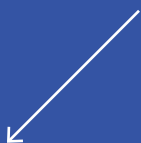


— Mercredi
3 avril 2024



PREMIÈRE JOURNÉE DU CONGRÈS
SESSIONS INAUGURALES 1, 2 & 3
D'ÉPINAL À NANCY



Accueil au Campus BOIS ENSTIB d'Épinal

Accueil au Campus Bois d'Épinal

C'est la cinquième fois que le Forum International Bois Construction revient en Région Grand Est et que les sessions inaugurales sont organisées au Campus Bois ENSTIB d'Épinal. Cette fois, il sera possible d'utiliser le grand amphithéâtre pour accueillir plus de participants.

La journée démarre avec les trois sessions parallèles de 3 heures entrecoupées d'une pause-café offerte par la ville d'Épinal. Puis les congressistes seront dirigés vers la place de l'Âtre d'Épinal, pour l'inauguration des Totems 2024 qui sera suivie d'un déjeuner à l'Hôtel de Ville. L'après-midi, deux circuits de visites, « *architecture bois en Région Grand Est* » et « *entreprise du bois dans les Vosges* » organisés par Christian Kibamba, prescripteur chez Fibois Grand Est et Conseiller Municipal Délégué à la Mairie de Jarville La Malgrange-Métropole du Grand Nancy, seront proposés au départ de l'Hôtel de Ville d'Épinal avec une arrivée prévue à 20h pour assister à la soirée inaugurale dans les Grands Salons de l'Hôtel de Ville de Nancy.



ACCUEIL DES CONGRESSISTES & CAFÉ DE BIENVENUE CAMPUS BOIS ENSTIB À ÉPINAL → 08:30

Mot d'accueil de **Michel Heinrich**

Président de la Communauté d'Agglomération d'Épinal



Accueil au Campus Bois ©Valérie Sherrin

Cette année encore, le Forum démarre à Épinal et plus précisément au Campus Bois de l'ENSTIB. La nouveauté de cette 13e édition : le grand amphithéâtre de l'école sera utilisé pour les sessions inaugurales, ce qui permettra aux étudiants d'assister aux sessions. Un juste retour, puisque l'ENSTIB et ses étudiants ont toujours soutenu le FBC par l'accueil des sessions inaugurales sur le Campus mais aussi par leur dévouement, prenant en charge l'accueil des participants et assurant le bon déroulement technique des conférences.

Comme d'habitude, la première journée du Forum est consacrée durant la matinée à une série de trois sessions parallèles. Les sessions inaugurales ont lieu dans les amphithéâtres parallèles de l'ENSTIB. Elles permettent d'aborder des sujets de fond sur une période de trois heures environ.

Comme à Nancy, les sessions sont régies par un modérateur et sont composées d'une série de conférences regroupées selon une thématique spéciale.

Cette année, les trois axes des sessions inaugurales sont les suivants :

- La ressource forestière, le changement climatique et la construction en feuillus
- La recherche dans l'architecture et la construction bois en France et en Europe
- Transformer et construire en bois français.



Session inaugurale au Campus Bois ©Valérie Sherrin

1.1 • La ressource forestière face au changement climatique

La première partie se concentrera sur la ressource proprement dite, l'état des lieux, les enjeux politiques. La session s'ouvre sur une vidéo de l'artiste et bûcheron Mathias Bonneau qui, sans le vouloir, pose les bases évoquées dans cette session, notamment celle de la pathologie des forêts. Il est important d'aborder la question de la ressource avec un regard forestier, pas seulement avec une vision d'ingénieur. Les interventions suivantes permettront de disposer d'une meilleure vision de la ressource forestière française à l'instant T, en intégrant les conclusions régionales des Assises de décembre dernier, et une analyse de l'évolution des trois parcelles que le Forum a reboisées pour contribuer à diminuer l'impact carbone de ses trois dernières éditions, dans le cadre de sa démarche d'éco-conception. Afin de nourrir la table ronde finale, Christian Couturier apportera la vision et l'analyse de Solagro sur les enjeux carbone de la forêt. Ainsi, la première journée du Forum, à Épinal, dialogue avec la seconde, où sera présentée la synthèse de l'étude Carbone 4 sur la filière bois.

