



# Rapport d'activités 2024

janvier-décembre

La Région Grand Est et l'État accélèrent la transition énergétique





# Sommaire

<b>1. Présentation d’Envirobat Grand Est – energivie.pro.....</b>	<b>3</b>
Nos missions .....	3
Notre équipe.....	3
Contexte .....	4
<b>2. Intentions et rayonnement .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Promotion du centre de ressources .....</b>	<b>6</b>
Nos moyens de communication .....	6
Notre communication en chiffres.....	7
<b>4. Événements et partenariats événementiels.....</b>	<b>8</b>
Conférences et visites, en présentiel et/ou en ligne.....	8
Événements, groupes de travail et participations aux événements .....	11
De la stratégie globale au détail technique.....	11
Prévenir au lieu de subir - Événements à l’attention des élus .....	11
Matériaux biosourcés et ressources locales.....	16
Réemploi.....	19
RE 2020.....	20
Réseaux, collectifs et groupes de travail.....	20
<b>5. Veille .....</b>	<b>21</b>
<b>6. Promotion et adaptation des offres de formation.....</b>	<b>22</b>
Formation initiale – INSA Strasbourg.....	22
Formation de l’équipe Patrimoine et construction de l’Université de Strasbourg .....	23
Formation continue bâtiment durable – organismes de formation continue.....	23
Formation du personnel.....	23
OMEGE.....	24
Annuaire des professionnels .....	25
<b>7. Perspectives 2025-2027.....</b>	<b>26</b>

# 1. Présentation d'Envirobot Grand Est – energivie.pro

C'est en mars 2014 que le centre de ressources du bâtiment durable Envirobot Grand Est energivie.pro pour les professionnels du bâtiment en Alsace est créé. En lien direct avec le programme Climaxion (et initialement avec le programme energivie.info), programme régional de promotion des économies d'énergie et des énergies renouvelables, et avec l'Institut National des Sciences Appliquées de Strasbourg (INSA Strasbourg). Il est piloté et financé par l'ADEME, la Région Grand Est et l'INSA Strasbourg. Le centre de ressource s'adresse aux professionnels du bâtiment, aux collectivités et aussi depuis cette année, aux élus.

## Nos missions

### Accompagner la montée en compétence en matière de bâtiment durable les professionnels du bâtiment

#### Mission d'observatoire

La mission d'observatoire vise à capitaliser et à mettre en lumière, sur la base de projets de construction ou de rénovation (réalisés principalement en Alsace mais également en France et à l'international), les bonnes et mauvaises pratiques. Le centre de ressources a aussi pour mission de recenser et valoriser les acteurs moteurs de projets exemplaires.

#### Centre de diffusion des bonnes pratiques pour les professionnels du bâtiment

Le centre de ressources Envirobot Grand Est energivie.pro s'attache à valoriser les bonnes pratiques et à les diffuser aux professionnels du bâtiment par l'organisation de conférences, de visites de sites exemplaires et par la réalisation de documentation. Il assure aussi une veille technique et réglementaire, et anime des réseaux de professionnels.

#### Diffusion de l'offre de formation existante et adaptation de l'offre de formations aux besoins des professionnels

Le centre de ressources diffuse et agit pour adapter les formations sur le bâtiment durable auprès des réseaux de professionnels ; il anime un réseau d'enseignants et de formateurs sur l'efficacité énergétique et la qualité environnementale des bâtiments. Il initie et aide à la conception de plateaux pédagogiques de formation à destination des professionnels.

## Notre équipe

En 2024, l'équipe Envirobot Grand Est energivie.pro était composée de :



**Katharina Brockstedt**  
Coordinatrice



**Yacine Benzerari**  
Chargé de mission  
retours d'expériences



**Elodie Buckenmeyer**  
Chargée de mission  
information et  
communication



**Vincent Mesnard**  
Chargé de mission  
rénovation et  
méthodologie

## Contexte

Le réseau Envirobat Grand Est est composé de trois centres de ressources :

- Envirobat Grand Est ARCAD LQE, une association à Nancy et Saint-Dizier,
- Envirobat Grand Est PQE à Nancy au sein de la FFB,
- Envirobat Grand Est energivie.pro au sein de l'INSA Strasbourg.

Le réseau des trois centres de ressources Envirobat Grand Est compte actuellement 14 membres répartis en Alsace, Champagne-Ardenne et Lorraine.

Le plan d'action d'Envirobat Grand Est définit chaque année des axes et manifestations en commun. Chaque centre de ressources diffuse les invitations des autres. De même, tous les événements en ligne sont communiqués au nom d'Envirobat Grand Est, même si un événement est organisé par l'un des 3 centres de ressources.

Les échanges étroits entre les trois centres de ressources permettent l'enrichissement du travail de chacun et la mutualisation des moyens de communication. Ce réseau organise, chaque année, le Prix Envirobat Grand Est et un colloque.

En plus des actions communes habituelles, les trois centres de ressources ont collaboré pour l'élargissement de l'annuaire des professionnels au Grand Est.

## 2. Intentions et rayonnement

### **Le bâtiment comme système dans son environnement**

L'approche globale et systémique du bâtiment est indispensable pour maîtriser le bâtiment et aménagement durables. Rendre un bâtiment économe en énergie, sain et durable nécessite la connaissance des interactions et interfaces entre les corps de métiers, et un travail étroit entre les différents acteurs. Le bâtiment est influencé par son environnement et celui-ci l'influence à son tour ; le confort d'été en est un bon exemple.

### **Méthodologie et stratégie**

Comment préparer son patrimoine, sa commune et son entreprise à l'avenir ? Envirobat Grand Est energivie.pro propose des actions et événements pour que son public cible puisse se rendre compte des enjeux soulevés par cette question et les intégrer dans leurs stratégies.

Comment réussir à construire durablement sans perdre ses objectifs de départ, lors des phases de conception et de réalisation ? Depuis plusieurs années, le centre de ressources développe des outils méthodologiques afin de répondre à cela, à l'exemple de l'outil en ligne OMEGE et du travail sur la méthodologie du bâtiment durable avec les étudiants en 5ème année à l'INSA Strasbourg.

La série de conférences sur la stratégie pour les patrimoines publics en est un autre exemple de la recherche de méthodologie.

### **Un apprentissage collectif et réseautage**

Les manifestations du centre de ressources Envirobat Grand Est energivie.pro s'adressent, pour la plupart, à l'ensemble des professionnels du bâtiment, maîtres d'œuvres et maîtres d'ouvrages : apprendre ensemble et échanger permet de développer la compréhension des activités de chacun et donne la possibilité d'initier un travail en équipe. Depuis 2023, le centre de ressource s'adresse également aux élus pour lesquels il organise des événements dédiés, et adapte son contenu pour

s'étendre un peu plus vers un public non-professionnel. Les visites des bâtiments sont une exception, car ils s'adressent aux deux publics et permettent ainsi l'échange.

### Réseau de partenaires

Envirobot Grand Est energivie.pro travaille avec de multiples partenaires pour mutualiser les moyens, réseaux et compétences. Depuis plusieurs années, l'Ordre des architectes Grand Est, Fibois Grand Est et l'Agence Qualité Construction sont des partenaires privilégiés pour l'élaboration des manifestations ; tout comme la DREAL, l'Eurométropole de Strasbourg, et le CEREMA Grand Est, depuis 2018. Cette diversité de partenaires assure la représentation et le relais d'informations à chacun des métiers et filières du bâtiment.

