

# — Exposition L'ARCHITECTURE SE (RE) MET AU BOIS



Pour une construction bas carbone

Du 4 Juin au 26 Septembre 2024

Entrée libre

Exposition prolongée  
jusqu'au 10 décembre 2024



Co-présentée et co-réalisée par



&

Galerie de la  
**PERMARCHITECTURE**

« 14 logements en cœur d'îlot »  
par MARS ARCHITECTES, Paris 12<sup>ème</sup>, 2020.  
Crédit photographique © Charly Broyez

Vernissage 04/06/2024 à 18h30

En partenariat avec :

95 Boulevard Beaumarchais 75003 PARIS  
[www.galerie-permarchitecture.fr](http://www.galerie-permarchitecture.fr)  
01 55 37 17 07

 LES  
ARCHITECTEURS®

# L'exposition

# L'ARCHITECTURE SE (RE)MET AU BOIS

## Pour une construction bas carbone

Du 4 juin au 26 septembre 2024



« 14 logements en cœur d'îlot » par MARS ARCHITECTES, Paris 12ème, 2020.  
Crédit photographique © Charly Broyez

De juin à fin septembre 2024, la Galerie de la PermArchitecture accueille entre ses murs **l'exposition «L'architecture se (re)met au bois : pour une construction bas carbone»**.

Fibois Île-de-France et la Galerie de la PermArchitecture se sont unis autour de cette exposition afin de **(re)mettre en lumière les atouts du matériau bois dans la conception architecturale et la construction**.

Grâce à cette exposition, nous vous invitons à **découvrir l'architecture bois dans tous ses états** : de la maison aux logements collectifs, en passant par les bureaux, les écoles, l'aménagement intérieur et extérieur, de l'architecture du quotidien à l'exceptionnel, le bois dévoile ses atouts ! À travers une sélection de **projets emblématiques** et de **maquettes**, découvrez les multiples usages du bois dans la construction.

Au fil des **panneaux pédagogiques** vous comprendrez la richesse des forêts françaises, l'histoire de la construction bois, les différentes techniques constructives et les idées reçues, ainsi que l'importance de l'utilisation du bois pour lutter contre le changement climatique.

La Galerie de la PermArchitecture, émanation et lieu de rencontre au siège du réseau des **Architecteurs**, Architectes Contractants Généraux, présente à travers ses expositions successives des démarches de conception ainsi que des réalisations innovantes et ambitieuses pour l'environnement, organisant des visites de groupes de professionnels ainsi que des formations internes et externes lors de ces occasions.

**Exposition en collaboration avec Fibois Île-de-France**, interprofession régionale qui fédère les professionnels de la filière forêt-bois, sur l'invitation du réseau des **Architecteurs**.

**FIBOIS ÎLE-DE-FRANCE**  
Commissaire de l'exposition

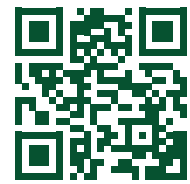
## À propos

Fibois Île-de-France est l'interprofession régionale qui fédère depuis 2004 les acteurs de la filière forêt-bois en Île-de-France: les acteurs de l'amont forestier, les entreprises de la 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> transformation du bois, les structures engagées dans la construction bois (maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvres, aménageurs, collectivités) ainsi que les acteurs du bois énergie.

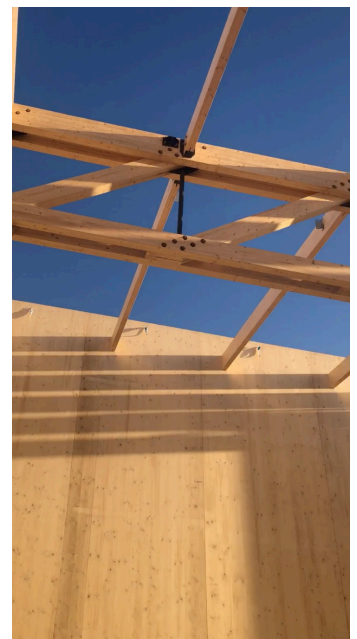
L'association fait se rencontrer la forêt, les entreprises de la transformation du bois (scieurs, charpentiers...) et le secteur de la construction en bois.