MODÉRATEUR

Pascal Triboulot

*Professeur,
Directeur Honoraire ENSTIB
Épinal (FR)*



Salle des fêtes à Le Poizat-Lalleyrat dans l'Ain ©Mégard Architectes

1.1 • LA RESSOURCE FORESTIÈRE FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

- 09:00 **Situation nationale de la ressource forestière**
Benjamin Piton, *IGN - Saint-Mandé (FR)*
- 09:10 **L'évolution de la ressource forestière dans un contexte de changement climatique**
Jean-François Dhôte, *INRAE - Orléans (FR)*
- 09:20 **Etat sanitaire des forêts françaises, focus sur le Grand Est**
Romaric Pierrel, *SRAL/DRAAF Grand Est - Metz (FR)*
- 09:30 **Le rapport des Assises des forêts et du bois du Grand Est**
Jean-Pierre Renaud, *Fibois-Grand Est - Heillecourt (FR)*
- 09:40 **Évolution des parcelles du Forum**
Antoine Bézault, *ONF - Hennezel (FR)*
- 09:50 **Ressources forestières en 2050, tendances et incertitudes**
Christian Couturier, *Solagro - Toulouse (FR)*
- 10:05 **Table ronde**
avec Aymeric Albert, *ONF* • Meriem Fournier, *INRAE* • Christine Deleuze, *ONF* • Jérôme Thomas, *communes forestières* • Alain Jacquet, *Forêts d'ici*



Benjamin Piton



Jean-François Dhôte



Romaric Pierrel



Jean-Pierre Renaud



Antoine Bézault



Christian Couturier



Aymeric Albert



Meriem Fournier



Christine Deleuze



Jérôme Thomas



Alain Jacquet

PAUSE CAFÉ ☕

→ 10:30

Offerte par VILLE D'ÉPINAL

1.2 • Construire au plus près de la ressource (feuillus et essences secondaires)

La seconde partie de la première session analysera les conséquences tirées lors de la première en termes d'utilisation d'essences secondaires, à la fois sur le plan théorique, mais surtout à la lumière de réalisations actuelles, sélectionnées parmi les appels à projets reçus. Bien d'autres candidatures vont dans le même sens et seront présentées dans le reste des ateliers de cette 13e édition. Comme pour la première partie, la seconde débouche sur une table ronde des conférenciers et de sachants pour imaginer des perspectives.

MODÉRATEUR

Thomas Baudot

*Fibois Hauts-de-France
Villeneuve d'Ascq (FR)*



Castaña'Huss - transformation d'un atelier en micro-habitat
@Goetschy+Caballo

1.2 • CONSTRUIRE AU PLUS PRÈS DE LA RESSOURCE (FEUILLUS ET ESSENCES SECONDAIRES)

- 10:45 **Du feuillu, oui mais pour quoi faire**
Fanny Cadoret, *Fibois Hauts-de-France - Villeneuve d'Ascq (FR)* • Anne-Sarah Moalic, *Fibois Normandie - Louvigny (FR)*
- 11:10 **Le Sylvatum à Monthureux**
Jean-Luc Gérard, *Jean-Luc Gérard Architecte - Épinal (FR)* • Pierre Sylvestre, *Maire de Monthureux-sur-Saône - Monthureux-sur-Saône (FR)*
- 11:30 **Castaña'Huss - transformation d'un atelier en micro-habitat**
Bruno Goetschy et Inmaculada Martin Cabello, *Goetschy-Caballo - Fellingering (FR)*
- 12:00 **Table ronde**
avec Étienne Mégard, *Mégard Architectes*
-



Fanny
Cadoret



Anne-Sophie
Moalic



Jean-Luc
Gérard



Pierre
Sylvestre



Bruno
Goetschy



Inmaculada
Martin Cabello



Etienne
Mégard

2.1 • La recherche dans l'architecture et la construction bois en France

La seconde session inaugurale sera l'occasion de présenter des travaux de recherches scientifiques, notamment de thésards, en relation avec la construction bois. La première partie se concentrera sur les recherches universitaires françaises, en privilégiant le rapport avec les pratiques constructives : bois de déconstruction, réemploi de bois structurel, nouveaux assemblages... La modération sera assurée par le professeur émérite Jean-Claude Bignon, très actif dans la mise en application pratique des approches frugales et mettra en avant les perspectives d'application de ces recherches. La seconde partie passera ensuite à l'échelle de l'Europe, avec des recherches également orientées vers la pratique et qui impliquent souvent des étudiants dans le cadre d'initiatives internationales. En correspondance avec l'atelier A1 à Nancy, les sessions inaugurales d'Épinal manifesteront ainsi, à trois mois des élections européennes décisives, l'importance de recherches sur l'architecture et la construction bois et leurs développements dans le cadre d'un regard européen.