Envirobot Grand Est organise tous les ans une rencontre avec ses partenaires de la Région Grand Est. Cette réunion biennale permet à chacun de présenter son programme prévisionnel de manifestations, d'assurer une cohérence entre les programmes, d'éviter des doublons au sein du territoire, de monter des coopérations et de proposer des thématiques supplémentaires ensemble.

En fin d'année, un bilan des activités du réseau de l'année précédente est présenté et les actions de l'année à venir sont mises en discussion.



Et bien d'autres...



### Le Réseau Bâtiment Durable

Au même titre que les centres de ressources des autres régions françaises, Envirobot Grand Est energivie.pro est membre à part entière du [Réseau Bâtiment Durable](#). Ce réseau national regroupe les centres de ressources régionaux, ainsi que l'ADEME, les associations HQE et Effinergie. Il est animé conjointement par l'ADEME, le Plan Bâtiment Durable et un des centres de ressources à tour de rôle. Il permet d'échanger sur les thématiques et problématiques communes et d'y trouver des réponses.

Energivie.pro a participé à 3 réunions des directeurs, à deux réunions animateurs, ainsi qu'à la journée de rencontre du réseau, le 7 février 2024 à Lyon.

Tous les deux ans, le Réseau Bâtiment Durable organise un Congrès pour rassembler les professionnels. La prochaine édition se tiendra au Grand Palais de Lille les 4 et 5 septembre 2025.

Depuis 2021, les membres du Réseau Bâtiment Durable travaillent sur des publications communes. Elles visent à mettre en avant les différentes initiatives et actions menées par chacun des membres du réseau ainsi qu'à mutualiser les connaissances et partager les expériences. La première publication mettait en avant le travail mené pendant deux ans à la suite de la création du groupe de travail "Réemploi" par Envirobat Grand Est energivie.pro, en partenariat avec l'association BOMA, en 2019. Cette publication était la première d'une série envisagée pour traiter les différentes thématiques abordées par les centres de ressources du Réseau Bâtiment Durable.

En 2023, la publication "L'Urbanisme Favorable à la Santé, mieux prendre en compte la santé dans les projets urbains" est sortie. Partager les bonnes pratiques en la matière est l'objectif de cette publication collective du Réseau Bâtiment Durable, pilotée par l'Alliance HQE-GBC et Ekopolis, avec le soutien de l'ADEME. Vous y trouverez une revue des actions de sensibilisation, de formation et des outils méthodologiques que chacun a développé pour mieux prendre en compte la santé dans les projets urbains.

### 3. Promotion du centre de ressources

#### Nos moyens de communication

##### Digital

La communication digitale, comme par exemple les invitations et les retours en photos des événements, des 3 centres ressources est mutualisée via le site internet [www.envirobatgrandest.fr](http://www.envirobatgrandest.fr) ainsi que par des comptes sur les réseaux sociaux suivants : Facebook et LinkedIn. De plus, Yacine Benzerari, Katharina Brockstedt et Elodie Buckenmeyer partagent les publications de la page du centre de ressources via leurs comptes personnels (9679 destinataires).

À la fin des conférences, les enregistrements sont partagés en podcast sur [SoundCloud](#) et en vidéo sur [Youtube](#).

##### Mailing

En plus des réseaux sociaux, la liste de diffusion permet aussi de partager des ressources et de communiquer sur les événements à venir. Elle compte actuellement 5133 inscrits auxquels deux lettres d'information sont envoyées par mois. Les contacts sont classés par métier et selon la localisation afin de donner la possibilité de cibler un public particulier si la manifestation le nécessite.

##### Évènementiel

Les événements à venir sont également largement diffusés lors des événements organisés par le centre de ressources, via l'agenda du site internet, le réseau social LinkedIn, celui du site de l'INSA Strasbourg, l'agenda de l'Ordre des architectes Grand Est, Climaxion, le site Construction 21, ainsi que nos partenaires en lien avec la thématique abordée telle que La Maison Passive pour les constructions passives ou le CREBA pour la rénovation du bâti ancien. Des flyers avec la liste des événements à venir sont également distribués lors des manifestations en présentiel. L'affichage à l'INSA permet d'attirer les étudiants.

## Vidéos

L'ensemble de nos conférences de l'année (20 Vidéos) se trouvent en replay sur notre chaîne Youtube, qui est suivie par 757 abonnés. Les vidéos pouvant intéresser les étudiants se trouvent aussi sur [INSA Pods](#).

Afin de mettre en avant les projets lauréats du Prix Envirobat Grand Est 2023 et de communiquer sur le prix, une série de vidéos, sous forme d'interviews a été créée : 2 vidéos ont vu le jour en 2024 et sont disponibles sur notre site internet et sur notre chaîne Youtube :



*Interview – Transformation d'un atelier en micro-habitation dite « Castaña'Hüss » à Kruth (68)*

*Interview – Construction d'un restaurant scolaire et accueil périscolaire dit « du Schluthfeld » à Strasbourg (67)*

## Presse

Les relations avec les acteurs de la presse permettent de mettre en avant les événements et les compétences d'acteurs alsaciens, nationaux et internationaux.







### Web – articles en français

Prix Envirobat Grand Est 2025 : les candidatures sont ouvertes - [Climaxion - 2024](#)

Colloque franco-allemand : les matériaux de construction biosourcés à base de chanvre, paille, roseaux et miscanthus, [Cerema - 2024](#)

## Notre communication en chiffres

Cette année encore, le nombre de nos abonnés/contacts a augmenté. Cette augmentation est due à l'organisation d'événements en ligne induite par le contexte sanitaire, l'organisation du Congrès et aussi par la pertinence des sujets abordés et de l'intérêt grandissant des professionnels pour le bâtiment et de l'aménagement durables.

	 Liste de diffusion		 (+réseau de chaque employé)		 YouTube	 SOUNDCLOUD	Total
Abonnés/ Contacts	5133	2 580 abonnés	9679 abonnés	650 abonnés	657 abonnés	23 abonnés	18 722
Vues Écoutes Envirobot Grand Est energivie. pro	-	-	-	-	28 vidéos  4215 vues	16 podcast  81 écoutes	4296

## 4. Événements et partenariats événementiels

### Une programmation conjointe

Pour conserver le bon équilibre entre les thématiques précurseurs, actuelles et continues, Envirobot Grand Est energivie.pro établit son programme par :

- Les réunions bisannuelles avec nos partenaires (décrites en chapitre : Réseau de partenaires)
- Les réunions de programmation entre membres du réseau Envirobot Grand Est et les rencontres du Réseau Bâtiment Durable
- Le contact direct avec les professionnels lors des manifestations ou par des demandes téléphoniques et par mail exprimant leurs besoins par rapport à une thématique
- Les groupes de travail
- La veille nationale et internationale
- La visite de salons en France et en Allemagne et conférences des partenaires

