# LE PROGRAMME

**3 → 6 FÉVRIER 2027 · ENSA Nantes**

3e CONGRÈS PROFESSIONNEL RÉHABILITATION ET RÉNOVATION PAILLE NANTES-2027 · INTERNATIONAL STRAW BUILDING CONFERENCE FRANCE-2027

**LIEU**
ENSA Nantes · École nationale supérieure d'architecture

**DATES**
National 3-4 février
ISBC 5-6 février

**HORAIRES**
9H-18H

**TRADUCTION**
Toutes les sessions, en français comme en anglais, traduites en
FR · EN · ES · DE · IT

**CONTACT**
congres@rfcp.fr
congres-paille.fr

PROGRAMME NATIONAL · 3-4 FÉVRIER · SESSIONS EN FRANÇAIS

## RÉHABILITATION ET RÉNOVATION EN PAILLE

Notre plus grand chantier n'est pas de construire, mais de réhabiliter ce qui existe déjà. Pour la paille, ce chantier a déjà commencé.

PROGRAMME PRÉVISIONNEL · INTERVENANTS SOUS RÉSERVE DE CONFIRMATION

JOUR 1 · MERCREDI 3 FÉVRIER

## UNE PRATIQUE DÉJÀ LÀ

### MATIN Le contexte et les outils de la réhabilitation

**Ouverture · Pourquoi la rénovation paille devient-elle un enjeu majeur pour la filière ?**
RFCP, CPA, institutionnels

**Ressources et matériaux pour la réhabilitation en paille**
Quelles ressources sont mobilisables aujourd'hui, avec quelle qualité, et comment sécuriser leur approvisionnement pour des chantiers professionnels ?
Céline Bohers (Regain), Pierre Delot (Bâtir en Balles)

**Quel cadre réglementaire pour la réhabilitation en paille ?**
Technique courante ou non courante ? La distinction change tout. Point sur le cadre normatif qui s'applique aujourd'hui à une réhabilitation en paille.
Aymeric Prigent (Stragem Ingénierie), Pierre Millon (APAVE)

**Règles professionnelles ITE paille : où en sommes-nous ?**
Un texte qui va structurer toute une pratique est en cours de finalisation : comment il se construit et ce qu'il contiendra concrètement.
Coralie Garcia (RFCP), Luc Floissac (Eco-étude)

### APRÈS-MIDI Une pratique possible et éprouvée

**Panorama de projets pionniers**
Martin Paquot (AREP-EHESS, Topophile)

**Plus de 10 ans de retours d'expérience**
Des bâtiments réhabilités il y a plus de dix ans : ce qui a tenu, ce qui a été ajusté, et ce que ces retours changent pour les projets d'aujourd'hui.
Sylvain Deschamps, Frédéric Mercier (FRAMM Architecture)

**Intervenir sur des toitures existantes avec la paille**
Combles perdus ou sarking : deux approches présentées avec leur cadre normatif, leurs points de vigilance et leurs coûts.
Maël Steck (Bati-nature)

**Transformer les façades-rideaux**
Quand une façade est démontée et remplacée, la paille s'invite dans le nouveau système : techniques expérimentées et points de vigilance.
Julien Meha (MEHA Construction Bois)

JOUR 2 · JEUDI 4 FÉVRIER

# DES TECHNIQUES MAÎTRISÉES AUX SOLUTIONS INNOVANTES

## MATIN Adapter des techniques maîtrisées

### Panorama des projets récents de réhabilitation
**Martin Paquot (AREP-EHESS, Topophile)**

### Étude de cas · Centre de secours de Vannes
Une collectivité isole en paille hachée le plus déperditif de ses bâtiments, un centre de secours tout en béton, en site occupé.
**Atelier MOS, Bois Paille Ingénierie**

### Focus · Comportement hygrothermique d'une ITE paille
L'humidité, enjeu central de toute isolation en paille. Retour aux bases : vapeur d'eau, valeur Sd et inversions de flux.
**Franck Janin (Heliasol)**

### Étude de cas · Atelier des décors de la Comédie-Française
Gelée l'hiver, bouillante l'été : une boîte de tôle rénovée. Choix structurels, thermiques et constructifs, et bilan avant / après.
**Benoît Rougelot (Landfabrik), AIS, Enertech**

### Étude de cas · Salle des fêtes de Laurenan
Plutôt que de la démolir, une commune rurale isole sa salle des fêtes préfabriquée en bottes de paille, lors d'un chantier participatif.
**Silvia Meneghini (LAB), François-Xavier Vendeville (Bois Paille Ingénierie)**

## APRÈS-MIDI Vers des solutions innovantes

### Enduits sur paille : quelles conditions de mise en œuvre ?
La paille reçoit un enduit sans matériau intermédiaire. Un atout, à condition de soigner la mise en œuvre : les bonnes pratiques.
**Julie Laurin (Organic-home)**

### ITE paille chevillée : s'inscrire dans des pratiques installées
Une pratique courante appliquée à la paille : retours de chantier, essais en laboratoire et place dans les futures règles ITE.
**Hugues Joinau (Dauphins Architecture), Coralie Garcia (RFCP), FCBA**

### ITE paille liée : déployer une innovation sur chantier
Expérimentée sur chantier depuis quelques années : démarche de recherche, assurabilité d'une innovation et place dans les futures règles ITE.
**Julien Cerri (L'Atelier du Bois), Coralie Garcia (RFCP), FCBA**

