



Journée PRAXIBAT® enseignants-formateurs

Ventilation / Parois Opaques



15 octobre 2019 - Néopolis CCI Drome





Animation régionale

- **Pilotage du réseau**
 - ➔ Suivi des indicateurs d'activité des plateaux
 - ➔ Veille et diffusion régionale

- **Animation du réseau :**
 - ➔ Mission transversale d'identification des besoins et d'animation
 - ➔ Journée annuelle dédiée aux responsables de plateaux
 - ➔ Journées dédiées aux enseignants-formateurs :
 - Journée annuelle pour chaque technique (Parois Opaques, Ventilation, Eclairage)
 - Journée annuelle commune aux deux techniques Parois Opaques et Ventilation

- **Développement du réseau : accompagnement technique au montage de nouveaux plateaux**





Animation régionale

- **Co-Pilotage par l'ADEME avec l'ensemble de ses partenaires :**
 - ➔ le Conseil Régional Auvergne-Rhône-Alpes
 - ➔ les Rectorats de Lyon, Grenoble et Clermont-Ferrand
 - ➔ les organisations professionnelles Auvergne-Rhône-Alpes FFB et CAPEB
 - ➔ l'AFPA

- **Animation ASDER :**
 - ➔ Rémy COGNET - Chargé de mission formation - Association Savoyarde pour Développement des Energies Renouvelables

- **Co-Animateur parois opaques et ventilation :**
 - ➔ Julien VYE - Formateur Référent parois opaques et ventilation





Programme de la journée



Matin

- ➔ Tour de table et Retours d'expériences
- ➔ Visite des plateaux techniques de Néopolis



12h00 - 13h30 : Pause déjeuner



Après-midi

- ➔ Présentation test d'étanchéité à l'air parois opaques
- ➔ BATIP - MDEF Territoire et Compétences d'Ardèche méridionale
- ➔ Plateau ventilation DORÉMI - Enertech
- ➔ Bilan de la journée

➔ Fin à 17h00





Tour de table et Retour d'expérience

- Présentez-vous et faites part de vos attentes, besoins, REX... :
 - ➔ Nom
 - ➔ Structure
 - ➔ Thématique PRAXIBAT® et depuis quand
 - ➔ Attentes de la journée
 - ➔ Besoins pour une utilisation optimale de votre plateau
 - ➔ REX: Comment adapter les plateaux et parcours à la rénovation ?

Plateaux techniques de Néopolis



- **Descriptif :**

Plateau technique de formations pratiques labellisé Praxibat.

Étanchéité, isolations traités dans des cellules d'environ 4 m² où les apprenants travaillent par groupe de 3,

Modules avec 2 murs en Pierres à l'origine pour traiter l'isolation sur mur non droit, pouvant accueillir une dizaine d'apprenants.

Plusieurs types de pose de menuiseries

- **Formations :**

- Isolation et étanchéité à l'air sur bâti ancien
- CEPEB Chef d'équipe en Performance Énergétique du Bâtiment (Certifiante)
- Formations Praxibat



BATIP

Bâti Ancien Traditionnel - Innovation Pédagogique



Ingénierie de formation développée par Julien VYE, pilotée par la MDEF Territoire et Compétences pour le compte de nombreux partenaires :



Objectif : Montée en compétences des **artisans locaux** sur les spécificités de la **rénovation énergétique** dans le cadre du **bâti ancien ardéchois**



BATIP

Bâti Ancien Traditionnel - Innovation Pédagogique



Module 1 Thermique

Concevoir une enveloppe performante et pérenne dans le bâti ancien
2*7heures

Module 2 Architecture

Prendre en compte les spécificités du bâti local pour programmer un projet de rénovation énergétique
7heures

Module 3 Financement

Proposer au client une rénovation efficace et optimisée sur le plan financier
7heures

Module 4 Pratique

Exécuter les bons gestes de rénovation (ITI, ITE, parois opaques et vitrées)
2*7heures

Module 5 Ventilation

Concevoir et poser un système performant de ventilation en rénovation
7heures

5 modules de cours à la carte
7 journées de formation
16 artisans formateurs formés
4 OF partenaires
Des supports de cours

www.batip.org



2 Plateaux techniques BATIP

1) GRETA Viva 5 - Annonay





2 plateaux techniques BATIP

2) GRETA Vivarais Provence - Vals les Bains





BACARA



Une méthodologie d'action de formation sur chantier / en situation de travail

- > Une opportunité pour compléter et affiner les formats de formation proposés BATIP
- > Une opportunité pour mobiliser les acteurs de la formation autour de la formation en situation de travail
- > Une opportunité pour répondre aux besoins de formation sur mesure sur chantier des entreprises





