



# 1 Ouverture

# Catherine MORIN-DESSAILLY

Conseillère régionale de Normandie  
Sénatrice de Seine-Maritime

# Thibaut BEAUTÉ

Conseiller Régional en charge  
de la rénovation énergétique du bâti durable  
Conseil Régional de Normandie

## Djoudé MERABET

1<sup>er</sup> Vice-président en charge de l'urbanisme  
et du Pôle de proximité Val-de-Seine  
Métropole Rouen Normandie

## Roland PELTEKIAN

Chef du Bureau des sites patrimoniaux et du patrimoine mondial  
Direction générale des patrimoines et de l'architecture  
Ministère de la Culture

# Yannick PACHE

## Chef de bureau QC4

(Bureau de la réhabilitation du parc, des évaluations économiques et de l'outre-mer)

Direction Générale de l'Aménagement,  
du Logement et de la Nature (DGALN)  
Ministère de la Transition Ecologique

**Martin MALVY**

Président de Sites & Cités remarquables de France  
Ancien Ministre



## Le réseau des Villes et Pays d'art et d'histoire & Sites Patrimoniaux Remarquables

Créée en 2000, l'Association promeut une vision large et décloisonnée du patrimoine

Un réseau de plus de 300 villes et territoires en métropole et en outre-mer, soit aujourd'hui, un total de 2000 communes et 14 millions d'habitants.

Un lieu de mise en relation entre collectivités et un relai des collectivités auprès des instances nationales et des Assemblées Parlementaires

## Les partenariats de Sites & Cités remarquables autour de la réhabilitation des centres anciens

Partenariat depuis 2007 avec la **Banque des territoires**  
sur une méthodologie de connaissance et d'interventions sur le bâti ancien pour encourager des  
opérations de rénovation énergétique du patrimoine bâti avec un diagnostic adapté.

--

Partenariat avec l'**Anah** avec l'organisation d'ateliers sur la question des travaux de réhabilitation  
de l'habitat en secteur patrimonial et l'analyse des filières bio-sourcées et géo-sourcées

--

Partenariat avec l'**Anct** sur les programmes "**Action Cœur de Ville**" et "**Petites Villes de  
Demain**"

--

Sites & Cités remarquables de France, **co-fondateur du CREBA**

--

Contribution au débat sur la législation autour du **DPE pour le bâti ancien**

# Pascal BERTEAUD

Directeur Général du Cerema

VIDÉO

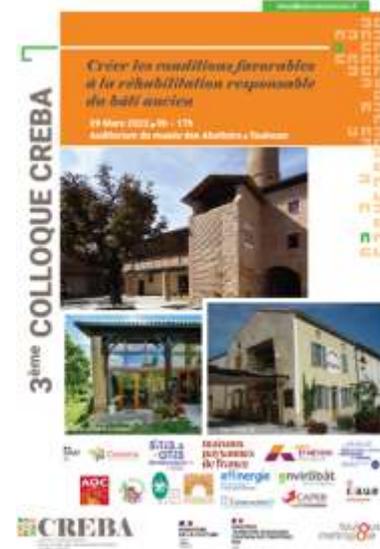
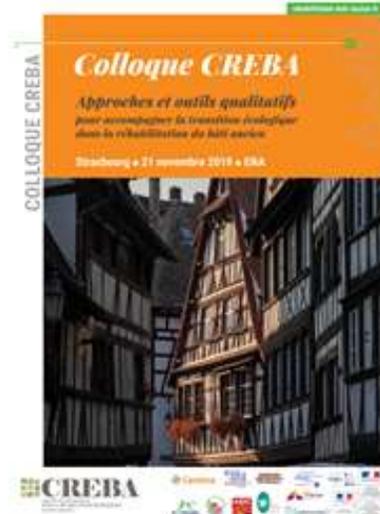
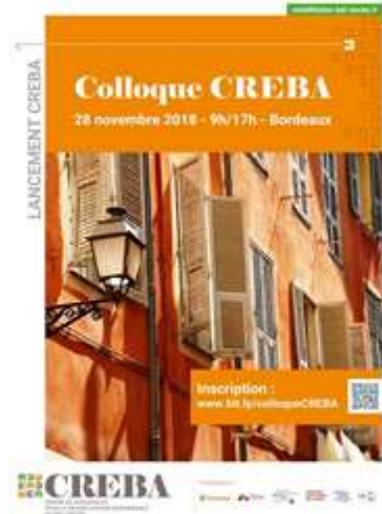
# 2

## Présentation et Actualités de CREBA

---

**Andrés LITVAK**  
Coordinateur de CREBA  
Cerema

# CREBA > promouvoir une démarche « responsable » pour la réhabilitation du bâti ancien

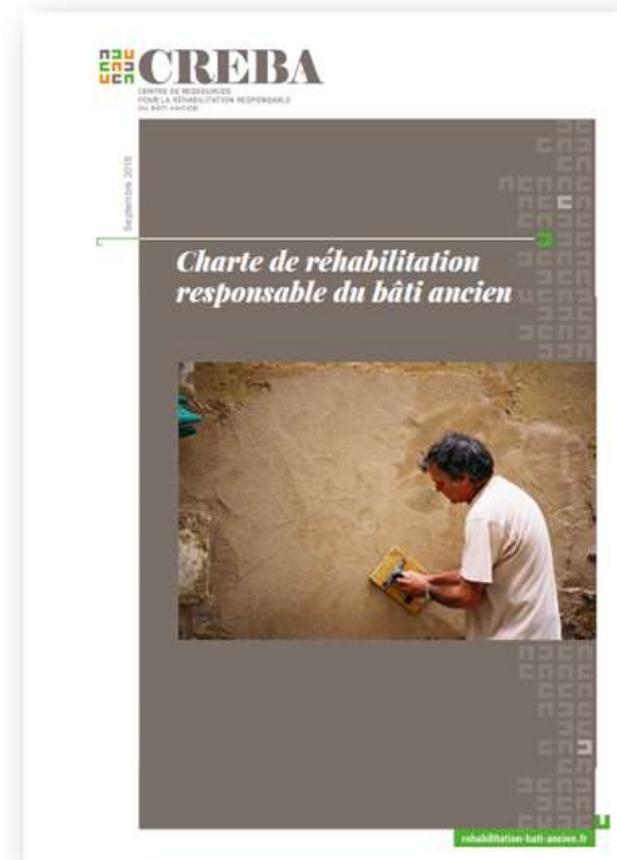


# CREBA > promouvoir une démarche « responsable » pour la réhabilitation du bâti ancien

Dimension  
environnementale :  
**Améliorer la  
performance  
énergétique**



Dimension  
technique :  
**Eviter les  
pathologies**



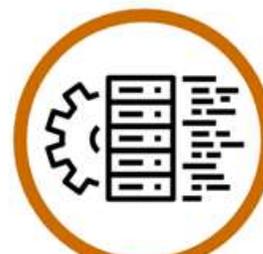
CREBA > un ensemble de ressources en ligne à destination des architectes, bureaux d'études, artisans, maîtres d'ouvrages, chercheurs, etc.



