

AVEC LE SOUTIEN DE

climaxion
anticiper • économiser • valoriser



ADEMI
Agence de Transition
et de l'Énergie



INSTITUT
DE LA CONSTRUCTION
GRAND EST



Union européenne



Grand Est
ALSACE CHAMPAGNE-ARDENNE LORRAINE

Et le soutien de ses adhérents

Le mot du Président



Suite à la fusion des régions et la constitution de la Région Grand Est, les attentes partenariales de l'ADEME et de la nouvelle Région vis-à-vis de l'ARCAD évoluent :

- Les Espaces Info Energie seront à l'avenir portés par les collectivités locales,
- L'aménagement durable sera désormais une mission reprise par le Conseil Régional et les actions de l'ARCAD se concentreront sur les Professionnels du Bâtiment,
- La mission d'accompagnement technique de projets (de construction ou d'urbanisme) sera également reprise par le Conseil Régional.

En 2016, les missions de l'ARCAD s'exercent selon 6 axes :

- Le renforcement et l'animation des réseaux régionaux, construction et aménagement durables, agromatériaux (Collectif Construction Chanvre en Champagne-Ardenne, Filière Bois) ou encore formation,
- L'accentuation du retour d'expérience par la création de documents techniques (Guide de la rénovation énergétique du bâti champardennais, Boîte à outils urbanisme durable), fiches descriptives et démonstratives d'opérations exemplaires et l'organisation de manifestations de sensibilisation et d'information, notamment via les Rencontres de l'ARCAD ou des visites.
- La lutte contre la précarité énergétique avec les deux Espaces Info Energie de Saint-Dizier et Chaumont et, plus généralement, l'accompagnement de projets de rénovation durable avec un fort accent sur la réduction des consommations énergétiques et la qualité environnementale et un travail sur la maîtrise de l'énergie,
- L'aménagement durable avec l'accompagnement de projets de planification et opérationnels,
- L'accompagnement de la construction neuve à qualité environnementale allant au-delà de la réglementation, l'évaluation des résultats de la construction durable (performance environnementale des bâtiments),
- Le développement des compétences des acteurs avec le développement de plateformes de formation orientées construction durable, la formation des formateurs, le développement de formation sur chantier, sans oublier la mobilisation des professionnels pour la formation continue et leurs qualifications et la sensibilisation des acteurs et la promotion de l'offre de formation existante,

L'ARCAD aura donc assuré en 2016 ses missions principales :

- La promotion des éco-technologies dans la construction, la rénovation et l'aménagement durables
- La mise à disposition des acteurs publics et privés d'un centre de ressources, d'expertise et de conseil afin d'accélérer et de faciliter l'émergence de projets en région
- L'ingénierie de formation pour développer les compétences des maîtres d'ouvrage, des maîtres d'œuvre et des professionnels du bâtiment
- La diffusion des savoir-faire et le suivi des expérimentations et de l'innovation

Sommaire

Présentation de l'agence	5
L'équipe	7
Le Conseil d'administration	8
Les adhérents 2015	9
Evènements	10
Accompagnement de projets	14
Ingénierie de formation	17
Production de documents et communication	21
Production de documents	21
Communication web	24
Centre de ressources	25
Partenariats et réseaux	26
Annexes	28

Présentation de l'agence

L'ARCAD est l'agence de référence dans le domaine de la construction et de l'aménagement durables en Champagne-Ardenne.

Dédiée aux professionnels du secteur, elle répond à un besoin de coordination des acteurs, d'expertise, et d'information face aux enjeux du bâtiment et de l'aménagement durables.

C'est pour renforcer l'action du Pôle Qualité Environnementale (PQE) créé en 1999 que la Région Champagne-Ardenne, la Fédération Française du Bâtiment de Champagne-Ardenne (FFB), le Conseil Régional de l'Ordre des Architectes (CROA (Conseil Régional de l'Ordre des Architectes)) et la délégation régionale de l'ADEME ont initié en 2008 la création de l'Agence Régionale de la Construction et de l'Aménagement Durables, l'ARCAD/PQE.

La Confédération de l'Artisanat et des Petites Entreprises du Bâtiment (CAPEB), la Fédération Régionale des Travaux Publics (FRTB), l'Université de Technologie de Troyes (UTT) sont également membres du conseil d'administration de l'agence. Le Pôle Qualité Environnementale et l'ARCAD sont deux entités distinctes qui travaillent conjointement.

L'agence a la particularité d'associer deux spécialités complémentaires et indissociables pour réduire l'impact de nos «façons d'habiter» sur l'environnement et améliorer le confort de vie des habitants : la construction et l'aménagement du territoire.

L'action de l'agence s'oriente autour de plusieurs grandes missions :

L'animation de réseau

L'ARCAD/PQE organise et anime des réseaux : elle met en relation l'ensemble des acteurs de la construction et de l'aménagement : maîtres d'ouvrage publics ou privés (collectivités, bailleurs...), maîtres d'œuvre (architectes, bureaux d'études, urbanistes...), organismes de formation etc. dans le but de faire progresser la construction et l'aménagement durables, afin de réduire l'impact environnemental du bâti en Champagne-Ardenne.

L'information/sensibilisation

En tant que centre de ressources et d'expertise, l'agence participe et/ou organise des temps d'information et de sensibilisation. Leurs modalités sont différentes en fonction des publics et des objectifs recherchés (conférences, journées thématiques comme les Rencontres de l'ARCAD, interventions lors d'événements ou de groupes de travail...).

Elle valorise et diffuse des retours d'expériences de projets exemplaires, afin d'impulser la qualité environnementale sur le territoire.

Elle met à disposition des professionnels et des particuliers un centre de documentation spécialisé accessible sur internet et dans ses locaux de Saint-Dizier (52).

L'ARCAD porte également les deux Espaces INFO-ÉNERGIE de Haute-Marne. Membre du réseau national des Espaces INFO-ÉNERGIE, et depuis septembre 2013 du réseau "rénovation info-service", ils sont à la disposition des particuliers, petites entreprises et collectivités du territoire. Ils leur apportent gratuitement et en toute indépendance des conseils pratiques sur les moyens de réduire leur facture énergétique tout en préservant l'environnement.

Suite à évolution interne ou départ des collaborateurs, l'ARCAD a fermé l'Espace INFO-ÉNERGIE de Saint-Dizier en mars 2016 et celui de Chaumont en juillet 2016.

L'accompagnement de projet

L'ARCAD conseille et apporte son expertise aux professionnels de la construction et de l'aménagement (maîtres d'œuvre, maîtres d'ouvrage publics et privés, entreprises, artisans...) dès la phase d'étude de faisabilité. Elle aide les maîtres d'ouvrage publics ou privés à développer la qualité environnementale dans leurs projets de bâtiment. Elle accompagne les collectivités qui souhaitent réaliser des projets d'aménagement (ZAC, éco quartiers...), élaborer ou réviser leurs documents d'urbanisme (SCoT, PLU, PLU I, PLH, PDU...) en intégrant une vision durable de l'urbanisme. L'agence participe également aux groupes de travail traitant ces thématiques.

L'ingénierie de formation

En lien avec les organismes de formation, l'agence met en place les outils pour accroître les compétences de l'ensemble des professionnels du bâtiment en matière de construction et d'aménagement durables. Elle participe au développement de l'offre de formation en réponse aux besoins présents et à venir des professionnels.