### Conférences et visites, en présentiel et/ou en ligne

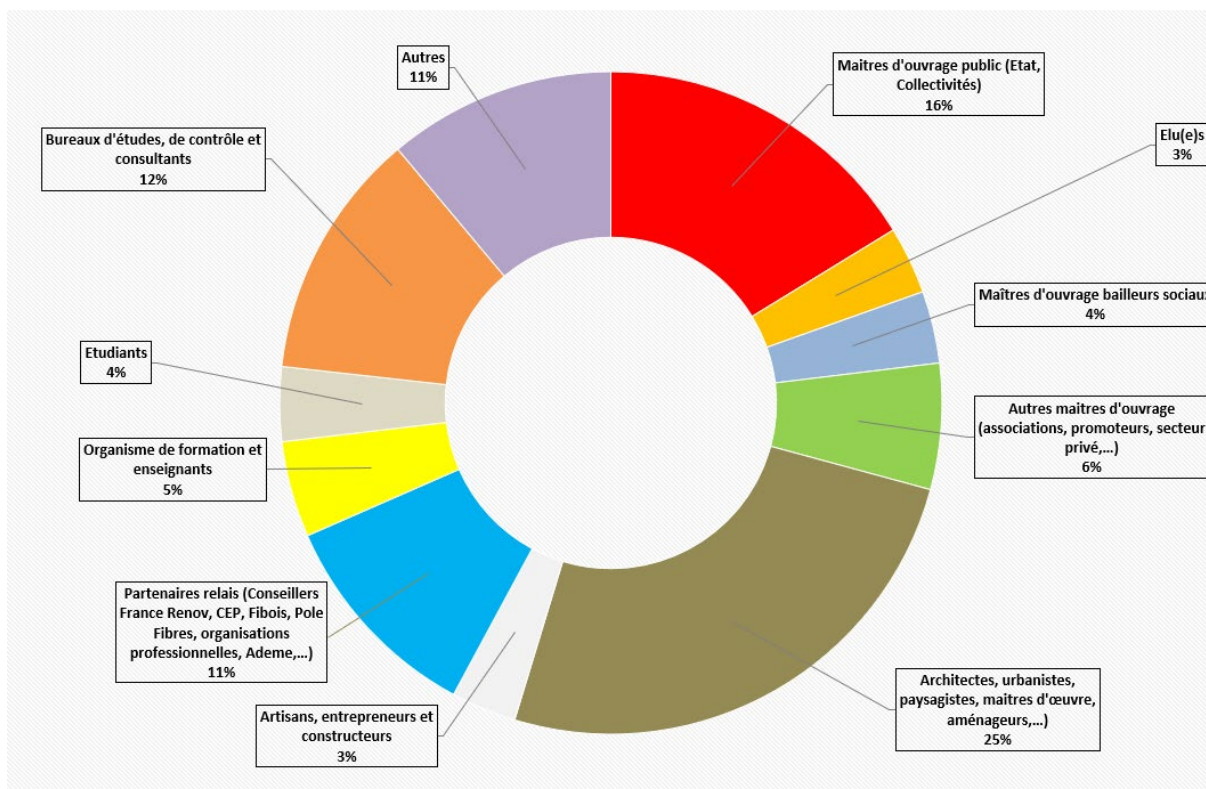
Durant l'année 2024 :

- plus de **1870 participants** ont été sensibilisés par les **27 manifestations** et **16 groupes de travail** organisés par les 3 centres de ressources Envirobot Grand Est et leurs partenaires.

- **1790 participants** ont été présents aux **17 manifestations** organisées principalement par Envirobot Grand Est energivie.pro.

L'équipe d'Envirobot Grand Est – energivie.pro a participé à **8 groupes de travail** organisés par ses partenaires.





Profil des participants année 11 / 2024

Durant l'ensemble de son fonctionnement, le centre de ressources a organisé **343 manifestations** rassemblant **16 118 personnes**.

Année	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Total depuis 2014
Événements et (groupes de travail)	18	21	17	23	26	34	19	16	30 (20)	35 (25)	<b>43 (16)</b>	<b>343</b>
Participants aux événements (coorganisés avec autres structures)	876	1259	820	1260	1582	1660	1893	2187	1983	2598	<b>1790</b>	<b>17 908</b>
Moyenne hors GT	49	60	48	55	61	49	100	97	75	77	<b>42</b>	<b>65</b>

<b>Evènements organisés par Envirobat Grand Est energivie.pro en 2024 : 1790 participants</b>		
<b>16/01/2024</b>	Webinaire stratégie patrimoine Région Grand Est	127 participants
<b>19/01/2024</b>	Conférence et table ronde sur le réemploi + visite de plateforme de réemploi à Strasbourg	95 participants
<b>25/01/2021</b>	Conférence : les fondamentaux du bâtiment durable : les ponts thermiques	173 participants
<b>03/03/2024</b>	Conférence : les fondamentaux du bâtiment durable : l'étanchéité à l'air	104 participants
<b>14/03/2024</b>	Visite de l'école Jean Mentelin à Strasbourg (67), coorganisée avec Fibois Grand Est	30 participants
<b>14/03/2024</b>	10 ans d'energivie.pro + atelier d'intelligence collective	53 participants
<b>21/03/2024</b>	Webinaire sur la stratégie de patrimoine du CG54	52 participants
<b>28/03/2024</b>	Stand Instart'up	20 participants
<b>4-5/04/2024</b>	Stand Forum Bois à Nancy + atelier sur la thématique "La recherche dans l'architecture et la construction bois en Europe"	-
<b>11/04/2024</b>	Visite de chantier d'une école élémentaire passive en bois massif local à Thal Marmoutier et d'une scierie à Lembach	29 participants
<b>16/04/2024</b>	Journée franco-allemande sur les biosourcés	85 participants
<b>18/04/2023</b>	Webinaire sur la stratégie de patrimoine de la CeA	63 participants
<b>19/04/2023</b>	Développer le réemploi des matériaux du BTP sur l'Eurométropole de Strasbourg	95 participants
<b>21/05/2024</b>	Conférence - RE 2020 réduire l'impact carbone de la structure	107 participants
<b>22/05/2024</b>	Visite stratégie CEA (Bischheim Ried) Collège rénové	26 participants
<b>07/06/2024</b>	Journée Ville durable : anticiper au lieu de subir à destination des élus à Ungersheim	12 participants
<b>18/06/2024</b>	Visite du SUAPS (Service Universitaire des Activités Physiques et Sportives) de l'Université de Strasbourg, coorganisée avec Fibois Grand Est	69 participants
<b>25/06/2024</b>	Visite de chantier d'une école maternelle avec accueil périscolaire en matériaux biosourcés à Betschdorf (67)	44 participants
<b>02/07/2024</b>	Visite de la rénovation d'une grange en halle marchande à Mommenheim	44 participants
<b>08/10/2024</b>	Table ronde : vivre le bois local, dans le cadre des Journées de l'architecture	48 participants
<b>12/09/2024</b>	Après-midi : stratégie patrimoine immobilier	59 participants
<b>10/10/2024</b>	Webinaire : la préfabrication en bois, un atout pour un chantier vertueux	58 participants
<b>14/10/2024</b>	Conférence - Construire en bois feuillus : un chantier prometteur	82 participants
<b>17/10/2024</b>	Conférence + atelier : le pavillonnaire, une nouvelle ressource ?	78 participants
<b>05/11/2024</b>	Visite de chantier à Bouxwiller : stratégie réemploi	26 participants
<b>26/11/2024</b>	Webinaire - Risques climatiques et rénovation	187 participants
<b>27/11/2024</b>	Journée "Village et ville durable - anticiper au lieu de subir" à Val de Vesle (Marne)	24 participants

Groupes de travail organisés par Envirobat Grand Est energivie.pro en 2024 : 80 participants	
25/01/2024	GT méthodologie rénovation (10 personnes)
19/02/2024	Comité OMEGE (10 personnes)
22/02/2024	Comité OMEGE (10 personnes)
20/03/2024	GT méthodologie rénovation (10 personnes)
31/05/2024	GT méthodologie rénovation (9 personnes)
17/06/2024	GT rénovation (9 personnes)
21/06/2024	GT rénovation (10 personnes)
21/06/2024	GT biosourcés (12 personnes)

Participations aux groupes de travail organisés par des partenaires d'Envirobat Grand Est energivie.pro en 2024	
16/02/2024	GT Audit & Diagnostic
25/03/2024	GT Alternatives aux polluants
26/03/2024	GT Alternatives aux polluants
03/06/2024	GT bâti tertiaire actions en ZA
27/06/2024	GT biocides
24/09/2024	GT mobilisation des élus - Réseau Bâtiment Durable
04/11/2024	GT biocides
27/11/2024	GT "2ème reconstruction"

Cette année, Envirobat Grand Est a tenu un stand lors du Forum bois à Nancy. Katharina Brockstedt a animé un atelier à Epinal sur la thématique "La recherche dans l'architecture et la construction bois en Europe".