BASE DOCUMENTAIRE



RETOURS D'EXPÉRIENCES



OUTIL D'AIDE À LA DÉCISION



INFORMATION & RÉSEAU



MOOC CREBA

Aujourd'hui  
depuis 2018 :

(116)  
x3

(16)  
x4

(4)  
x2



> 9k inscrits



# Perspectives : un développement territorial et collaboratif



# Programme de la conférence



|       |  |       |  |
|-------|--|-------|--|
| 8h30  | <b>Accueil café</b>  | 12h30 | <b>Déjeuner – Point presse</b>   |
| 9h00  | <b>Ouverture</b><br><b>Catherine Morin-Desailly</b> , Conseillère régionale de Normandie, Sénatrice de Seine-Maritime<br><b>Thibaut Beauté</b> - Conseiller Régional en charge de la rénovation énergétique du bâti durable<br><b>Djoudé Merabet</b> - Vice Président Métropole Rouen Normandie<br><b>Représentant du Ministère de la Culture</b> , Direction Générale des patrimoines et de l'architecture<br><b>Représentant du Ministère de la Transition Écologique</b> et de la Cohésion des Territoires<br><b>Martin Malvy</b> - Président de SCRIF, ancien ministre<br><b>Pascal Berteaud</b> - Directeur Général du Cerema | 14h   | <b>Témoignages illustrés</b><br><b>Maison du Parc Naturel Régional des Boucles de la Seine Normande, Seine-Maritime</b><br><b>Frédéric Closset</b> , architecte conseil du PNR<br><b>Patrice Pusateri</b> , ancien architecte des bâtiments de France et membre de la Fondation du Patrimoine<br><b>Maison individuelle, Le Theil-Novehit, Eure</b><br><b>Pascal Séjourné</b> , architecte et co-président de l'ARPE Normandie<br><b>Rémi Dehoule</b> , maître d'ouvrage<br><b>Immeuble collectif au coeur de Rouen, Seine-Maritime</b><br><b>Michel Demont</b> , architecte   |
| 9h45  | <b>Présentation et actualités de CREBA</b><br><b>Andrés Litvak</b> - Cerema  | 15h00 | <b>Echanges avec la salle</b>  |
| 10h   | <b>Conférence introductive</b><br><b>Philippe Prost</b> - architecte, Grand Témoin du colloque   | 15h30 | <b>Table-ronde n°2 : Méthodes et outils performants pour la réhabilitation responsable du bâti ancien</b><br><b>Pascal Séjourné</b> - Architecte et co-président de l'ARPE Normandie<br><b>Stéphanie Dupont</b> - Service Patrimoine et inventaire, co-référente du Label « Patrimoine de la Reconstruction en Normandie », Région Normandie<br><b>Angélique Sage</b> - Responsable technique du collectif Effinergie<br><b>Yannick Pache</b> - DHUP, Chef du bureau des évaluations économiques, de la réhabilitation du parc et de l'Outre-Mer<br><b>Elodie Héberlé</b> - Responsable technique du CREBA<br><b>Nathalie Tchang</b> - Présidente de TRIBU ENERGIE |
| 10h45 | <b>Table-ronde n°1 : Transitions vertueuses et gouvernance : quels enjeux techniques, patrimoniaux et énergétiques ? (Constats et cadre général)</b><br><b>Sabine Drexler</b> - Sénatrice du Haut-Rhin<br><b>Martin Malvy</b> - Président SCRIF, ancien Ministre<br><b>Raphaël Gérard</b> - Député de Charente Maritime<br><b>Fabrice Boissier</b> - DGA urbanisme, habitat et pilotage de la transition écologique Métropole Rouen Normandie  | 16h30 | <b>Echanges avec la salle</b>  |
| 11h45 | <b>Echanges avec la salle</b>  | 17h00 | <b>Conclusion par le Grand Témoin et Clôture du colloque</b>   |
| 12h15 | <b>Conclusion de la matinée par Philippe Prost, Grand Témoin</b>   |       |  |

