisées en 2012 / 2013 à Marseille, Toulon et Aix-en-Provence. Elle a accueilli 105 professionnels au total.

Lancement du dispositif « Fil vert » d'assistance téléphonique

Lancement de "Fil vert" le dispositif d'assistance téléphonique pour répondre aux questions des professionnels, les orienter vers la documentation pertinente ou les personnes compétentes.

www.filvert-envirobat-med.net



ENVIROBAT-RÉUNION



Atelier-débat « Le bois dans tous ses états »

L'atelier-débat organisé par enviroBAT-Réunion, a eu lieu le vendredi 22 mars 2013, dans les locaux du CAUE.

Il a été animé par Isabelle Claudepierre de Sicle AB et a réuni près d'une centaine de professionnels du cadre bâti pendant près de 4 heures ! L'intervention d'Isabelle Claudepierre a été complétée par les témoignages de professionnels tels que : le Cirbat, le SDIS, des maîtres d'ouvrages, architectes, BET, fournisseurs, bureaux de contrôles, etc.

Les vidéos des interventions sont en ligne :

<http://www.envirobat-reunion.com/spip.php?article166>.

LORRAINE QUALITÉ ENVIRONNEMENT (LQE)

Filière écoconstruction : filière stratégique de développement économique en Lorraine

LQE : Portail de l'éco-construction pour répondre aux besoins identifiés sur la région Lorraine notamment en termes d'agendas et de mutualisation de production. Réunion avec tous les organismes intervenant sur éco-construction pour une alimentation mutualisée.

Organisation de journées de l'écoconstruction basées sur 2 journées :

➤ **LE VENDREDI POUR LES PROFESSIONNELS**
(salon et colloque annuel),

➤ **LE SAMEDI OUVERT AU GRAND PUBLIC**
(salon et conférences ciblées en partenariat avec les EIE).

Colloque sur le thème filières courtes et écoconstruction ayant rassemblé une centaine d'acteurs en 2013 à Epinal.



Les actualités du bâtiment durable en Lorraine
Nancy – 5 juillet 2013 – 8h30/12h

Crédits photos : ADEME - Françoise LA ROSA, Robert ROUZICET, Olivier SEBAST

Demi journée d'information et d'échanges à destination des Bureaux d'Etudes

En collaboration avec

La Région Lorraine LQE POUR LA CONSTRUCTION

« Actualités du bâtiment durable »

LQE est partenaire de l'ADEME Lorraine et de la Région Lorraine pour l'organisation de demi-journées intitulées « Actualités du bâtiment durable » à destination des bureaux d'études, architectes, maîtres d'œuvre et conseillers en énergie partagés.

Au nombre de deux en moyenne par an, ces réunions donnent des actualités sur les aides financières accordées aux maîtres d'ouvrage lorrains pour des projets de bâtiment durable, sur les signes de reconnaissance concernant les bureaux d'études (ex : Reconnu Garant de l'Environnement) et sur les outils mis à leur disposition pour faire reconnaître leurs compétences (ex : annuaire).

Elles mettent également en avant des retours d'expérience de bureaux d'études, ainsi que des études menées en lien avec leurs activités (ex : doit-on encore promouvoir des chaufferies collectives au bois en Lorraine étant donné la ressource primaire disponible ?).

Enfin, ces réunions sont un lieu d'échange privilégié entre acteurs des études et permettent de recueillir l'avis des bureaux d'études et architectes sur les systèmes d'aides financières mis en place en région.

Perspectives 2014

Refonte du site www.lqe.fr en portail collaboratif de l'éco-construction pour répondre aux besoins identifiés sur la région Lorraine notamment en termes d'agendas et de mutualisation de production.

1^{ère} édition des Journées de l'Écoconstruction les 17 et 18 octobre 2014 :

- **UNE JOURNÉE À DESTINATION DES PROFESSIONNELS**
(salon, conférences, rencontres d'affaires)
- **UNE JOURNÉE À DESTINATION DU GRAND PUBLIC**
en partenariat avec les Espaces Info Energie de Lorraine (Caravane de l'Énergie, parcours accompagnement de projet, conférences, ateliers, animations pédagogiques pour les enfants).

NOVABUILD

Accompagner l'émergence de projets innovants

Bilan du 1^{er} appel à tous les projets BTP Innovants de Novabuild : 45 intentions déposées, 16 projets labellisés.

