



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



À découvrir dans ce **numéro #03**

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

Hautes performances au rendez-vous !

L'équipe de maîtrise d'œuvre a conçu un projet qui permet au bâtiment tertiaire (dédié à l'enseignement et aux bureaux administratifs) d'aboutir aux exigences du **niveau Passif Premium**, ce qui est une première en région Bourgogne-Franche-Comté. Le second ouvrage dédié aux ateliers atteint le niveau **RE2020 Bepos +**.



Ces **excellents résultats** reposent notamment sur :

- un travail architectural de qualité qui s'appuie sur les exigences initiales du maître d'ouvrage (compacité, orientations solaires, gestion des surchauffes, isolation, systèmes constructifs et systèmes, ...)
- le recours à des techniques et à des matériaux performants (enveloppe bâtie en bois et biosourcés, usage du bon matériau au bon endroit, ...)
- le choix de systèmes efficaces (PAC réversible combinée à la centrale de traitement d'air pour le bâtiment tertiaire, pompe à chaleur géothermale sur forages pour les ateliers, protections solaires, ...)
- un dialogue constant avec les entreprises (modes constructifs, détails techniques, étanchéité à l'air, préfabrication, ...)

Une Maîtrise d'Ouvrage volontaire et bien accompagnée :

Institut Européen de Formation des Compagnons du Tour de France

AMO : Qui Plus Est – Farid Abachi

SPS : Socotec – Stéphane Cerruti

Contrôleur technique: Socotec – Jean François Pianet



Une équipe de Maîtrise d'Œuvre compétente :

Architectes : Atelier Zou – Rémi Carteron (OPC), Nathan Vautier (DET)

Bureau d'études VRD: ABCD – Patrice Flochon

Bureau d'études thermique et fluides : Plan 9 – Romain Claret

Bureau d'études Électricité : BIC2E : Guillaume Gueugneau

BET Structure bois : Equi'libre – Lucie Bourgon

BE Structure béton : Ber+A – David Reydellet

Chantier / début : Juillet 2025 et fin : Décembre 2026

Nous vous présenterons prochainement les entreprises adjudicataires des 19 lots du projet.

Il est à noter que de nombreux éléments de parois seront instrumentés avec le soutien de l'institut technique FCBA. Les résultats serviront de supports pédagogiques pour les formations à venir sur ce lieu déjà très prometteur.

Sans langue de bois

Interview d'un acteur du terrain

Assistance à Maîtrise d'Ouvrage : Farid ABACHI, Qui Plus Est

J'ai la chance de suivre l'opération pilote Inov-A Campus qui est l'expression concrète de l'avenir de notre profession : Il s'agit d'accompagner un maître d'ouvrage volontaire sur cette opération techniquement exigeante, aux très hautes ambitions de performances énergétiques et environnementales. D'autant que s'y mêlent de nombreuses sources de financements, chacune avec ses attendus. Le tout doit être produit dans des délais très courts et contraints (14 mois pour 3 200 m² en site partiellement occupé).



J'ai organisé la consultation des entreprises en parallèle du travail de conception et de coordination mené par l'Atelier Zou. Le maître d'ouvrage souhaitait que ce chantier exemplaire soit réalisé par des entreprises locales. C'est le cas puisque nous avons eu l'immense surprise d'accueillir + de 50 offres pour les 19 lots. Choisir le mieux-disant n'a pas été aisés car beaucoup d'entreprises locales avaient déjà la maturité et la motivation pour un tel chantier. Nous l'avons remarqué lors des auditions.

J'ai également accompagné l'Institut des Compagnons pour consolider les marchés travaux par rapport aux conditions de financement en s'appuyant sur la mise en valeur de pratiques encore expérimentales d'assemblages bois/béton bas carbone et sur le recours à des matériaux biosourcés. La composante « Innovation » est importante sur ce chantier. D'ailleurs, nous avons la chance d'être appuyés par des acteurs très professionnels tels que le FCBA et le Cluster ROBIN.S.

Bois de cœur

Sujets émergents & tendances à suivre

Par delà l'actuelle RE2020...

Il y a déjà 10 ans, l'Accord de Paris sur le Climat, était adopté avec pour objectif premier de limiter le réchauffement climatique à 1,5 °C d'ici 2100 (par rapport à l'ère préindustrielle).

Aujourd'hui, les renoncements politiques s'accumulent. Dans le même temps, nos forêts souffrent de plus en plus. Le puits de carbone (puits forestier) s'amenuise grandement. En France, il est passé de 15% à moins de 10% de séquestration depuis 2015.

C'est pourquoi, il faut poursuivre les actions en faveur de la baisse des émissions carbone du BTP. Cela se traduit bien entendu par la réalisation d'ouvrages plus performants et moins émissifs. Mais il s'agit également, et surtout, d'utiliser les ouvrages bâtis neufs et réhabilités comme un puits de carbone, ce qui invite au **recours massif des produits bois et biosourcés** pour séquestrer un maximum de carbone en leur sein. C'est ainsi qu'on agira sur le climat et la régénération des forêts.

