



LA GAZETTE DES ACTUALITÉS DE LA FILIÈRE CONSTRUCTION BOIS & BIOSOURCÉS EN BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



À découvrir dans ce **numéro #05**

Ça envoie du bois !

INOVA Campus, le projet à suivre, page 2

Sans langue de bois

Interview d'un acteur du terrain, page 3

Bois de cœur

Sujets émergents & tendances à suivre, page 3



SORTIR DU BOIS

Actualités . Exemplarité . Innovation . Compétences



Terre à bois

Découverte d'un projet exemplaire, page 4

Du bois dont on fait les héros

Dispositifs & techniques innovantes, page 5

Toucher du bois et des biosourcés

Actualité technique & réglementaire, page 5

Ça envoie du bois !

INOVA Campus, le projet à suivre

Un chantier pédagogique et démonstrateur

A ce jour, terrassement, fondations, élévations béton, dalles et planchers sont réalisés. De même, les ossatures bois, parois préfabriquées hors site et éléments de charpente sont posés par l'entreprise ALD Bois. Malgré un planning très contraint, le premier bâtiment sera livré en septembre 2026 pour accueillir les apprenants plombiers chauffagistes, plâtriers peintres et maçons. Comme prévu, le second bâtiment sera livré 4 mois plus tard.

Les lots de second œuvre n'ont pas encore débuté leurs travaux que de nombreux visiteurs prennent déjà plaisir à visiter ce chantier composé de parois instrumentées par l'institut FCBA et Farid ABACHI QuiplusEst (AMO).



Formateurs et apprenants de l'Institut des Compagnons profitent déjà du lieu et ils ne sont pas les seuls. Lors d'une formation organisée par le Pôle énergie BFC et animée par le Cluster ROBIN.S, Fibois et l'ARNIA, une petite vingtaine de bailleurs sociaux ont pu découvrir les techniques mises en œuvre au cours d'une visite commentée par Nicolas Vautier (ZOU architecture).

Cet espace est conçu pour favoriser la transmission des savoirs et savoir-faire au plus grand nombre (tant aux apprenants de tous niveaux qu'aux professionnels en exercice et qu'aux autres acteurs du bâtiment. Dès sa réception, des événements, journées techniques, salons professionnels, conférences et sessions de formation y verront également le jour.

C'est pourquoi beaucoup sont intéressées par sa réalisation. Récemment, plusieurs délégations (représentant plus de 100 personnes) se sont rendues sur place :

- Le Comité de Pilotage du projet A2FORBOIS
- Le Comité de Pilotage du projet Ino-A Campus en présence de la Banque des Territoires (Elie Gaumé) et de la Région Bourgogne-Franche-Comté (Mélanie Garrigues)
- Le service de la transition énergétique de la Région BFC qui précède la venue du service Patrimoine
- ...

Ce lieu a été pensé pour accueillir qualitativement quelques milliers de visiteurs dans les années à venir



Sans langue de bois

Interview d'acteurs du terrain

Rémi CARTERON & Nathan VAUTIER, Atelier-Zou (architectes)

Après une étude de programmation pour la restructuration du site de l'IEF-CTF, **Atelier-zOu, agence d'architecture et de programmation**, a réalisé l'agencement intérieur de l'atelier numérique conçu par l'architecte Elie BOUCHE (Atelier des Montaines). Atelier-zOu a conçu et coordonne désormais la construction de deux bâtiments de 2000 m² chacun pour compléter le site **Inova-Campus** :

- un bâtiment Atelier qui atteint le niveau RE2020 seuil 2031
- un bâtiment Enseignement/Administration qui atteint le niveau passif premium !

L'objectif est de réaliser ces ouvrages pour un coût de 1750€ HT/m² tout en employant un maximum de matériaux biosourcés issus du territoire local.

Atelier-zOu a conjugué une architecture humble et valorisante, tant pour l'usage des bâtiments que pour les matériaux, en s'appuyant sur les piliers du développement durable, avec :

- des bâtiments à très faibles besoins énergétiques, qui comprennent un socle en béton bas carbone et une enveloppe en ossature bois comprenant plus de 10 isolants biosourcés (ouate, fibres de bois, brique de chanvre, paille, ...) avec l'appui de FCBA, Cluster ROBIN.S et Qui Plus Est ;
- 28 fenêtres d'expérimentation destinées à caractériser et à étudier différents bois et isolants ;
- une production d'électricité photovoltaïque sur les 2 bâtiments ;
- la gestion des eaux pluviales à la parcelle, en limitant les surfaces imperméabilisées et en créant des cuves de rétention et de récupération de l'eau ;
- la prise en compte de la biodiversité (nichoirs à chauve souris, plantes locales, ...).

