



VIE ASSOCIATIVE

6 Conseils d'administration

4 Conseils d'orientation stratégique

Conseil d'administration élu à l'AG

Présidente Christiane Mars R+4 Architectes; Trésorier Daniel Halik;

Secrétaire Gabrielle Raynal DoMEnE

Vices-président.e.s; Christian Betton Energies Pro; Stephan Brofiga Stephan Brofiga SARL; Hervé Carloz Ecogia; Arnaud Castagnede Tekio; Gérard Chenoz Fédération des entreprises publiques locales; Chantal Larrouture Adret; Jean-François Quelderie Arpege Consultance

L'équipe

L'équipe d'EnvirobotBDM est constituée de 17 personnes.

2018 a vu la réorganisation en trois pôles sous la direction de Florence Rosa:

- Le pôle Evaluation piloté par Frédéric Corset
- Le pôle Ressources piloté par Nicolas Guignard
- Le pôle Diffusion piloté par Virginie Sancho

TEMPS FORT

Printemps des adhérents et assemblée générale

19 juin - La Coque, Marseille (13)

Avec une conférence dirigée par Philippe Bihouix, ingénieur centralien.

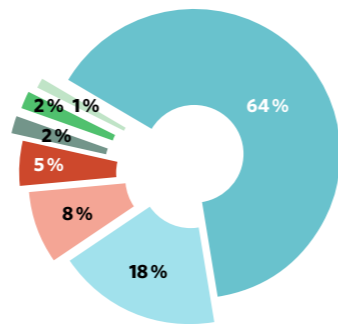
« Face à la raréfaction des ressources : croissance verte ou low tech ? »



LES ADHÉRENTS

300 adhérents

- Maîtrise d'oeuvre et AMO
- Maîtrise d'ouvrage publique et privée
- Créateurs d'entreprise et étudiants
- Associations et syndicats professionnels
- Entreprises de mise en oeuvre
- Fabricants et distributeurs
- Service aux entreprises



BUDGET

PRODUITS

Système participatif d'évaluation	373 435 €
Pluri-disciplinarité et montée en compétences	322 610 €
Réseaux et ressources	228 817 €
Etudes thématiques	167 855 €
Projets européens	219 348 €
Services supports, gouvernance et numérique	321 429 €
TOTAL PRODUITS	1 633 494 €

CHARGES

Système participatif d'évaluation	292 694 €
Pluri-disciplinarité et montée en compétences	242 877 €
Réseaux et ressources	159 424 €
Etudes thématiques	171 234 €
Projets européens	241 168 €
Services supports, gouvernance et numérique	526 907 €
TOTAL CHARGES	1 634 304 €
RÉSULTAT	- 810 €



RAPPORT D'ACTIVITÉ 2018 L'INTELLIGENCE COLLECTIVE POUR MIEUX BÂTIR

2018 EST TERMINÉE, VIVE 2019!

Plus que jamais l'heure est à la collaboration pour développer sur le territoire les projets d'aménagement et de construction durables. Les missions d'EnvirobotBDM doivent se poursuivre et évoluer pour répondre à l'urgence environnementale.

2018 a été une année de transition pour EnvirobotBDM. Une nouvelle organisation, l'ouverture de la démarche BDM à de nouveaux territoires avec la création en cours du label Bâtiments durables méditerranéens de Monaco (BD2M), toujours plus de maîtres d'ouvrage séduits par la démarche, la préparation de nouveaux services pour nos adhérents... Autant d'éléments pour asseoir l'avenir et envisager 2019 avec énergie et détermination.

Un élan nécessaire après le drame de la rue d'Aubagne et ce qu'il révèle de l'état d'insalubrité d'une trop grande partie du parc immobilier et qui nous encourage à promouvoir davantage encore une autre manière de construire! Maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre, entreprises de réalisation, fabricants et distributeurs de matériaux, nous sommes tous acteurs de cette révolution entamée il y a presque 20 ans par Envirobot. Grâce à ce travail collectif, à tous ces retours d'expérience partagés, nous avons su convaincre de plus en plus de porteurs de projets de s'engager dans les démarches BDM (Bâtiments durables méditerranéens) et QDM (Quartiers durables méditerranéens) et œuvrer pour une construction responsable. L'étude sur le coût global des projets témoigne du bien-fondé de mieux penser notre habitat pour un gain sur le long terme. La route est encore longue mais la confiance de nos financeurs et la fidélité des accompagnateurs de la démarche nous prouvent que nous sommes bien sur la bonne voie.