La diffusion des savoirs-faire et le suivi des expérimentations

Par la mise en valeur de projets exemplaires, l'organisation d'échanges et de rencontres entre professionnels, l'agence valorise les initiatives des acteurs régionaux et diffuse les bonnes pratiques.

L'ARCAD contribue également à l'instrumentation et au suivi d'opérations de construction neuve ou de réhabilitation. Les résultats des expérimentations sont ainsi analysés, et des enseignements tirés et intégrés à l'optimisation des constructions durables.

La promotion des éco-technologies

L'agence soutient et encourage l'innovation au service de la construction, de la rénovation, de l'architecture, de l'urbanisme et de l'aménagement durables.

Elle participe également au développement des filières de production, transformation, distribution et utilisation de matériaux locaux (agro-matériaux notamment).

L'Equipe ARCAD/ PQE en 2016



Jean-Claude DANIEL, Président



Frédéric SAILLY, Directeur
fsailly.arcad-ca.fr



Marie-Lyne BOUDIN, Assistante
mlboudin@arcad-ca.fr



Maud TELLIER, Chargée de mission énergie et bâtiment durable
mtellier@arcad-ca.fr



Hélène DELAHAYE, Chargée de mission urbanisme durable
hmullem-delahaye@arcad-ca.fr



Frédéric VAN SPEYBROECK, Chargé de mission ingénierie de formation
fvanspeybroeck@arcad-ca.fr



Marie-Laure AUBRIOT, Chargée de communication
mlaubriot@arcad-ca.fr



Olivier CATTOEN, Conseiller INFO-ENERGIE Sud Haute-Marne
eiechaumont@arcad-ca.fr

Votre interlocuteur PQE



Sandrine GOURNAY, ingénieur construction durable PQE
gournays@champagne.ffbatiment.fr

Le Conseil d'administration 2016

Jean-Claude DANIEL, Président de l'ARCAD

Thierry DAUCHELLE, FFB Régionale, vice-Président de l'ARCAD

Alain MOTTO, CROA Champagne-Ardenne et vice-Président de l'ARCAD

Elizabeth BECKER, Trésorière de l'ARCAD

Youcef BOUZIDI, UTT Troyes

Jean-Louis MOUTON, CAPEB Régionale

Christian GUIRLINGER, Conseiller régional, Président commission environnement

Pascale KREBS, Conseillère régionale, Vice-Présidente commission relations internationales et transfrontalières

Jean-Christophe LEFEVRE, Conseiller régional, membre de la commission agriculture et forêt

Jean-Michel FEUILLET, Adjoint au Maire de Saint-Dizier

Guillaume MARECHAL, Conseiller régional, vice-président commission enseignement supérieur et recherche

Linda MUNSTER, Conseillère régionale, membre commission aménagement des territoires et lycée apprentissage

Hervé NOEL, FRTP Champagne-Ardenne

Invités permanents :

Communauté de Communes de Vitry, Champagne et Der, représentée par Jean-Pol BESNARD, Maire de Loisy-sur-Marne

ADEME Grand Est, Olivier FLAHAUT,

Lycée des Métiers du Bâtiment ARAGO, Yannick TSCHENS, Proviseur

Les Adhérents 2016

Bailleurs, SEM et agences d'urbanisme

- Le Foyer Remois (51)
- Reims Habitat (51)
- Vitry Habitat (51)

Organismes de formation

- BTP CFA 52
- Conservatoire national des Arts et Métiers (Champagne-Ardenne)
- CPO FC (Centre de Formation Professionnelle Continue) (51)
- Greta (08)
- Greta (10)
- Greta (51)
- IUMP (Institut Universitaire des Métiers et du Patrimoine) (10)
- Les Compagnons du Devoir (51)
- PFT Transformation Bois Lycée Charles de Gaulle (52)
- POINFOR (52)
- Université de Reims Champagne-Ardenne (Champagne-Ardenne)
- Université Technologique de Troyes (UTT)

Organisations professionnelles

- FFB (Fédération Française du bâtiment Champagne-Ardenne)
- FRTP (Fédération Nationale des Travaux Publics Champagne-Ardenne)
- SCOP (société coopératives et participative) BTP Fédération Nord

Entreprises et maitres d'oeuvre

- A.C.Probat (51)
- AGENCIA (51)
- Cabinet Architecte Conseil (54)
- Grzeszczak Rigaud (51)
- Savart Paysage (51)
- SEAA (08)
- Lenoir et associés architectures (10)
- Luc Lenfant Conseil et Développement (51)
- Perspectives urbanisme et paysage (10)
- Virreos Engenieirie (51)

Collectivités

- Adeva Pays Vitryat (51)
- Communauté d'agglomération Saint-Dizier, Der & Blaise (52)
- Communauté de Communes Bourmont Breuvannes Saint Blin (52)
- Communauté d'agglomération de Chaumont (52)
- Communauté de Communes du Grand Langres (52)
- Communauté de Communes de Vitry, Champagne et Der (51)
- Conseil départemental (52)
- Mairie d'Arc-en-Barrois (52)
- Mairie de Bologne (52)
- Mairie de Chamouilley (52)
- Mairie de Donjeux (52)
- Mairie d'Ecordal (08)
- Mairie d'Ecury-sur-Coole (51)
- Mairie d'Esnoms au Val (52)
- Mairie de Joinville (52)
- Mairie de Poix-Terron (08)
- Mairie de Hargnières (08)
- Mairie de Villemoyenne (10)
- Parc naturel régional Montagne de Reims (51)
- Syndicat Mixte du Nord Haute-Marne (52)
- Syndicat du Pays de Chaumont (52)

Partenaires

- AUDC 51
- GRDF (51)
- ID Champagne-Ardenne (Agence pour l'innovation et le développement économique Champagne-Ardenne)

Adhésions individuelles

- Elisabeth BECKER, trésorière ARCAD
- Richart GUILLOUX, architecte
- Jean-Claude DANIEL, Président ARCAD

Les évènements

Quelques chiffres

- 2 Rencontres de l'ARCAD
- 1 réunion d'information RGE études
- 1 cycle d'ateliers SCoT
- 2 visites de réalisations exemplaires
- 1 assemblée générale et conférence Effinergie
- 1 rencontre innovation dans le bâtiment
- 1 Prix LQE-ARCAD-energivie.pro bâtiment et urbanisme
- Plus de 500 participants aux événements organisés

Rencontres de l'ARCAD

Les Rencontres de l'ARCAD sont des temps réguliers d'échange, de rencontres et d'informations entre professionnels. Elles sont organisées en présence d'un ou plusieurs spécialistes nationaux autour d'une thématique précise abordée en profondeur. Les thématiques portent en alternance sur le bâtiment et l'aménagement. Elles prennent la forme d'une session d'une matinée et sont suivies l'après-midi du Club Régional Construction et Aménagement Durables qui permet aux acteurs régionaux de partager leurs expériences en lien avec la thématique traitée le matin.

Rencontre n°12 : « Animer, participer, concerter », Châlons (51), 17 mars

Rencontre n°13 : « Le lean construction, l'avenir du bâtiment », Reims (51), 10 juin



Cycle d'ateliers SCoT à Châlons - les 19 mai, 9 et 30 juin



Afin d'accompagner les élus dans l'élaboration et la gestion du SCoT, la DREAL Grand Est, les DDT des Ardennes, de l'Aube, de la Marne et de la Haute-Marne ainsi que l'ARCAD ont proposé un **cycle de six ateliers SCoT (3 journées), de mai à juin**, organisé par l'ARCAD.