Avec l'implication des entreprises locales, Inova-Campus révèle déjà les métiers de demain !



Bois de cœur

Sujets émergents & tendances à suivre

Les acteurs de la bioconstruction s'affichent !

Lors du Forum International Bois Construction, 15 structures représentatives ont annoncé la création de **l'Alliance éco-matériaux** dont l'objectif est d'accélérer la décarbonation du secteur du BTP, 1^{er} gisement de décarbonation mobilisable pour respecter la Stratégie Nationale Bas Carbone 3.

L'efficacité des solutions pour construire et réhabiliter bas-carbone est démontrée chaque jour sur nos territoires. Partant de ce constat, il s'agit de :

- Fédérer les acteurs partageant une vision exigeante et responsable des éco-matériaux
- Soutenir les pratiques professionnelles qui contribuent à la création de bâtiments de qualité
- Renforcer les filières des éco-matériaux créatrices de valeur, d'emplois et de compétences
- Porter une parole crédible, fondée sur les actes et l'expérience
- Interpeller les instances publiques sur le rôle des éco-matériaux dans la dynamique territoriale

Un plaidoyer va être présenté aux pouvoirs publics et parlementaires pour échanger sur :

- Un taux de TVA réduit sur les éco-matériaux
- Un bonus-malus favorisant les éco-matériaux et pénalisant ceux issus de filières carbonées
- Le conditionnement des aides publiques à l'utilisation d'un taux significatif d'éco-matériaux.

Terre à bois

Découverte d'un projet exemplaire

Ecole maternelle Simone VEIL du Bois du Verne , Montceau-les-Mines (71)

Là où pierre, bois et paille s'associent harmonieusement...

La Commune de Montceau-les-Mines a choisi l'agence d'architecture AMD-ai et son équipe pour mener à bien un projet de construction d'une nouvelle école maternelle.

Le concept architectural consistait à s'appuyer sur les lignes de force du site. Tandis qu'un ancien mur d'enceinte en pierre sert de point d'accroche au nouveau bâtiment, le grand chêne présent sur site devient le centre névralgique de la cour de récréation et le recours aux matériaux naturels environnants tels que le bois et la paille prend sens.



La conception bioclimatique du bâtiment permet de tirer le meilleur parti possible du soleil et du vent en toutes saisons. Les salles d'activités s'ouvrent largement sur les cours de récréation, à l'écart des vues extérieures.

Le revêtement en pierre des façades affirme le caractère institutionnel de l'établissement tandis que les grandes toitures qui couvrent le bâtiment sont séparées par une faille vitrée pour apporter de la lumière au centre du lieu.

Les arbres existants et les débords de toiture protègent très efficacement les locaux des apports solaires à l'approche de l'été. En hiver les rayons du soleil pénètrent au cœur des salles d'activités. En complément, l'espace lumineux central permet la mise en place d'une ventilation naturelle traversante. Ainsi, l'air pénètre par des ouvrants sur la cour et est expulsé par le tirage thermique en partie haute au niveau du couloir.

Les espaces intérieurs, sont généreux, lumineux, qualitatifs. L'acoustique y est particulièrement feutrée, notamment avec les plafonds absorbants en lames bois ajourées.

Surface de plancher créée : 1400 m²

Enveloppe : niveau E4C2 atteint

Construction bois et isolation paille de toute la toiture

Ventilation double-flux et sur ventilation naturelle

Chaufferie bois et production photovoltaïque

Équipe de maîtrise d'œuvre :
AMD-ai, architecte mandataire
GALLET Architectes associé
COSINUS, économiste
AIS, structure
AMSTEIN + WALTHERT, fluides électricité
ALLEGRO, acoustique



Du bois dont on fait les héros

Dispositifs & techniques innovantes

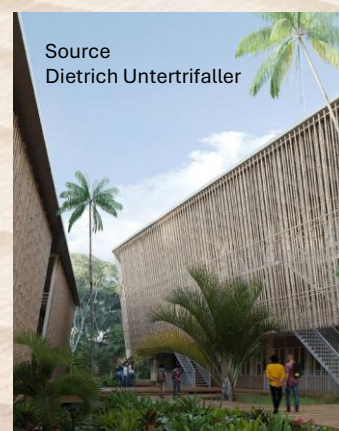
Parmi les nombreuses Appréciations Techniques d'Expérimentation validées par le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB), on notera celle récemment émise pour le **bambou Vulgaris** (ATEX de type B).

