



**Conseil de l'Énergie de l'Air
et du Climat**

Bilan appel à projet AACTAIR et ECRAINS



CSTB
le futur en construction


**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**
*Liberté
Égalité
Fraternité*




**BATIMENT
SANTÉ PLUS**


**qualitair
CORSE**
Mesurer - Accompagner - Informer



Actions de l'ADEME sur la qualité de l'air intérieur



- Soutien à des travaux de R&D (Programme AQACIA juin à nov 2024)
<https://agirpourlatransition.ademe.fr/>

- caractérisation des expositions, caractérisation des émissions liées aux matériaux, équipements, activités des occupants, connaissances sur les polluants émergents,
- solutions de remédiation (dont système de ventilation et de traitement), évaluation des performances de ces solutions...



- **Accompagnement des acteurs :**

- Amélioration de la prise en compte de la qualité de l'air intérieur dans toutes les phases de vie d'un bâtiment : développement de la **méthode ECRAINS®** (démarche de qualité destinée à satisfaire une approche préventive de la santé dans le bâtiment) et déploiement dans les territoires.
- Production de guides ou avis techniques. [La librairie ADEME](#)

- **Sensibilisation du grand public aux enjeux sanitaires de la qualité de l'air intérieur**



- Soutien à l'Observatoire de la Qualité des Environnements Intérieurs (OQEI)



ZOOM SUR LES PROJETS LAUREATS QAI ERP

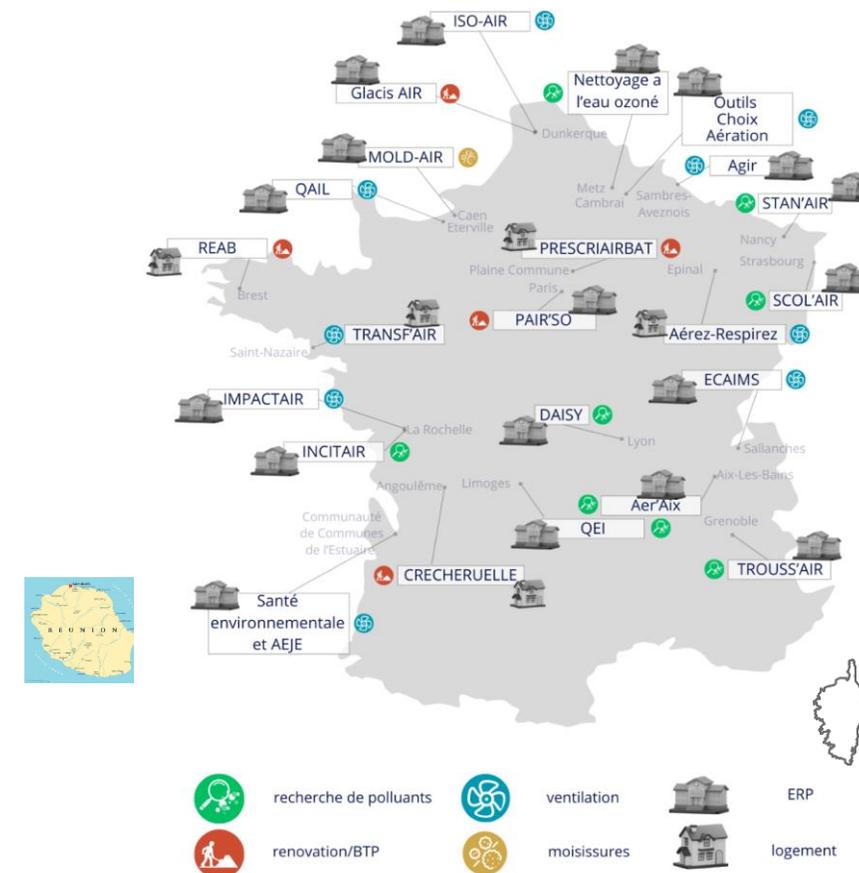


24 projets lauréats AACTAIR en qualité de l'air intérieur

20 concernent les ERP (lycée, école, crèche, gymnase,);

1 prise en compte QAI phase chantier;

3 concernent QAI dans les logements (2 Rénovation et 1 sur les moisissures)



ZOOM SUR LES PROJETS LAUREATS QAI ERP



4 projets : **caractérisation émission**
fournitures scolaires [Troussair/ Grenoble],
produits d'entretien [impact eau
ozonée/Metz), matériaux, équipements
[Incitair La Rochelle, Exp'Air phtalates/Lyon

