

# RAPPORT D'ACTIVITÉ 2024



# SOMMAIRE

**1**    **Edito - p.3**

---

**2**    **Présentation du Réseau Bâtiment Durable - p.5**

---

**3**    **Rétrospective de l'année 2024 - p.7**

---

**4**    **Retours d'expérience - p.9**

---



Face à l'urgence climatique, à la nécessité de préserver nos ressources et à l'impératif d'améliorer le cadre de vie de toutes et tous, le secteur du bâtiment est en première ligne. Il représente à la fois un défi – en raison de son poids environnemental – et une formidable opportunité de transformation durable.



Jérémie ALMOSNI,  
Directeur Villes et  
Territoires Durables de  
l'ADEME

Il s'attache aussi à relever les défis de **l'adaptation au changement climatique**, en intégrant des solutions pour faire face aux vagues de chaleur, aux risques d'inondation ou d'aléas extrêmes. Il prend en compte la **qualité de l'air intérieur**, enjeu sanitaire et social fondamental, dans une approche globale du

C'est dans ce contexte que le **Réseau Bâtiment Durable** trouve toute sa raison d'être. Ce réseau existe parce que les transitions écologique, énergétique et sociétale ne peuvent se penser ni se faire sans les acteurs de terrain. Il est né de la conviction partagée que la réussite passe par l'intelligence collective, le partage d'expériences, l'innovation ouverte et la coopération entre les territoires. Soutenu par l'ADEME depuis sa création, le Réseau Bâtiment Durable est un catalyseur. Il fédère des professionnels, des collectivités, des centres de ressources, des citoyens engagés... Tous ceux qui, chaque jour, font avancer concrètement la construction, la rénovation, la formation ou encore l'aménagement, vers des pratiques plus sobres, plus résilientes et plus justes.

Il agit pour un bâtiment durable qui ne se limite pas à la performance énergétique.

confort et de la santé dans le bâtiment. Ce rapport d'activité illustre la richesse des dynamiques locales, la diversité des solutions portées et l'engagement sans faille des membres du réseau. Il témoigne aussi de l'importance de ces lieux d'échange, d'apprentissage mutuel et d'expérimentation qui permettent de faire émerger les modèles de demain.

À travers le Réseau Bâtiment Durable, l'ADEME réaffirme son soutien à une transition construite avec et pour les territoires. Parce que c'est ensemble que nous réussirons à bâtir des environnements durables, vivants, et à la hauteur des enjeux du siècle

Les membres du Réseau ont pour mission commune d'**informer, sensibiliser, permettre la montée en compétences, favoriser le partage et l'échange** autour de bonnes pratiques sur les questions du dérèglement climatique. Ils sont désormais 24 et constituent un lieu



Philippe PELLETIER,  
Président du Plan  
Bâtiment Durable

interministériel rattaché à la direction générale de l'aménagement, du logement et de la nature (DGALN). Le PUCA porte désormais le secrétariat technique du PBD. Ce rapprochement vient consolider le rôle du PBD comme plateforme de dialogue, de mobilisation et de proposition

**particulier d'animation de la filière bâtiment**, immobilier et aménagement : ce sont, sur chaque territoire, **des partenaires privilégiés des professionnels du bâtiment**, de l'ADEME et du Plan Bâtiment Durable.

Ils accompagnent aussi bien des entreprises et artisans du bâtiment, des maîtres d'ouvrage publics et privés que des maîtres d'œuvre (architectes, bureaux d'études...).

Le Réseau Bâtiment Durable, animé par l'ADEME et le **Plan Bâtiment Durable**, a pour objectif de faciliter les synergies et la mutualisation entre structures et professionnels confrontés à des situations diverses, mais souvent comparables. Il constitue un lieu d'échange et d'entraide entre les équipes des structures et enrichit ainsi l'expérience collective autour du bâtiment durable, notamment au travers des collaborations internationales avec par exemple la participation du Cluster Eco Construction à Namur (Belgique). Depuis 2025, le Plan Bâtiment Durable (PBD) est associé au PUCA (Plan Urbanisme Construction Architecture), service

entre les acteurs publics et privés, out en l'ouvrant plus largement aux dynamiques de recherche et d'expérimentation territoriale telles que portées par le PUCA. Cette nouvelle impulsion s'accompagne de coopérations renforcées avec d'autres partenaires tels que France Ville & Territoires Durables ou Construction21. L'objectif est de faire converger les approches bâtiment et territoire, d'encourager la mise en réseau des initiatives et de structurer un écosystème d'action plus lisible et cohérent.