Cette première expérience menée lors d'une réalisation à Mayotte ouvre la voie à des constructions locales plus durables, réglementées et adaptées aux réalités climatiques et économiques du territoire.

Après 3 années de travail, cette étape majeure marque un véritable point d'inflexion pour la filière bambou et démontre une fois de plus de la diversité des matériaux biosourcés.

Un secteur en plein boom

Le marché des produits biosourcés se développe dans le monde entier. Source d'innovations, il est aussi créateur d'emplois, notamment en France où 90 % du territoire est couvert de forêts ou de surfaces agricoles qui constituent des gisements conséquents de matières issues du vivant (paille, chanvre, lin, laine, coquilles d'œufs, miscanthus, ...). Les produits biosourcés sont désormais perçus comme une alternative crédible en tant que substituts renouvelables aux matières fossiles.



Toucher du bois et des biosourcés

Actualité technique & réglementaire

Choisir et mettre en œuvre des isolants biosourcés

Le CSTB publie un nouveau guide pratique qui vise à faciliter le choix et la mise en œuvre des isolants biosourcés par le biais d'un document clair et concret, pensé pour les professionnels du bâtiment. Dans un contexte marqué par la RE2020, ce guide présente les principaux isolants biosourcés, leurs techniques de mise en œuvre et les bonnes pratiques à adopter, ainsi que les erreurs à éviter.

Il participe à la volonté du secteur du BTP de réduire l'empreinte carbone des bâtiments tout en garantissant la performance thermique. Pour autant, nous nous permettons d'y intégrer une recommandation technique importante : en Isolation Thermique par l'Intérieur (ITI), veillez à ce que la capacité de séchage des isolants biosourcés soit conservée en mettant en œuvre des membranes hygrovariables et non des films trop fermés à la migration de la vapeur d'eau (pare vapeur).



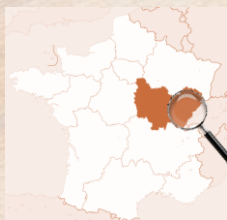
SORTIR DU BOIS

Actualité . Exemplarité . Innovation . Compétences

LA GAZETTE DES ACTUALITÉS DE LA FILIÈRE CONSTRUCTION BOIS & BIOSOURCÉS EN BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



Porté par l'Institut Européen de Formation des Compagnons du Tour de France, le programme **INOVA Campus** est révélateur du dynamisme et du professionnalisme régional en matière de construction performante Bois & Biosourcés.



INOVA Campus vise à former des personnels qualifiés au sein d'ouvrages bâtis démonstrateurs, performants et exemplaires. Il a également pour objectifs d'accélérer la transition numérique et énergétique dans les métiers de la construction et de la réhabilitation tout en accentuant la capacité d'accueil d'apprenants dans le Jura, en secteur rural.

Concrètement, ce programme s'appuie sur de nouvelles approches pédagogiques facilitant l'évolution des actions de formation initiale et continue ainsi que sur la mise en œuvre de techniques constructives aptes à favoriser la transition socio-écologique du secteur du bâtiment

Au fil de nos publications, vous découvrirez l'état d'avancement de ce programme d'excellence ainsi que des actualités concernant la filière construction bois & biosourcés. L'objectif est de vous présenter des talents, des projets, des retours d'expériences, des informations et des techniques pour faire le point sur la richesse des projets et des pratiques professionnelles de notre territoire.

INOVA Campus a vu le jour grâce à la confiance, à l'accompagnement précieux et au financement de nombreux partenaires que nous souhaitons remercier, auxquels nous associons également tous les partenaires et professionnels impliqués dans la conception et la réalisation des ouvrages.



Comité de rédaction :

Cluster Construction Bois & Biosourcés de BFC :
Laurent Boiteux & Fiona Lavaud

Institut des Compagnons du Tour de France :
Hicham Bennani & Suzie Viennet



en partenariat
d'action avec :



NUMÉRO #05
MARS 2026