# 3 Conférence introductive

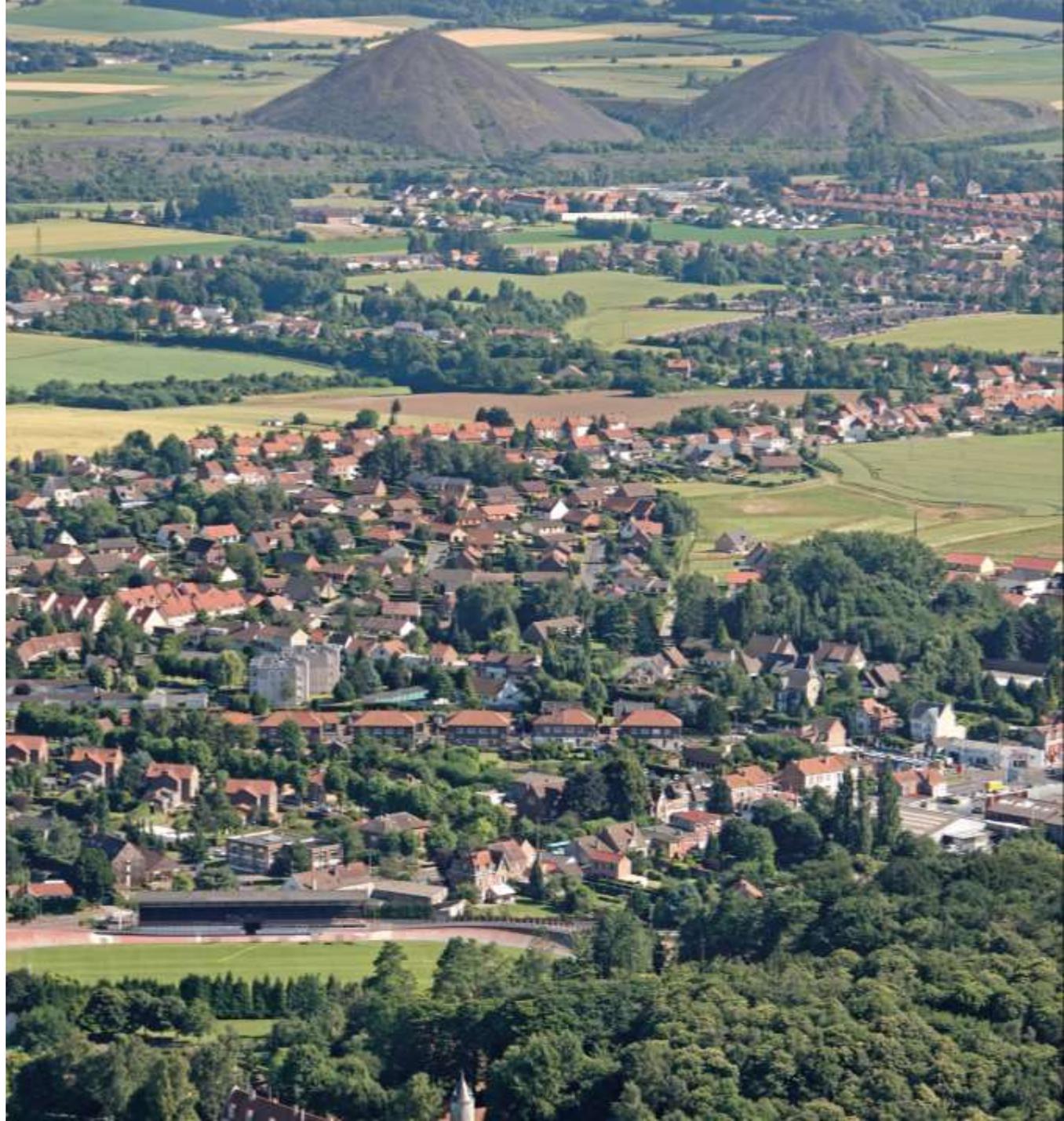
## Intervenir dans l'existant

### Philippe PROST

Architecte, Grand Témoin du colloque  
Grand Prix National d'Architecture 2022



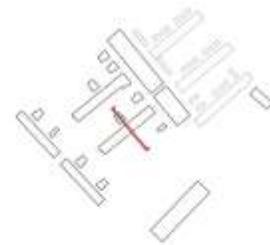
Cité des électriciens  
Bruay-la-Buissière



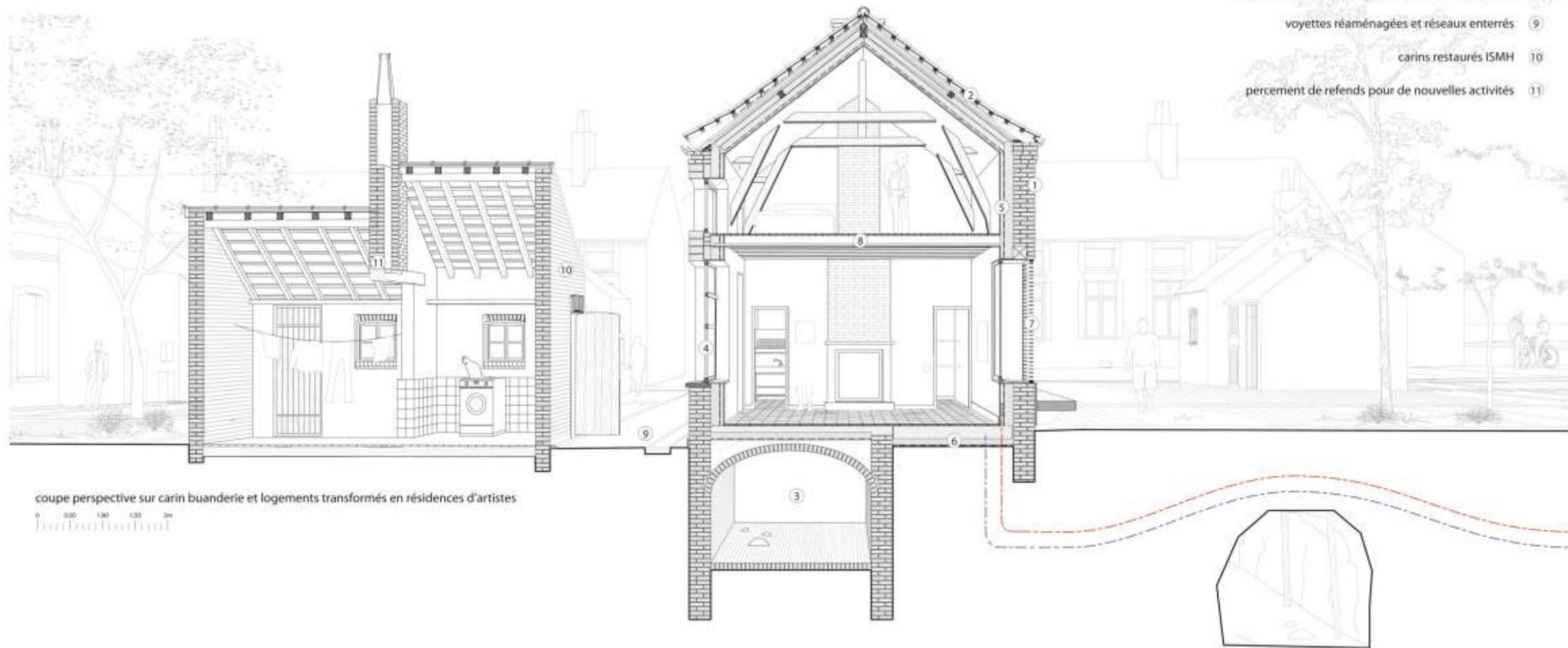








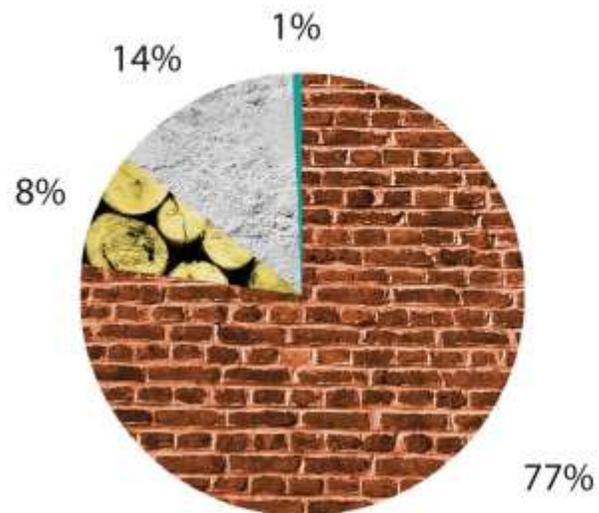
- 1 façades briques restaurées ISMH
- 2 toitures pannes flamandes restaurées ISMH
- 3 caves conservées
- 4 menuiseries bois double vitrage créées et/ou restaurées
- 5 isolation intérieure Métisse® (coton recyclé) et étanchéité à l'air
- 6 dalles portées béton armé sur terre-plein
- 7 ouvertures créées au Sud avec claustra briques
- 8 planchers restaurés avec double-hauteurs partielles
- 9 voyettes réaménagées et réseaux enterrés
- 10 carins restaurés ISMH
- 11 percement de refends pour de nouvelles activités



coupe perspective sur carin buanderie et logements transformés en résidences d'artistes