Les membres et structures du Réseau Bâtiment Durable s'inscrivent dans la continuité du PBD qui, depuis plus de vingt ans, n'a cessé d'élargir son regard. Si les enjeux énergétiques en ont été le cœur, les réflexions se sont étendues aux dimensions environnementales et sociétales, aux usages, aux matériaux, aux questions d'adaptation et de résilience. Dans ces perspectives, le Réseau Bâtiment Durable apparaît comme un partenaire naturel et le Plan Bâtiment Durable entend renforcer ses liens et appuyer les actions du Réseau.

# 2

## Présentation du Réseau Bâtiment Durable

### SES MISSIONS PRINCIPALES

#### PROMOUVOIR

la qualité des opérations de construction (neuf et ancien) et d'aménagement

#### CAPITALISER

les pratiques, les expériences, les connaissances et autres savoirs de la filière de la construction et de l'aménagement en vue de leur valorisation, diffusion

#### INFORMER

via la production de veilles régionales et nationales

#### ACCOMPAGNER

à l'évaluation des politiques publiques

#### ANIMER

des acteurs, des réseaux, des communautés : développement de projets (initiation, appui et coordination), organisation d'événements (Congrès Nationale Bâtiment Durable), développement de compétences

#### PARTICIPER

à des instances régionales concernant les sujets du bâtiment, de l'urbanisme et de l'aménagement durables.

# 2

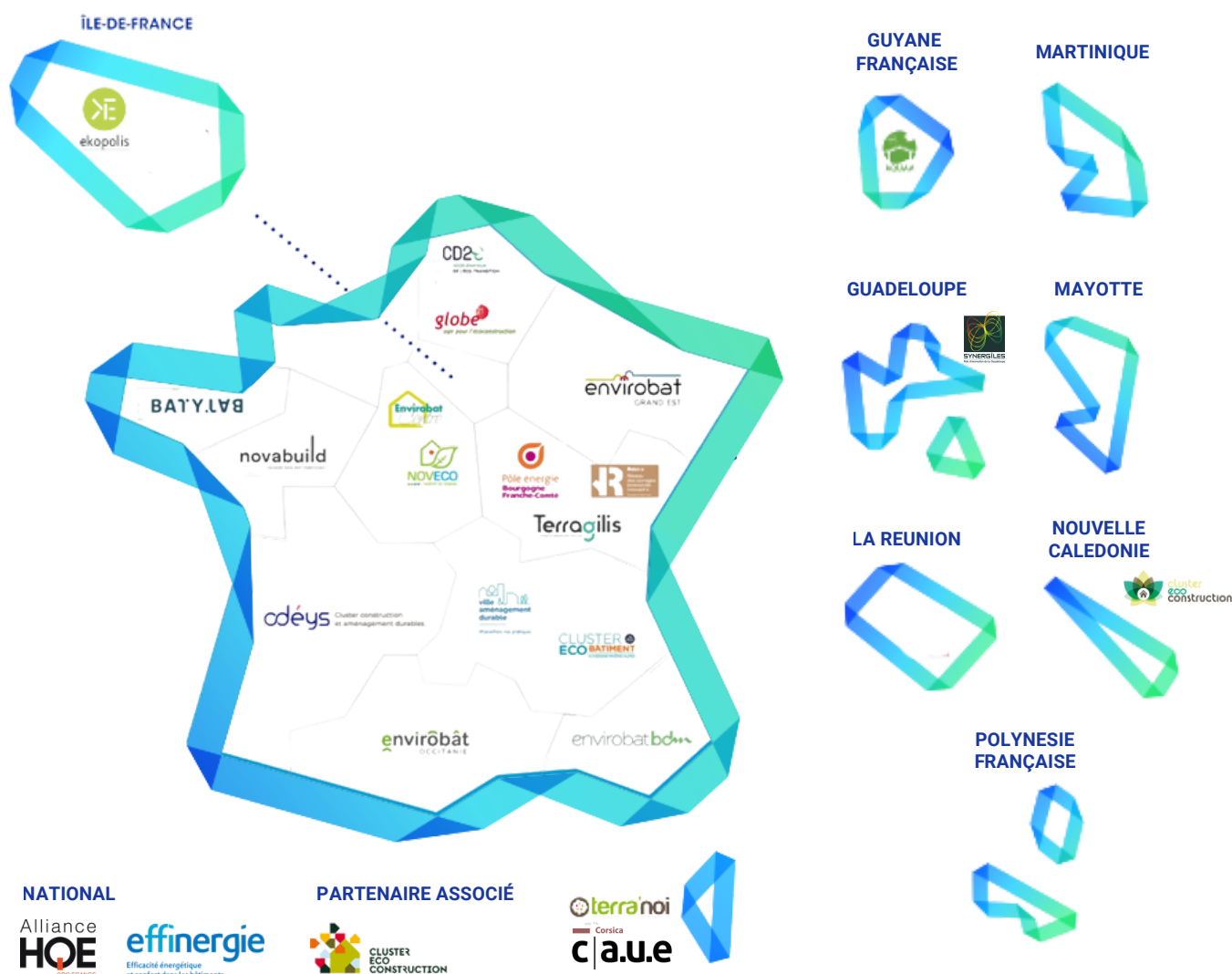
## Présentation du Réseau Bâtiment Durable