L'une des alternatives consiste à prendre les exigences de la réglementation environnementale (RE2020) seuil 2031 comme référence. De nombreux porteurs de projets et professionnels l'ont déjà compris en région et le mettent en œuvre avec succès.

Terre à bois

Découverte d'un projet exemplaire

Collège Claude Loriois

Bethoncourt – Montbéliard Nord (25)

4000 m² de panneaux bois CLT, 2000 m² d'ossature bois

3100 m² de murs Bois-Paille et 5000 m² de bardage

1400 m³ de bois français dont 900 m³ en charpente

Porté par le Département du Doubs, ce collège innovant de 8 690 m² a une capacité de 550 élèves.

source : ALD bois et CRR



Imaginé par CRR Ecritures Architecturales (JP Rambourdin), ce projet est l'expression d'une avancée significative dans la construction de bâtiments scolaires durables et innovants. Labelisé niveau BEPOS Effinergie 2017, il atteint également le plus haut niveau du label E+C- (E4C2).



En plus d'être énergétiquement très performant, cet établissement utilise des matériaux locaux biosourcés et géosourcés pour son enveloppe réalisée par l'entreprise ALD Bois (+ de 1500 m³ de bois en ossature et charpente, isolation paille et enduits terre crue issue du site).

Il comporte également des panneaux solaires, une chaudière bois granulés, des toitures végétales, 100% de matériaux perméables pour les revêtements extérieurs, des noues et bassins d'infiltration, un jardin potager, un verger, un poulailler, un compost, une forêt jardin (1470 arbres plantés), une prairie, des nichoirs et des hébergements pour la faune, ...

A ce titre, on notera qu'il a reçu le
Grand Prix international Construction neuve
aux Green Solutions Awards lors de la COP 30 au Brésil.

La construction a été financée par le Département du Doubs avec le soutien de l'Europe, de l'État, de la Région Bourgogne-Franche-Comté, de Pays de Montbéliard Agglomération et de la commune de Bethoncourt.

Outre ses qualités intrinsèques, ce projet démontre que le recours aux professionnels de la construction bois et biosourcés et aux produits de construction locaux participe concrètement au développement de nouvelles formes d'apprentissage et de projets de grande qualité.



Du bois dont on fait les héros

Dispositifs & techniques innovantes

Après 9 800 heures de travail, nous vous présentons ce chef-d'œuvre hors norme : **le Chien-Loup** ! Imaginé par quatorze jeunes Compagnons charpentiers (dont 9 sont issus de la formation initiale de l'Institut Européen des Compagnons du Tour de France), cet ouvrage d'exception vient d'être dévoilé à la Fédération Compagnonnique d'Occitanie, à Toulouse. Conçu pour célébrer les **80 ans de l'union des Compagnons Charpentiers des Devoirs du Tour de France**, ce chef-d'œuvre monumental incarne la force du collectif et l'alliance entre savoir-faire traditionnels et innovations.



Plus de 4 mètres de haut et 1,50 m de diamètre, des essences de frêne et de merisier, des assemblages mêlant tradition et modernité, une modélisation 3D précise : depuis Lyon, Grenoble, Toulouse, Orléans, Nantes, Tours et Thônes, chaque Compagnon a façonné une partie avant l'assemblage final. Le Chien-Loup voyagera bientôt en France pour faire rayonner les métiers du bois avant de rejoindre sa maison définitive à l'Institut Européen de Formation des Compagnons du Tour de France, dans le Jura.

CCCA-BTP



la communication nationale de ce projet a été réalisée et financée dans le cadre de l'Alumni Institut, avec le concours du CCCA-BTP, de la fédération nationale et de la société des Compagnons Charpentiers des Devoirs du Tour de France.

Toucher du bois et des biosourcés

Actualité technique & réglementaire

Innovation

L'Institut technologique FCBA ouvre une matériauthèque dédiée à l'innovation par les matériaux. Celle-ci se dénomme INNOVATHEQUE : <https://innovatheque.fr/>

Elle référence des solutions issues de toutes familles de matériaux et de secteurs d'activité variés (ameublement, construction, packaging...).

Elle se compose de :

- une base de données en ligne accessible sur abonnement, pour explorer des centaines de solutions techniques et esthétiques
- un espace physique où sont réunis tous les échantillons.

Véritable plateforme de diffusion, de conseil et de mise en relation, INNOVATHEQUE relie fournisseurs et acteurs de la création pour favoriser l'innovation par transfert technologique.



SORTIR DU BOIS

Actualité . Exemplarité . Innovation . Compétences

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



**inova
campus**
Compagnons
duTour de France
Institut Européen de Formation

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 #03
JANVIER 2026