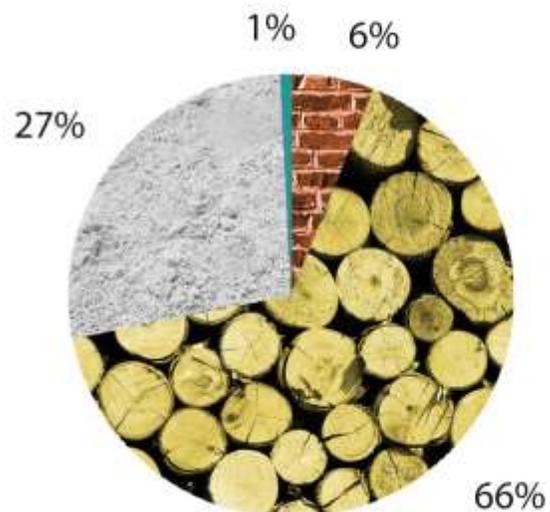
0 0.30 0.60 0.90 1.20 1.50 1.80 2.10 2.40





|             |        |                    |       |
|-------------|--------|--------------------|-------|
| terre cuite | 932 t  | 519 m <sup>3</sup> | 77 %  |
| bois        | 25 t   | 56 m <sup>3</sup>  | 8 %   |
| ciment      | 174 t  | 97 m <sup>3</sup>  | 14 %  |
| vitrage     | 2 t    | 1 m <sup>3</sup>   | 0,5 % |
| métal       | 8 t    | 1 m <sup>3</sup>   | 0,5 % |
|             | 1141 t | 677 m <sup>3</sup> | 100 % |

Matériaux de construction employés dans le bâtiment A (XIX<sup>e</sup> siècle)



|             |       |                    |       |
|-------------|-------|--------------------|-------|
| terre cuite | 75 t  | 42 m <sup>3</sup>  | 6 %   |
| bois        | 102 t | 227 m <sup>3</sup> | 33 %  |
| isolant     | 11 t  | 226 m <sup>3</sup> | 33 %  |
| ciment      | 472 t | 189 m <sup>3</sup> | 27 %  |
| vitrage     | 4 t   | 2 m <sup>3</sup>   | 0,5 % |
| métal       | 29 t  | 4 m <sup>3</sup>   | 0,5 % |
|             | 693 t | 690 m <sup>3</sup> | 100 % |

Matériaux de construction employés dans le bâtiment F créé (XXI<sup>e</sup> siècle)





Bâtiment neuf :

- 1- tuiles vernissées rouges
- 2- bardage d'aunes
- 3- acier laqué
- 4- verre feuilleté
- 5- sol en béton

Aménagements extérieurs

- 6- piquet de chêne massif
- 7- pavé de terre cuite
- 8- gravier concassé de basalte
- 9- chêne massif grisé

Bâtiments existants

- 10- tuiles mécaniques
- 11- plaque d'aluminium laqué
- 12- brique
- 13- Méiss, isolant en fibre textile
- 14- panneaux de hêtre
- 15 - tomette



2



4

3



1

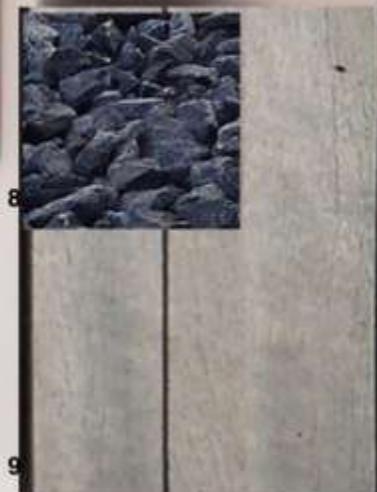
5



6



7



8

9



10



11



13



14



12



15



Hôtel Fourcy  
Paris IV





BIOSOURCER :  
DES MATÉRIAUX  
SIMPLES  
ET DURABLES



Hôtel Richer de Belleval  
Montpellier















## 4 Table-ronde n°1

**Transitions vertueuses et gouvernance :  
quels enjeux techniques, patrimoniaux  
et énergétiques ?**

**Fabrice BOISSIER**

DGA Urbanisme, habitat et  
pilote de la transition  
écologique  
Métropole Rouen Normandie



**Sabine DREXLER**

Sénatrice du  
Haut-Rhin,  
Conseillère d'Alsace



**Martin MALVY**

Président de Sites & Cités  
Remarquables de France,  
Ancien Ministre



# DÉJEUNER

Retour en salle 14h



# 5 Témoignages illustrés

# Maison du Parc Naturel Régional des Boucles de la Seine Normande, Seine-Maritime

**Frédéric CLOSSET**

Architecte conseil du PNR

**Patrice PUSATERI**

Ancien architecte des bâtiments de France et  
Membre de la Fondation du Patrimoine