Les objectifs de ces ateliers étaient de répondre aux enjeux de l'Etat en matière de planification urbaine, faire émerger des territoires de SCoT et des projets de qualité sur le territoire champardennais, impliquer les acteurs (élus et techniciens) dans les démarches de SCoT, assurer une action cohérente, harmonieuse, coordonnée et partagée sur le territoire régional ; et enfin, mutualiser les forces et les moyens de chacune des structures présentes pour renforcer leur action.

Assemblée générale de l'ARCAD et conférence Effinergie à Châlons le 23 juin



En préambule à l'assemblée générale ARCAD et pour illustrer les évolutions réglementaires rapides et profondes à venir, l'ARCAD proposait jeudi 23 juin 2016 à l'Hôtel de Région (Châlons) une conférence de l'Association Effinergie sur le thème « **vers une réglementation environnementale en 2018 pour les bâtiments neufs ?** »

Réunion d'information RGE Etudes le 22 septembre

Comme pour RGE Travaux, RGE Études vise à **pousser les professionnels à acquérir une qualification sur différents domaines** :
audit énergétique, éclairage, énergies renouvelables...

Une réunion d'information a été proposée sur les enjeux et le parcours pour un bureau d'études qui souhaiterait se qualifier.



Rencontre innovation dans la construction : les matériaux biosourcés et leur mise en oeuvre dans le bâtiment, à Châlons le 9 novembre



L'ARCAD a proposé cette 1^{ère} Rencontre Innovation dans la Construction co-organisée par l'Agence Régionale de la Construction et de l'Aménagement Durables, l'agence ID Champagne-Ardenne et Valeur Bois.

Cette rencontre était destinée aux professionnels de la filière construction, maîtres d'ouvrages, architectes, bureaux d'études, entreprises du bâtiment, centres de formation, centres de recherches, plateaux techniques ou pôles de compétitivité de la région Grand-Est et des régions transfrontalières.

Thèmes abordés :

Etat de l'art sur les matériaux agrosourcés à destination du bâtiment, évolutions réglementaires et réseaux pour la construction durable.

Les apports des Centres de R&D et des plateaux techniques dans la région Grand Est pour la caractérisation des agromatériaux et le développement de systèmes constructifs.

De la conception à la mise en oeuvre des agromatériaux : quels freins à lever et quelles perspectives de marchés ?

Visites de réalisations exemplaires

L'ARCAD propose régulièrement des visites de bâtiment et opérations d'aménagement exemplaires.

Visite urbanisme durable, 23 novembre : Projets d'Ecurey (55), Prix Aménagement LQE-ARCAD-energivie.pro 2016 et éco quartier Plateau de Haye à Nancy (54), Grand Prix National Eco Quartier 2011 .

Visite de bâtiment passif, 6 décembre : « Maison des arts et de la vie associative », Epernay (51)



Prix Grand Est de la construction et de l'aménagement durables



Depuis 2006, l'association Lorraine Qualité Environnement décernait le Prix LQE Bâtiment qui récompensait les opérations lorraines de construction ou de réhabilitation de bâtiments les plus exemplaires en termes de qualité environnementale.

En 2016, LQE s'associe aux centres de ressources alsacien (energivie.pro) et champardennais (ARCAD) pour une **version « grande région » du Prix Bâtiment durable**, qui récompense les opérations alsaciennes, champardennaises et lorraines.

Plusieurs prix sont remis en fonction du type d'opération : logement / bâtiment tertiaire / bâtiment industriel, etc.

Les projets sont évalués selon une grille de notation prenant en compte les critères suivants :

- Management de l'opération (comment assurer la performance du bâtiment avant et pendant le chantier, puis pendant l'utilisation du bâtiment)
- Performance énergétique et énergies renouvelables
- Impact du bâti, ressources énergétiques et matériaux, biodiversité, infrastructures, transports propres, accessibilité
- Système constructif, choix des matériaux et chantier à faibles nuisances
- Gestion de l'eau, maintenance et déchets
- Confort hygrothermique, acoustique et visuel
- Qualité de l'air intérieur et qualité sanitaire des espaces

À l'issue de l'étude des candidatures par un Comité Technique réunissant des experts du bâtiment de toute la région Grand Est, chaque projet est schématisé par son profil de bâtiment durable.

Les dossiers présélectionnés par le comité sont ensuite présentés à un Jury, lui aussi composé de professionnels experts, qui désigne les lauréats pour chaque catégorie

La remise des prix a eu lieu le 19 avril 2016 à la Ferme du Charmois à Vandoeuvre-les-Nancy (55), lauréat du prix 2015.

Fort du succès de l'édition 2016, les trois structures renouvellent ce prix en 2017. D'autres événements conjoints sont prévus.



Accompagnement de projets

Conseils, appuis et expertises individuelles ont été apportés auprès de projets locaux. Ces projets ont été sélectionnés, soit parce qu'ils sont porteurs d'une démarche d'approche environnementale, soit parce qu'ils présentent d'autres exemplarités comme être le premier projet de ce type en Champagne-Ardenne.



L'ARCAD apporte son expertise pour contribuer à cette exemplarité. Ainsi, elle est en mesure de diffuser largement l'exemple pour que naissent des projets du même type.

Opérations de constructions / rénovation durables

15 projets ont été accompagnés

Quelques exemples

ESID Metz – Mailly le Camp (10)

L'Etablissement du Service d'Infrastructures de la Défense de Metz a contacté l'ARCAD en 2016 pour participer à la définition d'un appel d'offre puis à un jury portant sur la rénovation du réseau de chaleur du site militaire de Mailly le Camp dans l'Aube.

Rénovation des écoles de Frignicourt (51)

Le Maire de Frignicourt a sollicité l'avis de l'ARCAD sur la rénovation des écoles de Frignicourt.

Rénovation du presbytère de Esnom le Val (52)

Le Maire d'Esnom le Val a sollicité l'avis de l'ARCAD en 2016 sur la rénovation de son bâtiment ancien presbytère.

Retrouvez la liste complète des projets accompagnés en annexe.

Appuis à des projets énergie et bâtiment

Plateforme territoriale de la rénovation énergétique (PTRE) de Châlons en Champagne

Le Pays de Châlons a sollicité l'accompagnement de l'ARCAD en 2016 sur la définition d'une PTRE sur son territoire.



Plan Carbone de la Champagne, Comité Interprofessionnel des Vins de Champagne (51)

Le CIVC, faisant suite au bilan de son 1^{er} Plan Carbone 2003-2013 et à un Forum Carbone en juin 2015 qui a réuni de nombreux participants autour de 15 ateliers thématiques et abouti à la proposition de 350 idées d'actions, souhaite en 2016 construire une feuille de route carbone participative pour élargir et amplifier la démarche de réduction des émissions de GES de la filière champagne, en impliquant l'ensemble des parties prenantes.

Le CIVC sollicite l'ARCAD pour co-animer un Groupe Thématique « bâtiments ».

Retrouvez la liste complète des appuis régionaux et territoriaux aux projets en annexe.

Projets d'urbanisme

4 projets ont été accompagnés.