Le 4 juillet prochain, la nouvelle édition du colloque confort d'été BâtiFRAIS abordera le sujet de la végétalisation comme rempart contre la chaleur urbaine. Un colloque qui se conclura par la première remise des Trophées du BDM afin de valoriser comme il se doit les projets exemplaires et ceux qui les portent.

Le comité d'orientation stratégique, le conseil d'administration et l'équipe d'EnvirobotBDM s'unissent pour que les choses avancent, sous le signe de l'intelligence collective!

Christiane MARS
Présidente d'EnvirobotBDM



BÂTI FRAIS

Colloque dédié au confort d'été
Les solutions concrètes pour mieux construire en climat méditerranéen
Vendredi 6 juillet 2018

201 participants

Pour la 4^e année consécutive, le colloque BâtiFRAIS sur le confort d'été a partagé des expériences et des solutions concrètes à l'échelle régionale et internationale, afin d'anticiper le réchauffement climatique et lutter contre les risques induits sur le confort et la santé dans le domaine du bâtiment. Les réponses à apporter aux enjeux d'adaptation au changement climatique doivent donc intégrer les spécificités territoriales.

Plénière et ateliers 100% retours d'expérience.

Un espace de stands de nos partenaires fournisseurs de solutions et un espace posters des candidats du Cool Challenge.

Une région du monde mise à l'honneur: Le Maroc. « Le bâtiment durable au Maroc », avec les exemples de la rénovation bioclimatique d'une maison de la Médina de Rabat et les logements sociaux Fal El Hanaa à Casablanca.

Organisation d'une masterclass en parallèle du colloque sur le thème « Surchauffe urbaine: réduire l'îlot de chaleur urbain et améliorer le confort des espaces extérieurs », animée par Karine Lapray, urbaniste du bureau d'études Tribu.

Questionnaire de satisfaction: 82% des participants ont élevé leur connaissance des stratégies concrètes pour atteindre le confort d'été et 70% ont amélioré leur connaissance des solutions techniques existantes.

Création du site www.batifrais.eu dédié à l'événement.

Édition d'un livret de synthèses des interventions et des échanges
24 pages



LES ACTIONS D'ENVIROBATBDM

ACCOMPAGNER, ÉVALUER, LABELLISER

Évaluation Démarche BDM

- 1,6 millions de m²
- 470 projets reconnus BDM
- 86 passages en commission
- 850 participants aux commissions



Chiffre d'affaires : 202 k€

Refonte graphique des médailles et harmonisation des logos avec la charte graphique EnvirobatBDM



Séminaire des accompagnateurs et membres des commissions BDM



26 novembre au Château de la Beaumetane à Lançon-de-Provence (13)
42 participants

Référentiel V3.3

La nouvelle version du référentiel d'évaluation BDM est entrée en vigueur en septembre. Les prérequis associés à cette version ont également évolué.

Adaptation de la Démarche BDM aux copropriétés

Le travail d'adaptation de la démarche BDM à la typologie « rénovation des copropriétés » a été lancé avec 2 groupes de travail regroupant l'ensemble des parties prenantes sur le sujet. Ce travail est poursuivi en 2019.

InterQBD

Le travail de collaboration entre EnvirobatBDM, Envirobat Occitanie et Ekopolis en région parisienne a abouti à la signature d'un cadre de partenariat à la fin 2018.

Lancement de la démarche BD2M à Monaco

Le lancement de la démarche BD2M (BD2M) a eu lieu le 23 octobre, soutenue par la Mission pour la transition énergétique de la Principauté. Les groupes de travail de contextualisation du référentiel se tiendront sur le Rocher en 2019 et la première commission BD2M le 14 novembre 2019.