Une autre vie s'invente ici

# Le Parc naturel régional des Boucles de la Seine Normande

COMMUNES



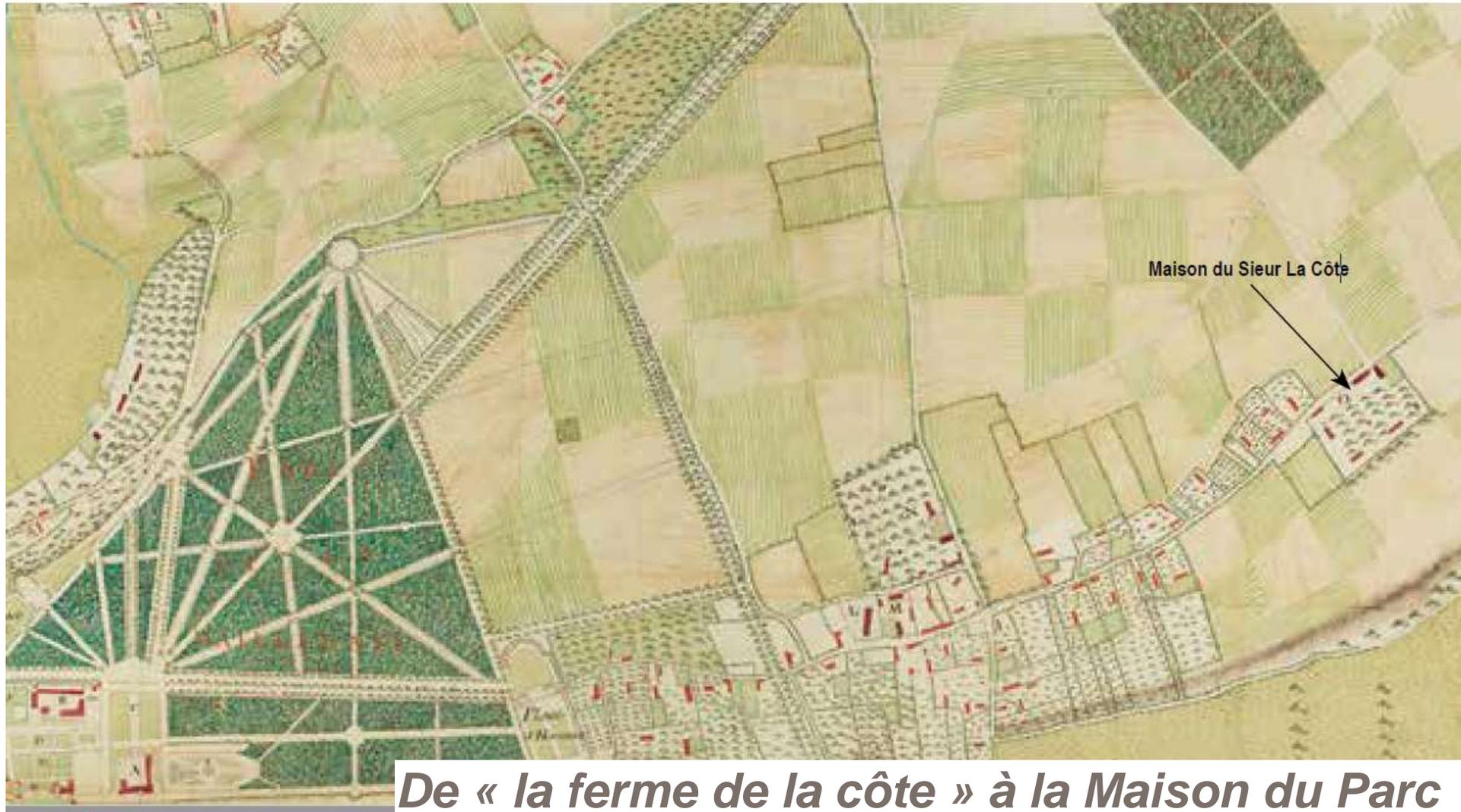
Une autre vie s'invente ici

58 Parcs  
naturels  
régionaux  
de France



Extrait de la « Carte du château de la Mailleraye et de ses environs » par Jubert ingénieur géographe - 1723  
CP/N/II/Seine-Maritime/1 © Archives Nationales, Paris (France)

Extract from a map of the La Mailleraye castle and its surroundings by Jubert, a geographical engineer - 1723



***De « la ferme de la côte » à la Maison du Parc***

*La Maison du Parc en 2016*



- A. Bâtiment administratif
- B. Manoir
- C. Charreterie du Manoir
- D. Charreterie (ou "Contrat Global")
- E. Bâtiment de stockage (ou "Bâtiments des Collections")
- F. Bâtiment bois (ou "Hangar")
- G. Grange
- H. Longère (ou "Maison des stagiaires")
- I. Pressoir
- J. Colombier
- K. Four à pain

# Une autre vie s'invente ici



**FONDATION**



**DU  
PATRIMOÏNE**

# La Fondation du patrimoine

Organisme à but non lucratif, reconnu d'utilité publique, la Fondation du patrimoine est le **premier acteur de la générosité en faveur du patrimoine.**

Sa priorité est la sauvegarde du **patrimoine local, non protégé et en péril**, dans toute sa diversité (bâti, naturel, mobilier).

La Fondation agit partout en France aux côtés des collectivités, des particuliers ou des associations, à travers ses 21 délégations régionales et ses 100 délégations départementales.

Par son maillage territorial et son action désintéressée, la Fondation est un **interlocuteur de confiance**, financeur et prescripteur auprès des porteurs de projets.

**2 000**  
projets sauvés  
chaque année

**+ 900**  
bénévoles

**40 000**  
donateurs par an

**1 site**  
restauré tous les  
**4 km**



Logis du Guesclin (Sarthe)  
© Thomas Jorion

# L'ambition de la Fondation : renforcer son action en faveur du développement durable

## Une dimension structurelle des missions de la Fondation ...

- Dès sa création en 1996, la Fondation du patrimoine a reçu pour **mission de préserver le patrimoine naturel**.
- Depuis **2009**, le **programme Patrimoine naturel et Biodiversité** soutient des projets de sauvegarde et de valorisation de sites naturels. Près de 350 projets ont été soutenus dans le cadre de ce programme. S'y ajoutent d'autres initiatives comme le Fonds Impact, le prix pour l'agrobiodiversité animale ou des collectes de dons.

## ... qui se renforce, en synergie avec ses actions pour le bâti

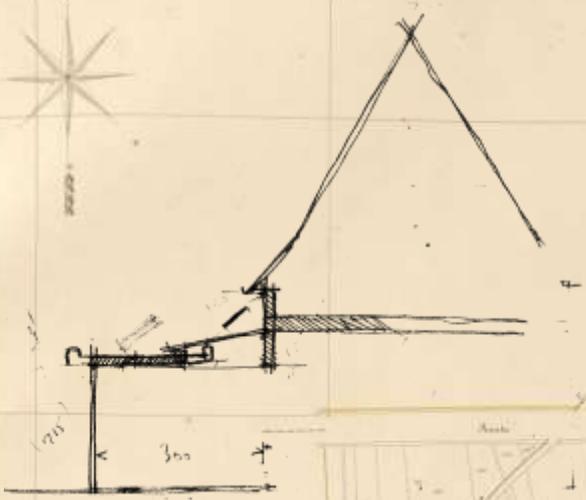
- Le patrimoine bâti et le patrimoine naturel sont **intrinsèquement liés**. Les synergies pour les préserver sont essentielles, autant dans l'usage des sols et des matériaux que dans la restauration du **bâti comme relais pour la biodiversité**.
- L'accélération du **changement climatique** et **l'érosion de la biodiversité** font de la préservation du patrimoine naturel une **priorité** pour la Fondation, qu'elle entend partager avec ses partenaires, ses financeurs et ses bénéficiaires.