Katharina Brockstedt et Yacine Benzerari ont présenté le centre de ressources devant plusieurs classes de l'école ESCT, école du BTP à Strasbourg.

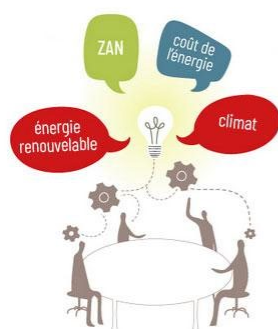
## Événements, groupes de travail et participations aux événements

### De la stratégie globale au détail technique

Il y a une réelle volonté portée par Envirobat Grand Est – energivie.pro d'aborder un champ de thématiques très large, à travers une approche très stratégique et à grande échelle d'une part, et d'une approche très technique et pratique autour de la rénovation, d'autre part.

### Prévenir au lieu de subir - Événements à l'attention des élus

Zéro Artificialisation Nette (ZAN), augmentation du coût de l'énergie, recensement et diagnostic des bâtiments publics, adaptation au changement climatique... Ces sujets complexes sont essentiels pour l'avenir des communes, comment s'y retrouver et comment s'organiser ?



## Atelier pratique et visite : anticiper au lieu de subir

Envirobot Grand Est ARCAD-LQE et Envirobot Grand Est energivie.pro ont conjointement organisé en 2024 deux journées, de la théorie à la pratique, à l'attention des élus. A Ungersheim (Haut-Rhin), 12 élus ont analysé les ressources et les besoins de leurs communes. Cet événement était en présence de Christelle Lehry, Vice-présidente de la commission Environnement à la Région Grand Est et adjointe au maire de Muntzenheim en s'inspirant de l'exemple de la commune hôte.

En travaillant sur leur communes, à Val de Vesle (Marne) 24 élus ont tirés profit de l'exemple du lieu aux côtés de Franck Leroy, Président du conseil régional du Grand Est.



*Ungersheim:  
travail, repas avec  
des ingrédients  
locaux et transport  
en calèche pour les  
visites*





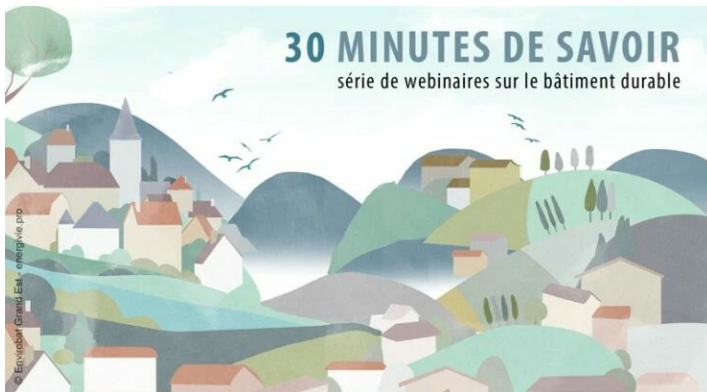


*Val de Vesle: Franck Leroy tient le discours d'introduction*

En mars 2024, Katharina Brockstedt est intervenue sur le **confort d'été** lors de l'office du bâtiment de la FFB.

### **30 minutes de savoir**

En complément des journées des élus, un cycle de webinaires a été mis en place en 2024 sur les thématiques du bâtiment durable afin de compléter les sujets abordés lors des journées villages et villes durables : anticiper au lieu de subir.



### **5 évènements sur la stratégie patrimoine**

Comment définir une stratégie pour son patrimoine immobilier pour faire face aux enjeux de sobriété, décarbonation et d'adaptation au changement climatique ?

5 collectivités ont présenté leurs stratégies : l'Université de Strasbourg (également en 2023), la Région Grand Est, la Collectivité Européenne d'Alsace, le Conseil Général 54 et l'Eurométropole de Strasbourg. Dans ce cadre, une visite du Collège rénové à Bischheim Ried a été organisée.

Lors de 5 événements en 2024 qui ont attiré 327 personnes, les maîtres d'ouvrages publics ont montré des approches différentes à la même thématique dépendant de leur type de patrimoine, la politique de la collectivité et des compétences des équipes.



*Photos prises lors de l'après-midi « stratégie patrimoine immobilier »*



### **En mars 2024, Envirobat Grand Est - energivie.pro a fêté ses 10 ans !**

Avant de démarrer les festivités avec les partenaires, financeurs et participants réguliers de nos événements, un atelier en groupe "Rénover et aménager pour 2034" a été organisé pour l'occasion. Les participants ont travaillé sur un projet concret strasbourgeois à l'aide de cartes *persona* permettant d'avoir un autre regard sur les projets actuels et futurs.



## Le pavillonnaire, une nouvelle ressource ?

Le sol est devenu un bien rare avec une concurrence des usages entre logements, économie, alimentation, espaces naturels.... La réglementation ZAN cherche à encadrer cette question. Le tissu pavillonnaire, avec sa faible densité, sa population vieillissante et sa monofonctionnalité, peut être une réponse pour les besoins en logement, en équipements.

Dans la suite de notre atelier participatif "Architectes, quelles compétences et stratégies pour 2050" en 2023 destiné aux architectes, nous avons organisé dans le cadre des Journées de l'architecture 2024 avec l'ADEUS (Agence d'urbanisme de Strasbourg Rhin supérieur), un atelier à l'attention de notre public professionnel : le pavillonnaire, une nouvelle ressource ? Deux quartiers ont été densifiés en apportant plus de qualité de vie.



## Maîtriser la technique et la physique du bâtiment

En plus de cette approche globale autour du bâtiment et de l'aménagement durables, les **sujets techniques** n'ont pas été écartés durant cette année, bien au contraire. La suite de conférences dédiée aux **fondamentaux de la réhabilitation durable**, démarrée en 2023, a continué en 2024 avec trois autres conférences (**ponts thermique, étanchéité à l'air et les risques climatiques et rénovation**). Cette série a permis de reprendre des notions essentielles pour éviter des pathologies affectant la durabilité du bâtiment. Cette série de conférences connaît d'ailleurs un succès assez remarquable suggérant un réel besoin dans les métiers de la construction et de la rénovation. En 2024, **465** participants ont suivi les trois conférences et les replays sur Youtube connaissant un fort succès cumulant **2100 vues**, soit près de **50%** de nos vues de nos replays.

Lors de la conférence sur les ponts thermiques nous avons testé un nouveau format d'interaction entre les participants. Ils ont été invités à raconter leur dernière problématique concernant les ponts thermiques. Ce moment d'échanges a permis de créer un lien et de poursuivre leurs conversations durant les moments de pause.