## Nos principales missions :

- Fédérer les professionnels de la filière forêt-bois francilienne
- Informer et former les professionnels de la filière et les donneurs d'ordre
- Favoriser la production, la mobilisation et la transformation des produits forestiers issus d'une gestion forestière durable
- Promouvoir toutes les utilisations du bois, en particulier le feuillu d'Île-de-France et la mixité bois-biosourcés
- Communiquer et sensibiliser le grand public
- Valoriser les métiers de la filière forêt-bois et l'offre de formation
- Encourager l'innovation, l'investissement et améliorer les connaissances sur les ressources en bois.



<https://fibois-idf.fr>



Fibois Île-de-France est financée par l'État (FNADT, DRIA AF, DRIEAT, ADEME Île-de-France), la Région Île-de-France, la Métropole du Grand Paris ainsi que par l'interprofession nationale de la filière forêt-bois France Bois Forêt. Nous appartenons également au réseau Fibois France qui fédère les douze interprofessions régionales de la forêt et du bois.



# Observatoire francilien de la construction bois

## Activité 2022-2023

Depuis 2020, Fibois Île-de-France dispose d'un outil d'analyse et de suivi stratégique afin de rendre compte des dynamiques de la construction bois sur le territoire : l'Observatoire francilien de la construction bois.

Il est réalisé avec le cabinet d'études **Wavestone**, le soutien de l'**ADEME Île-de-France** et de la **Région Île-de-France** et en partenariat avec **Ekopolis** et **L'Agence Régionale Énergie-Climat** de **L'Institut Paris Region**.

## LES CHIFFRES CLÉS DE L'OBSERVATOIRE (ACTIVITÉ 2022-2023)



**projets de construction bois livrés en 2022 et 2023**

226 projets bois livrés en 2022 pour 659 392 m<sup>2</sup> de surface de plancher contre 224 projets en 2023, pour 1 173 375 m<sup>2</sup> de surface de plancher totale



**l'augmentation de la surface moyenne des projets entre 2015 et 2023**

passant de 1 818m<sup>2</sup> à 5 241 m<sup>2</sup>, ce qui atteste d'une confiance grandissante dans ce mode constructif.



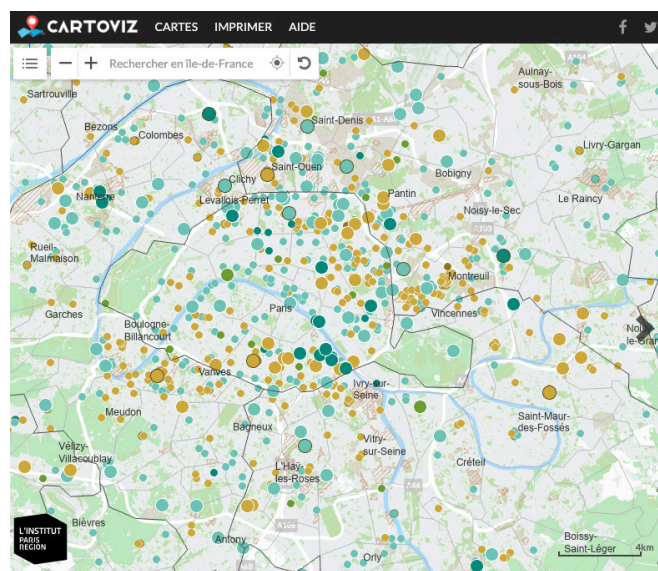
**la croissance de la surface de plancher construite en bois entre 2021 et 2023 en Île-de-France**



**la part de marché de construction bois moyenne en surface de plancher totale livrée en 2023**

(construction neuve et extension-surélévation, hors projets de rénovation)

**Découvrez la cartographie francilienne des projets bois et biosourcés !**



# DÉCOUVREZ LES CONFÉRENCES DU CYCLE « L'ARCHITECTURE SORT DU BOIS »

En 2022, la **Maison de l'architecture Île-de-France**, l'**UICB Organisation professionnelle et Fibois Île-de-France** se sont associés pour organiser un cycle de **10 conférences** dédiées à l'architecture et la construction bois : « L'architecture sort du bois » avec des interventions de **plus de 75 experts** !