# Maison ancienne, Le Theil-Novent, Eure

Rénovation complète  
1993-2023

**Pascal SÉJOURNÉ**  
Architecte et co-président  
de l'ARPE Normandie





*s e c t i o n A*



*COM.*

*COURBEPINE*

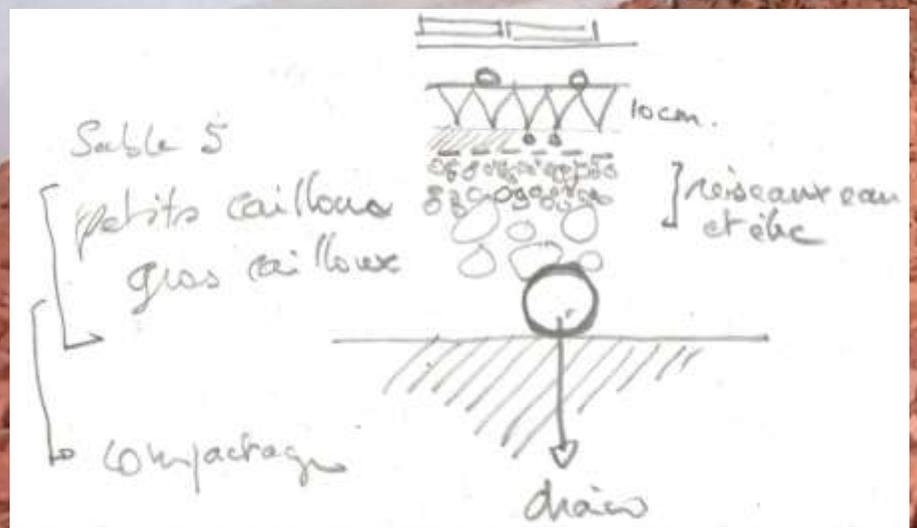
*DE*



















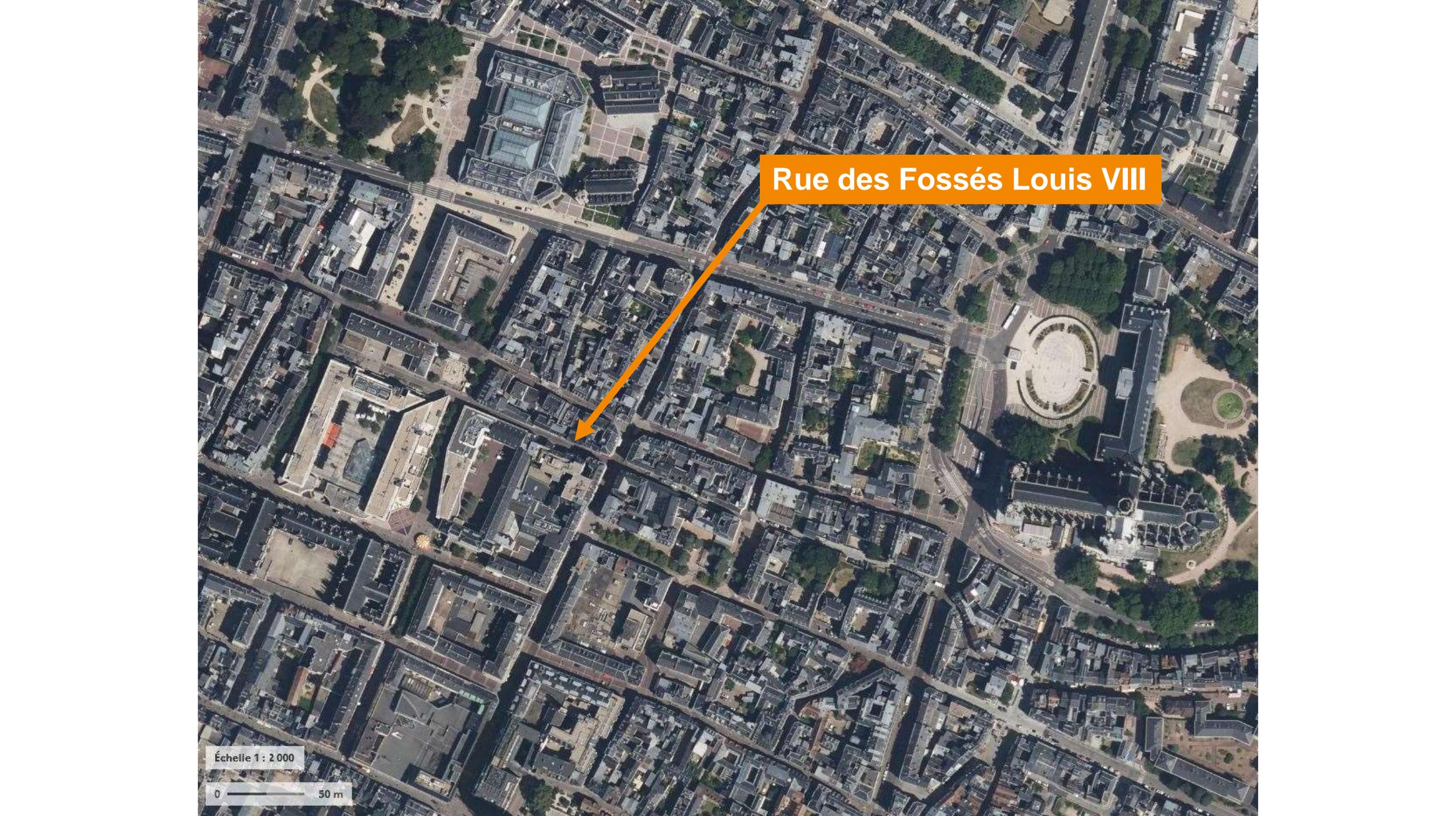




# Immeuble collectif au cœur de Rouen, Seine-Maritime

**Michel DEMONT**  
Architecte



An aerial photograph of a city street grid. A prominent orange arrow points from a text box in the upper right towards a specific street in the lower middle. The street grid is dense, with buildings and green spaces interspersed. A large circular plaza is visible on the right side of the image.

Rue des Fossés Louis VIII

Échelle 1 : 2 000

0 50 m





Informational sign with text, likely describing the construction or renovation project. The text is too small to read clearly but appears to be organized into sections.







## 6 Table-ronde n°2

**Méthodes et outils performants pour  
la réhabilitation responsable du bâti  
ancien**



**Stéphanie Dupont**

Service Patrimoine et inventaire, co-référente du Label « Patrimoine de la Reconstruction en Normandie », Région Normandie



**Élodie Héberlé**

Responsable technique du CREBA



**Yannick Pache**

DHUP, Chef du bureau des évaluations économiques, de la réhabilitation du parc et de l'Outre-Mer, Ministère de la Transition Ecologique



**Angélique Sage**

Responsable technique du collectif Effinergie



**Pascal Séjourné**

Architecte et co-président de l'ARPE Normandie



**Nathalie Tchang**

Présidente de TRIBU ENERGIE

# Élodie HÉBERLÉ

Responsable d'études « Énergie et environnement »

Responsable technique du CREBA

Cerema

# Espace documentaire



Espace documentaire

Outils

Retours d'expérience

Actualités

Événements

## Espace documentaire

Retrouvez notre sélection de publications techniques et scientifiques sur la thématique de la réhabilitation responsable du bâti ancien