Action 1

Bâti ancien / Matériaux bio-sourcés
Chantier Rénovation énergétique globale d'un
logement privé, bâti ancien en pierre
Tauriers – Ardèche méridionale

29/11/2018

½ journée

Formation ouverte

Formation sur chantier (situation travail pour les
stagiaires GRETA)

11 participants : 5 artisans extérieurs au chantier, 4
stagiaires GRETA VP et 2 conseillers



Action 2

Bâti ancien / Matériaux bio-sourcés / Etanchéité à l'air

Chantier Rénovation énergétique globale d'un logement privé, bâti ancien en pierre

Préaux – Ardèche verte

Parcours de plusieurs journées dont 15/02/19 ITI
Formation réservée aux artisans en constitution de groupement et intervenant sur ce chantier

6 participants : 6 artisans du chantier + 1 conseiller + 1 formateur





Action 3

Bâti ancien / Matériaux bio-sourcés / Etanchéité à l'air
Chantier Rénovation énergétique globale d'un
logement privé, bâti ancien en pierre

Mariac – Centre Ardèche

Parcours de plusieurs actions de formation

2 journées et 2 demi-journées : 01/02 , 12/02, 30/04,
20/06

Participation 10 personnes (6 artisans)

Formation réservée aux artisans du chantier

Formation sur chantier, en situation de travail et par le
geste pour certains



Action 4

Bâti ancien / Etanchéité à l'air

Chantier Rénovation énergétique globale d'un logement privé,
bâti ancien en pierre

Vogüe – Ardèche méridionale

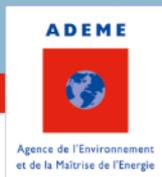
2 demi-journées : 29/04/19 et 12/09/19 (à confirmer)

Participation 5 personnes (3 artisans)

Formation réservée aux artisans du chantier

Formation sur chantier et en situation de travail

PRAXIBAT® Réseau Auvergne Rhône Alpes



Etapes clés lors de la mise en œuvre d'une ITI

Solution technique : Isolant fibre de bois avec rail optima et ossature métallique

- 1) Liaisonner le pare vapeur en tête de mur en présence de comble perdu
- 2) Découper une bande de pare vapeur de 15cm pour la mise en œuvre des raccords en pied et tête de doublage
- 3) Mettre en place la fourrure périmétrique pour la mise en place des appuis intermédiaires (rappel hauteur = 2 hauteur d'isolant - 15mm)
- 4) Mettre en place les lisse clip = ep isolant + 25mm (vérifier l'aplomb des murs)
- 5) Mettre en œuvre une jupe d'étanchéité sur les menuiseries (rappel penser aux oreilles dans les angles)
- 6) Mettre en place les bandes raccords pare vapeur en pied de mur (penser à faire un cordon continu de 5 à 8mm de diamètre et à ne pas trop écraser le cordon lors de la mise en place)
- 7) Mettre en place des bandes raccords pare vapeur en tête de mur
- 8) Couper la membrane qui dépasse du plafond pour éviter qu'elle soit derrière l'isolant
- 9) Positionner les appuis à l'aplomb des futures fourrures car le déplacement après la pose de la membrane n'est pas possible
- 10) Découper et placer l'isolant
- 11) Travailler en décalant les joints de panneaux
- 12) Vérifier que la mise en œuvre comprenne la compression des panneaux sur la hauteur et la largeur (1cm au ml)
- 13) Poser la membrane et l'adhésif en pensant à ne pas créer de tension
- 14) Poser l'ossature métallique
- 15) Passer les gaines techniques



Les gestes présentés dans ce document sont extraits d'une formation ITI sur chantier.
Date : 12/03/2019

Thématiques : Bâti ancien / Matériaux bio-sourcés / Etanchéité à l'air
Dispositifs : formations BATiP et méthodologie BACARA

Formateur : Sylvain Deschamps
Organisme de Formation : GRETA Viva5
Projet accompagné par : Rénofuté
Lieu du chantier : Mariac (07)



CC-BY - L'éditeur autorise la réimpression de cet ouvrage à condition de mentionner la source.



PRAXIBAT® Réseau Auvergne Rhône Alpes



Programme Eco-Bâtiment



Comment mobiliser les pros du bâtiment en lien avec les territoires ?

