



LES RENDEZ-VOUS PRO EN DRÔME

Atelier : De l'expérimentation E+C- à la RE2020
Préparons-nous dès aujourd'hui à la future réglementation environnementale !

15 juin 2019 – UDAF – Valence (26)



(R)éveillons nos pratiques



Crédit photo : Siège Barel et Pelletier SAS PEPEL Antoine BARBEYER Architectes (retenu dans le cadre de l'AP OBEC)



Cette manifestation est organisée dans le cadre de la charte partenariale « Les Rendez-Vous Pro en Drôme - Architecture et technique du Bâtiment » dont les signataires sont :





Atelier : de l'expérimentation E+C- à la RE2020...

Programme

1/ Introduction et actualités, par Ville & Aménagement Durable et l'ADIL26

2/ De l'expérimentation E+C- à la RE2020 : état d'avancement des travaux
par Damien Joseph, DREAL Auvergne-Rhône-Alpes

3/ Retours d'expériences et éléments prospectifs sur les enjeux du bas carbone
par Dominique Cottineau, Promotelec

4/ Ils s'engagent dès aujourd'hui ! Echanges avec les participants sur la base de 3 témoignages

- Travaux de la communauté E+C- de VAD, *par Guillaume Parizot, EODD*
- Le point de vue du maître d'ouvrage, *par François Leplus-Habeneck, Valence Romans agglo*
- Réseau Matébios (Matériaux biosourcés), *par Yann Perez, ADIL 26*





Introduction et actualités

Ville & Aménagement Durable (VAD) **mobilise et anime un réseau de plus de 2000 professionnels en Auvergne-Rhône-Alpes** (dont 300 adhérents), pour faire évoluer les standards et innover collectivement autour des enjeux du bâtiment et de l'aménagement durables. **Son rôle est de penser les territoires de demain**, en s'appuyant sur les retours d'expérience (expertise, retour terrain), le débat, la formation et l'information.

VAD s'appuie sur **un modèle innovant**, basé sur des actions collectives où les membres sont les premiers contributeurs et le moteur de l'activité.

Nos valeurs



Une association qui **PARTAGE**



Une association qui **INNOVE**



Une association qui **PRÉPARE L'AVENIR**



Introduction et actualités



Vision

Des temps forts pour fixer les grandes orientations

Forum adhérents, conférence annuelle

Une approche prospective pour définir les priorités et la méthodologie



Lab

Des retours terrain pour observer et capitaliser

Visites de site, voyages d'études, recensement d'opérations, reportages chantiers, enquêtes de terrain, groupes de travail, plateforme habiter

Une démarche globale pour recenser les bonnes pratiques, les analyser et les partager



Initiatives

Construire ensemble les territoires de demain

Animation du réseau et des territoires, petits déjeuners débat, ateliers, journées techniques, rendez-vous réseau, revues de projets, OFF du Développement Durable, prises de positions, cycle innovation

La discussion et le débat pour animer le réseau et se projeter



Diffusion

Des données pour comprendre et avancer

Formations, dossiers thématiques, interventions, phototèque, portail VAD, EnviroBOITE

La richesse documentaire multi supports pour sensibiliser, former, informer





A venir

Introduction et actualités



21 Juin 2019



25 Juin 2019



11 Juillet 2019

Revue de projets



Confort et bien-être dans les aménagements extérieurs

Atelier

Nouveaux modes de travail, quel confort pour l'utilisateur ?



VAD+

Soirée des adhérents #03





A venir

Introduction et actualités

Formations



Élaborer une culture commune pour des aménagements durables



Aménagement et Santé

Concevoir la santé et le bien-être

Matériaux et ACV



Performances énergétiques réelles des bâtiments

Réemploi

L'usage et l'usager dans la Fabrique de la ville

BIOMOOC Découvrir le bâtiment biosourcé

Inscription du
21 mai au 14 juin



Derniers jours pour vous inscrire sur la plateforme moo-batiment-durable.fr de l'ADEME et du Plan Bâtiment Durable !

Soutiens financiers

TRAVAUX DE LA COMMUNAUTÉ E+C- DE VAD





Communauté VAD E+C-

+ de 90 professionnels mobilisés

Objectif

Amener au débat une analyse critique constructive de la démarche au sens large, afin :

- d'identifier les outils et méthodes adaptés pour répondre aux enjeux actuels et aux questions opérationnelles et régionaux
- de construire ensemble et durablement l'efficacité environnementale.