RECHERCHER

116 résultats trouvés

ZONE GÉOGRAPHIQUE -

- France entière (35)
- Auvergne-Rhône-Alpes (6)
- Bourgogne-Franche-Comté



Communauté de l'agglomération havraise - 2016

### Atlas de la rénovation énergétique de l'agglomération havraise

Cet atlas vise à inventorier les profils d'habitat présents s

> Lire la suite

📄 Téléchargement

# Retours d'expérience



Espace documentaire

Outils

**Retours d'expérience**

Actualités

Événements

## Retours d'expérience CREBA



AFFICHAGE  
VIGNETTES

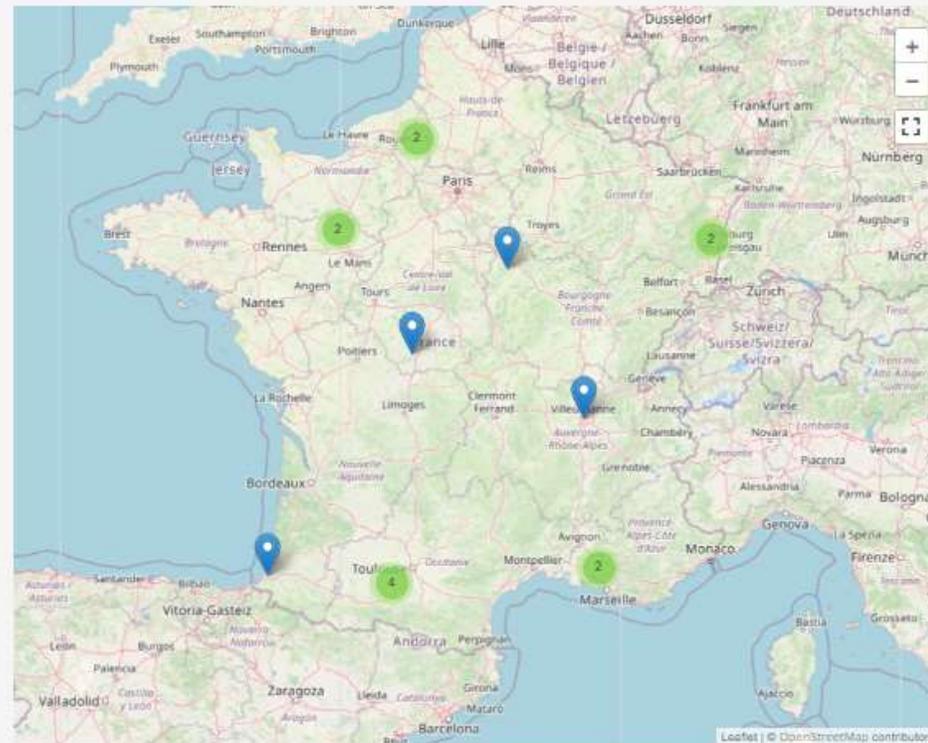
### ZONE GÉOGRAPHIQUE -

- Auvergne-Rhône-Alpes (1)
- Bourgogne-Franche-Comté (1)
- Centre-Val de Loire (1)
- Grand Est (2)
- Hauts-de-France (1)

[Voir plus](#)

### TYPE DE BÂTIMENT -

- Maison individuelle (7)
- Tertiaire (5)
- Logement collectif (4)



# Outils : la Guidance Wheel

## Guidance Wheel

*Vous trouverez ici un premier outil, adaptation française de la Guidance Wheel conçue par l'organisation britannique Sustainable Traditional Buildings Alliance (STBA).*

CREBA - un outil d'aide pour restaurer  
Outil d'aide à la décision pour une réhabilitation responsable

Problematiques patrimoniales  
Problematiques énergétiques

Murs  
Plancher haut

Comportement  
Electricité  
Isolation

À regarder ... Partager

MAJ 2019 | A PROPOS | LIENNERIE | SUPPORT

Légende

- Contexte du bâtiment
- Etat
- Correction thermique des murs par l'intérieur
- Prise d'un isolant ou d'un revêtement aux propriétés isolantes sur le côté intérieur du mur
- Problematique technique
- 2 Problematique patrimoniale
- 3 Problematique énergétique

STBA

# Outils : la charte CREBA

## Charte de réhabilitation responsable du bâti ancien

*La démarche des membres fondateurs de CREBA dépasse le cadre d'un centre de ressources, en proposant une charte de réhabilitation responsable du bâti ancien.*

Cette charte explicite les critères d'une opération de réhabilitation dite « responsable ».

Elle est composée de deux parties principales :

- Des prescriptions générales ;
- Des recommandations particulières, thématique par thématique, à suivre pour chaque opération selon leur contexte.



FR - Charte de la réhabilitation responsable du bâti ancien - CREBA

Document PDF (5,6 Mo)



EN - Responsible retrofit charter - CREBA

Document PDF (1,36 Mo)



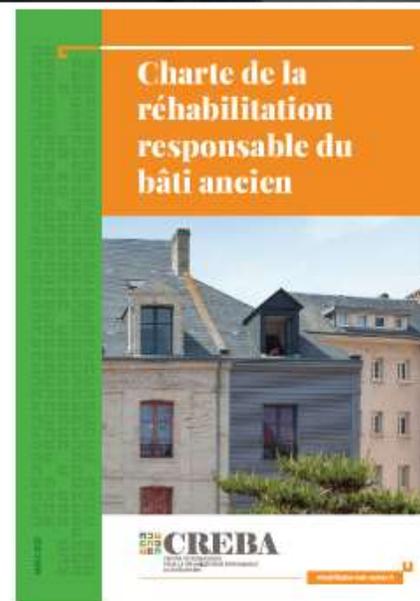
PT - Guia para uma reabilitacao responsavel

Document PDF (1,25 Mo)



ES - Guia CREBA

Document PDF (1,38 Mo)



# La communauté CREBA



The screenshot shows the LinkedIn profile for 'Equipe CREBA'. At the top, there is a navigation bar with icons for home, network, job offers, messaging, notifications (with a '22' badge), and profile. Below this is a search bar with the text 'Recherche'. The main profile banner features a photograph of a building with a sign that reads 'COLLOQUE CREBA' and 'Créer les conditions favorables à la réhabilitation responsable'. A circular graphic on the left side of the banner shows a network diagram. Below the banner, the profile name 'Equipe CREBA' is displayed, followed by the description 'Une équipe pluridisciplinaire chez CREBA.rehabilitation'. The location is listed as 'France · Coordonnées' and it notes 'Plus de 500 relations'. At the bottom of the profile section, there are three buttons: 'Mes objectifs', 'Ajouter une section au profil', and 'Plus'.



**Voyage dans le monde d'ET**  
Pour découvrir  
Expertises.Territoires, le Cerema a  
conçu un module de e learning pour  
les visiteurs et un pour les  
animateurs de communauté : un  
format innovant et ludique, une  
approche pédagogique et originale

[Vous rejoignez le mouvement](#)



# Le MOOC CREBA



ACCUEIL FORMATIONS UNE QUESTION ? 