Le webinaire sur les risques climatiques en rénovation a montré les résultats de l'étude que le centre de ressources avait fait en 2023 pour l'Agence Qualité Construction, la Mission Risques Naturels et l'Association Française pour la Prévention des Catastrophes Naturelles et Technologiques, sur la prise en compte des risques climatiques dans les projets de rénovations.





*Echanges entre les participants, conférence sur les ponts thermiques*

## Matériaux biosourcés et ressources locales

Le Schéma Régional d'Aménagement, de Développement Durable et d'Égalité des Territoires (SRADDET) Grand Est et le Plan Climat de l'Eurométropole de Strasbourg affichent des objectifs ambitieux en matière d'utilisation des matériaux biosourcés dans les bâtiments. Afin d'accompagner les professionnels du bâtiment et les collectivités dans la réussite de leurs projets en construction et rénovation utilisant le bois et les isolants biosourcés, plusieurs évènements ont été organisés :

### **Colloque franco-allemand sur les matériaux de construction biosourcés : chanvre, paille, roseaux et miscanthus - 16 avril 2024**

Dans la continuité des groupes de travail organisés depuis fin 2023 en collaboration avec le *Gebäudeforum klimaneutral*, ce colloque franco-allemand sur les matériaux de construction s'est tenu le mardi 16 avril à la Région Grand Est, mettant en lumière la paille, le chanvre, le roseau et le miscanthus. Plus de 80 personnes ont pris part à cette journée de partage et d'échange de connaissances.

Les groupes de travail du matin ont été l'occasion d'échanger et de partager les bonnes pratiques, des recherches et des études sur l'isolation et les bétons végétaux issus des plantes. Un groupe de travail a avancé sur les freins réglementaires et assurantiels pour l'utilisation des matériaux biosourcés.



*Groupe de travail sur les freins réglementaires et assurantiels*





*Plénière de l'après-midi au sein de l'hémicycle de la Région Grand Est, à Strasbourg*

En introduction des conférences de l'après-midi, Christelle LEHRY, Vice-présidente de la commission Environnement de la Région Grand Est, Adjointe au maire de Muntzenheim et Présidente de l'Aprona (Observatoire de la nappe d'Alsace), a souligné l'importance de l'utilisation et du développement de ces matériaux biosourcés, bénéfiques pour la santé humaine, la biodiversité et les nappes phréatiques. Par la suite, plusieurs experts de chaque plante ont pris la parole pour discuter de l'accélération des filières biosourcés en développant une stratégie territoriale. Ensuite les points forts de chaque plante ont été présentés : avantages écologiques, matériaux de construction, assurabilité et exemples de mise en œuvre.

### **Conférences et webinaire sur l'utilisation du bois - octobre 2024**

Dans le cadre des Journées de l'architecture 2024, Envirobat Grand Est energivie.pro et Fibois Grand Est ont proposé une conférence et un webinaire sur la thématique du bois. Katharina Brockstedt a participé à l'organisation et à la table ronde "Vivre le bois local", qui a mis en valeur le bois local du territoire de Sainte Marie aux Mines.

Lors du webinaire "La préfabrication en bois : un atout pour un chantier vertueux", qui a eu lieu le 10 octobre 2024, les intervenants ont abordé les différentes facettes de la préfabrication bois, afin de percevoir les critères à prendre en compte pour un chantier efficace. La gestion d'un chantier dépend de la nature des éléments de construction qui vont servir à monter ou rénover un bâtiment. La préfabrication, notamment permise par l'usage du bois, apporte de nombreux atouts, dont il faut avoir conscience.

Le 10 octobre 2024, s'est tenu en présentiel à l'INSA Strasbourg une conférence "Construire en bois feuillus : un chantier prometteur !". Elle a donné une vision globale de la thématique, pour comprendre les enjeux et le potentiel de valorisation de ces bois, qui sont majoritaires dans nos forêts locales. Des notions comme la ressource forestière, la capacité de transformation, la normalisation ou encore les usages des feuillus dans le bâtiment ont également été abordées.



*Interventions de Thibaud Surini, Fibois Grand Est et Florian Bayle, ingénieur de l'INSA Strasbourg, lors de la conférence "Construire en bois feuillus : un chantier prometteur !"*

## Visites

Quatre visites mettant en avant les matériaux biosourcés ont été organisées en 2024 :



### **Visite du chantier d'une école élémentaire passive en bois massif et local à Thal Marmoutier et d'une scierie à Lembach (67)**

Aspects remarquables de l'école :

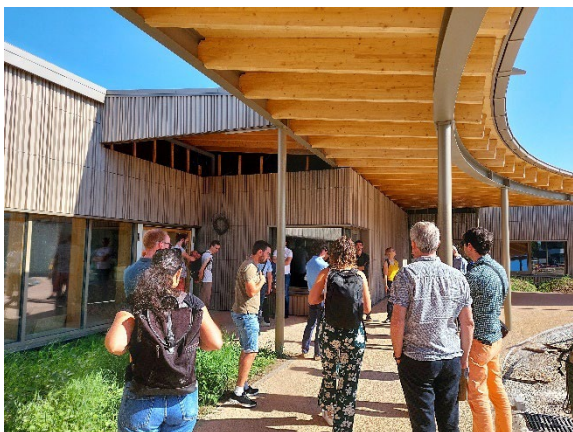
- Bâtiment passif
- Utilisation du bois massif issu des forêts de la commune
- Structure en bois massif sans colle
- Matériaux biosourcés
- Requalification des accès piétons, voitures et bus



### **Visite du SUAPS (Service Universitaire des Activités Physiques et Sportives) de l'Université de Strasbourg (67)**

Aspects remarquables du projet :

- Bâtiment passif
- Ossature bois
- Le traitement du confort d'été



### **Visite du chantier d'une école maternelle et accueil périscolaire à Betschdorf (67)**

Aspects remarquables du projet :

- Projet RT 2012 -63% objectifs Cep et Bbio
- Matériaux à faible énergie grise / faible émission COV
- Principes constructifs : Radier béton / Charpente bois massif / Murs à ossature bois / Murs rideaux bois
- Isolants : Ouate de cellulose / Fibre de bois
- Revêtements de façade : Bardage terre cuite
- CTA double flux





### Visite de la rénovation d'une grange en halle marchande à Mommenheim (67)

Aspects remarquables du projet :

- Réemploi des matériaux : grange démontée et remontée
- Matériaux biosourcés (chaux-chanvre et terre-chaivre)
- Entreprises locales

## Réemploi

Cette thématique a été principalement traitée lors de la table ronde de l'Eurométropole de Strasbourg dans le cadre du groupe de travail "économie circulaire dans le bâtiment", coanimé avec Envirobot Grand Est energivie.pro. L'événement "Développer le réemploi des matériaux du BTP sur l'Eurométropole de Strasbourg" a permis de présenter les projets de plateformes d'économie circulaire du territoire. Cette table ronde a été suivie de la visite de la plateforme avec l'équipe B2R et d'un temps d'échange avec le Campus des Métiers et des Qualifications Éco-construction et efficacité énergétique - Grand Est (CMQ3E). Le groupe de travail "économie circulaire dans le bâtiment" a également publié une nouvelle version du "Carnet du réemploi", carnet regroupant les différentes ressources et références partagées lors des événements.

