

« Dans le cadre des formations diplômantes, le plateau PRAXIBAT® est très utile. Il permet l'application des acquis vus en théorie. Les stagiaires s'approprient concrètement les spécificités des matériaux et leur process de mise en œuvre. »

Patric Devillier,  
formateur CEREF BTP

#### L'ADEME EN BREF

L'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME) participe à la mise en œuvre des politiques publiques dans les domaines de l'environnement, de l'énergie et du développement durable. Elle met ses capacités d'expertise et de conseil à disposition des entreprises, des collectivités locales, des pouvoirs publics et du grand public, afin de leur permettre de progresser dans leur démarche environnementale. L'Agence aide en outre au financement de projets, de la recherche à la mise en œuvre et ce, dans les domaines suivants : la gestion des déchets, la préservation des sols, l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables, la qualité de l'air et la lutte contre le bruit.

L'ADEME est un établissement public sous la tutelle conjointe du ministère de l'Ecologie, du Développement durable et de l'Energie et du ministère de l'Education nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.

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

**ADEME**



Agence de l'Environnement  
et de la Maîtrise de l'Energie

## UN OUTIL ADAPTÉ À DE NOMBREUX BESOINS DE FORMATIONS

Les plateaux techniques PRAXIBAT® sont conçus pour accompagner les acteurs du bâtiment dans leur adaptation professionnelle (labellisation, réglementation, qualifications...)

Ils offrent, notamment, un support pédagogique idéal pour :

### La formation du référent RGE®

Les entreprises qui sollicitent le label RGE® doivent répondre à des exigences de compétences précises. La formation du référent technique RGE® de l'entreprise sur un plateau technique PRAXIBAT® privilégie l'opérationnel, propose une situation de chantier concrète et inscrit la montée en compétences en lien avec les autres corps de métier.

### Les formations diplômantes longue durée

Les modules de formation PRAXIBAT® peuvent être intégrés aux formations diplômantes longue durée (10 mois à 2 ans) en liaison avec la performance énergétique dans tous les secteurs du bâtiment. Destinées à un public large (demandeurs d'emploi, salariés, personnes en reconversion...), celles-ci permettent d'acquérir un titre professionnel, par exemple, technicien d'étude du bâtiment, chargé d'affaires bâtiment, responsable chantier performance énergétique enveloppe, technicien bâtiment basse consommation (BBC), ouvrier professionnel en écoconstruction et bientôt responsable éco-éclairage...

### Informations pratiques

Pour en savoir plus :  
<http://www.construction21.org/france/community/pg/groups/13860/>

Contacts ADEME

Roselyne Forestier, responsable pédagogique :  
[roselyne.forestier@ademe.fr](mailto:roselyne.forestier@ademe.fr)

Jonathan Louis, responsable technique :  
[jonathan.louis@ademe.fr](mailto:jonathan.louis@ademe.fr)



ÉNERGIE DANS LES BÂTIMENTS

**PRAXIBAT®**  
> PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

La formation par la pratique

**ADEME**



Agence de l'Environnement  
et de la Maîtrise de l'Energie

**DISPOSITIF PRAXIBAT®**

UNE FORMATION AU PLUS PRÈS  
DE LA RÉALITÉ PROFESSIONNELLE DE L'ARTISAN

ADEME  
20, avenue du Grésillé  
BP 90406 | 49004 Angers Cedex 01

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

## PRAXIBAT®, UNE PÉDAGOGIE AXÉE SUR LA SITUATION DE CHANTIER

PRAXIBAT® est un outil complet de formation aux techniques de l'efficacité énergétique des bâtiments. Le programme vise à faire monter en compétences les artisans, les compagnons, les apprentis en CFA, les élèves de lycées professionnels mais aussi les architectes, les demandeurs d'emploi et les formateurs dans le bâtiment. L'innovation pédagogique de PRAXIBAT® consiste à mettre les stagiaires dans un contexte le plus proche possible de leur activité professionnelle avec deux objectifs essentiels :

- donner du sens à la qualité de mise en œuvre sur ces chantiers de performance énergétique ;
- gérer efficacement les interfaces métiers.



© ADEME

### Pour un geste précis et adapté

Réussir une construction et/ou une rénovation performante au niveau énergétique implique une évolution des méthodes de travail sur les chantiers. En misant sur la formation pratique, PRAXIBAT® permet aux artisans, compagnons et futurs professionnels d'intégrer les bonnes pratiques liées à la performance énergétique et de les appliquer directement sur chantier. La formation PRAXIBAT® garantit ainsi la qualité des réalisations, un atout majeur dans la relation avec le client.



© ADEME

### Bien travailler ensemble

L'efficacité énergétique du bâtiment dépend aussi largement de la bonne gestion des interfaces techniques et organisationnelles. Communication intermétiers, échanges des bonnes pratiques et retours d'expériences représentent aujourd'hui les clés de la réussite. PRAXIBAT® contribue à la prise en compte par chaque corps d'état des impacts de son travail sur celui des autres intervenants sur le chantier.

### La mesure de l'efficacité

Pour favoriser l'appropriation de nouvelles pratiques, PRAXIBAT® place le stagiaire en capacité d'évaluer les travaux effectués. Des mesures sont faites sur l'ouvrage réalisé via des tests d'étanchéité à l'air adaptés à la thématique traitée. Chaque participant peut ainsi valider en temps réel la qualité des gestes professionnels qu'il a accomplis.