Évaluation Démarche QDM

Publication du Guide démarche QDM



Participation au projet européen CESBA Med

- Évolution de la grille d'évaluation de la durabilité des quartiers
- Lancement du prix Quartiers durables européens
- Participation au CESBA Sprintworkshop en novembre à Malte

Les projets européens dans lesquels EnvirobatBDM est engagé



Système participatif de garantie

EnvirobatBDM a lancé avec les partenaires européens de l'association CESBA une étude sur les SPG en Europe : « Démarche QBD, SPG et positionnement européen. Une identité à défendre, une identité à définir. »

IDENTIFIER, ANALYSER, PRODUIRE

Journée Smarts Grids « L'avenir se construit ensemble »

Le 30 mars 2018
Entre deux murs, Marseille (13)
53 participants

L'objectif de cette journée : analyser les opportunités liées aux smarts grids, leur bon usage, les typologies à privilégier, les réseaux et bâtiment adaptés, puis débattre sur les indicateurs de la Démarche QDM s'y rapportant. Parmi les interventions : Les Aqueducs de Sophia Antipolis par Jean-Christophe Clément de la CCI Nice Côte d'Azur, « Dématérialisation » par Yves Perret, architecte, le projet Atlantech de La Rochelle, par Anne Rostaing et Anne Lipari de SLK ingénierie.

Journée expert : le rendez-vous de l'économie circulaire dans le bâtiment

Le 24 janvier 2019
La Fabulerie, Marseille (13)
84 participants
Ce rendez-vous attendu par les professionnels de la construction durable a donné lieu à 9 interventions pour faire le point sur l'état des lieux et les initiatives en région Sud.



Les présentations de chaque intervenant sont présentes dans l'EnviroBOITE et les vidéos sur Vimeo (éléments accessibles uniquement aux adhérents).
Edition d'une synthèse de 8 pages.



Étude du changement climatique : prise en compte et intégration dans les démarches BDM et QDM

Étude s'appuyant sur les travaux du Groupe intergouvernemental d'experts sur l'évolution du climat (GIEC) et du Groupe d'experts sur le climat en Provence-Alpes-Côte d'Azur (GREC-PACA).

Cette étude a été la base d'une réflexion sur les critères à intégrer aux Démarches BDM et QDM pour anticiper les changements climatiques. Document accessible dans l'EnviroBOITE uniquement pour les adhérents.



Coût global

Etude de rentabilité des projets durables en coût global sur un échantillon de 8 projets reconnus BDM. L'approche en coût global peut démontrer que le surinvestissement éventuel lié au choix d'une construction durable est rentable sur le long terme pour tous les acteurs : propriétaire, usager et la société en général. Le rapport de l'étude ainsi que certaines des fiches bâtiment sont accessibles sur l'EnviroBOITE pour les adhérents.

Les réseaux EnvirobatBDM

- **Fibraterra**, animation du réseau des acteurs des filières de matériaux locaux, biosourcés, premiers et recyclés. Organisation de rencontres techniques :
 - 1^{er} février : le matériau « terre » et plus particulièrement la terre crue
 - 28 juin : Agence Qualité Construction et matériaux biosourcés
 - 2 octobre : Bureaux de contrôle et matériaux biosourcés
- **ADIVbois et Fibois Sud** 12 septembre : conférence « les immeubles bois de grande hauteur »
- **Réseau régional des gestionnaires de bâtiments**
 - 20 mars : Cuisines collectives
 - 3 juillet : Chaufferies et chaufferies bois
 - 28 septembre : 4^e période des CEE
 - 6 décembre : dispositifs énergie de l'UGAP
- **Groupes de travail E+C-**
 - 24 septembre : GT sur le stockage carbone
 - 27 novembre : 2 GT « VRD » et « confort d'été et indicateur DIES »

SENSIBILISER, INFORMER, FORMER

Formations

18 sessions de formation se sont tenues en 2018

- Nouveautés 2018 :
 - Commissionnement : un outil pour garantir la cohérence environnementale du bâti 1 session, 10 participants
 - Matériaux biosourcés 1 session, 15 participants
 - Rénovation énergétique : comprendre et se positionner sur le marché de la copropriété 3 sessions, 24 participants
- Et toujours les formations incontournables :
 - Accompagner la démarche de projets BDM
 - Accompagner la démarche de projets QDM 3 sessions, 22 participants
 - La simulation thermique dynamique : optimiser la performance énergétique et le confort



Le centre de formation EnvirobatBDM répond aux critères de qualité du Datadock dans lequel il est référencé depuis 2017