En février 2014, le Conseil Scientifique et Technique a reçu les 22 finalistes de l'appel à tous les projets BTP innovants, que l'association avait lancé le 7 octobre 2013 et qui avait fait l'objet de 45 dépôts d'intention. En tout, ce sont désormais 34 projets qui sont accompagnés par Novabuild (16 labellisés et 18 non labellisés) portés par 70 structures différentes (pour l'essentiel des entreprises, mais aussi des laboratoires, des associations ou des maîtres d'ouvrage). « Certains projets sont encore très en amont. Nous les avons incités à continuer à approfondir leur travail et leur avons donné des pistes de progrès et nous continuerons d'appuyer leur déploiement. Quant aux autres, nous les orientons vers le Fonds Pays de la Loire Territoire d'Innovation porté par la Région et Bpifrance » indique Philippe Delpech, Président du Conseil Scientifique et Technique (CST) de Novabuild. « Un point sera fait régulièrement entre le porteur de projets et l'association » ajoute-t-il. « Je salue la qualité et la diversité de ce qui nous a été proposé et souhaite bonnes chances à tous dans le déroulement de leurs projets qui vont se dérouler sur 1 à 3 ans ».



APPEL À TOUS LES PROJETS BTP INNOVANTS

**AVEC NOVABUILD,
LANCEZ-VOUS
DÈS MAINTENANT !**

NOVABUILD
L'ÉCOCONSTRUCTION EST NOTRE AVENIR

www.novabuild.fr

Les projets portent pour l'essentiel sur les performances en matière d'impact environnemental, l'économie de ressources, les méthodes industrielles, mais aussi la rénovation de l'habitat, ou la numérisation des process.

Solar décathlon 2014

Novabuïld a participé activement à la fin de l'année 2012 à la réponse ligérienne à l'appel à candidature du Solar Decathlon Europe. Après avoir été retenu parmi les 20 équipes qui concourent à Versailles en juillet 2014, un GIS (Atlantic Challenge) a été constitué avec notamment Novabuïld comme membre fondateur.

Le Solar Decathlon est un concours international mettant en compétition des équipes étudiantes autour d'un challenge commun : la conception d'un projet d'architecture et d'urbanisme innovant, anticipant les problématiques écologiques de la ville de demain. Soutenue par la Région Pays de la Loire, l'équipe Atlantic Challenge est composée d'écoles et d'acteurs de la région nantaise. C'est plus d'une centaine d'étudiants, une dizaine d'établissements de formation et une cinquantaine de professionnels qui sont impliqués.



Atlantic Challenge défend son projet baptisé Phileas : la réhabilitation d'un bâtiment « Le Cap 44 » construit en 1894. Basé sur le concept de « ville fertile », le projet s'intègre dans un contexte urbain incluant des productions nourricières grâce à une ferme pédagogique et une serre en toiture et s'organisant autour de réseaux de proximité (mobilité, circuit court de production et distribution, relations sociales).

PÔLE ECO-CONSTRUCTION LIMOUSIN

Travaux et actions sur les filières d'éco-matériaux et matériaux biosourcés en Limousin

Depuis 2011, le Pôle Eco-construction Limousin a défini les filières régionales comme faisant partie des thématiques prioritaires, cet enjeu a été renforcé avec une étude sur les matériaux biosourcés lancée par la DREAL Limousin. Les actions portées par le Pôle sont diverses et se déclinent à travers :

- **LA RÉALISATION DE FICHES**
sur les éco-matériaux isolants
<http://www.ecoconstruction-limousin.com/-Fiches-eco-materiaux-isolants>
- **LA PARTICIPATION DU PÔLE** à l'étude sur les matériaux bio-sourcés et le pilotage de certaines actions ;
- **L'ORGANISATION DE CONFÉRENCES TECHNIQUES**
sur le chanvre, la terre crue, la laine de mouton, le bois ;
- **L'ORGANISATION DE GROUPES DE TRAVAIL**
pour la structuration de filière et la participation à la structuration des filières sur le chanvre, la terre crue, la laine de mouton ;
- **LA CRÉATION DE DEUX ANNUAIRES,**
un annuaire des professionnels de la construction durable avec une entrée mise en œuvre de matériaux et un annuaire des distributeurs d'éco-matériaux
<http://www.ecoconstruction-limousin.com/-Annuaire->

FICHES ÉCO-MATÉRIAUX ISOLANTS



Journées techniques réhabilitation

Depuis 2011, le Pôle Eco-construction Limousin organise des journées sur le thème de la réhabilitation qui connaissent un fort succès. Ont été abordées les problématiques de performance thermique, d'hygrométrie, de ventilation aussi bien sur le pan bois, que sur le bâti en pierre ou encore sur le bâti des années 50 en béton.