En 2024, 2 nouvelles structures ont rejoint le réseau :

- Le CAUE Corse
- Terragilis qui coordonne la démarche QBD (Quartier et Bâtiment Durable) en Bourgogne Franche Comté.

Par ailleurs, afin de combler la dernière zone blanche du réseau en France métropolitaine, une étude de préfiguration est en cours en Normandie pour déterminer un potentiel animateur de centre de ressource.

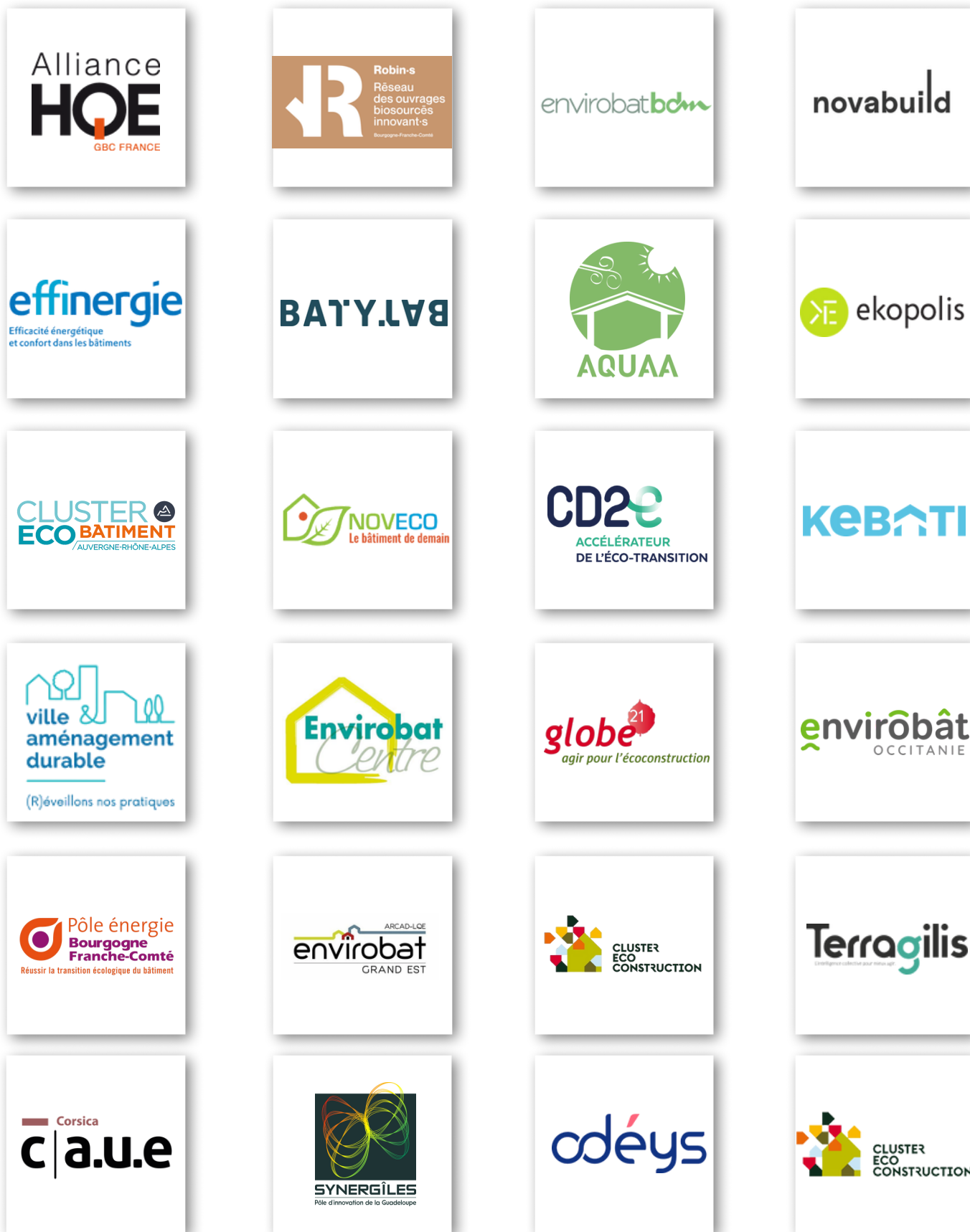
### 24 CENTRES DE RESSOURCES ET CLUSTERS RÉGIONAUX ET NATIONAUX



# 3

## Rétrospective de l'année 2024

24 structures au total dont deux structures nationales forment le Réseau Bâtiment Durable.