Accompagnements individuels : une majorité de projets AEU (Approche Environnementale de l'Urbanisme)

Alors que l'ARCAD s'oriente plutôt sur le suivi de projets opérationnels, les projets suivis en 2016 étaient d'ordre réglementaire.

Cela s'explique par la conjoncture actuelle de diminution des budgets des communes qui peinent à se lancer dans des opérations d'aménagement ainsi qu'aux différentes obligations réglementaires (transformation des POS en PLU, création des PLU intercommunaux, obligation de produire des SCoT) qui focalisent l'attention des collectivités.

Ainsi, l'ARCAD intervient majoritairement dans les communes rurales qui bénéficient de peu d'ingénierie.

Parmi les quatre projets accompagnés par l'ARCAD, trois étaient des AEU (Approche Environnementale de l'Urbanisme), démarche développée par l'ADEME. Celle-ci confie à l'ARCAD dans le cadre de ses missions, le suivi et l'accompagnement de tous les AEU ; le rôle de l'ARCAD étant de sensibiliser et convaincre sur l'intérêt de la démarche et la méthodologie de travail.

L'AEU sur les espaces publics de Mussy-sur-Seine (10)

Mussy-sur-Seine est une petite commune de l'Aube à la limite de la Bourgogne. Elle possède un patrimoine riche mais peu valorisé. Avec ses 8 places et promenades et le passage de la Seine, la commune offre à ses habitants un cadre de vie agréable. Malheureusement, cette tranquillité est fragilisée par la circulation routière et le nombre important de poids lourds qui

la fréquente. La commune a donc souhaité, par le biais de l'AEU, mener une réflexion sur l'aménagement de ses espaces publics.

Les enjeux du projet

Sécuriser la ville traversée par les poids lourds

Donner de la cohérence aux nombreux espaces publics

Valoriser le patrimoine historique de la ville

Pour cet accompagnement, l'ARCAD a participé à la réunion de présentation du projet, et a effectué un suivi personnalisé du travail du bureau d'études AEU et du bureau de maîtrise d'oeuvre.

AEU sur l'aménagement du centre-bourg de Poix-Terron (08)

Poix-Terron est une commune dynamique et attractive. Avec son accès autoroutier (A34) et sa gare ferroviaire, elle attire les personnes travaillant sur Charleville, Rethel ou Reims. La commune a mis en œuvre plusieurs démarches pour plus de durabilité du village : une consultation des habitants par la démarche « village durable », un Conseil en Energie Partagée et une gestion zérophytosanitaire de ses espaces publics. D'autres projets sont en cours : résidence séniors et aire de co-voiturage par le Conseil Général. C'est pour donner de la cohérence à tout cela et penser global, que la commune souhaite s'engager avec une étude AEU pour l'aménagement de son centre bourg.

Les enjeux du projet :

La résidence séniors

Les déplacements doux peu sécurisés et limités

Le bruit lié à l'autoroute et à la voie ferrée

L'ARCAD a aidé à l'analyse des offres, a participé à la réunion de lancement et aux ateliers participatifs. Une poursuite de la collaboration avec l'ARCAD était prévue pour 2017.

Retrouvez la liste complète des projets accompagnés et des apports ponctuels en annexe.

Ingénierie de formation

Au coeur du réseau régional des acteurs de la construction et de l'aménagement durables, l'ARCAD contribue à l'amélioration constante des programmes et outils de formation.

Elle coordonne l'offre régionale (répartition géographique) et adapte individuellement chaque module avec les organismes de formation.

L'ARCAD recense et valorise l'offre de formation existante en lien avec la construction et l'aménagement durables. Elle contribue, par les actions mises en place, à amener les professionnels du bâtiment et les organismes de formation à monter en compétences dans les domaines de la performance énergétique et environnementale des bâtiments.

Quelques chiffres

- **11 organismes de formation impliqués dans le cadre de PRAXIBAT**
- **14 plateaux de formation en construction**
- **Plus de 100 formateurs et partenaires touchés par les actions de l'ARCAD autour de PRAXIBAT**
- **Plus de 20 partenaires mobilisés avec l'ARCAD : AQC, CSTB, OPQIBI, I-CERT, CINOV CONSTRUCTION, ATMO, BBD, CODEM...**

Accompagnement des professionnels vers la mention RGE

Les aides financières pour les particuliers sont éco-conditionnalisées par le choix d'un professionnel RGE (**Reconnu Garant Environnement**).

Ce label est donc un levier important pour les professionnels et pour développer la construction et l'aménagement durables.



Objectifs

Accompagner les acteurs du territoire dans le déploiement de RGE Travaux et RGE Études vers les professionnels

Contribuer à la montée en compétences des entreprises par la formation avec le dispositif FEEBât

En 2016, le besoin d'animation et d'accompagnements des acteurs vers RGE Travaux a nettement diminué.

L'ARCAD a continué de recenser et diffuser l'offre de formation locale FEEBât et Qualit'enr. 13 professionnels ont bénéficié des conseils de l'ARCAD. L'agence a également contribué à

mettre en lien les plateaux PRAXIBAT et organismes de formation souhaitant se positionner sur l'appel à candidature pour animer les modules 3 de FEEBât. Enfin, une réunion d'information RGE Études a été organisée à l'attention des professionnels de l'ingénierie pour leur présenter les enjeux et le processus de qualification.

Dynamique autour du déploiement du dispositif PRAXIBAT de l'ADEME

PRAXIBAT est un **outil de formation** aux techniques de l'efficacité énergétique des bâtiments, créé par l'ADEME. **Les plateaux PRAXIBAT** ont pour vocation d'accompagner la

montée en compétences des professionnels et futurs professionnels, en privilégiant la formation par la pratique.



Objectifs

Disposer d'outils de formation reproduisant les situations de chantiers par la répétition de gestes métiers

Accompagner l'évolution des organismes de formation par la montée en compétences de formateurs et enseignants

Proposer, à terme, une offre de formation adaptée aux enjeux du bâtiment et répondant aux attentes des professionnels

En 2016, l'ARCAD, à la demande de la Région et de l'ADEME, a animé la mise en œuvre de la 2^{ème} phase de l'Appel à Manifestation d'Intérêt PRAXIBAT pour doter les organismes de formation de plateaux « Eclairage Performant » : présentation de l'AMI et du cahier des charges ADEME aux organismes de formation intéressés, analyse des réponses déposées, choix des établissements retenus, organisation d'une visite d'un plateau PRAXIBAT Éclairage Performant...

Concernant les plateaux « Ventilation Performante et Isolation Performante » l'agence a organisé 2 sessions « Concevoir un plateau PRAXIBAT » et 2 formations de formateurs. Le territoire dispose de 13 formateurs PRAXIBAT « Enveloppe performante du bâtiment » et de 7 formateurs « Ventilation Performante ».

L'ARCAD a également été associée aux réflexions pour la mise en place d'une gouvernance Grand Est. Elle représente désormais les Centres de Ressources BEEP Grand Est au comité de pilotage Régional.

Sur le territoire de Champagne-Ardenne, elle a organisé le 1^{er} comité technique du dispositif, qui se veut un lieu de rencontre et de partage privilégié entre les organismes de formations et les partenaires.

Enfin, l'ARCAD a continué à accompagner, en étroite collaboration avec xales conseil, AMO financé par l'ADEME, l'ensemble des organismes de formation dans la conception et la réalisation de leur plateau PRAXIBAT®.