MODÉRATEUR

Jean-Claude Bignon

ENSA Nancy
Nancy (FR)



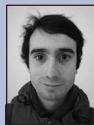
Les assemblages en bois en stratoconception ©ENSA NANCY

2.1 • LA RECHERCHE DANS L'ARCHITECTURE ET LA CONSTRUCTION BOIS EN FRANCE

- 09:00 **Les bois de déconstruction : problématique et enjeux**
Odran Lemaître, LERMAB - Épinal (FR)
- 09:15 **Concevoir pour le ré-usage de structures en bois**
Paul-Martin Barbet, Art Build, GSA, ISMME -Paris (FR)
- 09:30 **Les assemblages en bois en stratoconception**
Anwar Nehlawi, CRAI - Nancy (FR)
- 09:45 **La réalité virtuelle au service de la fabrication de pièces de charpente**
Julien Gamarro, PhD EPFL, CBT-Concept Bois Technologie SA - Saint-Sulpice (CH) • Andrea Settimi, PhD researcher, IBOIS/EPFL - Lausanne (CH)
- 10:00 **Les ArchiFolies de l'ENSA Paris Val de Seine**
Dimitri Toubanos, Nour Abelmoumen, Mia Abi Ezz, Tomas Guerreiro et Judith Nouis, ENSA Paris Val de Seine- Paris (FR)



Odran Lemaître



Paul-Martin Barbet



Anwar Nehlawi



Julien Gamarro



Andrea Settimi



Dimitri Toubanos



Nour Abelmoumen



Mia Abi Ezz



Tomas Guerreiro



Judith Nouis

PAUSE CAFÉ 

→ 10:30

Offerte par VILLE D'ÉPINAL



2.2 · La recherche dans l'architecture et la construction bois en Europe

La seconde partie se verra recentrée sur des initiatives de la Grande Région, avec la construction en feuillu de faible diamètre dans le Palatinat, le projet de protection des ruines du camp de concentration de Struthof avec l'université de Lübeck, l'initiative de l'Université de Coblenz sur les tiny houses ou encore la production de CLT de bouleau à Ingelheim.

MODÉRATRICE

Katharina Brockstedt
*Envirobat Grand Est
Strasbourg (FR)*



Hive Home : Tiny House pour étudiants © Fachhochschule Coblenz

2.2 • LA RECHERCHE DANS L'ARCHITECTURE ET LA CONSTRUCTION BOIS EN EUROPE

- 11:00 **Recherche sur la construction en chêne non écorcé de faible diamètre à l'université de Trèves**
Prof. Dr. Wieland Becker, *Université de Trèves - Trèves (DE)*
- 11:20 **Protéger les ruines du camp de Struthof, projet de réhabilitation de l'ENSA Clermont-Ferrand et TH Lübeck**
Heiner Lippe, *TH Lübeck - Lübeck (DE)* • Pierre Dufour et Éric David, *ENSA-Clermont-Ferrand - Clermont-Ferrand (FR)*
- 11:40 **Hive Home : Tiny House pour étudiants**
Prof. Dipl. Ing. Joachim Ruoff, *Fachhochschule Coblenz - Coblenz (DE)*
- 12:00 **Économie circulaire en CLT bouleau local pour un bâtiment administratif à Ingelheim**
Aleksandra Senger et Michael Sommer, *Canzler - Socotec - Mayence (DE)*
-



Wieland
Becker



Heiner
Lippe



Pierre
Dufour



Eric
David



Joachim
Ruoff



Aleksandra
Senger



Michael
Sommer

3.1 • Transformer le bois français

La troisième session inaugurale sera entièrement consacrée à la valorisation du bois issu des forêts régionales et transformé sur nos territoires. Animée entièrement par Jérôme MARTINEZ, en sa qualité de responsable du label BOIS DE FRANCE, elle permettra de démontrer les évolutions de la transformation du bois français qui, grâce à des investissements massifs, rattrape le meilleur niveau européen afin d'assurer une production de produits bois à l'empreinte carbone optimum. Épinal offre l'occasion d'inviter des acteurs locaux, qui seront accompagnés d'industriels d'autres régions.

MODÉRATEUR

Jérôme Martinez

*Bois de France
Paris (FR)*



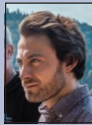
École primaire en bois local, isolants biosourcés et terre crue construite à Maringues ©Eurovia

3.1 • TRANSFORMER LE BOIS FRANÇAIS

- 09:00 **Présentation Bois de France**
Jérôme Martinez, *Bois de France - Nancy (FR)*
- 09:05 **L'IA au service de la transformation du bois français**
Maxence Lemaire, *Scierie Lemaire - Moussey (FR)*
- 09:20 **Optimisation de la transformation de la ressource**
Jérôme Gaiffe, *Scierie Gaiffe - Champ de Luc (FR)*
- 09:35 **BLC Hêtre**
Maxime Castel, *Manubois - Les Grandes Ventes (FR)*
- 09:50 **CLT tourillonné**
Guillaume Sertelet, *Sertelet Yves SAS, Provenchère-sur-Fave (FR)*
- 10:05 **LVL en sapin pectiné**
Mathieu Robert, *Groupe Thébault, Magné (FR)*
- 10:20 **Présentation de la plateforme RESOBOIS**
Lucie Haziza, *Bois de France - Paris (FR)*