Retrouvez dans ces replays les **10 thématiques suivantes** :

Conférence #1 - La ressource forestière et la construction en feuillus

Conférence #2 - La petite section : ossature bois et charpente

Conférence #3 - Les systèmes constructifs poteaux-poutres

Conférence #4 - Les systèmes CLT et lamibois

Conférence #5 - Le modulaire 3D

Conférence #6 - La mixité constructive

Conférence #7 - Façades et réhabilitations

Conférence #8 - Carbone biogénique, isolants biosourcés et RE2020

Conférence #9 - L'engagement de la maîtrise d'ouvrage dans la construction bois et les biosourcés

Conférence #10 - Les enjeux de formation et de recrutement au sein de la filière de la construction bois

Ces conférences ont été filmées et sont maintenant disponibles sur **la chaîne YouTube de Fibois Île-de-France**.





**La Galerie**



## La Galerie de la PermArchitecture

### Pourquoi ?

Constitué sous une forme coopérative, Les Architecteurs ont su faire preuve d'innovations dès le début. Innovations administratives, juridiques, techniques et bien entendu architecturales !

Aujourd'hui, le monde dans lequel nous évoluons apporte des questionnements sur son avenir et se développe dans une complexité difficile à appréhender. La pensée complexe est indispensable pour dénouer des enjeux auxquels nous sommes confrontés. Elle a trouvé un développement sur des fondements expérimentaux en agriculture : **la Permaculture**.

Cette pratique intègre une vision systémique et se base sur des retours d'expérience qui, appliquée à la construction peut être aisément déclinée et approfondie : **La PERMARCHITECTURE**

Elle porte la vision d'une pratique Architecturale s'appuyant sur une démarche systémique avec un objectif de « permanence ». C'est une philosophie et une approche de l'usage des ressources visant la réalisation de lieux de vie et de travail écologiquement soutenables et bénéfiques pour les usagers. L'objectif est de construire des environnements plus sains, autonomes, durables et résilients, en prenant en compte les fonctionnements du milieu où le projet se développe.

Avec la PermArchitecture, le groupe Architecteurs ambitionne de rester innovant pour contribuer à l'amélioration de notre environnement, apporter un meilleur service à ses clients et développer une gestion d'entreprise vertueuse.

Je vous souhaite une découverte intéressée du monde Architecteurs et de ses services.



# Les Architecteurs

existent pour développer un bâti durable propre à un terroir

# LES ARCHITECTEURS

## Qui sont LES ARCHITECTEURS ?

1<sup>er</sup> réseau national d'Architectes contractants généraux créé en 1981.

**Les Architectes** comptent aujourd'hui **90 sociétés** réparties sur l'ensemble du territoire. Ils proposent à leurs maîtres d'ouvrage (particuliers/professionnels), une offre clé en main pour tous types de projets.

**Notre coopérative est aujourd'hui implantée sur l'ensemble des régions**



**400** associés et collaborateurs dont **200 Architectes**

**450 M€** de travaux gérés

**50%** Marchés particuliers

**50%** Marchés professionnels

## Architectes et Constructeurs

Une vocation : Construire avec sagesse et humilité

### ÊTRE ARCHITECTE ENGAGÉ

Interlocuteur unique, pour un accompagnement à chaque étape du projet, **LES ARCHITECTEURS** s'engagent sur la qualité, les prix et les délais s'entourant de partenaires spécialisés.

Leurs compétences s'étendent aussi bien sur des constructions neuves, réhabilitations, rénovations, extensions, agencement extérieur et décoration, etc.

### ÊTRE CONSTRUCTEUR, ÉCO-RESPONSABLE

Convaincus que le défi de la transition écologique implique de diversifier les formes architecturales et les pratiques en s'appuyant sur les ressources du territoire, **Les Architectes** allient vision architecturale et maîtrise du processus de construction. Ils explorent et expérimentent des solutions locales pour un bâti non standardisé.

**LES ARCHITECTEURS** s'inscrivent dans la démarche d'une architecture durable. Désireux de réduire au maximum les impacts environnementaux de leurs projets, pour créer un écosystème sain, ils favorisent l'économie circulaire, les énergies vertes, l'utilisation de matériaux biosourcés, intégrant la notion de recyclage et de constructions évolutives. Les travaux de R&D réalisés au fil des années au sein de la coopérative avec leurs partenaires recentrent le territoire au cœur de leur approche architecturale.





# Les expositions passées



## Terroirs d'Architecteurs, pour un bâti durable.

En sillonnant les routes de France, les étapes sont nombreuses et sollicitent tous nos sens. La diversité des paysages est la base même de notre émerveillement. A chaque terroir, ses caractéristiques.