# 3

## Rétrospective de l'année 2024

Indicateurs clés de l'année 2024

### 16 M€

attribués à toutes les structures du Réseau  
Bâtiment Durable *dont* :

**3.215M€** de financement pour les  
centres de ressources par ADEME,

**3.884M€** de financement en  
provenance des Régions

**8.791M€** en provenance des  
cotisations des adhérents et autres  
financements

### +1 M

de visites

sur l'ensemble des  
sites internet des  
structures du Réseau  
Bâtiment Durable

**+200 000 EN 2024**

### 1151

actions de  
sensibilisation/information  
organisées

### 37 400

participants

### 181

ETP\*

les membres des structures  
travaillent en majorité dans  
les bureaux mais sur  
différentes thématiques  
telles que : la formation, etc.

### 421

actions de formation

### 2 330

personnes formées

### 625

newsletters  
produites & diffusées

### 53 504

abonnés



Newsletters



Equipes



Financements



Formations



Actions



Sites  
internet

# 4

## Retours d'expérience

### La démarche quartier et bâtiment durable

Envirobat BDM - Frédéric CORSET

Lancée en 2008 en région Provence-Alpes-Côte d'Azur par l'association EnvirobatBDM, la démarche Bâtiments Durables (BD) Méditerranéen s'enrichit en 2016 de la démarche Quartiers Durables (QD) Méditerranéens. Présente aujourd'hui dans 7 régions, elle est portée par des centres de ressources du Réseau Bâtiment Durable.

La démarche Quartiers et Bâtiments Durables (QBD) est un outil pédagogique d'accompagnement et d'évaluation des aspects environnementaux, sociaux et économiques d'un bâtiment ou d'un quartier, qui repose sur une certification participative.

Cette démarche met à disposition des ressources, des outils de suivi et d'évaluation à tous les stades du projet. Enfin elle favorise le bioclimatisme, les matériaux à faible impact environnemental, les solutions passives, la réduction des consommations d'eau et d'énergie pour préserver le confort et la santé des occupants, tout en tenant compte des enjeux sociaux et économiques.

#### CHIFFRES CLÉS DE LA DÉMARCHE QBD, À FIN 2024 :

**974** projets en démarche BD couvrant **4 230 328 m²**

**6 498** professionnels accompagnés

**18 447** professionnels ayant bénéficié des retours d'expérience de la démarche

**37** projets en démarche QD

# Retours d'expérience

## La Nouvelle Aquitaine intègre les démarches QBD

Odéys - Jérémie MANGUIN



### Accompagnement de 2 projets pilotes

- **L'écoquartier** de Bongraine à Aytré
- Le **réaménagement du Fief** de Beauvais à Périgny

Ces projets ont franchi une étape clé en passant leur première Commission Conception, devant un public de plus de 80 personnes en juin 2024.



### Déploiement de la démarche

- ✓ Une nouvelle version du référentiel à paraître dans les mois à venir
- ✓ Le lancement de la première session de formation destinée aux futurs accompagnateurs de la démarche

"Quartiers Durables en Nouvelle-Aquitaine : un déploiement en pleine évolution.

Depuis deux ans, Odéys, le Cluster Construction et Aménagements Durables en Nouvelle-Aquitaine, développe le second volet des démarches Bâtiments et Quartiers Durables sur le territoire régional.

En 2023, une première version du référentiel Quartiers Durables a été élaborée grâce à la mobilisation de plus d'une centaine de professionnels locaux, en s'appuyant sur les expertises de notre homologue Envirobat Occitanie et de notre partenaire Vizéa Sud-Ouest.

L'année 2024 a marqué une avancée majeure avec l'accompagnement de deux premiers projets pilotes.

La première session de formation marquera le véritable coup d'envoi de cet outil d'accompagnement global au service des porteurs de projets afin de bâtir ensemble des quartiers plus durables et résilients !"

Jérémie MANGUIN (Odéys)

# 4

## Retours d'expérience

### La formation par le geste (FIT)

CD2E - Frédéric DERAM

Le contexte de la transition écologique impose de changer les pratiques et donc de former les artisans aux nouvelles pratiques mais également aux nouveaux matériaux, notamment biosourcés. Ces formations certifiantes sont bien en place pour les poseurs concernés, mais ne touchent pas les autres corps de métier pourtant également amenés à intervenir sur ces mêmes chantiers : électriciens, plombiers, chauffagistes...