Jérôme
Martinez



Maxence
Lemaire



Jérôme
Gaiffe



Maxime
Castel



Guillaume
Sertelet



Mathieu
Robert



Lucie
Haziza

PAUSE CAFÉ 

→ 10:30

Offerte par **VILLE D'ÉPINAL**



3.2 • Construire en bois français

La seconde partie puise dans les appels à projet et balaye différentes options de la construction en bois français notamment l'approche locale et l'association avec des matériaux biosourcés, thématissant les différentes approches entre le label national et la construction locale. Ce panorama présentera des projets ayant recours à des bois français et des projets mêlant bois français et bois d'ingénierie européens, en complément ou en attente de développement d'un marché national, comme on le voit actuellement avec le développement du LVL de sapin en Auvergne.

MODÉRATEUR

Jérôme Martinez

*Bois de France
Paris (FR)*



Bois pour la construction de la nouvelle école de Maringues © Studiolada

3.2 • CONSTRUIRE EN BOIS FRANÇAIS

- 11:00 **Le nouveau Centre Hospitalier Universitaires de Rennes**
Marc Ceia, *CRR Architecture - Paris (FR)* • Florent Hervieu, *Eiffage Savare - Moul-Chicheboville (FR)*
- 11:20 **Studiolada : Construire des écoles en bois local**
Xavier Géant, *Studiolada - Nancy (FR)*
- 11:40 **Restaurant scolaire, ville de Saint-Martin-en-Haut**
Jean-Paul Roda et Noëlie Clapasson, *Roda Architectes - Lyon (FR)*
- 12:00 **Collège Mathurin Méheut, Bâtiment démonstrateur Ademe E4C2**
Thierry Soquet et Jean Christophe Blaret, *Architecture plurielle - Rennes (FR)*
-



Marc
Ceia



Florent
Hervieu



Xavier
Géant



Jean-Paul
Roda



Noëlie
Clapasson



Thierry
Soquet



Jean-Christophe
Blaret



le bois
du

Cœur

de nos réalisations



Avec WeWood, Bouygues Bâtiment France inscrit la construction bois et biosourcée au cœur de sa stratégie. Favoriser le bois dans nos réalisations participe à réduire l'empreinte carbone de notre activité et à offrir des bâtiments plus vertueux avec un meilleur confort de vie. Construire en bois, c'est aussi construire autrement, en poussant la construction hors site, en nouant des partenariats durables pour favoriser l'industrialisation, en imaginant des solutions constructives innovantes avec les acteurs de la filière bois. WeWood regroupe l'ensemble de notre promesse de valeurs, de la conception à l'exécution, pour donner vie aux projets bois de tous nos clients.

we
Wood'



FRANCE

agence RUS | Crédit photo : © MAPS architecture | Julien Ziesp

D'Épinal à Nancy

Lorsque le Forum a lieu dans le Grand Est, la matinée du mercredi est consacrée aux sessions inaugurales au Campus Bois de l'ENSTIB, l'après-midi à des visites de chantiers qui permettent de rejoindre en car la ville de Nancy et la soirée d'ouverture à l'Hôtel de Ville qui donne sur la plus belle place de France. Cette année, la tradition est magnifiée par la mise à disposition de grand amphithéâtre de l'ENSTIB pour la première session inaugurale sur la forêt, et la possibilité offerte aux étudiants de suivre ces trois sessions parallèles.

INAUGURATION DES TOTEMS

PLACE DE L'ÂTRE D'ÉPINAL

→ 12:45

Cette année, le Forum International Bois Construction met en avant « Les Défis du Bois ». L'ENSA Nancy et l'ENSTIB ont composé dix équipes de jeunes étudiants architectes bois et d'ingénieurs. Ils ont ainsi conçu et fabriqué dix microarchitectures transportables, en prenant en compte les questions de frugalité « faire mieux avec moins », d'allongement de la durée de vie, la réutilisation du bois, l'utilisation des matériaux biosourcés et locaux. Ces microarchitectures illustrent à la fois les pratiques sociétales émergentes et la mutation des métiers du bâtiment en répondant à divers usages : travailler, se détendre, se restaurer, se rencontrer, créer, se réunir, disposer des moments de convivialité.

Crystalide

En référence à la chrysalide, la résille structurelle de la structure bois évoque les élytres du papillon magnifiés par la pierre de cristal. Son découpage en facettes participe à l'optimisation des différents matériaux.