### ITE paille collée : explorer de nouvelles approches
Un principe connu pour d'autres isolants, repris pour la paille : démarche expérimentale, essais en laboratoire et futures règles ITE.
**Emmanuel Richard, Matthias Callari (Néolithe), Coralie Garcia (RFCP), FCBA**

### Panorama des projets internationaux
**Martin Paquot (AREP-EHESS, Topophile)**

PROGRAMME INTERNATIONAL · ISBC · 5-6 FÉVRIER · SESSIONS EN ANGLAIS

# CHANGEMENT CLIMATIQUE, CHANGEMENT DE PRATIQUES

En 2027, la France accueille l'International Straw Building Conference : praticiens, chercheurs et organisations du monde entier réunis pour accélérer l'adoption de la construction et de la rénovation bas carbone en paille.

**PROGRAMME PRÉVISIONNEL · INTERVENANTS SOUS RÉSERVE DE CONFIRMATION**

JOUR 3 · VENDREDI 5 FÉVRIER

## RÉSEAUX PROFESSIONNELS ET ACCÈS AU MARCHÉ

### MATIN Structurer les réseaux et les organisations professionnels

#### L'approche française

Le rôle du RFCP dans la structuration d'une filière coordonnée, et comment collaboration, recherche et innovation, notamment via POP 2030, élargissent l'adoption.

**RFCP (FR)**

#### L'union fait la paille

Comment structurer collectifs et réseaux professionnels pour promouvoir et développer la construction en paille ?

**Massey Burke & Jacob Racusin (US), Lars Keller (DK), Mikk Luht (EE), Nicolas Naud & Frédéric Mercier (FR), Rikki Jennifer Nitzkin Rosenberg (ES), Aldo Van Velthoven & Nathalie Madeleine Santamaría Herrera (Amérique latine)**

### APRÈS-MIDI Démocratiser l'accès et transformer le marché

#### CONFÉRENCE · Du prototype à la grande échelle : ce que l'automatisation de la production de caissons paille nous enseigne

**Bjørn Kierulf (SK)**

#### TABLE RONDE · Construire en paille : quels modèles économiques ?

Il n'existe pas de modèle unique. Des coopératives aux charpentiers qui adaptent leurs pratiques et aux entreprises historiques : des modèles durables et reproductibles.

**Romain Brévart (FR), Julien Lefrancq (BE), Ace McArleton & Greg Bossie (US)**

#### Concevoir en paille

Pourquoi des architectes du monde entier choisissent la paille, et leurs leçons : porteur ou panneaux, neuf ou rénovation, maison ou collectif, artisanal ou industrialisé.

**Julien Hosta (CH), Virko Kade (AT), Raghav Kumar (IN), Antoine Pagnoux (FR), Charlotte Picard (FR), Dirk Scharmer & Benedikt Kaesberg (DE), Anni Tilt (US)**

JOUR 4 · SAMEDI 6 FÉVRIER

# RÉSILIENCE ET INNOVATION

## MATIN Codes, recherche et adaptation climatique

### Codes et normes

Comment codes, normes et cadres réglementaires influencent l'adoption de la paille : expériences des États-Unis, d'Allemagne et d'Espagne.

**Martin Hammer & David Eisenberg (US), Benedikt Kaesberg (DE), Rikki Jennifer Nitzkin Rosenberg (ES)**

### Ukraine et architecture d'urgence

**Martin Burlund (DK), Kateryna Pylypchuk (LT), Bob Theis (US)**

### Recherche et résultats d'essais

Matériaux, thermique, humidité, rénovation, potentiel structurel : ce que les essais et le suivi apportent à la preuve technique.

**Annastasia Hochmuth (DE), Yanlin Liu (DE), Ukasha Tiibu Mohammed (US), Judith Thornton (UK), Ruben Van den Bossche (BE)**

### Stockage carbone

Construire pour rafraîchir le climat : la paille réduit les émissions, reste à bâtir le système comptable qui reconnaît et finance ce carbone stocké.

**Isabelle Hens (US), Chris Magwood (CAN), Jacob Racusin (US), Dirk Scharmer (DE)**

## APRÈS-MIDI Innovation et résilience face aux extrêmes

### Innovations : au-delà de la botte

Transformer les résidus agricoles en systèmes constructifs performants et bâtir l'outil industriel pour les proposer à coût attractif.

**Anthony Dente (US), Luc Floissac (FR), Maciej Jagielak (PL), Charlotte Leuvard & Cédric Hamelin (FR), Trisztán Majerik (HU), Tiziana Monterisi (IT)**

### Extrêmes : chaleur, incendies, séismes, gel

Chaleurs et froids extrêmes, feux de forêt, zones sismiques : des exemples de tous les continents et les principes de conception de la résilience.

**David Arkin & Ian Svilokos (US), Shaan Bhargava (IN), Jorge Broughton (CL), Olivier Gaujard (FR), Deirdre McGahern (CAN), Aldo Van Velthoven & Nathalie Madeleine Santamaría Herrera (Amérique latine), Marina Zajec (HR)**

### CONFÉRENCE DE CLÔTURE · Des ingrédients sains aux bioéconomies résilientes : le rôle de la paille dans une adaptation climatique fondée sur la santé

**Jonsara Ruth (US)**