En 2012 et 2013, nous avons mobilisé plus de 150 personnes dont $\frac{3}{4}$ de professionnels. Etaient présents des élus et techniciens de communes et collectivités locales, les structures en lien avec le bâtiment (STAP, CAUE, EIE...), des architectes, bureaux d'études et des professionnels du bâtiment. Le format de ces journées s'opère généralement en deux temps :

> UNE PRÉSENTATION TECHNIQUE EN SALLE

> UN TEMPS PRATIQUE avec l'expertise/diagnostic d'un bâtiment choisi en fonction de la thématique précise.



PÔLE ENERGIE FRANCHE-COMTÉ

Construction de la Maison des Énergies

1^{er} BEPOS Tertiaire de Franche-Comté, avec de nombreux espaces : exposition, conférence, groupes de travail et formation, bureau, centre de ressources (ouvrages, revues et outils mis à disposition gratuitement), disponibles pour couvrir les besoins de tous les acteurs du bâtiment. L'année 2013 a été consacrée à la construction de cette maison qui devrait être livrée d'ici la fin du mois du mai 2014. C'est aussi une vitrine de ce qu'on peut faire en matière d'isolation (34 cm d'isolant dans les murs, 40 cm à 100 cm d'isolant en toiture) en matière d'utilisation de matériaux biosourcés (le bois y est omniprésent, bardage, fibre de bois, plafond acoustique en bois, ossature, mur en pisé de 90 cm d'épaisseur pour apporter de l'inertie à la maison), et en matière de système (pompe à chaleur, 150 m² de photovoltaïque, 5 m² de solaire thermique, échangeur géothermique pour préchauffer ou rafraîchir l'air neuf, poêle à granulés bouilleur etc...). C'est aussi un chantier pédagogique qui a fait l'objet de nombreuses visites destinées aux professionnels et à la formation initiale tout au long de sa construction.

- Label NF démarche HQE bâtiment tertiaire
 associé aux marques BBC
 effinergie
 démarche HQE

- Bâtiment passif avec un besoin en chauffage ≤ 15 kWh/m²/an
 et une consommation globale ≤ 36 kWh.ep/m² SHON / an

- La production d'énergie (bois, PAC, solaire, éolien) couvrira l'ensemble des besoins, pour un bâtiment à énergie positive

Franche-Comté Conseil régional, Haute-Saône, Bati Environnement Espace Pro, etc.



Colloque sur le groupement d'entreprises du 27 février 2013

Approche rénovation globale, organisé sur la base des retours d'expériences des autres régions dont la Bourgogne, Rhône-Alpes, et Nord-Pas de Calais, sur la base de retours d'expérience en Région Franche-Comté dans d'autres secteur d'activités, et sur la base d'initiatives locales existant déjà dans le domaine du bâtiment.



Les interventions du colloque :

- **L'INTÉRÊT DES GROUPEMENTS D'ENTREPRISES**
Mickaël de Chalendar,
Directeur technique Cluster Rhône-Alpes Eco-énergies
- **QUELLES SONT LES RÈGLES POUR RÉUSSIR UN GROUPEMENT ?** Denis Thiebaud, Cabinet Conseil
- **RETOURS D'EXPÉRIENCES EN RÉGION RHÔNE-ALPES**
Mickaël de Chalendar,
Cluster Rhône-Alpes Eco-énergies
- **RETOURS D'EXPÉRIENCES EN RÉGION BOURGOGNE**
Philippe Merat, Chargé de mission Formation
- **RETOURS D'EXPÉRIENCES EN RÉGION NORD-PAS-DE-CALAIS**
Damien Monot, Conseiller technique aux entreprises
du bâtiment au Pôle énergie Franche-Comté
- **PROCERBOIS** : La certification en multi-sites
Johann Ast, chargé de mission Construction Bois
Bois Energie
- **CLUSTER ECO-CHANTIER (TP)**
Catherine Bohême, Chargée de mission développement
- **GIE NOUA HABITAT & DÉCO** Johann Ast
- **GIE DES SEM FRANCHE-COMTÉ**
Thibaud Prost, Expert Environnement
- **SOCIÉTÉ MYOTTE-DUQUET** Présentation des contrats
de construction Maison individuelle (CCMI)
Grégory Myotte-Duquet, Gérant
- **PRO DE LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE, FFB**
Nicolas Jacon, Animateur FFB Métiers Régional.

RÉSEAU BRETON BÂTIMENT DURABLE

Création de RBBD et mise en ligne du site internet

Le Réseau Breton Bâtiment Durable a été créé en novembre 2012 au sein de la Cellule Économique de Bretagne sur une initiative de l'Etat, du Conseil Régional de Bretagne et de l'ADEME Bretagne. En lien et en complément avec les projets portés par les acteurs régionaux de la construction, ce réseau est un outil technique au service des professionnels.