Équipe : Ange CHARPENTIER (Ingé 3A ENSTIB), Nicolas DEGEN (INSPE), Tanguy FANIELLE (Archi ABC), Robin LANOË (Compagnon du Devoir), Cynthia NOUJAIM (Archi ABC)



Crystalide, Tiny House pour les défis du bois 3.0



Flow, Tiny House pour les défis du bois 3.0

Flow

La structure, composée de portiques en forme d'ogive, crée une courbe qui fait référence à la coque d'un bateau. La faîtière suit la courbe créée par la différence de hauteur des portiques et les deux plus petites façades s'ouvrent sur une porte vitrée et une fenêtre.

Équipe : Samantha FALCONE (Archi U LIEGE), Thibault JAUGEY (Compagnon du Devoir), Nour KHELIFA (Ingé / Master GC ABC), Thomas LEIGNEL (Archi ABC), Quentin VACKA (Ingé 3A ENSTIB)

La Ruée vers l'Orme

La forme de cette micro-architecture rappelle celle des diligences, le voyage et les transports. Ses arcs, recouverts d'une toile tendue, laissent deviner une structure intérieure en nid d'abeilles, composée de bois.

Équipe : Adrien ANSIAUX (Archi U LIEGE), Myrtille BELCHI (Ingé / Master GC ABC), Pierre CHARPENTIER (Compagnon du Devoir), Sébastien ESCORBIAC (Archi ABC), Virgile PASQUIER (Ingé 3A ENSTIB)



Ruée vers l'Orme, Tiny House pour les défis du bois 3.0

DÉJEUNER

HÔTEL DE VILLE D'ÉPINAL

→ 13:00

Mot d'accueil par **Patrick Nardin**, Maire d'Épinal

La mairie d'Épinal, la capitale du bois dans les Vosges, ouvre chaleureusement ses portes aux congressistes du Forum pour un déjeuner convivial agrémenté de mots d'accueil, illustrant l'engagement continu de la ville en faveur d'un urbanisme biosourcé. Cette année marque le 5e accueil du Forum par la Communauté d'Agglomération d'Épinal, avec une annonce prometteuse : l'achèvement de son éco-quartier en bois, un projet évoqué lors des précédents congrès et qui sera mis en lumière lors d'une conférence à Nancy le 5 avril après-midi.



Patrick Nardin, Maire d'Épinal et Michel Heinrich, Président de la Communauté d'Agglomération d'Épinal inaugurent le Totem du FBC 2022

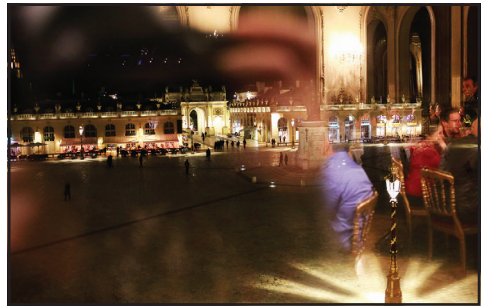
DEUX PARCOURS DE VISITES ORGANISÉES PAR FIBOIS GRAND EST → 14:00

Toujours animées par Christian Kibamba, les parcours de visite sont, cette année, scindés en deux thématiques. La première permet de découvrir la transformation locale et les gros investissements effectués récemment dans l'industrie, avec la visite des entreprises du bois des Vosges. La seconde reste fidèle à l'idée initiale de montrer des chantiers ou projets récents illustrant le développement de la construction biosourcée entre les Vosges et la Meurthe-et-Moselle.



VISITE GUIDÉE DU VIEUX NANCY → 19:00

Pour les congressistes étrangers ou de la nouvelle génération, le Forum organise avec l'Office de Tourisme des visites guidées multilingues du vieux Nancy. Ce parcours historique nous plonge dans l'histoire fascinante de cette ville aux sites emblématiques : palais ducal, hôtels particuliers, place Stanislas...



Place Stanislas

DÎNER INAUGURAL LES GRANDS SALONS DE L'HÔTEL DE VILLE DE NANCY → 20:00

Mot d'accueil par **Mathieu Klein**,
Maire de Nancy et
Président de la Métropole Grand Nancy

Pour les participants de la journée préliminaire, le dîner à la mairie de Nancy est un magnifique couronnement. Pour ceux qui rejoignent Nancy afin de ne rien manquer de la riche matinée du 3 avril, ce repas est une belle entrée en matière qui offre la possibilité de se retrouver dans un cadre convivial et exceptionnel.