En plus de cette journée, deux visites ont été proposées aux professionnels :

- Visite de la rénovation d'une grange en halle marchande à Mommenheim (67), le 2 juillet 2024
- Visite de la construction d'un hangar logistique avec charpente réemployée et couverture photovoltaïque à Bouxwiller (67), le 5 novembre 2024.



*Photo prise lors de la visite construction d'un hangar logistique avec charpente réemployée et couverture photovoltaïque à Bouxwiller (67)*

## RE 2020

Dans la suite des conférences sur la RE2020, Envirobat Grand Est, la DREAL Grand Est, le Cerema Est, et Fibois Grand Est ont organisé un webinaire sur la réduction de l'impact carbone de la structure du bâtiment.

Dans le bilan carbone d'un bâtiment, la structure représente l'impact carbone le plus important. Quelle que soit sa composition, elle est concernée par des sujets tels que la pénurie de ressources, la stabilité d'approvisionnement, etc. Deux intervenants ont montré des solutions pour réduire l'impact carbone des structures bois et béton.

## Réseaux, collectifs et groupes de travail

Depuis 2019, l'Eurométropole de Strasbourg rassemble les acteurs professionnels de la fabrication de la ville qui sont volontaires autour de l'ambition de coopérer pour une ville résiliente et un cadre de vie sain. Un document nommé PACTE a été écrit et signé par ces acteurs.

Depuis le début du projet, Katharina Brockstedt a participé aux réunions de brainstorming et d'écriture du PACTE et, Yacine Benzerari et elle ont participé aux deux plénières de 2024. Ces événements permettent de conserver un lien direct avec les services de l'Eurométropole de Strasbourg ainsi que la rencontre avec des publics tels que les promoteurs, favorisant ainsi la promotion des événements du centre de ressources auprès des acteurs du PACTE.

### Groupe de travail "Méthodologie et rénovation"

Katharina Brockstedt est membre du comité technique de l'AMI massification de la rénovation, mené par le Pôle Build&Connect pour la Région Grand Est.

Dans ce cadre et dans le cadre du PTCE (Pôle territoire de coopération économique « Ensemble Eco-Rénovons Strasbourg et l'Eurométropole »), Katharina Brockstedt anime le groupe de travail "Méthodologie de la rénovation". Synthétiser les méthodologies existantes, travailler sur une sélection de typologies présentes dans le Grand Est ont été les thématiques des deux réunions qui ont été organisées.

### Groupe de travail animateurs Sare Région

La Région Grand Est anime le réseau des animateurs Sare / France Renov. Katharina Brockstedt et Sylvie Feuga conseillent et interviennent dans ce groupe.

### Groupe de travail « Economie circulaire »

Le sujet de l'économie circulaire, et plus précisément celui du réemploi des matériaux de construction, a été abordé avec l'association BOMA (Les BONnes MATières) à partir de 2019. Il a mené à la création d'un réseau sur le territoire alsacien. En juin 2021, un groupe "économie circulaire dans le bâtiment" a été créé avec l'Eurométropole de Strasbourg. Il regroupe une cinquantaine d'acteurs locaux. Ces acteurs se réunissent plusieurs fois par an. Quatre rencontres sur cette thématique ont eu lieu en 2024 pour monter en compétences et s'informer des actualités locales et nationales sur le sujet. À la suite de chaque plénière, le groupe de travail publie une mise à jour de son "Carnet du réemploi".



### **Groupe de travail « Alternatives aux polluants dans les façades »**

À la suite de l'InterReg Navegbo Biocide, le groupe a réfléchi à comment sensibiliser les professionnels et maîtres d'ouvrages à cette thématique importante et peu connue. En 2024, la thématique a regroupé les membres du GT à deux reprises pour structurer ses actions et définir ses priorités. Trois axes de travail ont été identifiés et permettent de structurer les rencontres de 2024 :

- Faire témoigner des démonstrateurs et documenter les retours d'expériences,
- Faire connaître le sujet aux professionnels du bâtiment,
- Expérimenter des alternatives sur un ou des bâtiments neufs.

Par la suite, quatre rencontres ont eu lieu par sous-groupe afin d'avancer sur les trois axes de travail.

Un stand a également été tenue par les membres du groupe de travail lors de la plénière du "PACTE - Penser, aménager et construire en transition écologique" qui a eu lieu le 15 novembre 2024.

Le sujet des biocides a été mentionné dans l'ensemble de nos formations réalisées en 2024 et dans certaines conférences liées à cette thématique.

### **Collectif des acteurs du passif dans le Grand Est**

Les trois centres de ressources Envirobat Grand Est partagent l'animation des collectifs locaux. En 2024, la continuité du partenariat pour le salon Passi'Bat a permis d'offrir un accès gratuit au salon pour les professionnels.

### **Groupe de travail « Frugalité heureuse et créative Alsace »**

Katharina Brockstedt participe régulièrement aux réunions du groupe. Une partie des événements de l'année 2024 a été organisée en partenariat avec le collectif, dont quatre conférences et deux éditions des Sandwiches du Bâtiment Durable.



FRUGALITÉ  
HEUREUSE  
& CRÉATIVE

## **5. Veille**

### **Revue de presse du Réseau Bâtiment Durable**

Depuis 2016, le Réseau Bâtiment Durable mutualise sa revue de presse mensuelle. Le centre de ressources Bourgogne Bâtiment Durable a été missionné pour la réaliser. Les autres centres de ressources, comme Envirobat Grand Est energivie.pro, la diffusent à leurs réseaux respectifs. Celle-ci est transmise à plus de 5133 contacts chaque mois.

## 6. Promotion et adaptation des offres de formation

Envirobat Grand Est energivie.pro recense les formations existantes sur le bâtiment durable et les besoins des professionnels en formation, diffuse et veille à l'adaptation des formations sur le bâtiment durable aux réseaux de professionnels.

### Formation initiale – INSA Strasbourg

#### **Le centre de ressources et les étudiants de l'INSA Strasbourg**

L'INSA de Strasbourg héberge et finance le centre de ressources. Les étudiants reçoivent toutes les invitations et sont toujours les bienvenus aux conférences. Cela leur donne la possibilité d'apprendre, de se connecter avec le monde professionnel, de trouver des stages ou encore d'avoir des sources d'information pour leurs mémoires.

Envirobat Grand Est energivie.pro conseille également les étudiants qui le souhaitent dans leur choix de projet de recherche technologique et de projet de fin d'études. Cette année, Katharina Brockstedt a accompagné le projet de fin d'étude d'une étudiante, qui a travaillé sur l'intégration des risques climatiques dans l'accompagnement des particuliers pour leurs rénovations au sein de l'Agence du Climat de Strasbourg. Le centre de ressources fournit aux étudiants des ressources et des contacts d'acteurs intéressants et intéressés par leurs demandes. C'est ainsi que des liens entre formation et monde professionnel se créent.

#### **Participation au projet d'architecture : méthodologie bâtiment durable**

Katharina Brockstedt est intervenue en cinquième année du double cursus architecte/ingénieur pour enseigner la méthodologie de conception du bâtiment durable, lors du projet d'architecture qui traitait de la rénovation/extension d'un bâtiment universitaire au Campus de Strasbourg. Les étudiants ont fait une analyse bioclimatique du terrain, des usages et de l'utilisateur. Sur cette base, ils ont développé des objectifs qu'ils ont transformés en schémas. Ces derniers ont été rapportés à chaque correction avec les enseignants au moment du rendu des projets. L'analyse des projets et leurs présentations ont bien montré que les étudiants avaient, plus qu'habituellement, intégré les thématiques du bâtiment durable comme le bioclimatisme, le confort d'été et les ressources (énergie et carbone).