4 projets **transferts air extérieur/air intérieur**
ERP (Transfert PM Salanches [Ecaims],
émissions industrielles/ERP [Transfair Saint
Nazaire]; transfert trafic/ERP
[Scol'air/Strasbourg et Stan'Air/Nancy]

6 projets : **évaluation qai et/ sensibilisation** auprès
de différentes cibles [Pair'so gymnase /Paris];
[CrecheRuelle : creche exemplaire], [Qail /
Normandie], [Iso Air/CU Dunkerque], [Santé
environnementale EAJE/CC Estuaire];[Aerez
respirez/ CC Epinal

4 projets **stratégie renouvellement de l'air**
[Aeraix/Aix les Bains], [Impact'air /la Rochelle];
[creation outil aide a la decision, Pays du
Cambrésis], Impact brasseur air sur les PM
[Brassair]

AACTAIR 2025

PRIMAIR CORSICA "Plateforme Régionale
d'Investigation et de Mesures des polluants en Air
Intérieur et du Radon en CORSICA" pour impliquer la
population dans la réalisation d'auto-diag

LA METHODE ECRAINS: Engagement à Construire Responsable pour un Air Intérieur Sain



- SA VOCATION

- ➔ C'est une méthode de management permettant de prendre en compte la QAI aux différentes étapes d'un projet (approche préventive).
- ➔ Elle rassemble un socle de connaissances pouvant être valorisé dans des démarches de qualités (système participatif de garantie, labellisation, certification) et valorise l'ensemble des acquis issus des programmes de recherche soutenus par l'ADEME.
- ➔ Elle fait le lien entre les dispositions législatives (obligation de surveillance des ERP, affichage sanitaire des produits de construction, valeurs guide sanitaires), l'encadrement des pratiques de terrain (conduite des marchés, règles de l'art, pratiques professionnelles).

■ A quels besoins répond la méthode ?

- **SES OBJECTIFS**

- Améliorer la qualité des projets et faire progresser chaque opération vers la meilleure version d'elle-même
- Renforcer les compétences des professionnels en facilitant l'apprentissage collectif et l'expérimentation
- Objectiver la performance des projets par la mesure (à réception et au premier hiver)

- **LE CHAMP D'APPLICATION DE LA METHODE**

- Elle couvre les étapes de programmation, de conception, de mise en œuvre et de réception
- Elle vise les opérations de construction ou de rénovation, dans l'habitat et le tertiaire
- Elle intègre les risques de pollutions atmosphériques, issus du sol, ou liés au bâtiment (choix des matériaux, conditions de mis en œuvre, fonctionnement des équipements et des systèmes, maintenance)

Les champs d'application de la méthode

- 5 DOMAINES DE PRESCRIPTIONS



Une approche harmonisée

- QUI TIENT COMPTE D'UNE PLURALITE D'ACTEURS ET DE SITUATIONS



Contexte du projet



Nature de l'opération



Ambition du Maître d'ouvrage



Corps de métiers impliqués

Expérimentation de la méthode

Elaboration de la méthode

BURGEAP, MEDIECO, LASIE
2015 - 2016

Tableau de bord de suivi
Guides méthodologiques
Protocole de mesure

Expérimentation de la
méthode
BURGEAP, MEDIECO, INDDIGO
+
Campagnes de mesures
AMSTEIN+WALTHERT, UBAT
2016 - 2022

12 opérations pilotes
en France
métropolitaine

Actualisation de la méthode

BURGEAP, MEDIECO, INDDIGO
2021

Révision des outils

Préparation du déploiement territorial de la méthode

Développement des outils de communication

RC2C, WELKO, MSTREAM
2021 - 2022

Identité visuelle
Vidéos
Supports graphiques de
communication

Formation de formateurs

BURGEAP, MEDIECO, INDDIGO
2021 - 2022

Module de formation
accompagnateur
+ 1 session test
Kit péda. ambassadeur
+ 3 sessions de
formation

Formalisation du cadre juridique

2021 - 2022

Règlement d'usage
de la marque
Contrat de licence
accompagnateur
Charte d'engagements
du MOA