*“L'idée de former des artisans au pied du chantier est venue il y a 4 ans d'une étude menée par : l'opérateur de compétences (OPCO) Constructys”, explique Frédérique Seels, directrice du CD2e :*

*“les TPE et PME ne consomment pas leur droit à la formation, faute de prendre le temps et faute de facilité d'accès aux lieux de formation. Pour répondre à cette problématique, un collectif s'est créé autour d'une solution qui a remporté un appel du programme PACTE : la « baraque à FIT », plateau de formation mobile, visant à lever ces freins et massifier l'utilisation de la Formation Intégrée au Travail en Hauts de France”.*



Ce collectif, constitué autour du CD2e, accélérateur de la transition écologique des Hauts de France, de 4 maisons de l'emploi, d'Alliance Ville Emplois et de Constructys s'est appuyé sur l'expérimentation de ce dernier en partenariat avec PRACTEE Formations, pour donner naissance à 2 containers aménagés nommés la « baraque à FIT ». Ils permettent d'aborder la mise en œuvre d'isolation en matériaux biosourcés, les problématiques d'étanchéité à l'air et le traitement des points singuliers en rénovation et construction neuve. L'expérience de formation sur le chantier est un succès.

Massifier la transition écologique passe par du concret. Avec la FIT, le CD2e agit pour la rénovation durable et pour l'économie circulaire.



Container « Baraque à FIT » - Chanvribox du CD2E

# 4

## Retours d'expérience

### Economie circulaire / réemploi

Ekopolis - Elise MAHIEU

Aujourd'hui, l'information liée à l'actualité du bâtiment circulaire est foisonnante et dispersée. Elle est aussi parfois difficile d'accès et de temps à autre influencée. Aux antipodes de ce constat, les professionnel·les du BTP ont au contraire besoin d'un guichet neutre où retrouver les actualités récentes, les évolutions réglementaires, des REX formalisés et structurés, des templates de documents de gestion de projet, des guides méthodologiques, des outils ou encore des annuaires d'acteurs, ...

Pour répondre à cet enjeu, Ekopolis anime depuis 2021 un programme d'actions "Économie Circulaire" qui se déploie sur 4 grandes missions :

**1** Animer un réseau de professionnel·les

**2** Informer via [www.ekopolis.fr](http://www.ekopolis.fr)

**3** Former via des formations courtes

**4** Accompagner des opérations de bâtiment et d'aménagement, en neuf ou en réhabilitation

En Ile-de-France, certaines filières de réemploi sont déjà matures. Les faisabilités techniques, logistiques, économiques ou encore assurantielles de certaines pratiques ont été démontrées grâce à des opérations pilotes et des projets démonstrateurs. L'enjeu n'est donc plus à l'expérimentation sur ce territoire mais à la massification. Ekopolis œuvre pour que ce passage à l'échelle se fasse par la mise en commun des compétences, connaissances, créativité, capacités de réflexion et de résolution de problèmes de chacun·e des pionnier·es au service de l'objectif commun.

La veille, la qualification et la centralisation de l'information du secteur que nous réalisons dans ce cadre est accessible gratuitement sur notre espace thématique "économie circulaire". Nous y mettons à jour un "agenda du secteur", une rubrique "appels à projets et aides", ainsi qu'une rubrique "ressources". Nous partageons une sélection de ces contenus dans notre groupe LinkedIn L'Économie circulaire dans les projets d'aménagements et de bâtiments franciliens ainsi que dans notre Newsletter bi-mensuelle.

 [Ekopolis](https://www.linkedin.com/company/ekopolis)



# 4

## Retours d'expérience Economie circulaire / réemploi

Quelques actions mises en oeuvre :

### 1. Rédaction et mise en ligne de Dossiers thématiques

- DOSSIER Allonger la durée de vie d'un bâtiment et de ses composants - Démontabilité et réversibilité.
- DOSSIER Les grands enjeux de la prévention et de la gestion des déchets de construction.
- DOSSIER Le réemploi de matériaux de construction.
- DOSSIER Bois et Réemploi
- DOSSIER Le chantier de déconstruction "zéro déchet" de la barre B du quartier Youri Gagarine de Romainville

### 2. Organisation et animation de Masterclass

Ces sessions d'apprentissage en vidéo sont dispensées par des expert-es reconnu-es et des figures de référence du secteur. Elles ont une vocation opérationnelle et détaillent les outils et méthodes dont il est possible de se saisir rapidement :

- MASTERCLASS #1 - Encourager l'économie circulaire à l'échelle territoriale : quels freins et leviers ? Le rôle et les impacts des études de métabolisme urbain.
- MASTERCLASS #2 - Comment intégrer la sobriété, la frugalité et l'éco-conception dans une opération de construction ?
- MASTERCLASS #3 - La responsabilité des MoA dans la gestion des déchets : comment appréhender les obligations liées au statut de "producteur" dans la gestion de projet ?
- MASTERCLASS #4 - Intégrer une démarche de réemploi, quelles contingences liées aux questions de garantie et d'assurabilité ?
- MASTERCLASS #5 - Intégrer le réemploi dans son projet de construction : comment prendre en main la "boîte à outils" opérationnelle du projet FCRBE ?