Faire prendre conscience des enjeux de la rénovation performante



Valoriser les professionnels et créer du réseau



Créer un lien de confiance avec les conseillers



Faire monter en compétence



En partenariat avec :



Et le soutien financier de :



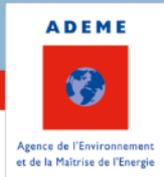
État de lieux et analyse des outils existants « bâti ancien »



Formations uniquement théoriques



Formations pratiques et théoriques



Programme Eco-Bâtiment

Test de positionnement et prérequis pour chaque module

Sur la plateforme de l'INES





Fin du programme PACTE



L'ÉVÉNEMENT
MARDI 10 DÉCEMBRE
CITÉ INTERNATIONALE UNIVERSITAIRE DE PARIS

PLUS D'INFORMATIONS SUR :
WWW.PACTE-EVENEMENT.FR



Liens avec la dynamique de mobilisation des professionnels locaux de la rénovation énergétique via la PTRE Rénofuté



Evolution envisagée des plateaux techniques (à confirmer) :

Abandonner l'objectif de mise en œuvre sur plateau technique pour les artisans
Et se doter de plateaux de démonstration pertinents et complets

- Pour la pratique pour les artisans : Privilégier les opportunités de formation en situation de travail sur chantier identifiés par Rénofuté, la PTRE Ardèche dans le cadre de ses missions d'accompagnement des propriétaires et de mobilisation des artisans
- Finaliser les plateaux techniques en plateaux démonstration complets et pertinents pour illustrer les différentes techniques et points d'attention rencontrés dans la rénovation énergétique du bâti ancien



Liens avec la dynamique de mobilisation des professionnels locaux de la rénovation énergétique via la PTRE Rénofuté



Opportunités pour cibler et mobiliser les entreprises :

- Via l'entrée Chantier Rénofuté : Entreprises allant intervenir sur un projet identifié de rénovation globale avec une performance énergétique élevée, accompagnés par Rénofuté, PTRE Ardèche
- Via l'entrée Entreprises Rénofuté : Entreprises réalisant des travaux de rénovation énergétique et impliquées dans la dynamique Rénofuté

Jeudi 23 mai 18h-19h

Magasin de matériaux l'art d'éco bâtir - Lachapelle-sous-Aubenas



Chers professionnels du bâtiment, ne manquez pas le prochain rendez-vous des

Cafés Pros

Spécial MOOC Rénovation performante et bâti ancien

le jeudi 23 mai 18h-19h

au magasin de matériaux écologiques l'art d'éco bâtir à Lachapelle-sous-Aubenas



Programme

- 18:00: Présentation du dispositif Rénofuté et des projets de rénovation énergétique du bâti ancien ardéchois
- 18:20: Discussions sur les points d'attention, techniques et matériaux pour l'isolation thermique par l'intérieur et l'étanchéité à l'air le long d'un parcours dans le magasin de matériaux l'art d'éco bâtir
- 18:40: Témoignages et retours d'expériences de pros
- 18:55: Aller plus loin avec le réseau des artisans Rénofuté, formations BATIP sur chantier, MOOC Rénovation performante, ...
- 19:00: Echanges entre pros autour d'un verre

Inscription Cliquez ICI

ou par mail anne.henricot@renofute.fr ou tel 06 32 41 13 36

Des chantiers

Tout d'histoire des projets de rénovation énergétique du bâti ancien ardéchois

L'accueil opérationnel sur les techniques de l'ITI et de l'étanchéité à l'air

Des professionnels

Charpentiers, sœurs, menuisiers, architectes et artisans de la rénovation, venez partager vos expériences autour d'un verre.

Partenariat organisé par :



Et financé par :