Dîner inaugural FBC 2019

Mardi 2 avril 2024

- 20:00 **Dîner d'accueil à l'Espace Cours à Épinal**
Apéritif offert par le Conseil Départemental des Vosges
Mot d'accueil par François Vannson,
Président du Conseil Départemental des Vosges



Mercredi 3 avril 2024

- 08:30 **Ouverture du Congrès, accueil au Campus Bois ENSTIB d'Épinal, café d'accueil offert par la ville d'Épinal**
- 08:45 **Mot d'accueil par Michel Heinrich, Président de la Communauté d'Agglomération d'Épinal**
- 09:00 **Session inaugurale 1,2 & 3**
- 12:45 **Inauguration du Totem FBC 2024 d'Épinal, place de l'Âtre**
- 13:00 **Déjeuner à l'Hôtel de Ville d'Épinal**
Mot d'accueil par Patrick Nardin, Maire d'Épinal
- 14:00 **Visites des opérations en architecture bois**
Visite des entreprises du bois des Vosges
Visite de l'architecture bois du territoire
- 19:00 **Visite guidée du Vieux Nancy**
- 20:00 **Apéritif offert par la Ville de Nancy**
Dîner inaugural dans les Grands Salons de l'Hôtel de Ville de Nancy
Mot d'accueil par Mathieu Klein, Maire de Nancy et
Président de la Métropole Grand Nancy



François
Vannson



Michel
Heinrich



Patrick
Nardin



Mathieu
Klein



VISITES DES ENTREPRISES DU BOIS DANS LES VOSGES

Pour la première fois, le Forum International Bois Construction avec Fibois Grand Est et l'Agglomération d'Épinal organise un parcours de « visites des entreprises du bois des Vosges » chez des industriels qui ont fait le pari de la relocalisation de leur production et d'augmenter leur capacité de production. Une stratégie industrielle dont l'objectif est de satisfaire la demande croissante autour des matériaux écosourcés et des produits d'ingénierie en bois locaux à destination des marchés français de la construction et de l'aménagement.

→ 14:35 - 15:45

Visite des établissements GAIFFE à Champ-le-Duc (88)

En présence de Jérôme et Arnaud Gaiffe, direction générale



Depuis les années 2000, la scierie familiale Gaiffe à Champ-le-Duc ne cesse d'investir dans son outil de production en vue de relocaliser la première transformation du bois dans les Vosges et d'orienter sa production vers des produits de seconde transformation pour les marchés du bâtiment. La nouvelle scierie sciera, séchera, triera et classera mécaniquement les bois secs en continu et sera capable de passer des bois de très petit diamètre associé à une ligne de sciage de gros diamètre. Ces investissements

permettent de moderniser l'outil de production, de découpler les capacités de sciage de la scierie, d'alimenter son unité de rabotage et de profilage. Le Forum International Bois Construction propose de découvrir l'une des plus belles scieries françaises.



— Programme des visites

→ 16:30 - 18:00

Visite du groupe Soprema – Pavatex II[®] à Golbey (88)

En présence de Bertrand Marchal, directeur du site de Golbey



Dès 2021, le groupe SOPREMA, spécialiste mondial de l'étanchéité et de l'isolation, poursuit sa croissance en investissant massivement sur le segment des isolants biosourcés et affirme ses engagements dans une démarche d'économie circulaire. Il construit deux nouvelles lignes de production de panneaux Pavatex[®] en fibre de bois dans les Vosges sur son site industriel à Golbey (Pavatex II en 2022) et à l'Écoparc de Chavelot (Pavatex III en 2023). Les isolants

et systèmes PAVATEX[®] utilisent une matière première biosourcée, alliant le confort intérieur, la diminution des besoins énergétiques et la réduction des émissions de CO2. Adaptés aux systèmes d'ITE et ITI, applicables en toiture et en façade, ces produits possèdent des qualités acoustiques et de déphasage, participent à l'amélioration du confort d'été et à l'étanchéité à l'air.



VISITES DE L'ARCHITECTURE BOIS DU TERRITOIRE VOSGIEN

Tous les ans est organisé par Fibois Grand Est un circuit de « visites de l'architecture bois du territoire ». Ce parcours composé de quatre sites aura lieu le mercredi 3 avril 2024 de 14h à 19h.

→ 14:15 - 14:45

Nouvelle médiathèque à Golbey (88)



La construction de la nouvelle médiathèque, passant de 130 m² actuellement à 990 m², valorise le bois aux essences locales (hêtre vosgiens, douglas français) et les matériaux biosourcés qui confèrent à ce bâtiment une excellente régulation thermique et un excellent confort acoustique. Il est totalement autonome en énergie et décarboné (panneaux photovoltaïques, pompes à chaleur par aérothermie, centrale de traitement d'air double flux, brise-soleil orientables). Le surplus sera acheminé vers d'autres équipements communautaires.