3. Organisation et animation de Petits-Déjeuners Techniques

4. Organisation et mise en ligne de pitches inspirants | *durée 06min.*

5. Organisation et animation de tables-rondes et webinaires | *durée 1h à 1h30.*

6. Production et mise en ligne de REX inspirants.

7. Organisation de visites apprenantes

8. Organisation des Journées Franciliennes de l'Économie Circulaire dans le Bâtiment et l'Aménagement.

# 4

## Retours d'expérience

### Actions d'animation - BâtiFrais

#### BâtiFrais - Véronique DUFOUR - VAD

La 9e édition de BâtiFRAIS s'est tenue au Palais des Papes à Avignon (84) le 13 septembre 2024. La problématique du confort d'été ne se limitant pas au pourtour méditerranéen, EnvirobatBDM a invité VAD et Envirobat Occitanie à co-organiser l'événement qui a rassemblé 340 participants autour de retours d'expérience et solutions innovantes pour assurer le confort d'été dans le bâtiment.

Quelques jours avant la tenue du colloque, l'observatoire Copernicus révélait que l'été 2024 avait été le plus chaud jamais mesuré sur l'hémisphère nord, dépassant les précédents records de 2023.

Face à ce triste constat, BâtiFRAIS se doit de poursuivre sa mission pour le confort de tous les habitants. De nombreux sujets ont ainsi pu être traités : Occultation solaire, rafraîchissement adiabatique, confort mesuré versus confort perçu, indicateur de confort et de conception, îlot de chaleur, retours d'expérience d'opération (réhabilitation patrimoniale, bâtiment viticole, bâtiment d'activité etc.).

Une étude de l'INSEE montre que depuis 10 ans, le nombre de personnes souffrant de la chaleur dans leur logement a augmenté de 25%.

59% des habitants des quartiers prioritaires de la ville indiquent avoir souffert de la chaleur pendant l'été 2023, contre 43% pour le reste de la population. 37% des ménages modestes disent souffrir de la chaleur dans leur logement, contre seulement 20% des ménages plus aisés.

Au vu de ces difficultés rencontrées par les Français les plus modestes, il conviendrait de parler plus globalement de condition d'habitabilité plutôt que de confort d'été.

Rendez-vous en 2025 à Lyon pour la 10<sup>ème</sup> édition et en 2026 en Occitanie pour la 11<sup>ème</sup>.



# 4

## Retours d'expérience

### Actions d'animation - Festi'VAD

Festi'VAD - Véronique DUFOUR - VAD

Le Festi'VAD s'est donné pour ambition de répondre à la question : **De quoi avons-nous réellement besoin pour un avenir désirable ?**

Pour aborder cette problématique, le Festi'VAD a rythmé l'année 2024 et mobilisé près de 500 participants : Conçu comme une onde itinérante dans l'espace et le temps, le Festi'VAD propose d'introduire l'approche artistique pour nourrir une réflexion partagée sur les pratiques professionnelles et les futurs souhaitables. 3 temps forts, 3 projets de collectivités territoriales d'Auvergne-Rhône-Alpes, 3 formats innovants d'intelligence collective :

- Récit prospectif – Morancé
- Parlement du vivant - Quartier des 3 Fontaines – Annecy
- Construction démonstratrice - Tournon-sur-Rhône



#### Décalons notre regard pour enrichir nos projets de territoire !

Notre objectif était d'ancrer le Festi'VAD régionalement en impliquant des collectivités pour tester ensemble de nouveaux formats. Les 3 collectivités ont été retenues à la suite d'un Appel à Manifestation d'Intérêt qui présentait les 3 formats ainsi que les thématiques à explorer :

- Des villes aux campagnes : Quel avenir pour les métropoles et hors des villes ?
- Ecosystèmes et milieux : Comment régénérer les territoires et limiter les impacts de nos activités ?
- Matières et ressources : Comment adapter la culture constructive aux spécificités du territoire ?

Cet évènement a permis d'illustrer l'importance de décaler le regard sur les projets pour les percevoir différemment et envisager leur futur. Ces temps de réflexion permettent également de marquer une pause pour partager collectivement des réflexions et/ou les conforter.