Participation à VILLAVENIR 2, BIM et LEAN Construction

VILLAVENIR Champagne-Ardenne, dispositif porté par la FFB Champagne-Ardenne, est une opération partenariale innovante qui associe le CROA (Conseil Régional de l'Ordre des Architectes), l'ARCA (Union Sociale Pour l'Habitat en Champagne Ardenne), l'OPPBTP (L'Organisme Professionnel de Prévention du Bâtiment et des Travaux Publics) et l'ARCAD autour d'un enjeu commun : « Construire ensemble le bâtiment de demain ».



Villavenir Champagne-Ardenne s'appuie sur des opérations de construction ou de rénovation de logements. 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.

Objectifs

- Mobiliser les acteurs régionaux de la construction
- Mutualiser les bonnes pratiques
- Construire des logements exemplaires
- Former les professionnels sur chantier

En 2016, l'ARCAD a participé aux comités techniques et aux comités de pilotage de l'opération VILLAVENIR 2 qui sera entièrement tournée vers le **BIM et le LEAN Construction**.

L'agence a été étroitement associée aux choix des prestataires qui assureront l'expertise technique auprès des maîtres d'ouvrage retenus dans le cadre VILLAVENIR, sur ces 2 sujets. Parallèlement, une enquête a été menée par l'ARCAD auprès des maîtres d'ouvrages, sur leur perception du BIM. Ce travail avait pour objectif d'alimenter les réflexions sur les actions à mettre en place dans le cadre de VILLAVENIR 2, mais également d'adapter les actions à proposer par l'agence pour accompagner au mieux les professionnels.

Appel à projet national PACTE

Le programme PACTE a lancé un **appel à projet national** pour renforcer les relations avec les territoires autour de la montée en compétences des professionnels du bâtiment, en lien avec les acteurs régionaux.



Les centres de ressources Bâti Environnement Espace Pro (BEEP) de la Région Grand Est, dont l'ARCAD/PQE fait partie, avec le Pôle Qualité Environnementale (PQE), Lorraine Qualité Environnementale (LQE) et energivie.pro travaillent depuis plusieurs années sur la thématique de la montée en compétence des professionnels, et ont donc naturellement déposé une réponse à cet appel à projet.

L'ARCAD, seule structure disposant d'un poste dédié à la formation, s'est portée volontaire pour porter et piloter ce projet en partenariat avec les autres centres de ressources BEEP du Grand Est.

Ce projet, qui a pour ambition de former les professionnels au plus près des chantiers sur la problématique de la rénovation énergétique, a été retenu au niveau national par la commission PACTE. Il entrera en phase opérationnelle en 2017.

Matériaux biosourcés et Campus des Métiers

L'ARCAD a travaillé en 2016 sur la **place occupée par les matériaux biosourcés dans les formations**.

Dans le cadre du projet INTERREG V Bati c² et en lien avec le 3C Grand Est, une enquête a été menée sur le sujet, auprès des principaux organismes de formation du territoire champardennais. Ce travail doit permettre de mieux identifier les matériaux abordés dans les formations initiales et continues. L'objectif étant, en identifiant les freins, de définir quelles actions mettre en place pour développer leur introduction dans les contenus de formation.

Pour mieux cerner la problématique et s'enrichir des pratiques déjà existantes, l'ARCAD a participé à divers événements : manifestation technique de l'AFDET, groupe de travail du réseau BEEP, groupe de travail formation de la DHUP, rencontre Bâti C²...

Autres actions menées

L'ARCAD est opérateur associé dans le cadre du **projet INTERREG V - RENOVALT**. Ce projet vise à développer des programmes de formation transfrontaliers autour de la rénovation énergétique du bâti, en prenant en compte les spécificités de chaque pays, Belgique et France. Le projet a été retenu par la commission INTERREG V et sera mené à bien en 2017 : l'ARCAD contribuera à la conception de modules de formation et à la diffusion des travaux et actions mises en place.

Enfin, l'ARCAD a aussi participé à de **nombreux événements régionaux et nationaux**, et **mis en réseau les acteurs régionaux** au cours de nombreuses rencontres et de rendez-vous professionnels.

Production de documents, centre de ressources documentaires

Quelques chiffres

- 1 fiche « opération et retour d'expérience »
- Finalisation du guide renovation du bâti champardenais
- Finalisation de la boîte à outils de l'urbanisme durable
- Initiation d'un guide de bonnes pratiques mise en oeuvre des matériaux bio-sourcés
- 1 document de présentation de l'ARCAD

Production de documents

1 fiches « opération-retour d'expérience » bâtiment

The image shows the cover and content of a fiche for the 'Maison des Arts et de la Vie Associative' in Epernay (51). The cover features a blue arrow icon and the title. The content page includes the ARCAD / PCE logo, project details, and a table of technical data.

MAISON DES ARTS ET DE LA VIE ASSOCIATIVE
Epernay (51)
Plan: Roger Menu - 51200 Epernay

ARCAD / PCE
Agence Régionale
de la Construction
et de l'Environnement
Bâtiment
(CENTRES ADRIEN)

Cette opération a été conçue dans une démarche de Haute Qualité Environnementale sans certification, niveau passif.

OBJECTIFS

- Réaliser un bâtiment économe en énergie et soucieux de l'environnement
- Regrouper des équipements publics au cœur d'un espace intégré - le parc des loisirs Roger Menu

DESSCRIPTIF

La maison des arts et de la vie associative se compose de différents espaces aux usages et aux fonctionnalités distinctes :

- un centre de ressources des associations,
- un pôle de formation, réunions et conférences,
- une salle intercommunale de spectacle,
- un espace de danse et d'activités de bien-être,
- un espace dédié aux arts pratiques.

DONNÉES TECHNIQUES

SHON	8 088,00 m ²
Coût	8 176 192 € HT
Altitude et zone climatique	Altitude: 95 m Zone climatique: H1b
Données énergétiques	• COP = 85,10 kWh/m ² /an • S _{tep} = 12,00 • COP Chauffage = 102,11 kWh/m ² /an • C _{cl} = 0,25 kWh/m ² /an par 100 m ² inf. • 0,5 kWh/m ² /an

Ces fiches présentent des opérations régionales de bâtiment ou d'aménagement mettant en œuvre la qualité environnementale. Elles donnent un aperçu général d'un projet et mettent en avant le retour d'expériences des équipes qui y ont travaillé.

L'objectif de ces fiches n'étant pas de réaliser une cartographie exhaustive des réalisations mais de présenter des exemples remarquables et divers répartis sur le territoire champardenais. Les fiches se composent de 2 pages recto/verso format A4, sous forme d'un livret.

Elles sont diffusées dans leur forme imprimée à l'occasion des événements organisés par l'ARCAD ou auxquels elle participe. Elles sont aussi remises aux contacts des chargés de missions, pour diffusion lors de rendez-vous avec les acteurs. Elles sont également disponibles sur le site de l'ARCAD.

En 2016, 1 fiche ARCAD « opération et retour d'expérience » bâtiments a été réalisée : « Maison des arts et de la vie associative à Epernay (51) », bâtiment passif.