Equipe :

COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION D'ÉPINAL et B.M.I (MOA) ; GÉRALD KLAUSS ARCHITECTE – Épinal (88) (MOE) ; SEDIME – Sausheim (68) (BET Structure Bois Bet Structure).

Entreprise des lots bois :

SERTELET - Provenchère et Colroy (88) (Ossature, charpente) ; VOSGES CHARPENTE - Vincey (88) (Couverture Bardage) ; MENUISERIE CAGNIN - Saint Nabord (88) (Menuiseries intérieures bois).



→ 15:20 - 15:40

Cellules commerciales & place urbaine à Eloyes (88)



Un projet urbain du centre-bourg d'Eloyes qui comprend l'aménagement d'une place urbaine, la construction de cellules commerciales et d'un belvédère sur la Moselle. Le nouveau bâtiment R+1 (commerce au RCH, bureaux R+1) de 800 m² démontable est réalisé en filière sèche : une charpente tridimensionnelle, des murs à ossature bois, un système de portiques sur lesquels repose un plancher en CLT, un bardage ajouré ou en douglas non traité. Les bois proviennent majoritairement du massif vosgien.

Equipe :

COMMUNE D'ELOYES (MOA) ; HAHA Architectures - Saint Nabord (88) (MOE) ; ADAM VOSGES - Épinal (88) (BE Structure béton) ; SOLARES BAUEN - Strasbourg (97) (BE Thermique et fluides) ; CS Bois - Épinal (88) (BE Structure Bois).

Entreprise des lots bois :

PASSIV'HOME - Remiremont (88) (Structure, Charpente Bardage bois).

Fourniture du bois :

SCIERIE DUHOUX - Ramonchamp (88) ; KLH - LIGNATEC - Sainte-Marguerite (88) (CLT) ; WEISROCK VOSGES - Saulcy sur Meurthe (88) (Produits techniques).



→ 15:50 - 16:30

Chantier de Construction de la maison de santé pluridisciplinaire à Eloyes (88)



La maison de la santé pluridisciplinaire reçoit une pharmacie, deux cabinets de médecin, deux bureaux de chirurgien-dentiste, deux bureaux de kinésithérapeute, un cabinet infirmier, un espace collaboratif, un secrétariat, un logement étudiant et des salles d'attente. Un bâtiment très confortable avec un faible coût d'exploitation (95 panneaux photovoltaïques installés sur le toit de la Loggia) est en ossature bois avec isolation paille au premier étage et avec du pisé au rez-de-chaussée. Son bardage en lame extérieur est fait d'une pierre calcaire issue des carrières de Savonnières-en-Perthois (55).

Equipe :

COMMUNE D'ELOYES (MOA) ; Agence MIL'LIEUX - Nancy (54) (MOE) ; VENATHEC - Vandoeuvre les Nancy (54) (MOE Acoustique) ; BARTHES BOIS - Blénod les Pont à Mousson (54) (BE Structure Bois) ; CABESTAN - Grenoble (38) (BE) ; DE TERRE - Grenoble (38) (BE Terre) ; BTP CONSULTANT - Metz (57) (Contrôle technique)

Fourniture du bois :

LES CONSTRUCTEURS VOSGIENS - Rambervillers (88) (Gros œuvre) ; PASSIV'HOME - Remiremont (88) (Charpente et construction bois) ; ATELIER KLEIN - Hartzviller (57) (Menuiserie extérieure) ; SAS CAGNIN - Saint Nabord (88) (Menuiserie intérieure) ; ETTEC (Étanchéité et Bardage Pierre) ; EURL JOSEPH GARGANO (Terre Crue)



→ 17:20 - 17:50

Siège de la communauté des communes de Moselle et Madon à Neuves-Maisons (54)



Le projet de siège de la communauté de communes de Moselle et Madon, illustre une recherche plus globale sur l'architecture qui se fixe plusieurs objectifs : produire à la fois l'esthétique et le fonctionnel et réduire l'impact environnemental de la construction

Le programme consistait à valoriser un ancien site industriel en bord de canal, et à créer un bâtiment de bureaux à atrium en structure et bardage bois les menuiseries extérieures sont aussi en bois. Une vaste couverture en zinc et terre cuite formant un débord protège les façades et forme un brise-soleil. Le bâtiment a été étudié pour optimiser les espaces et les consommations énergie.

Le bâtiment intègre de vastes « flamandes » en toiture pour l'éclairage et la ventilation naturelle de l'atrium, et des refends en béton de terre. Il est équipé d'une pompe à chaleur, et d'une ventilation double flux bâtiment ce qui ne nécessite pas un recours à la climatisation.