Webinaires

- EnvirobatBDM a lancé avec succès une chaîne de webinaires sur Webikeo :
 - Simulations thermiques-dynamiques (STD) du bâtiment : leur rôle essentiel dans l'adaptation climatique 30 août, 151 inscrits
 - Rénover une copropriété en bioclimatique, c'est possible : le cas du CAMPRA à Aix-en-Provence 11 octobre, 78 inscrits
 - Comment utiliser un outil coût global pour optimiser la construction de logements ? 21 décembre, 117 inscrits

Visites

- Rendez-vous de chantier avec le programme Pacte*
 - Internat lycée Thiers à Marseille (13) le 13 juillet, 15 participants
 - Lycée d'Allauch (13) le 20 septembre, 55 participants
 - Le Manier à Marseille (13) le 29 novembre, 31 participants
 - Centre Alvéobat, Eco-campus Provence à Sainte-Tulle (04) le 14 décembre, 20 participants
 - Siège de la CCVBA (13) le 15 juin, 33 participants

* Programme d'action pour la qualité de la construction et de la transition énergétique

Visites industrielles

- Carrière de gypse de Siniat le 15 mars, 12 participants
- Centrale béton Cemex le 29 mai, 13 participants
- Usine Sunpartner le 21 juin, 15 participants
- Usine Isover le 11 septembre, 17 participants

EnviroBOITE

- **1870 ressources en ligne** dans l'EnviroBOITE
- Près de **200 publications** diffusées sur l'outil, dont 11 commissions, soient 87 présentations de projets en démarche BDM (phases conception, réalisation ou usage).
- Près de **50 000 pages vues** en 2018
- Diffusion dans l'EnviroFEUILLE, sur la page Actualités du site et dans les réseaux sociaux.
- REX : publication de 3 fiches retours d'expériences, publication de 3 fiches ARHLM et publication du guide AQC



Médias

- Partenariat avec TPBM 8 publications d'articles sur les matériaux dans l'hebdomadaire papier avec relais sur le site internet.
- Le béton face au défi du bas carbone
- Le bois a la fibre !
- Du riz pour isoler ? Mais oui !
- Le bois à l'assaut des bâtiments de grande hauteur
- Le béton de chanvre, un matériau plein d'avenir
- Ca roule pour la pierre !
- Habillez votre logement pour l'hiver !
- C'est la ouate qu'ils préfèrent !

Réseaux sociaux

- Nouvelle dynamique sur les réseaux sociaux
- **625 abonnés** à la page Facebook
- **1278 abonnés** sur le profil Twitter
- Lancement de la page EnvirobatBDM sur **Linkedin**



PARTENARIATS

Partenariats en cours

• EPF PACA

Convention d'éco-conditionnalité avec l'Établissement public foncier PACA qui demande à des opérateurs de s'engager dans la Démarche BDM.

• Euroméditerranée

Matinée de présentation du partenariat le 19 septembre 30 participants



Convention d'éco-conditionnalité BDM sur les logements
Publication du guide Construction durable & matériaux : quelles solutions constructives pour les logements collectifs en milieu urbain dense méditerranéen ? Impression en 1000 exemplaires et diffusion sur l'EnviroBOITE.



• Capenergies

Participation aux commissions Démarche BDM.

• Erilia

Réalisation d'une étude comparant la performance économique des solutions de logements passifs avec des solutions moins performantes énergétiquement. Création d'un outil de calcul du coût global des opérations de logements, adapté aux critères d'évaluation financière et technique d'Erilia. L'outil a été développé par le BET Surya consultants. Il a été présenté par Florence Rosa, directrice d'EnvirobatBDM, au congrès de l'USH qui s'est tenu à Marseille en octobre 2018.



• 19 partenaires

fournisseurs de solutions

Ayming, Cavac biomatériaux, Cemex, Cool Roof, EDF, Engie Axima, Knauf Insulation, Lafarge, MVN, Nilan, Le Relais, Saint-Gobain, Siniat, Souchier-Boullet, Sunpartner, Thermozyklus, Unigrig solution, Xella Thermopierre, Zolpan. Dans le cadre de ces partenariats des fiches matériaux ont été réalisées et diffusées sur l'EnviroBOITE.

RAPPORT D'ACTIVITÉ 2018
envirobatbdm