Guide « Comprendre et rénover le bâti champardennais : allier performance et respect du patrimoine »



FICHES TECHNIQUES



26 | COMPRENDRE & RENOVER - LE BÂTI ANCIEN CHAMPARDENNAIS

Partant du constat qu'il n'existe pas d'outil d'information exhaustif sur les techniques de rénovation adaptées aux systèmes constructifs champardennais, l'ARCAD, l'ADEME Grand Est, la Région Grand Est et la DREAL Grand Est ont décidé de réaliser un **guide de la « rénovation du bâti champardennais »**, à l'attention des professionnels du bâtiment.

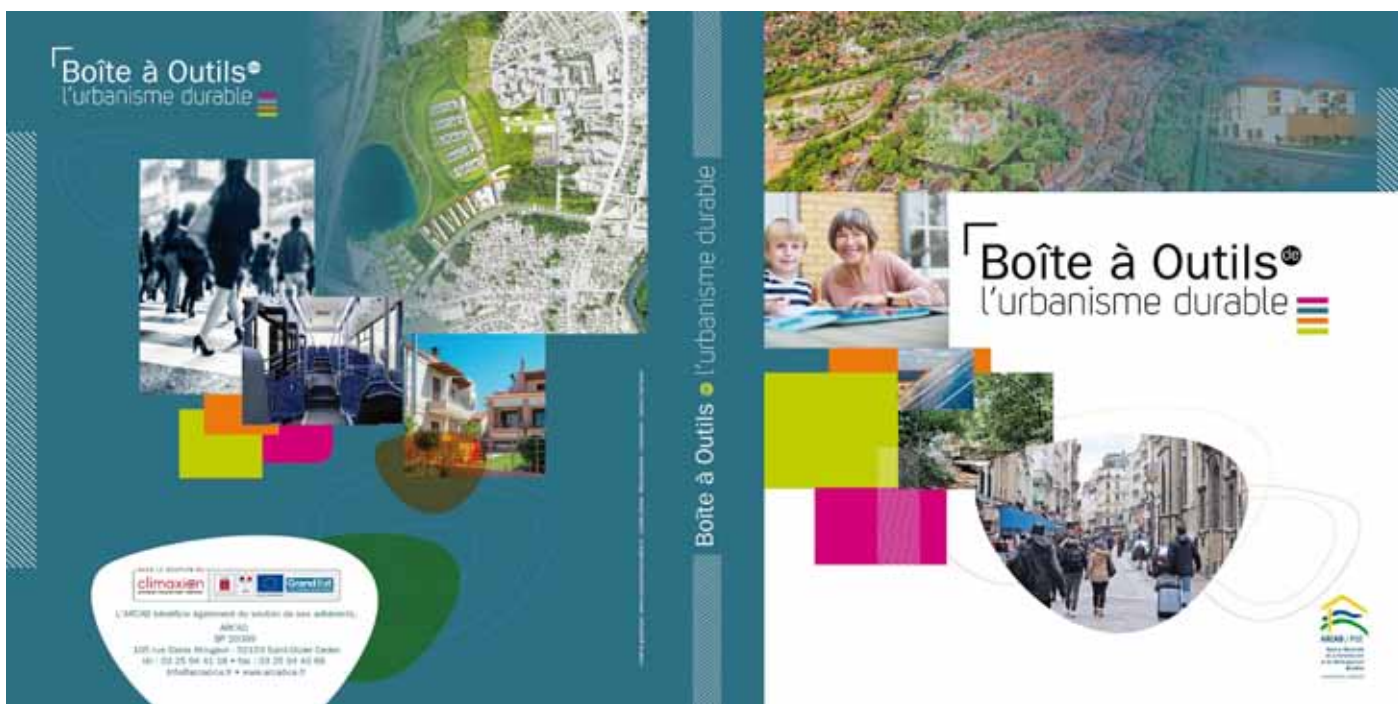
La réalisation de ce guide a mobilisé un comité de pilotage partenarial et repose sur une étude technique de bâtiments sélectionnés pour leur représentativité du bâti champardennais et sur l'expertise des comités départementaux (membres des services des STAP et des DDT, architectes, artisans, entreprises...).

Format : guide de 50 pages : 30 pages sur comprendre le bâti ancien, connaître les types de bâti ancien champardennais, méthodologie de l'approche globale et de la rénovation globale + 5 fiches soit 20 pages présentant un état des lieux de 5 types de bâti ancien champardennais (étiquette énergétique, points forts points faibles, aspect architecturaux..., des préconisations de travaux afin d'atteindre la performance énergétique BBC rénovation, zoom technique, points de contrôle, puis une dernière partie faisant le bilan, points forts points faibles, des différents scénarios proposés, évolution des charges et des étiquettes énergétiques.)

Le guide sera édité en version papier (750 exemplaires) et numérique, début 2017.

Un ou plusieurs événements seront à organiser lors de la sortie de ce guide pour en assurer une bonne promotion.

Boîte à outils de l'urbanisme durable



Destinée aux élus et techniciens de la Région, la boîte à outils urbanisme durable doit donner des bases aux collectivités pour la réussite de leur projet d'aménagement et d'urbanisme durable. Elle ne se substitue pas à l'accompagnement mais offre les bases nécessaires.

La boîte à outils est aussi une **pièce maîtresse dans l'alimentation et la vie du réseau des acteurs de l'urbanisme durable**. Elle permettra d'assurer un lien entre les acteurs mais aussi d'être fil conducteur pour l'animation du réseau.

Cette boîte à outils a pour vocation d'être complétée au fil du temps par de nouvelles fiches. Un outil évolutif, permettant d'envisager une diffusion plus large auprès des acteurs de la Région Grand Est en fonction du souhait des structures en place.

Format : Classeur personnalisé (250 exemplaires imprimés) composé de quatre parties, dans lesquelles s'intègrent des fiches A4 ou A5 recto verso pliées.

La boîte à outils sera éditée en version papier (250 exemplaires) et numérique, début 2017.

Guide de bonnes pratiques «mise en oeuvre des matériaux biosourcés»

Projet mutualisé des trois centres de ressources QECB du Grand Est, LQE, ARCAD et energivie. pro, ce guide s'appuie sur des rencontres avec des fournisseurs, architectes et artisans concevant et mettant en œuvre des matériaux biosourcés comme la ouate de cellulose, le béton de chanvre, la paille...

La première rencontre a lieu à Strasbourg, à l'INSA, lors des ateliers matériaux biosourcés co-organisés le 24 novembre 2016. Des rencontres en Lorraine et en Champagne-Ardenne seront programmées en 2017.

Communication web de l'ARCAD

Quelques chiffres

- **1 site web www.arcad-ca.fr**
- **4 newsletters en 2016 (6 prévues en 2017)**
- **1 newsletter PRAXIBAT**
- **4 newsletters urbanisme durable**
- **1 revue de presse mensuelle - Qualité environnementale du cadre bâti**
- **22 mailings invitations aux événements ARCAD**

Site web www.arcad-ca.fr

Le site internet de l'ARCAD est à la fois le relais des informations de l'agence, de l'actualité régionale et un site ressource où professionnels et particuliers peuvent trouver de l'information et de la documentation sur la construction et l'aménagement durables. L'alimentation du site est réalisée régulièrement au cours de l'année en fonction des actualités de l'agence et/ou de ses partenaires (mise en ligne d'actualités, de dossiers documentaires, d'évènements).

Newsletter

Depuis avril 2016, une newsletter globale bimestrielle dédiée à tous les contacts de l'ARCAD (1300 adresses mails environ) est envoyée, annonçant les événements de l'ARCAD, les actualités du secteur et les nouveaux documents mis à disposition par l'agence.