# 4

## Retours d'expérience

### Actions d'animation - Bâtir des deux mains

#### Envirobot GRAND EST - Maurine KOEBERLE

Dans un contexte de transition écologique et économique, les matériaux biosourcés et géosourcés jouent un rôle clé dans la décarbonation du secteur du bâtiment. C'est dans cet esprit qu'est né **Bâtir des deux mains**, événement initié en 2024 par le Collectif Biosourcés Grand Est, porté et animé par Envirobot Grand Est – ARCAD LQE.

La première édition, le 13 juin 2024 à Reims, a réuni **120 participant-es, 15 structures organisatrices, 25 expert-es**, avec conférences, tables rondes et ateliers main à la pâte. Fort de ce succès, l'événement sera reconduit les **4 et 5 juin 2025 à Pont-à-Mousson**, avec un accent sur la formation et l'implication des étudiant-es. Un programme dynamique sera proposé, incluant des ateliers sur le terre-chanvre, le mycélium, les briques de terre crue et la paille, ainsi que des tables rondes sur des sujets d'actualité.

Le Collectif rassemble acteurs du bâtiment, producteurs et experts convaincus que ces matériaux sont une réponse durable aux enjeux actuels.

**N'attendons plus après demain !**



*Bâtir des deux mains du 13 juin 2024 –  
Envirobot GRAND EST (Maurine KOEBERLE)*



# 4

## Retours d'expérience

### Actions d'animation - Mobilisation des professionnels du bâtiment

Envirobat Occitanie - Illona PIOR

Pour mobiliser les pros, Envirobat Occitanie met en œuvre de nombreuses actions de communication et de diffusion de l'information :

- Fiche d'identité de chaque adhérent sur le site [www.envirobat-oc.fr](http://www.envirobat-oc.fr) , relayée par un post linkedin
- Diffusion de la revue de presse du réseau bâtiment durable
- Diffusion des ressources et média : événements, offre de formation, appels à projets...

Envirobat Occitanie assure également une mise en réseau des pros :

- Lettre d'information
- Réseaux sociaux (LinkedIn et Youtube)
- Réalisation de podcasts intitulés « enviro'Micro, l'émission de ceux qui réduisent leurs émissions)

Envirobat Occitanie produit et relaie les ressources nécessaires à l'information et à la montée en compétences des professionnels :



- Cartographie en ligne des projets et acteurs engagés dans la transition, pour mettre en lumière des réalisations remarquables du territoire.
- Organisation de temps d'échange et d'information : ateliers, groupes de travail, salons, conférences, cafés, webinaires...
- Organisations de visites d'opérations exemplaires et inspirantes.
- Soirées débats thématiques : les 17-vin d'Envirobat Occitanie. Thématiques 2024 :
  - Les enduits et correcteurs thermiques
  - Le réemploi sur chantier
  - Eau et Bâtiments
  - Matériaux bas-carbone

# 4

## Retours d'expérience

### Actions d'animation

Envirobat Occitanie travail aussi sur la formation des acteurs sur les thématiques et approches clés du bâtiment et de l'aménagement durables. L'association dispose d'ailleurs de la certification QUALIOPI. Un calendrier et un catalogue de formations ont été constitués afin de donner de la visibilité à l'ensemble des thématiques et des formations proposées.

Principales thématiques :

- Réemploi
- Matériaux bio et géosourcés
- Démarches participatives
- Nouvelle réglementation environnementale
- Rénovation
- Démarches BDO/QDO

Enfin, Envirobat Occitanie a lancé le club des Pros de la Rénol'ution. Ce club a pour but de créer un espace d'échanges pour les professionnels de la rénovation, pour lever les freins et partager les bonnes pratiques autour de leur projet de rénovation.



# CONTACTS

Le Réseau Bâtiment Durable regroupe plus de 120 personnes réparties sur l'ensemble du territoire pour accompagner, former et conseiller les décideurs, les collectivités, les porteurs de projets et les professionnels de l'aménagement et du bâtiment.