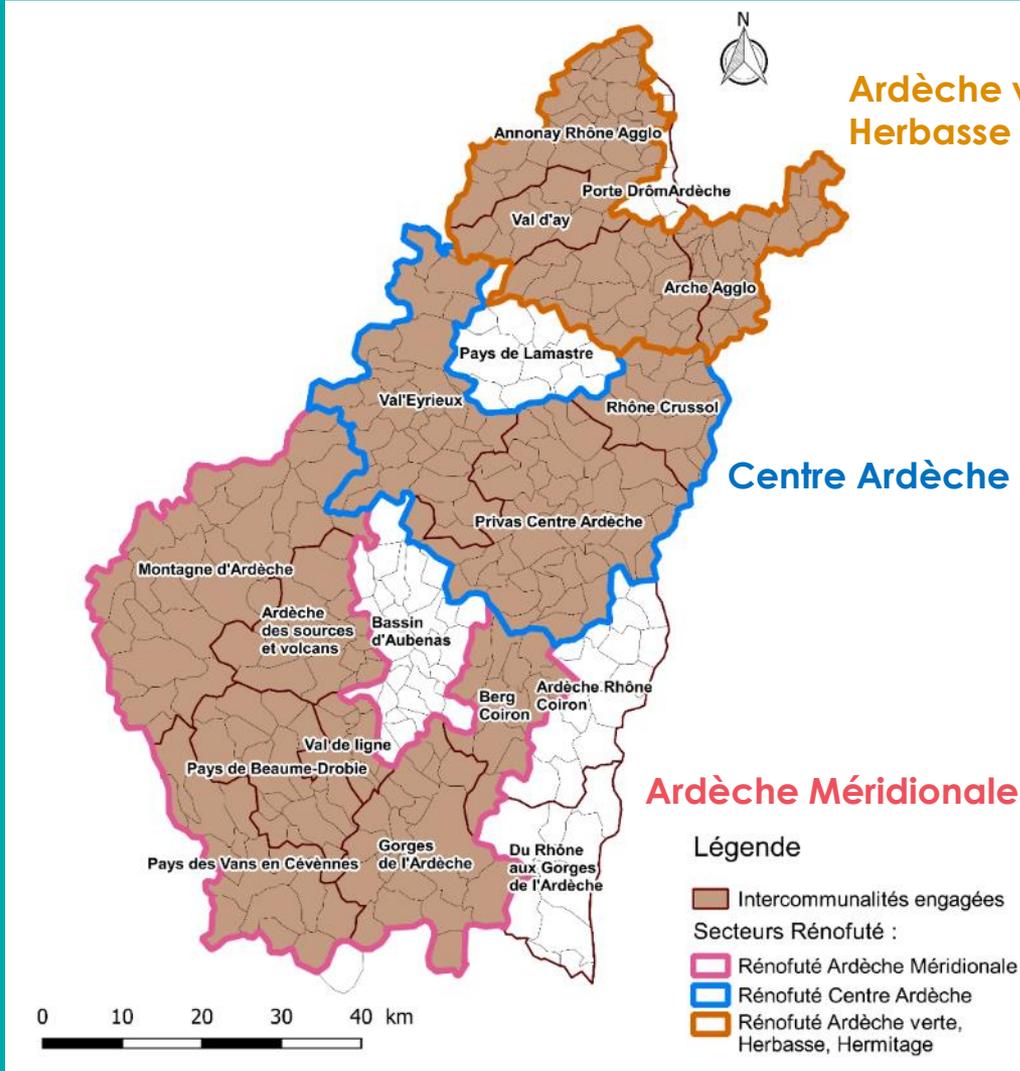


PRAXIBAT® Réseau Auvergne Rhône Alpes

Notamment lors des évènements de mobilisation et information

Exemple
Cafés Pros Spécial MOOC
Rénovation performante et Bâti Ancien
le 23 mai
chez un fournisseur de matériaux





RÉNOFUTÉ

Qui propose le service en Sud Ardèche



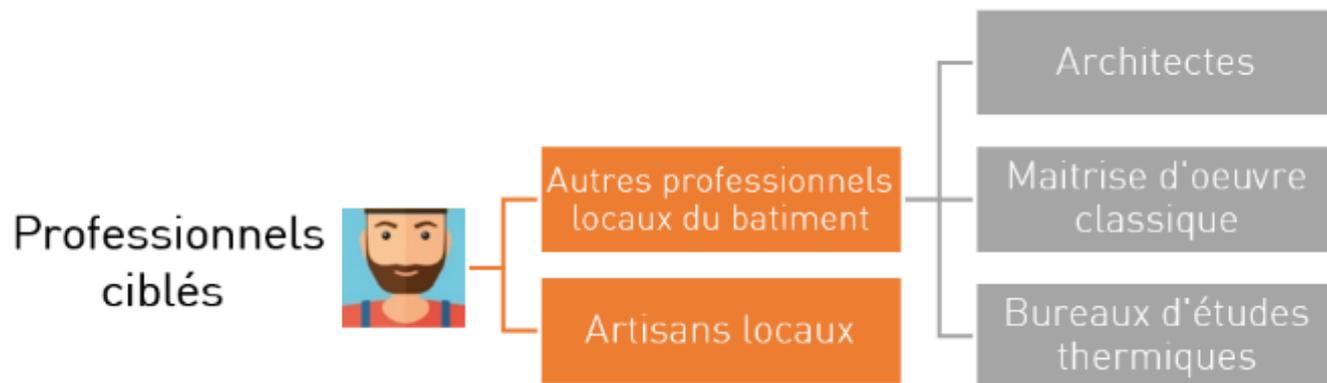
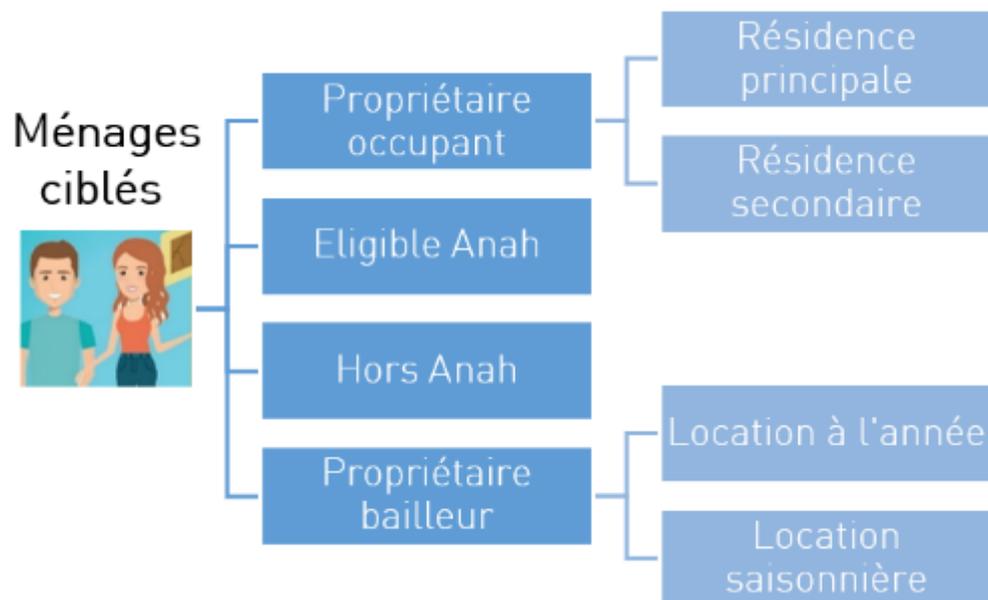
Initié localement pour le Sud Ardèche par :