Revue de presse - Qualité environnementale du cadre bâti

L'ARCAD diffuse la newsletter transmise chaque mois par le réseau BEEP, réseau national des centres de ressources bâtiment durable.



Gestion de sites annexes

- **Gestion de www.collectif3ca.fr qui évolue vers www.3c-grand-est.fr**
- **Finalisation en 2016 de www.constructionboischampagne-ardenne.com**

Quelques chiffres

- **20 nouvelles ressources documentaires enregistrées et disponibles en ligne**
- **3 dossiers documentaires**
 - « RGE études »
 - « Le lean construction, l'avenir du bâtiment »,
 - « Animer, participer, concerter : comment et pourquoi impliquer les citoyens aux projets ? »
- **15 abonnements à des journaux, revues, publications spécialisées**
(voir le détail en annexes)
- **1 revue de presse**
- **1 annuaire des acteurs de l'urbanisme**
- **1 annuaire des acteurs du bâtiment**

L'activité de **gestion du centre documentaire de l'agence** s'organise autour de l'enrichissement du fond documentaire de l'agence et de la valorisation de ce dernier. Ce fond est de deux natures : physique avec une collection d'ouvrages à disposition du public dans nos locaux de Saint-Dizier, et numérique avec la mise en ligne de documents sur le site internet de l'agence.

Ces documents sont de toutes natures : guide, note technique, rapport scientifique, présentation powerpoint, fiches... Les documents physiques ou numériques sont sélectionnés en fonction de leur pertinence et de leurs apports techniques, méthodologiques ou d'illustration afin d'aider les acteurs du bâtiment et de l'aménagement dans la compréhension et la mise en œuvre de la qualité environnementale.

En plus de la mise en ligne des documents, un travail de constitution de **dossiers documentaires** est également réalisé. Les documents sont sélectionnés et rassemblés pour présenter un corpus éclairant sur une thématique. Les thèmes des dossiers documentaires sont en liens avec les thèmes abordés par l'agence dans ces actions comme notamment les Rencontres de l'ARCAD.

Partenariats et réseaux

L'ARCAD collabore avec les instances régionales : Conseil régional, Ademe, DREAL Champagne-Ardenne, CESER (Conseil économique, social et environnemental régional) et le Pôle IAR (Industries Agro Ressources).

De plus, l'agence siège à la CERC BTP (Cellule Economique Régionale de la Construction, du Bâtiment et des Travaux Publics), au CRH (Comité régional de l'habitat), à QUALIBAT (Garant de l'Environnement) section Aube-Haute-Marne, à la Commission régionale de la forêt et des produits forestiers, à la Commission de conciliation de l'urbanisme des Ardennes, au Conseil d'administration de ID Champagne-Ardenne (agence pour l'innovation et le développement économique), ainsi qu'au Conseil d'administration du Collectif 3CA.

L'ARCAD participe également activement à différents réseaux et dynamiques régionales, nationales, voire internationales :

- **Le réseau national BEEP** (Bâti Environnement Espace Pro), des centres de ressources du cadre bâti de l'ADEME
Actions de l'ARCAD : participation aux groupes de travail nationaux. Veille, échange de bonnes pratiques., diffusion de la revue de presse
- **Plan Climat Air Energie en Champagne-Ardenne**
Actions de l'ARCAD : participation aux plans d'actions bâtiment et urbanisme
- **VILLAVENIR Champagne-Ardenne** (dispositif porté par la FFB Champagne-Ardenne, et qui associe le CROA (Conseil Régional de l'Ordre des Architectes), l'ARCA (Union Sociale Pour l'Habitat en Champagne Ardenne), et l'ARCAD
Actions de l'ARCAD : copilotage et actions «BIM» et «LEAN construction»
- **Projet prescription bois Champagne-Ardenne** avec l'interprofession Valeur Bois et l'association des Communes forestières
Actions de l'ARCAD : développer l'utilisation du bois dans la construction
- Association de préfiguration **Collectif Construction Chanvre en Champagne-Ardenne (3CA)** avec le Grand Troyes et le CRDA du lycée Arago
Actions de l'ARCAD : développer l'utilisation du chanvre dans la construction
- **Le réseau national intercluster du Plan Bâtiment Durable**
Actions de l'ARCAD : veille et échange de bonnes pratiques



- **Le programme Interreg BATI C² (Nord-Est France, Wallonie et Flandres).** Le projet Bâtir en circuits courts, mûré en 2015, a été accepté par les services de l'Europe en 2016 et il démarre le 1er avril 2016. Actions de l'ARCAD : co-pilotage et actions
- **Programme Interreg H+/ET'Air (Nord-Est France, Wallonie et Flandres).** Le projet Economie transfrontalière et qualité de l'air intérieur, ET'Air, est conçu en 2016 pour un dépôt de pré-projet fin 2016. Actions de l'ARCAD : participation aux comités de préfiguration

Annexes

- Événements organisés par l'ARCAD 29
- Interventions et participations aux salons 30
- Projets de construction/réhabilitation 31
- Projets d'urbanisme/aménagement 33
- Abonnements presse 34

Evénements organisés par l'ARCAD

13.03.2016 : Rencontre de l'ARCAD «Animer, participer, concerter» à Châlons (51) - 35 participants le matin et 25 l'après-midi

19.04.2016 : Remise des Prix Grand Est de la construction et de l'aménagement durables à Vandoeuvre les Nancy (55). Atelier «réinvestir les friches» - 120 participants à la remise des prix et 20 participants à l'atelier ARCAD

19.05.2016, 9 et 30 juin 2016 : Cycle d'ateliers SCoT à Châlons (51), 40 personnes le 19 mai - 54 participants le 9 juin, et 37 participants le 30 juin

10.06.2016 : Rencontre de l'ARCAD «Le lean construction, l'avenir du bâtiment» à Reims (51) - 40 participants

23.06.2016 : Conférence Effinergie lors de l'assemblée générale de l'ARCAD sur le thème «Réglementation thermique 2018/2020 à Châlons (51) - 10 participants

27.08.2016 : En co-organisation avec le PNR Montagne de Reims, conférence « économies d'énergie pour les Collectivités » sur le Carrefour des élus à la Foire de Châlons (51) - 40 participants

22.09.2016 : Réunion d'information RGE études à reims (51) - 19 participants

9.11.2016 : Table ronde « Table ronde « Le bois, la construction, quel avenir ? » lors des 12^{èmes} rencontres de l'économie de la forêt et du bois à Châlons (51)– co-organisation avec Valeur Bois -40 participants

15.11.2016 : Atelier urbanisme et friche industrielle pour la Journée Régionale de l'Environnement et du Développement durable à Troyes (10), organisé par la CCI

23.11.2016 : Visite urbanisme durable - Projets d'Ecurey (55), Prix Aménagement LQE-ARCAD-energivie.pro 2016 et éco quartier Plateau de Haye à Nancy (54), Grand Prix National Eco Quartier 2011 – 17 participants

24.11.2016 : Atelier matériaux biosourcés à Strasbourg (67)– co-organisation avec LQE et energivie.pro - 12 participants

6.12.2016 : Visite de bâtiment passif « Maison des arts et de la vie associative », Epernay (51) - 12 participants