Membres

Ville de Lyon, Tekhnê, H3C Energie, Flammang Conseil, ALTO Ingenierie, KATENE, EODD, Alto Ingénierie, Artelia, Echo Energies Solutions, Tribu, EPCO, INDDIGO, Etamine, Milieu Studio, agi2d, APESBAT, C+POS, Eepos, Lisun Environnement, Egis, Arbor&sens, ECO4HOME, Amoes, Marion Sié, Enertech, Amstein-walthert, Asti, Kéo ingenierie, Batisphere Entreprise Générale, Saint Gobain, Bouygues Construction, E6 Consulting, AIA Environnement, AIA ingénierie, Elcimai, Nerco, Combo Solutions, Elegia, GRDF, Hespul, ALEC42, Alec Agglomération Lyon, Fibois Aura, DREAL Auvergne-Rhône-Alpes, ADEME, CAUE 26, UNICEM





Travaux

Communiqués

- >> 10 propositions concrètes
- >> Questionnaire « Connaissance de la démarche et motivation des acteurs du bâtiment à s'engager »

Contribution aux travaux nationaux

- >> Groupes d'expertise
- >> Groupe de concertation 4 : accompagnement des acteurs et communication → *en cours*

Retours d'expériences de projets

- >> Revue de projets, ateliers, petit-déjeuner débat et visites → *prochaine revue de projets le 3 décembre*

Apport d'informations techniques

- >> Configurateurs : BETIE, DE-Bois, PEPIN BIO
- >> FDES, bois et carbone biogénique
- >> Impact carbone du PV
- >> ...



Petit-déjeuner débat



*Campus RTE à Jonage (AIA Architectes)
– niveau E3C1 visé*

 STRUCTURE	 MENUISERIE	 PAREMENT	 PANNEAUX
<ul style="list-style-type: none">> Panneaux CLT> Charpentes> Planchers bois> Poutres en 1> Murs ossature bois> Poutres en bois lamellé	<ul style="list-style-type: none">> Portes extérieures> Fenêtres et portes-fenêtres		

DEbois

Configurateur DE-bois

DE-bois.fr



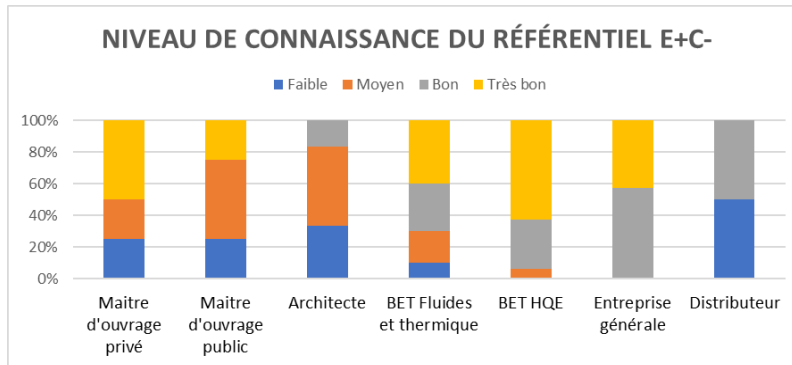


Focus sur le questionnaire

Connaissance de la démarche et motivation des acteurs du bâtiment à s'engager (49 répondants)

>> **Opinion globalement favorable** de l'expérimentation et de ses intentions

>> **Vraie motivation** des répondants à l'innovation, contrebalancée par plusieurs freins...



>> Pour 2/3 des opérations engagées, **difficultés rencontrées** par les professionnels

>> **Réelle confusion des maîtres d'ouvrage** entre expérimentation et labellisation

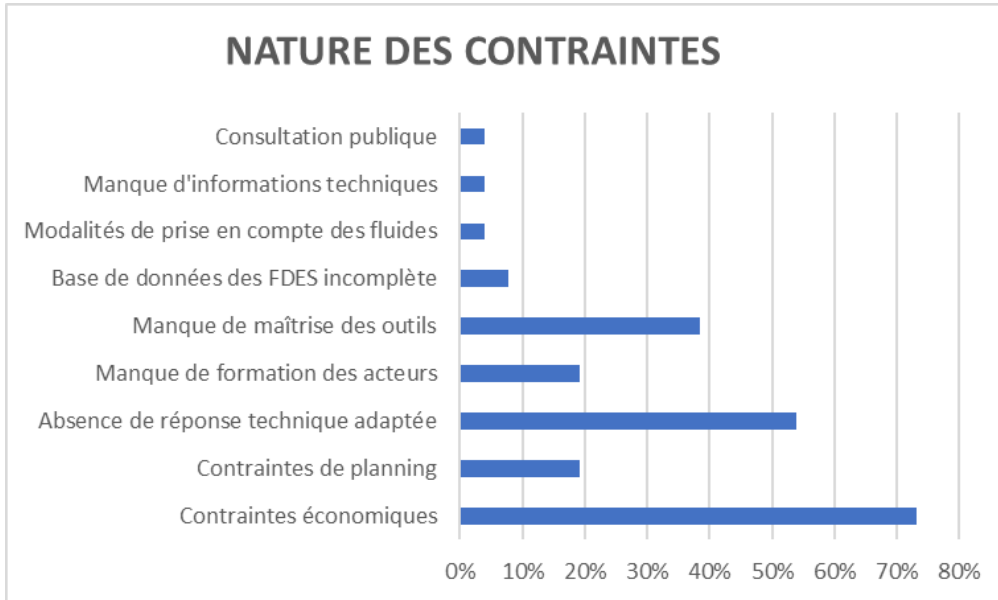
>> **Appréciation encore floue du rôle de chaque acteur** dans la démarche et à quelle phase