## MOOC Concevoir une réhabilitation énergétique responsable du bâti ancien



[VOIR LA FORMATION](#)

 DATES

**Début le :** 25/09/2023

**Se termine le :** 06/11/2023

**Inscriptions :** Du 05/04/2023 au 30/10/2023

 EFFORT ESTIMÉ : 02:30 par semaine

 LANGUE : Français

# Nathalie TCHANG

Présidente du BET TRIBU ENERGIE



# 3 dispositifs réglementaires majeurs = 3 méthodes de calculs

Énergie primaire  
CO2 exploitation  
CO2 construction

ThBCD 2020



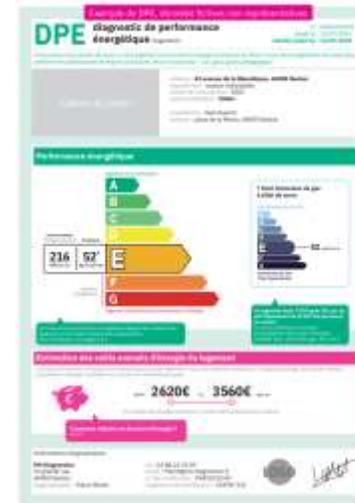
## TERTIAIRE



*Rtex globale, ThCeex 2008  
Rtex/élément  
Travaux embarqués (toiture)  
Décret bacs  
Obligation calorifugeage & régulation*

Énergie finale = factures réelles  
(Simulation énergétique dynamique)

## RÉSIDENTIEL



Énergie primaire  
CO2 exploitation  
Pour logements 3CL-  
DPE 2021

*Décence des logements  
Rtex/élément  
Travaux embarqués (toiture)  
Individualisation des frais de chauffage  
Obligation calorifugeage & régulation*



# Le DPE, que de bruit !

## Les obligations associées au dispositif

Les biens classés F ou G font ainsi progressivement l'objet de dispositions visant notamment à :

- Imposer la réalisation **d'audits énergétiques réglementaires** pour toutes les ventes de maisons individuelles et de bâtiments d'habitation collective en monopropriété (à partir du 1er avril 2023) ;
- **Geler l'augmentation des loyers** (à partir du 25 août 2022) ;
- **Interdire à terme leur présence sur le marché locatif** via l'exigence d'un niveau minimal de performance pour la décence, qui conduira à considérer comme logements non décents :
  - les logements consommant plus de 450 kWh d'énergie finale par m<sup>2</sup> et par an, à compter du 1er janvier 2023 ;
  - les logements classés G à compter de 2025 ;
  - les logements classés F à compter de 2028 ;
  - les logements classés E à compter de 2034.

Il est important de noter que le bénéfice de certaines aides financières à la rénovation est adossé à la classe du DPE : sortie de l'état de passoire énergétique, atteinte des classes A ou B...

## ! Ne pas confondre :

### 1. La méthode de calcul 3CL-DPE

- Valorisation de l'inertie : gain de 10% sur les consommations pour les bâtiments anciens
- Milliers de tests réalisés depuis 1996 / factures réelles > écarts faibles
- Version 2021 = Mises à jour demandés par les acteurs

### 2. Les personnes qui l'utilisent

- Diagnostiqueurs immobiliers qui ne sont pas des énergéticiens de formation
- Opposabilité : incite à recourir à des valeurs par défaut faute d'information

### 3. L'étiquette

- Désormais double étiquette Energie primaire et CO<sub>2</sub>
- Pénalisant pour le gaz ; l'effet joule et les petites surfaces

# Comparaison facture réelle & DPE

Des calculs ont été réalisés sur quelques bâtiments et ont montré des différences de moins de 15% !





## Conservation du patrimoine culturel – Principes directeurs pour l'amélioration de la performance énergétique des bâtiments d'intérêt patrimonial

- Équipe pluridisciplinaire
- Évaluation du bâtiment (patrimoniale ; utilisation ; structurel ; performance énergétique;...)
- Spécifier les objectifs
- Évaluer les choix des mesures de la performance énergétique / risques de pathologies

# Ce qu'il faut retenir :

1. **La méthode de calcul 3CL-DPE est fiable y compris pour les bâtiments anciens.** Les paramètres hygroscopie, effusivité ne sont actuellement modélisables dans aucun modèle de simulations prédictives. Ils doivent au préalable faire l'objet de travaux de recherche et de modélisation pour être introduits dans les différentes méthodes existantes, y compris SED.
2. Un moteur de calcul ne peut en aucun cas remplacer l'expert et comme l'indique la norme NF16-883, la rénovation d'un bâtiment patrimonial doit solliciter plusieurs experts aux compétences complémentaires pour identifier les travaux les moins à risque. Il ne faut surtout pas laisser des Diagnostiqueurs immobiliers réaliser ce type de préconisations même après une formation. **Une rénovation globale performante = un audit global avec des experts aux compétences complémentaires (Architecte / BET énergie si besoins BET structure, acoustique,...)**
3. **Pas de solution simple pour les petites surfaces** : plus de surfaces déperditives sous les toitures, plus d'ECS/m<sup>2</sup>, souvent en effet joule > Cep/m<sup>2</sup> importantes ex 300kWh/m<sup>2</sup> pour 1 chambre de 1m<sup>2</sup> = 45€ de factures par mois !

## Stéphanie DUPONT

Service Patrimoine et inventaire, co-référente du Label  
« Patrimoine de la Reconstruction en Normandie »  
Région Normandie



RÉGION  
NORMANDIE

# Label « Patrimoine de la Reconstruction en Normandie »



Caen (14) \*

Evreux (27) \*

Vire (14)

Flers (61) \*

Villers-Bocage (14)

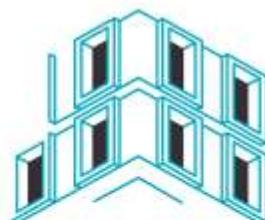
Gournay-en-Bray (76)

Val d'Arry (14)

La Pernelle (50)

Valognes (50)

Le Havre (76) \*



PATRIMOINE DE LA  
**RECONSTRUCTION**  
EN **NORMANDIE**

Sotteville-lès-Rouen (76)

Les Monts d'Aunay (50)

Saint-Hilaire-du-Harcouët (50) \*

Pont-Audemer (27)

Saint-Lô (50) \*

Trévières (14) \*

Rives-en-Seine (76) \*

# Label « Patrimoine de la Reconstruction en Normandie »



PATRIMOINE DE LA  
**RECONSTRUCTION**  
EN **NORMANDIE**



# Label « Patrimoine de la Reconstruction en Normandie »



# Label « Patrimoine de la Reconstruction en Normandie »



# 7 Conclusion

## Philippe PROST

Architecte, Grand Témoin du colloque  
Grand Prix National d'Architecture 2022



# 8 Clôture du Colloque

**Andrés LITVAK**

Coordinateur de CREBA

Cerema

# Équipe colloque CREBA 2023



**Andrés Litvak**  
Cerema - Pilote CREBA



**Elodie Héberlé**  
Cerema - Direction technique CREBA



**Marylise Ortiz**  
Sites et Cités remarquables de France  
Directrice



**Jacky Cruchon**  
Sites et Cités remarquables de France  
Expert technique CREBA



**Elodie Rousseuw**  
Cerema - Expert technique



**Anissa Ben Yahmed**  
Cerema - Expert technique CREBA



**Julien Borderon**  
Cerema - Expert technique CREBA



**Elodie Gray**  
Sites et Cités remarquables de France  
Communication  
Community management CREBA



**Paul Charbonnier**  
Sites et Cités remarquables de France  
Communication  
Community management CREBA



**Céline Gourvil**  
Cerema - Architecte



**Raphaël Deprez**  
Cerema - Chargé d'études et  
community management CREBA



**Fabien Ecolasse**  
Cerema - Expert technique CREBA



**Nathalie Prat**  
LRA / ENSA Toulouse  
Expert technique CREBA