Depuis 2021, ce projet est passé en projet pédagogique franco-allemand (ENSA, ENSAN, *TU Braunschweig HU Lübeck, Hafencity Universität Hamburg*). Cette année, il a été organisé par l'INSA de Strasbourg. Côté allemand seul la *HU Lübeck* a pu participer.

#### **Conseil des étudiants membres de l'association Instart'up**

Pour l'organisation du salon de l'innovation durable à l'INSA Strasbourg, chaque année, le centre de ressources partage ses idées, contacts, thématiques et ressources avec les membres de l'association étudiante en charge de l'organisation de ce salon. En 2024, Envirobat Grand Est a tenu un stand durant le salon et a pu rencontrer 20 participants.

#### **Mastère spécialisé « Eco-conseiller » à l'INSA de Strasbourg**

Yacine Benzerari est intervenu au sujet de la pollution du bâti et de l'économie circulaire et Katharina Brockstedt à propos du bâtiment et de l'urbanisme durables.

### Participation aux jurys

La participation aux jurys de diplômes, de projets et de formations permet d'accéder aux actualités susceptibles d'orienter les actions du centre de ressources vers la formation et d'informer les acteurs du bâtiment.

Katharina Brockstedt a été membre du jury de fin d'études des diplômes en architecture en septembre 2024. Elle a été également membre du jury pour la réhabilitation de deux bâtiments de l'IUT d'Illkirch et la construction des lots 8 & 10 dans le quartier Citadelle de Strasbourg avec l'aménageur SPL Deux Rives.

Elle a été membre du jury pour choisir les candidats pour création du « Centre de dentisterie numérique de la Faculté de chirurgie dentaire » qui aura lieu en 2025.

En décembre 2023, Yacine Benzerari a fait partie du jury de la certification éco-rénovation du bâti ancien organisée par l'INSA formation-continue, pour la certification de six candidats.

### Formation de l'équipe Patrimoine et construction de l'Université de Strasbourg

Katharina Brockstedt est intervenue une matinée pour former l'équipe concernant les fondamentaux d'une rénovation durable.

### Formation continue bâtiment durable – organismes de formation continue

Le programme des différents organismes de formation comme la SCOP des deux Rives, Solares Bauen est régulièrement diffusé au réseau des professionnels du bâtiment. La communication sur la série de webinaires "Les Bulles des 2 Rives" a été largement partagée via les outils de communication d'Envirobat Grand Est energivie.pro.

### Formation du personnel

<b>Formation</b>	23 au 25 octobre et 13 au 15 novembre 2024	Yacine Benzerari,  Katharina Brockstedt, Elodie Buckenmeyer	Facilitation et posture du facilitateur
------------------	--	--	---



L'outil méthodologique OMEGE, d'Envirobot Grand Est, est fréquemment utilisé lors des conférences et des groupes de travail animés par Envirobot Grand Est energivie.pro. Il a pour vocation de regrouper un ensemble de bonnes pratiques, de préconisations et de questionnements portés sur l'acte de construire dans sa globalité. C'est un outil à disposition des professionnels (tout profil confondu) pour tendre vers des projets plus durables. Il peut donc être approprié par chacun comme un aide-mémoire, une "check list" ou encore une source de formation en fonction des besoins.

Cette année, Envirobot Grand Est – energivie.pro a accueilli un nouveau membre temporaire, Vincent Mesnard, dont la mission principale était dédiée à travailler sur une mise à jour importante d'OMEGE. Il a rencontré plusieurs acteurs comme la Communauté Européenne d'Alsace et a cherché des informations dans les livres, sites et dans les replays des conférences Envirobot Grand Est. Ainsi, ce travail a permis de restructurer l'outil et d'ajouter du contenu supplémentaire en attente.

- **Restructuration d'OMEGE :**

Il s'agissait ici de clarifier la structure méthodologique de l'outil sans en dénaturer la forme. La discrimination des rubriques en thèmes a été revue tandis que les filtres par profil de professionnels et par phase de projet ont été gardés. Les thématiques d'hier sont aujourd'hui des lots (Ensemble de travaux élémentaires groupés par spécialité et constituant une part d'attribution dans un marché) auxquels les professionnels du bâtiment sont habitués. Un filtre supplémentaire a été ajouté pour les thématiques transversales (QAI, Réemploi, risques naturels, réhabilitation ...). Les anciennes thématiques ont été donc retravaillées en lots et une sous-classification des rubriques a été mise en place ("sous lots" et étiquettes). Un travail collaboratif intégrant les différents métiers a eu lieu entre novembre 2023 et février 2024 et a été clôturé par un comité technique pour finaliser et valider le contenu de la mise à jour.

- **Du nouveau contenu :**

Cette mise à jour a été l'occasion d'ajouter du contenu à l'outil et de réviser le contenu déjà présent. Ainsi, les enseignements des groupes de travail qui ont pu être réalisés les années précédentes (réemploi, qualité d'air intérieur, etc.), les recommandations issues de conférences ou de webinaires Envirobot Grand Est et aussi des éléments issus d'une recherche bibliographique, ont pu être intégrés à l'outil.

- **Mise en ligne de l'outil :**

Une fois ce travail préparatoire effectué, il faut passer par plusieurs étapes avant sa mise en ligne effective. D'abord, une relecture du travail réalisée est de mise en interne puis par un ensemble de professionnels et experts, représentants des différents métiers du bâtiment. Cela a pris la forme d'un comité de relecture qui s'est tenu les 19 et 22 février 2024. Une fois les remarques intégrées, l'outil a été passé au crible par un bureau de contrôle avant de pouvoir être instruit au format web. Sa mise en ligne est prévue en 2025.



L'enjeu par la suite se trouve alors dans la communication autour de l'outil. Des partenaires sont déjà intéressés comme des collectivités. Un travail de communication sur des rendez-vous mensuels est également prévu pour la promotion de cet outil et sa prise en main par les professionnels du bâtiment.

## Annuaire des professionnels



Cet annuaire recense des prestataires du Grand Est justifiant de compétences dans les domaines de l'écoconstruction et de l'urbanisme durable.

En 2024, le travail de communication sur l'annuaire des professionnels a continué à chaque manifestation pour informer les professionnels et les inciter à candidater.

Une dizaine de candidatures a été reçues et deux commissions ont eu lieu afin d'intégrer de nouveaux candidats.

## 7. Perspectives 2025-2027

En 2025, les thématiques seront les suivantes :

- La rénovation
- L'adaptation au changement climatique et la prise en compte des risques naturels
- L'économie circulaire
- Les matériaux bio- et géo-sourcés
- La pénurie de ressources et de sols (ZAN)

### Rénovation

Energivie.pro est devenu membre du comité technique OTTER Life, projet européen qui accélère la rénovation énergétique des bâtiments résidentiels.

Notre travail sur la stratégie patrimoniale continue. L'Eurométropole de Strasbourg présentera cette année sa stratégie pour son patrimoine après une étude établie par Enertech.

La série des fondamentaux de la réhabilitation durable va continuer avec des thématiques comme l'Analyse de Cycle de Vie et les matériaux biosourcés en rénovation.

Plusieurs visites seront coorganisées autour de la rénovation, notamment celle du bureau d'étude Serue en rénovation passive et celle de l'École Simon Weil, une reconversion d'un Monument Historique le 26 mars 2025.