>> **Méconnaissance du contenu du bilan Carbone et de son influence sur les résultats**, dont découle une vraie difficulté à s'engager sur des seuils aujourd'hui mal maîtrisés et mal calibrés





Focus sur le questionnaire



Approche Energie Carbone non-intuitive pour les acteurs de la filière et notamment pour les équipes de maîtrise d'œuvre, avec les risques de surcoût engendrés par une conception parfois balbutiante

>> Consolidation trop tardive de l'atteinte de l'objectif Carbone en phase PRO/DCE, à l'établissement des quantitatifs : remise en cause possible du projet, incompatibilité avec les plannings des opérations, risque de livrer un bâtiment non réglementaire

>> Lourdeur et complexité de la méthodologie

>> Manque de fiabilité des données disponibles pour accéder à des résultats Carbone « honnêtes »





Messages

- >> Sensibiliser et former TOUS les acteurs à l'analyse de cycle de vie et à leurs rôles dans la démarche**
- >> Mobiliser les fabricants pour élargir le champ des produits de construction vertueux**
- >> Prendre en compte l'évaluation ACV dans les honoraires de conception**
- >> Soutenir financièrement les acteurs moteurs de la démarche E+C-**
- >> Valoriser les approches holistiques, axées sur la qualité et le bien-être**





Ressources

Communauté E+C- de VAD (calendrier, ressources...)

<http://www.ville-amenagement-durable.org/GT-E-C>

Supports de la conférence "De l'expérimentation E+C- à la Réglementation Environnementale 2020"

Organisée par l'ADEME et la DREAL Auvergne-Rhône-Alpes

<http://auvergne.ademe.fr/sites/default/files/files/presentations-colloque-obec-aura.zip>

Site internet « Bâtiment Energie Carbone »

<http://www.batiment-energiecarbone.fr/>

Guide E+C- pour la MOA « Conduite d'une opération à faible impact carbone, repères méthodologiques »

Réalisé par le Cerema et Tribu Energie

<https://www.cerema.fr/fr/actualites/retour-matinee-echanges-du-12-juin-cles-mener-bien-projet-ec>

GT E+C-

Participez à cette action

Membres

VAD Doc

- Apert à contribution: BEL EP AOC
- Communication Éducation GT VAD E+C- 21 août 2017
- Commissariat mobilisateur professionnels VAD expérimentation Energie Carbone
- Compte rendu Réunion GT E+C- VAD 30 juin 2017
- Évaluation construction bois FCBA
- Evolution Design et BCTE
- Entrepreneur BCTE aux DRETS
- Présentation bois FIBOC AURA, Mai 2019
- Présentation Carbone
- Indicateur VAD, Mai 2019
- Présentation DE Anis FCBA, Mai 2019
- Présentation Expérimentation Energie Carbone et dispositif OBEC par la DREAL Auvergne-Rhône Alpes

Regroupant maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre, entreprises, etc., ce groupe de travail a pour questionnement central l'analyse et la sensibilité des critères E et C du label et des outils associés, ainsi que l'identification de méthodes adaptées pour répondre aux enjeux actuels et aux questions opérationnelles.

E+C-
ÉNERGIE POSITIVE & RÉDUCTION CARBONE

Bâtiment à **Énergie Positive** & **Réduction Carbone**

Cerema **TRIBU ENERGIE** **E+C-** Bâtiment à **Énergie Positive** & **Réduction Carbone**

Logo of ADEME (Agence de l'Environnement et de la Métrique de l'Énergie)

Conduite d'une opération à faible impact carbone Repères méthodologiques



Merci pour votre attention !

Avec le soutien de



Ce programme d'action est cofinancé par l'Union européenne

ANNEXES





10 Propositions concrètes

Pour avancer ensemble, dès à présent

1. Sensibiliser et former TOUS les acteurs à l'analyse de cycle de vie
2. Mobiliser les fabricants pour élargir le champ des produits de construction vertueux
3. Prendre en compte l'évaluation ACV dans les honoraires de conception

Pour faire évoluer la méthode et l'outil

4. Adopter une méthode de saisie commune et robuste
5. Repositionner les niveaux Energie et créer des niveaux Carbone supplémentaires
6. Englober toutes les typologies, sans exception
7. Harmoniser les pratiques d'allotissement et de nomenclature avec l'approche E+C-

Pour ne pas perdre de vue l'essentiel

8. Valoriser les approches holistiques, axées sur la qualité et le bien-être
9. Consolider le mariage entre Energie et Carbone, plutôt que le scinder
10. Soutenir financièrement les acteurs moteurs de la démarche E+C-