Ce projet est financé et soutenu par :



2 publics cibles



Autour des projets de rénovation énergétique



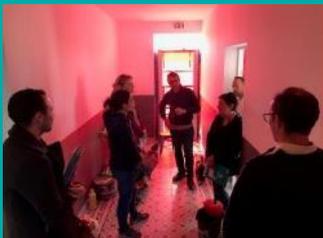
Projet 5 chantier fini



Secteur	Tauriers
Typologie de bâti	Maison traditionnelle en pierre
Contact	Via artisan
Type de chantier	Rénovation globale très performante
Propriétaire/ Usage	Propriétaire occupant / résidence principale
Postes de travaux réalisés	Travaux d'amélioration de la performance énergétique - ITE ouate de cellulose - Isolation toiture sous rampants ouate de cellulose - VMC double flux - Isolation plancher bas - Menuiseries - Poêle à bois
Etanchéité à l'air	Test intermédiaire réalisé à visée pédagogique

Projet 35

chantier fini



Secteur	Ruoms
Typologie de bâti	Maison traditionnelle pierre, ancienne poste
Contact	Direct Rénofuté
Type de chantier	Rénovation globale très performante
Propriétaire/Usage	Propriétaire bailleur / location saisonnières gîtes
Postes de travaux réalisés	Travaux d'amélioration de la performance énergétique : <ul style="list-style-type: none">- Isolation Thermique par l'Intérieur – ouate de cellulose en panneaux- Isolation en combles perdus - ouate cellulose- Menuiseries- VMC HygroB
Test étanchéité à l'air	Test intermédiaire réalisé à visée pédagogique

Projet Rénovation globale très performante (BBC) Accompagnement sur mesure pour les artisans en amont du test d'étanchéité à l'air

Accompagnement sur mesure pour les artisans intervenant sur le chantier ⇒ Possibilité d'organiser des échanges techniques

- en amont ou en cours du chantier
- entre les artisans du chantier
- coachés par un artisan/expert en rénovation énergétique
- sur chantier, en salle, plateau technique, via des modules elearning
- coût pris en charge par vos fonds de formation OPCO

Durée : 7h minimum

Nombre de participants : 6 artisans intervenant sur le chantier

Coût : 30€/h – Prise en charge des coûts par OPCA



RÉNOFUTÉ



Merci !



Contact :

Charline Boyer
Chargée de mission
Rénofuté - Ardèche méridionale
06 38 60 07 75
renofute.am@renofute.fr

Merci pour votre attention !

Rémy COGNET
Responsable de projet formation



Tél : 04 56 11 99 05 / Mail : remy.cognet@asder.asso.fr

Julien VYE
Formateur Référent
parois opaques et ventilation



Tél : 06.51.33.23.73 / Mail : julienvye@julienvye.com