Objectif national de

# 500 000

rénovations énergétiques par an dès 2017

« La formation PRAXIBAT® est adaptée aussi bien au technicien BBC qu'à l'artisan confirmé ou à l'électricien débutant. Un des avantages est de pouvoir faire travailler sur notre plateau technique tous les corps d'état. Le maçon comme le charpentier peuvent ainsi visualiser le rôle essentiel de la pose d'une membrane pare-air et l'enjeu d'une bonne communication entre eux. »

Éric Lion,  
Formateur CEREF BTP

## LES 3 PILIERS FONDATEURS DE PRAXIBAT®

Comprendre et agir ! PRAXIBAT® mixe approche théorique et action pratique. La formation s'appuie sur trois éléments phares : des plateaux techniques, trois thématiques prioritaires et une pédagogie interactive basée principalement sur des travaux pratiques.

### La mise en œuvre sur des plateaux techniques

Le programme PRAXIBAT® compte plus d'une centaine de plateaux techniques spécialisés parois opaques, ventilation, et/ou éclairage. Présents sur tout le territoire dans des organismes de formation, des lycées professionnels, des CFA, etc, ils reproduisent de façon optimale les conditions réelles des chantiers (matériels, matériaux...). Le stagiaire devient l'acteur de sa propre formation. Il peut pratiquer, expérimenter, faire des erreurs, et corriger le travail si besoin...

### 3 modules de formation

La prise en compte de l'étanchéité à l'air est essentielle dans les travaux d'écovénement et de construction. Cette problématique s'inscrit comme le tronc commun des 3 modules de formation PRAXIBAT® :

- « Réaliser une enveloppe de bâtiment performante » ;
- « Réaliser une installation de ventilation performante » ;
- « Concevoir et installer un éclairage performant ».

Pour chaque session, la mise en pratique représente 60 % du temps de formation.

### Des formateurs métiers rompus à la pédagogie interactive

Utiliser un plateau technique nécessite un changement profond dans les méthodes d'apprentissage : pédagogie par le geste, stimulation de l'implication des stagiaires, dynamisation des échanges dans le groupe. Spécialisés chacun sur une ou plusieurs thématiques, les formateurs habilités à dispenser les modules PRAXIBAT® ont suivi un programme complet de formation. Ils sont regroupés dans une plateforme collaborative hébergée sur le site Construction 21 (voir lien en dernière page)

3 jours : durée d'un module de formation



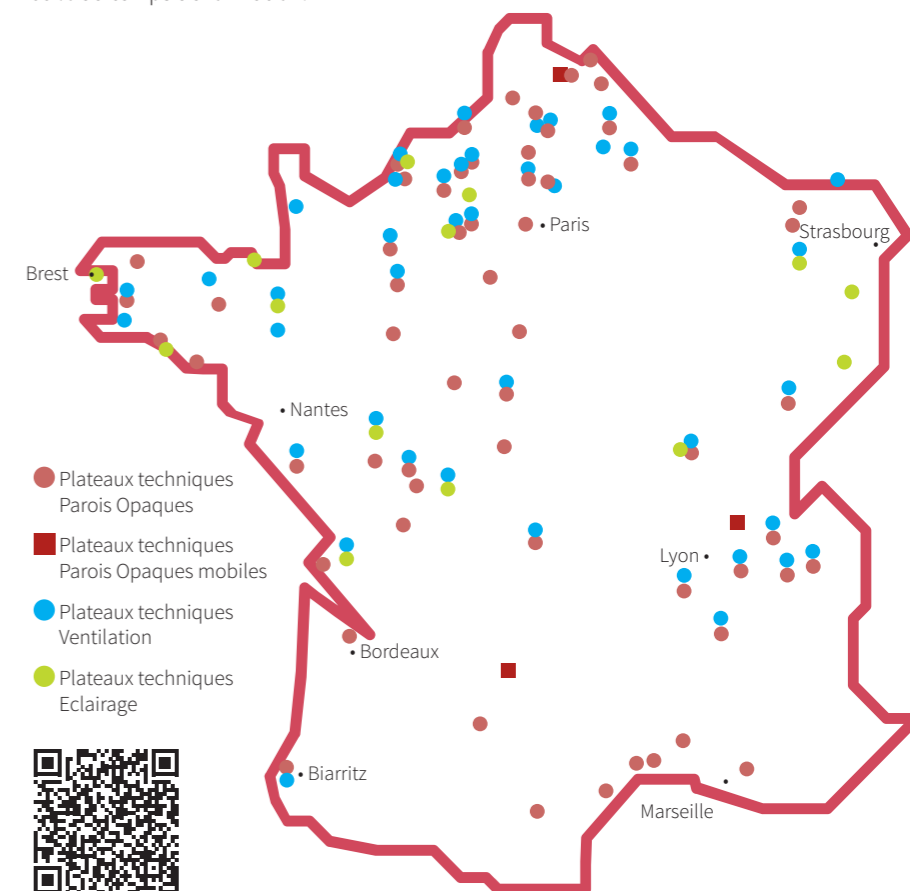
© Cédric Dubuis

113 plateaux techniques à fin juin 2015



© Cédric Dubuis

516 formateurs plateaux à fin juin 2015



Carte actualisée en date du 9 octobre 2015

« La formation PRAXIBAT® s'accompagne d'un support pédagogique très complet. Au-delà de la partie théorique, la mise en œuvre sur le plateau technique PRAXIBAT® contribue à donner un vrai sens aux objectifs de performance énergétique visés. »

Dirk Eberhard  
Formateur BATIPOLE