### Adaptation changement climatique

Le 13 mars 2025, une après-midi sera dédiée à l'**arbre en ville** en co-organisation avec l'Eurométropole et l'INSA Topographie.



### Assises nationales de la transition énergétique

Lors des assises nationales de la transition énergétique du 24 au 26 juin 2025 à Strasbourg, Envirobat Grand Est tiendra un stand et Envirobat Grand Est energivie.pro organisera le 25 juin un atelier "La rénovation : contre vents et marées (et bien plus)".

La rénovation énergétique des bâtiments est une thématique centrale dans la lutte contre le dérèglement climatique. Ce concept nécessite beaucoup de moyens humains et financiers (subventions privées et/ou publiques), qui peuvent être gaspillés totalement ou en partie, si en amont, on ne se pose pas la question des risques climatiques. Par exemple, une isolation ou une pompe à chaleur qui vient d'être posée dans un sous-sol peuvent être détruites par une inondation. Après des présentations sur des exemples franco-allemands les participants se répartiront dans deux groupes, un pour réfléchir sur : "**Comment donc intégrer les risques climatiques dans l'accompagnement à la rénovation de bâtiments ?**" et un autre sur "**Comment former les artisans sur cette thématique ?**".

Ces ateliers participatifs entrent dans notre démarche de plus intégrer le public dans nos événements.

### Cibles élus avec un point fort sur les risques climatiques

Les webinaires à l'attention des élus continuent en 2025 avec l'intervention de Katharina Brockstedt le 21 janvier 2025 sur le confort d'été et le 27 janvier 2025 sur les risques climatiques.

Les journées élus continueront le 4 juin dans l'aube.

Envirobot Grand Est fait partie de la candidature **Life Adapt'est** (fonds européen) sur l'adaptation aux changements climatique dans le Grand Est qui sera à rendre au mois de mars.

### **Economie circulaire**

Le 6 mars 2024, une **table-ronde et visite sur l'économie circulaire et l'assurabilité**, co-organisé avec l'Eurométropole de Strasbourg et l'AQC, aura lieu.

Dans la continuité des événements sur le réemploi, une **série d'évènements franco-allemands** sur l'économie circulaire sera organisée en 2025/2026 avec l'Eurométropole de Strasbourg, l'*Architekturschaufenster Karlsruhe*, *Fairantwortung* et *Circular Black Forest*.

Le premier évènement aura lieu début juillet 2025 à Karlsruhe sur le réemploi de la terre d'excavation avec une visite d'une église en pisé et du laboratoire terre du *Karlsruhe institute of Technologie*. Le deuxième, dédié aux friches, aura lieu le 16 octobre 2025 lors des journées d'architecture à Strasbourg.

Sur la **friche Citadelle** urbaine à Strasbourg, l'Eurométropole de Strasbourg et la SPL deux Rives sont lauréates de la phase d'incubation du démonstrateur *ville Durable Citadelle*, quartier bas carbone, résilient, accélérateur de transitions, qui verra la construction d'environ 600 logements en structure bois. Un évènement d'une journée sera coorganisé avec l'Eurométropole de Strasbourg lors de tables rondes avec les professionnels du bâtiment, pour discuter des résultats des 10 études qui ont été élaborés dans ce cadre : gestion de l'eau, refroidissement des bâtiments, systèmes constructifs bas carbone, benchmark des pratiques écologiques.

### **Pénurie des ressources**

La question de la **pénurie des ressources**, d'énergies et de sols sera également ciblée. Un après-midi sur la densification des quartiers pavillonnaires est prévu. Katharina Brockstedt participera aussi à des évènements organisés par l'ADEUS sur l'avenir et la densification de deux ZACs à Hoerdt, thématique sur l'avenir. Cette thématique pourrait être le sujet d'un atelier de travail.

### **Matériaux biosourcés**

L'**exposition FIBRA Award** est en préparation ; 50 architectures contemporaines en fibres végétales du monde entier de l'Arsenal sera exposée dans le hall de l'INSA de Strasbourg et sera l'occasion pour organiser des **conférences** sur les biosourcés, (notamment sur le chanvre), ce dernier en vue de soutenir la démarche de la SDEA et l'Eurométropole de Strasbourg pour développer une filière chanvre. Cet évènement sera également l'occasion d'organiser une conférence sur la rénovation et matériaux biosourcés.

### **RE 2020**

Les conférences sur la RE2020 reprendront en 2025 avec une conférence sur les nouveaux échelons.

### **Participatif - un chemin pour y arriver**

A la suite de nos ateliers participatifs et des incitations proposées à notre public d'échanger et de travailler ensemble, Envirobot Grand Est – energivie.pro et le CAUE Alsace vont organiser la projection du film-documentaire « Des chaises en rond », suivie d'une table-ronde avec des professionnels du bâtiment et citoyens afin d'échanger et de partager avec le public leurs expériences.

### **Aménagement et bâtiment inclusifs**

Un bâtiment construit ou rénové sans tenir compte des genres et des handicaps n'est pas durable, d'où l'intérêt d'organiser deux événements en 2025 :

- 6 juin 2025 : retour de l'étude de Barbara Nicoloso pour le compte de l'ADEME sur la thématique du bâtiment inclusif
- 28 août 2025 : Retour d'expérience des aménagements inclusifs de l'Eurométropole de Strasbourg

### **Prix Envirobat Grand Est**

Yacine Benzerari participera au comité technique et Katharina Brockstedt au jury de l'édition 2025 du Prix Envirobat Grand Est.

### **Quelques actions supplémentaires prévues pour la douzième année de fonctionnement :**

- Mise en ligne sur notre site internet et alimentation de l'outil OMEGE,
- Mise à jour et alimentation de l'annuaire des professionnels,
- Production d'une fiche ou d'un film sur une opération exemplaire.

## Répartition du temps de travail par mission et par ETP pour l'année 2024

% d'un ETP (Équivalent Temps Plein) Année 11 : 3 ETP	Manifestations/animation des professionnels	Formation des professionnels et élus	Retours d' expériences	Communication et documentation (dont valorisation des produits CNBD)	Partenariats et relation avec les centres de ressources (Grand Est et Réseau Bâtiment Durable)	Fonctionnement	Total par chargé de mission
Coordinatrice : <b>Katharina BROCKSTEDT</b>	55%	16%	8%	12%	5%	4%	100%
Chargé de mission REX : <b>Yacine BENZERARI</b>	46%	4%	26%	14%	4%	6%	100%
Chargée de mission information-communication : <b>Elodie BUCKENMEYER</b>	32%	3%	6%	52%	4%	3%	100%
Total par axe de travail	42%	10%	12%	26%	7%	3%	100%

Vincent Mesnard a été embauché du 6 novembre 2023 au 27 mars 2024 sur les fonds de l'étude pour l'AQC, MRN et AFPCNT et les subventions de l'Eurométropole de Strasbourg.

Chargé de mission OMEGE : <b>Vincent MESNARD</b>	25%	0%	63%	0%	1%	2%	100%
---	-----	----	-----	----	----	----	------



### INSA Strasbourg

24 boulevard de la Victoire

67084 Strasbourg cedex

03.88.14.49.96

[energivie.pro@envirobatgrandest.fr](mailto:energivie.pro@envirobatgrandest.fr)

[www.envirobatgrandest.fr](http://www.envirobatgrandest.fr)

Crédits photos page de garde : Stadler RGE, Envirobat Grand Est – energivie.pro