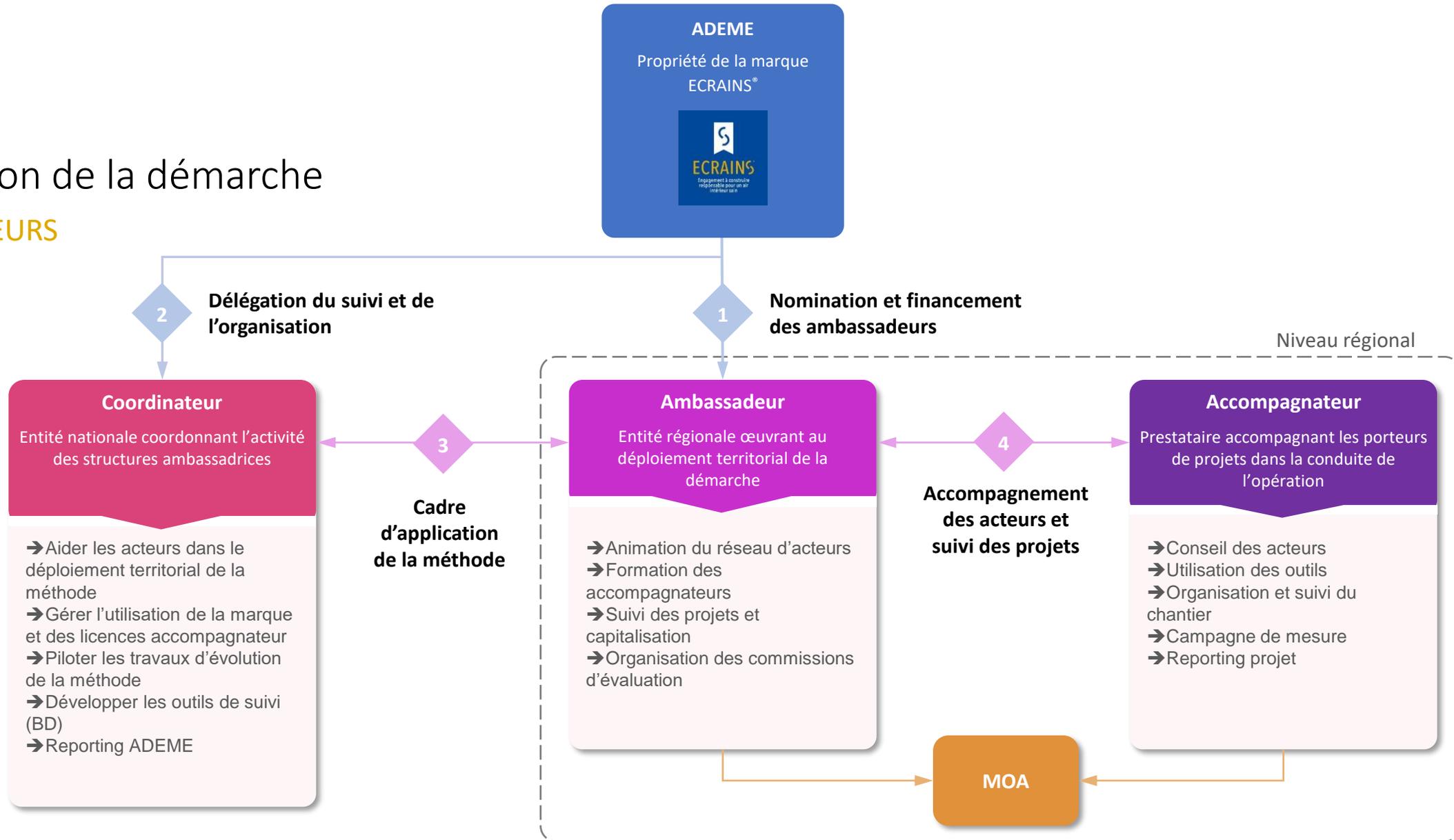
Les principales
étapes

Une démarche testée sur plus de 60 000 m² de projets



L'organisation de la démarche

RÔLE DES ACTEURS

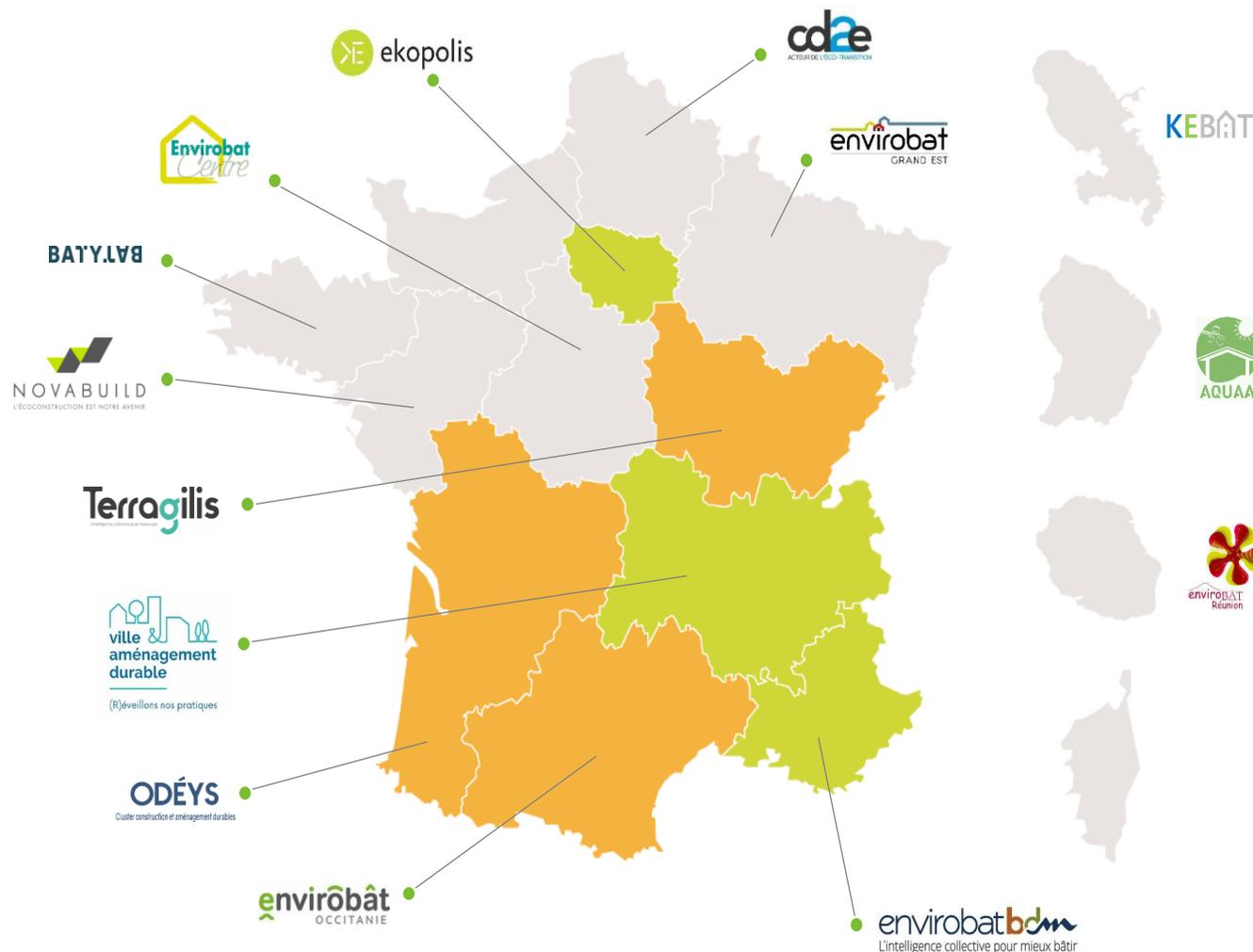


Qui contacter pour un projet ECRAINS ? Le réseau bâtiment durable

<https://www.reseaubatimentdurable.fr>



60% de la population couverte en 2024



■ Déployé en 2023

■ Déployé en 2024

Pour en savoir plus



Brochures et guides ECRAINS

3 TEMOIGNAGES VIDEOS



<https://www.dailymotion.com/video/x8c239f>

<https://www.dailymotion.com/video/x8c23cg>

<https://www.dailymotion.com/video/x8c23b4>



<https://librairie.ademe.fr/urbanisme-et-batiment/5649-ecrains-engagement-a-construire-pour-un-air-interieur-sain.html>

Perspectives ECRAINS 2025

Site internet ECRAINS	• Base de données ECRAINS	• Appel à manifestation d'intérêt
<ul style="list-style-type: none">✓ Présente les ambassadeurs et les accompagnateurs impliqués dans les projets;✓ Permettre le partage de ressources au sein des réseaux régionaux de professionnels <p>Cible : Les professionnels du bâtiment qui préparent un projet de construction ou de rénovation globale de bâtiments</p>	<p>Recenser les opérations de construction ou de rénovation appliquant cette méthode (acteurs impliqués, zone géographique, nature de l'opération...).</p> <p>Cible : Les professionnels du bâtiment</p>	<p>Aider les maitrises d'ouvrages pour lancer des projets de construction /rénovation ECRAINS (accompagnateur et campagne de mesure)</p>



Je vous remercie pour votre attention !

Souad BOUALLALA SELMI

ADEME

souad.bouallalaselmi@ademe.fr