Evénement organisé par l'ARCAD dans le cadre d'Interregg BATI C2

9.11.2016 : Séminaire « Innovation pour le bâtiment : les matériaux biosourcés » - à Châlons (51) – co-organisation avec ID Champagne-Ardenne – 60 participants

Interventions et participations aux salons

- 26.02.2016 : Salon de l'Habitat et du Développement Durable de Châlons (51). Organisation et animation de deux ateliers : «Numérique dans le bâtiment» et «Rénovation des logements»
- 29.03.2016 : Ville de Troyes (10) : présentation du Guide rénovation des bâtiments troyens
- 27.04.2016 : Visite de chantier béton de chanvre en rénovation à Signy l'Abbaye (08)
- 28.04.2016 : DREAL/IATEUR : restitution de l'outil «potentiel de mutabilité des friches industrielles» à Châlons (51)
- 14 et 15.05.2016 : Foire de Saint-Dizier, stands en collaboration avec Valeur Bois, l'entreprise Cagni et l'Espace Info Energie, et organisation d'un cycle de conférences.
- 01.06.2016 : Séminaire Plateformes Territoriales de la Rénovation Energétique au Conseil Régional à Strasbourg (67)
- 04.06.2016 : Stand Urbanisme durable, présentation de la démarche AEU à Poix Terron (08)
- 08.06.2016 : Participation aux rencontres de l'urbanisme durable à Paris
- 24 et 25.06.2016 : Stands ARCAD et Collectif Chanvre sur le salon SINAL à Châlons (51)
- 28.06.2016 : DREAL, réseau Grand Est des Ambassadeurs des matériaux biosourcés, conférence chanvre dans la construction
- 4.08.2016 : Participation à la conférence du Syndicat National des Aménageurs Lotisseurs à Reims (51)
- 26 et 27.08.2016 : Stands ARCAD et filières biosourcés bois et chanvre sur le salon Carrefour des Elus à Châlons (51).
- 31.08.2016 : Conférence Grand Est Agence d'urbanisme de Reims (10)
- 03.09.2016 : Foire de Châlons (51), chapiteau de Cités en Champagne, sur demande de l'agglomération de Châlons et du CRSD, conférence grand public sur le chanvre dans les projets de bâtiment
- 18.11.2016 : Colloque RACHEL « vieillissement » à Reims (51)
- 01.12.2016 : Séminaire construction paille à Loos en Gohelle (08)

Projets de construction/réhabilitation accompagnés

ESID Metz, Mailly le Camp (10)

Rénovation de l'école de Frignicourt (51)

Programme d'intérêt général (PIG) rénovation du parc privé de logements, Saint-Dizier (52)

Rénovation de bâtiment, entreprise de saint Ménéhould (51)

Rénovation d'atelier, entreprise de Romigny (10)

Rénovation BBC groupe scolaire, Ville de Vitry le François (51)

Bornes recharges véhicules électriques, commune de Sainte Marie du Lac (51)

Rénovation BBC d'un logement communal, commune de Sainte Marie du Lac (51)

Projet d'habitat intergénérationnel, commune de Esnoms au val (52)

Projet de reconversion d'une friche commerciale en musée régional d'Archéologie et du vin + présentation du projet de rénovation du Château PERRIER, Ville d'Epernay (51)

EIFFAGE CONSTRUCTION, rénovation énergétique sur 23 bâtiments lorrains suivi des consommations

Emmaüs, projet de rénovation des hangars de tri des tissus, Metz (57)

Eclairage public : renvoi vers CEP, Commune de Mollkirch (Alsace)

Projet de PAC, entreprise à Norroy-le-Veneur (57)

Restructuration de la piscine intercommunale, lettre d'intention, Com com du Pays de Mirecourt (88)

Appuis à des projets territoriaux

Plateforme territoriale de la rénovation énergétique (PTRE) de Vitry-le-François (51)

Plateforme territoriale de la rénovation énergétique (PTRE) de Châlons (51)

Programme EDF « En Meuse et en Haute-Marne, ensemble, économisons l'énergie ». (jury de sélection des meilleures rénovations sur le territoire)

Association QUALIBAT (ARCAD est membre de la section Aube-Haute-Marne-Marne)

Plan Carbone de la Champagne, Comité Interprofessionnel des Vins de Champagne

Appui aux projets régionaux

Participation au réseau régional des acteurs du bâtiment durable de la DREAL.

Comité Régional de l'Habitat et de l'Hébergement, participation aux réunions.

Cellule Economique Régionale du BTP, participation aux conseils d'administration

ID Champagne-Ardenne, participation au conseil d'administration et à l'assemblée générale

DREAL et Conseil Régional : participation aux réunions «collecte, traitement et valorisation des déchets du bâtiment»

Conseil Régional : étude massification de la rénovation du logement, suivi des travaux

Construction Chanvre en Champagne-Ardenne (Collectif 3CA), participation à l'administration du 3CA et à la mise en place des actions : 14 réunions en 2016, 3 conseils d'administration et une assemblée générale.

Filière chanvre sur l'agglomération du Grand Troyes, accompagnement de l'ARCAD

Filière miscanthus sur l'agglomération de Châlons en Champagne, accompagnement de l'ARCAD
assemblée générale.

Projets d'urbanisme/aménagement accompagnés

AEU sur PLU d'Ecordal (08)

AEU sur les espaces publics de Mussy-sur-Seine (10)

AEU sur l'aménagement du centre bourg de Poix-Terron (08)

PLU i Communauté de Communes Bourmont Breuvannes Saint-Blin (52)

Apports ponctuels à des projets d'urbanisme

Animation d'une matinée de restitution du travail d'étudiants pour le Pays Vitryat (51)

SCoT de Reims (51)

AMI Ville durable Communautés de communes Vitry, Champagne et Der (51)

PDU Agglomération de Saint Dizier, Der et Blaise (52)

Projet leader du Pays de Châlons-en-Champagne (51)

AEU sur PLU i Saint-Dizier (52)

Le concours d'idées d'Ambonnay PNR Montagne de Reims (51)

SCoT du Pays de Chaumont (52)

Les éco trophées PNR Montagne de Reims (51)

Carte Communale des Charmes (52)

PLU de Rolampont (52)

Voyage d'études LQE à Copenhague

Appui aux projets régionaux

Une rencontre a eu lieu cette année, le 14 juin entre le Conseil Régional, la DREAL et l'ARCAD au sujet des actions urbanisme du PCAER, du club régional éco-quartier, et du BIMPA (Building Information Modeling Application Planning)

Abonnements presse

L'abonnement à des journaux, des revues et publications spécialisées participe aux activités de veille de l'agence en lui apportant des éléments d'information sur l'actualité régionale et l'actualité spécifique de la construction et de l'aménagement durables

- Le Journal de la Haute-Marne
- La Voix de la Haute-Marne
- Les Petites Affiches Matot-Braine
- Revue de l'urbanisme, Traits urbains
- Le Moniteur
- Le Moniteur entrepreneurs et installateurs
- Energie Plus
- La Maison Ecologique
- Habitat Naturel
- Séquences Bois
- Traits urbains
- Villes et territoires
- Droit de l'aménagement (classeur)
- Guide bonhomme (classeur)

Revue de presse

Sur la base des abonnements presse listés ci-dessus, tous les articles traitant des thématiques portées par l'ARCAD ou présentant des projets de Champagne-Ardenne ont été référencés et conservés.



Rapport d'activités 2016