## NATIONAL

- **ALLIANCE HQE-GBC**  
[www.hqegbc.org](http://www.hqegbc.org)  
[communication@hqegbc.org](mailto:communication@hqegbc.org)
- **EFFINERGIE**  
[www.effinergie.org](http://www.effinergie.org)  
[bruno@effinergie.org](mailto:bruno@effinergie.org)

## AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

- **CLUSTER ECO-BÂTIMENT**  
[www.ecobatiment-cluster.fr](http://www.ecobatiment-cluster.fr)  
[contact@ecobatiment-cluster.fr](mailto:contact@ecobatiment-cluster.fr)
- **VILLES & AMÉNAGEMENT DURABLE**  
[www.ville-amenagement-durable.org](http://www.ville-amenagement-durable.org)  
[contact@ville-amenagement-durable.org](mailto:contact@ville-amenagement-durable.org)

## BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

- **PÔLE ÉNERGIE BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ**  
[www.pole-energie-bfc.fr](http://www.pole-energie-bfc.fr)  
[contact@pole-energie-bfc.fr](mailto:contact@pole-energie-bfc.fr)
- **CLUSTER ROBIN.S**  
[www.cluster-robins.fr](http://www.cluster-robins.fr)  
[contact@cluster-robins.fr](mailto:contact@cluster-robins.fr)
- **TERRAGILIS**  
[www.terragilis.fr](http://www.terragilis.fr)  
[contact@terragilis.fr](mailto:contact@terragilis.fr)

## BRETAGNE

- **BATYLAB**  
[www.batylab.bzh](http://www.batylab.bzh)  
[contact@batylab.bzh](mailto:contact@batylab.bzh)

## CENTRE-VAL DE LOIRE

- **CLUSTER NOVECO**  
[www.noveco.fr](http://www.noveco.fr)  
[contact@noveco.fr](mailto:contact@noveco.fr)
- **ENVIROBAT CENTRE**  
[www.envirobatcentre.com](http://www.envirobatcentre.com)  
[contact@envirobatcentre.com](mailto:contact@envirobatcentre.com)

## GRAND EST

- **ENVIROBAT GRAND EST**  
[www.envirobatgrandest.fr](http://www.envirobatgrandest.fr)  
[contact@envirobatgrandest.fr](mailto:contact@envirobatgrandest.fr)

## GUADELOUPE

- **SYNERGÎLE**  
[www.synergile.fr](http://www.synergile.fr)  
[secretariat@synergile.fr](mailto:secretariat@synergile.fr)

## GUYANE

- **ASSOCIATION AQUAA**  
[www.aquaa.fr](http://www.aquaa.fr)  
[contact@aquaa.fr](mailto:contact@aquaa.fr)

## HAUT DE FRANCE

- **CD2E**  
[www.cd2e.com](http://www.cd2e.com)  
[contact@cd2e.com](mailto:contact@cd2e.com)
- **GLOBE 21**  
[www.globe21.net](http://www.globe21.net)  
[contact@globe21.net](mailto:contact@globe21.net)

## ILE-DE-FRANCE

- **EKOPOLIS**  
[www.ekopolis.fr](http://www.ekopolis.fr)  
[contact@ekopolis.fr](mailto:contact@ekopolis.fr)

## LA RÉUNION

- **ENVIROBAT RÉUNION**  
[www.envirobat-reunion.com](http://www.envirobat-reunion.com)  
[communication@caue974.com](mailto:communication@caue974.com)

## MARTINIQUE

- **KEBATI**  
[www.kebati.com](http://www.kebati.com)  
[contact@kebati.org](mailto:contact@kebati.org)

## NOUVELLE-AQUITAINE

- **ODEYS**  
[www.odeys.fr](http://www.odeys.fr)  
[contact@odeys.fr](mailto:contact@odeys.fr)

## OCCITANIE

- **ENVIROBAT OCCITANIE**  
[www.envirobat-oc.fr](http://www.envirobat-oc.fr)  
[contact@envirobat-oc.fr](mailto:contact@envirobat-oc.fr)

## PAYS DE LA LOIRE

- **NOVABUILD**  
[www.novabuild.fr](http://www.novabuild.fr)  
[contact@novabuild.fr](mailto:contact@novabuild.fr)

## PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

- **ENVIROBATBDM**  
[www.envirobatbdm.eu](http://www.envirobatbdm.eu)  
[contact@envirobatbdm.eu](mailto:contact@envirobatbdm.eu)



# SITOGRAPHIE

## P.12

- <https://www.ekopolis.fr/>
- <https://www.linkedin.com/company/ekopolis/>

## P.13

- <https://www.ekopolis.fr/allonger-la-duree-de-vie-dun-batiment-et-de-ses-composants-demontabilite-et-reversibilite>
- <https://www.ekopolis.fr/les-grands-enjeux-de-la-prevention-et-de-la-gestion-des-dechets-de-construction>
- <https://www.ekopolis.fr/le-reemploi-de-materiaux-de-construction>
- <https://www.ekopolis.fr/test-dt-bois-et-reemploi>
- <https://www.ekopolis.fr/dossier-le-chantier-de-deconstruction-zero-dechet-de-la-barre-b-du-quartier-youri-gagarine-de>

## P.18

- <https://envirobat-formations.catalogueformpro.com/>