Le travail de recensement et de rencontre des acteurs bretons impliqués dans la construction et la rénovation durable mené au cours du premier semestre 2013 a permis de recueillir les besoins et les attentes des professionnels et de préciser la feuille de route du Réseau Breton Bâtiment Durable. Les axes de travail prioritaires ont été validés par le Comité de pilotage. Constitué de représentants de 21 structures régionales, il se réunit 2 fois par an pour donner les grandes orientations et valider l'action menée.

La feuille de route validée en juin 2013 prévoit de travailler sur deux axes :

> L'ANIMATION D'UN RÉSEAU DE PROFESSIONNELS

> LA PRODUCTION DE RESSOURCES TECHNIQUES



Avec la mise en ligne de son site internet, le Réseau Breton Bâtiment Durable répond à une partie des attentes des acteurs régionaux : mieux se connaître, diffuser et relayer l'information, partager des ressources techniques pour progresser et mieux travailler ensemble.

A cet effet, plusieurs outils sont mis à disposition :

- > **L'AGENDA** relaie les temps forts proposés par les acteurs régionaux,
- > **L'ANNUAIRE** présente une fiche détaillée de ces mêmes acteurs,
- > **LA BOÎTE À OUTILS** propose des ressources techniques en téléchargement,

- > **LES RENCONTRES** sont des temps d'échanges et des visites organisés par le Réseau Breton Bâtiment Durable,
- > **LES FICHES RETOURS D'EXPÉRIENCES** détaillent les méthodes ou techniques mises en œuvre sur des réalisations régionales.

Les fiches retours d'expériences sont rédigées à partir d'une grille d'analyse qui a été co-construite au sein d'un groupe de travail réunissant des membres du réseau. Cette grille se décline en 8 thématiques : Description - Territoires et Sites - Energie/Climat - Eau - Déchets - Confort/Santé - Social/Economie - Gouvernance.

TERRA'NOI

Journée du BTP : « Quel devenir pour nos entreprises ?
Matériaux, savoir-faire, formations, réglementation » organisée le 23 mai 2013 à Borgo



Cette manifestation a été organisée en partenariat avec la Fédération du BTP de la Haute-Corse et s'est articulée autour de deux grands thèmes : la formation et la réglementation (RT 2012).

Elle a donné lieu à plusieurs animations :

> EXPOSITION DE MATÉRIAUX

Exposition de matériaux et équipements (isolants, énergies renouvelables...) permettant de répondre aux exigences de la Réglementation Thermique 2012.

> ATELIERS DE FORMATION

Des démonstrations de formation ont été proposées aux professionnels tout au long de la journée : conduite d'engins, travaux en hauteur, sauveteur secouriste du travail, risques électriques, gestes et postures.

> INFORMATION ET DÉBAT : « L'ACTE DE CONSTRUIRE AUJOURD'HUI (RT 2012) »

Une conférence sur la nouvelle Réglementation Thermique 2012 a été organisée et a abordé les aspects suivants : Perspectives et avantages de la Réglementation Thermique 2012.

Simulation d'une étude thermique par un bureau d'étude.
Démonstration du test de la porte soufflante.

VILLE & AMÉNAGEMENT DURABLE

Programme d'actions Santé, Bâtiment et Ville

Faire évoluer les pratiques professionnelles pour des bâtiments et des aménagements à haute qualité de vie et d'usage.



Il s'agit d'un programme spécifique à la santé et au bien-être dans le bâtiment et à l'échelle de la ville créé en 2012 avec le soutien de la région Rhône-Alpes.

Il a pour objectif de collecter les bonnes pratiques, sensibiliser, informer et former les professionnels rhônalpin tout en apportant des éléments concrets et opérationnels. Il s'organise autour de 8 actions comprenant l'animation d'un réseau multi-métiers de professionnels, l'organisation d'ateliers et d'événements en région, la mise en place d'une formation de 2 jours, la production de guides, la réalisation de retours d'expériences ainsi que la mise à disposition d'outils (fichier ressources, revue de presse, page « santé » du portail VAD).

Il s'agit de créer une dynamique régionale et une émulation autour des enjeux « qualité de l'air intérieur et santé dans le bâtiment » et « quartier / ville & santé » en mobilisant les collectivités, les acteurs professionnels dans chaque département.