Le matériau terre s'est imposé naturellement pour la construction de deux murs de refends intérieurs

en complément de la structure bois. L'esthétique de la terre non enduite et sa capacité à produire de la masse permet améliorer la thermique du bâtiment.

Equipe :

Communauté de communes Moselle et Madon (54) (MOA) ; Benoit Sindt et Aurélie Husson, architectes - Collectif Studiolada (Nancy) (MOA) ; Barthes Bureau d'Etudes Bois – Madières (54) (BET Structure bois) ; ABE - Charleville-Maizière (08) (BET structure béton) ; Fluid'concept - Neufchâteau (88) (BET fluides et thermique) ; OAK ingénierie (BET) ; AJA (fluid'concept)

Entreprises de construction :

Entreprise COLAS NORD EST (VRD) ; ADAMI – Lunéville (54) (Gros œuvre) ; KELLER – Duttlenheim (67) (Fondations spéciales) ; Entreprise MADDALON - Villers sous Preney (54) (Charpente, structure bois) ; Vosges Charpente – Vincey (88) (Couverture bardage) ; Menuiserie WUCHER – Flavigny sur Moselle (54) (Menuiseries intérieures) ; KLEIN Alfred SARL – Hartzwiller (57) (Menuiseries extérieures) ; Drouotbat et Associé - Favières (54) (Murs en Terre)



studiolada
architectes



VOSGES
CHARPENTES
88400 VINCEY - Tél 03 29 67 33 07



→ 18:30 - 19:20

Bureau Unity Nancy, siège régional Bouygues Bâtiment et Linkcity Nord Est (54)



Linkcity, filiale de Bouygues Construction, bâtit « Unity » dans le quartier Rives de Meurthe, un immeuble en bois avec un rez-de-chaussée en béton. Situé en centre-ville de Nancy, ce programme de bureaux de 3 500 m² sur 4 niveaux de faible empreinte environnementale est labellisé BBCA-Bâtiment Bas Carbone et Biosourcé niveau 3, un engagement au Pacte Bois Biosourcés du Grand Est porté par Fibois Grand Est et signé en avril 2022. Les Menuiseries extérieures en bois sont équipées de protections solaires extérieures motorisées. L'isolation du bâtiment est réalisée avec des panneaux isolants en fibres d'herbe compressée entre les murs et la toiture et de faux plafonds en fibre de bois. Les façades du bâtiment reçoivent en RCH de la Pierre naturelle de la région, et sur les étages un bardage bois pré-grisé.

Equipe :

LINKCITY NORD EST (MOE) ; GBL ARCHITECTES - Marcq en Baroeul (59) (MOA) ; WEWOOD - Paris (75) (BET Structure bois) ; SYNRGETICS - Strasbourg (67) (BET fluides et thermique) ; BOUYGUES Bâtiment Nord-Est - Nancy (54) (Construction Bois) ; BE GRAMITHER - Sambreville (50) (BE Isolation)

Fourniture du bois :

PIVETEAU BOIS - Essarts en Bocage (85) ; SIVALBP - Thones (74) ; WEISROCK VOSGES - Saulcy sur Meurthe (88)



30 ans d'innovation bois !

Plus d'ingénierie, moins de matière

Piscine
de l'INSEP



Record
de hauteur



Record
de portée



Record
de portée



Record
de portée



Ecole
en paille



Expertise cité
interdite



Village
olympique



1er bâtiment
en hêtre



Record
de portée



Paris Asia
Business center



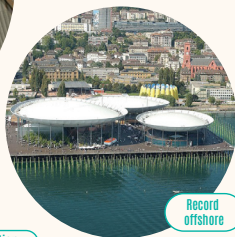
Bepos



Surélévation



Record
offshore



GRUPE CBS-LIFTEAM
CBS-CBT • ECOTIM • LIFTEAM



Nos adresses

CBS SARL

118 Avenue d'Alfortville
Parc d'Activités "Les Gondoles"
F-94600 Choisy-le-Roi

ECOTIM SA

404 Routes des Bons Prés
P.A. du Héron
F-73110 La Rochette

LIFTEAM Choisy SAS

118 Avenue d'Alfortville
Parc d'Activités "Les Gondoles"
F-94600 Choisy-le-Roi

LIFTEAM Romandie SA

Jordils Park
Rue des Jordils 40
CH-1025 Saint-Sulpice

CBT SA

Jordils Park
Rue des Jordils 40
CH-1025 Saint-Sulpice

LIFTEAM Savoie SAS

404 Routes des Bons Prés
P.A. du Héron
F-73110 La Rochette

CBS Guyane SARL

2291 Route des Plages
F-97354 Rémire-Montjoly

CBS Lisbonne SARL

Rua da Voz do Operário,
48 – 2E 1100-621 Lisboa

Logement
de standing