Les productions du programme :

- > **SANTÉ, QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR ET ACTUALITÉS RÉGLEMENTAIRES DANS LES BÂTIMENTS.**
- > **THÉMATIQUE SUR LA VENTILATION.**
- > **COMMENT ACCOMPAGNER LES USAGERS ?**
- > **COMMENT RÉCEPTIONNER LES BÂTIMENTS AU REGARD DE LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR ?**
- > **GUIDE TECHNIQUE « SANTÉ ET CONFORT » À DESTINATION DES MOE AVEC FOCUS DÉDIÉ À LA MO.**



Le module de formation

Il intègre l'ensemble des thématiques incontournables de la santé dans le bâtiment : qualité d'air intérieur, confort et bien-être, ergonomie, qualité d'usage.

Les ateliers

Une série d'ateliers dans les départements pour accompagner les collectivités sur leurs obligations de surveillance de la QAI. Des rendez-vous adhérents pour présenter des produits et matériaux innovants ou encore pour donner des orientations sur la stratégie à mettre en place pour mesurer la QAI. Des journées techniques pour traiter l'approche confort et bien-être sont également organisées (Eclairage naturel, architecture et santé).

Innovation et retours d'expériences

Pour disposer de retours sur les bâtiments ayant disposé d'une démarche « santé », VAD a lancé un appel à projet. L'objectif n'est pas de préjuger de la qualité des opérations mais bien de collecter des informations tant qualitatives que quantitatives afin de pouvoir communiquer dans un second temps sur les bonnes pratiques. Il a permis de repérer une quinzaine d'opérations rhônalpines, parmi lesquelles 4 ont été retenues pour bénéficier du « Pack expérimentation » comprenant 2 campagnes de mesure dans 2 pièces pendant 1 mois en « hiver » et en « été » avec des balises multicateurs (bruit, hygrothermie, CO2, des COVT, aldéhydes légers, particules fines etc.). Une fiche « Retour d'expérience » sera produite pour chaque opération. Un rapport global avec l'ensemble des retours d'expériences des différents projets sera élaboré fin 2014 soit plus d'une dizaine d'études de cas permettant de répondre au manque de retours terrains.

Confort, Bien-être et Ambiance urbaine

Organisation en décembre 2012 d'un colloque « Ville Santé et ambiance urbaine » entièrement visionnable sur notre chaîne vidéo. Création d'un groupe de travail sur le rôle du végétal en ville.

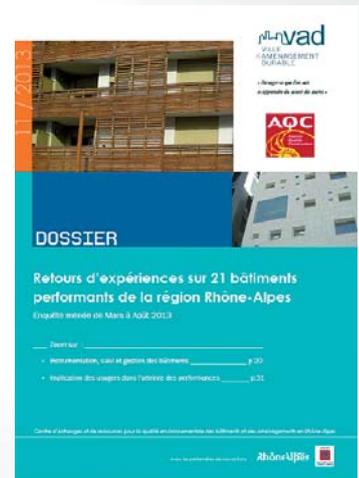


Partenariat avec l'AQC

« Etudes REX BBC et Risques »

VAD a engagé en 2013 un partenariat avec l'Agence Qualité Construction permettant d'apporter une cohérence supplémentaire dans le traitement des retours d'expériences. C'est via cette étude que les fiches opérations et les reportages chantier 2013 ont été produits.

Ainsi de mars à août 2013, VAD en partenariat l'AQC, a mené l'étude "REX BBC et Risques" pour la Région Rhône-Alpes dans le cadre du Plan Bâtiment Durable dont l'objectif est de capitaliser les retours d'expériences spécifiques aux bâtiments performants (en phase chantier ou livrés) en région Rhône-Alpes : pathologie, retours utilisateurs, difficultés rencontrées par les acteurs, vides réglementaires, bonnes pratiques etc.



Cette étude réalisée sur 21 bâtiments BBC en s'appuyant sur une méthodologie de l'AQC a permis :



➤ DE PRÉSENTER LES PATHOLOGIES ET BONNES PRATIQUES OBSERVÉES SUR 21 BÂTIMENTS DE RHÔNE-ALPES.

➤ DE FAIRE UN FOCUS SUR L'INSTRUMENTATION, LE SUIVI ET LA GESTION DES BÂTIMENTS ET SUR L'IMPLICATION DES USAGERS

➤ DE TRAITER DES OPÉRATIONS DE RÉHABILITATIONS ET DES PROJETS UTILISANT DES ÉCO-MATÉRIAUX

➤ DE RÉALISER 21 FICHES OPÉRATIONS ET 3 REPORTAGES CHANTIERS.



www.reseabeep.fr



www.ademe.fr