### Opter pour les bons gestes avec La PermArchitecture !

LES ARCHITECTEURS s'investissent, par leur raison d'être dans une démarche responsable. Cette exposition permet de mettre en lumière, au travers de 10 réalisations primées au Concours National des Architecteurs 2023, les choix constructifs faits qu'ils soient techniques, environnementaux et sociétaux, pour tendre vers un bâti durable responsable.



## Agiles Argiles, bâtir en terre crue.

Exposition co-proposée par le Collectif francilien de la terre crue. D'une rencontre avec la matière à la compréhension de ses principes constructifs dans le long temps de l'architecture, c'est une invitation à l'exploration d'une terre à bâtir présente dans nos sociétés à travers les siècles, qui se réveille aujourd'hui dans le paysage architectural.

L'occasion de voir, toucher et comprendre les différentes techniques : la bauge, la terre crue façonnée; le pisé, la terre crue damée; le torchis et la terre allégée, la terre crue en remplissage et isolante; les briques, blocs et autres carreaux, la terre crue moulée; avec les enduits, la terre crue en parement...



## Pour demain dès aujourd'hui !

L'exposition co-proposée par Ekopolis et La Galerie de la PermArchitecture est l'occasion de montrer, par des exemples concrets de réalisations engagées en démarches Bâtiments durables, qu'il est possible, dès aujourd'hui, de construire en pensant à demain... Et nous n'en sommes qu'aux prémices.

L'acte de bâtir s'inscrit dans une histoire autant que sur un territoire. À l'heure actuelle, il est indispensable que ce que nous construisons prenne enfin en compte les notions d'impact environnemental, de réchauffement climatique, de gestion des ressources naturelles, de sobriété des matériaux, d'échelle et de savoir-faire locaux...

Réapprenons à bâtir, à réhabiliter, et allons sur les traces des réalisations pionnières présentées dans cette exposition. C'est ici, là-bas, aujourd'hui et pour demain.



## Comment construire malgré des climats extrêmes, de nouveaux habitats où il fait bon de vivre en harmonie avec son environnement ?

Au travers de deux matériaux phares, le bois et la terre, l'exposition présente des habitations utopiques aux formes organiques et poétiques adaptées à des environnements variés.

La scénographie s'appuie sur des dessins, croquis, illustrations et maquettes en bois et en terre; un cheminement, au cours duquel les visiteurs découvrent des structures en terre aux formes modulables adaptées aux milieux secs et des constructions en bois modulables sur pilotis mettant l'habitation à l'abri des inondations.

Cette exposition nous plonge dans un monde imaginaire, ludique et positif. Elle offre une vision plus biologique et biomimétique des habitations durables qu'il serait possible de fabriquer. Elle stimule notre capacité à rêver au monde de demain.



## Vous vous posez certaines questions sur la PermArchitecture ?

La Galerie de la PermArchitecture vous donne les clés au travers du savoir-faire Architecteurs. Avec la PermArchitecture Les Architecteurs poursuivent leurs travaux de recherche et d'innovation pour contribuer à l'amélioration de notre environnement. Leur philosophie intègre une approche de l'usage des ressources visant à la réalisation de lieux de vie et travail bénéfiques à tous et à l'environnement. S'appuyant sur une vingtaine de projets, la Galerie vous entraînera dans un cheminement des matériaux au végétal en passant par le patrimoine, l'énergie et le vivre-ensemble.



## Du Champ au Chantier, la révolution d'une botte de paille

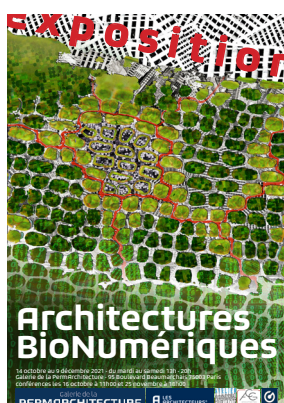
Pour démarrer sa deuxième année de programmation, la Galerie de la PermArchitecture souhaite aborder les matériaux biosourcés et leur place dans les enjeux environnementaux avec le RFCP, Réseau Français de la Construction Paille, partenaire de l'exposition. Répondant aux nouvelles réglementations environnementales de décarbonation tout en assurant des performances et un confort à la hauteur des bouleversements climatiques. Notre intention est d'ouvrir cette exposition à tout public, petits et grands, concitoyens politique ou acteurs du bâtiment. Aussi, Préparez vous à plonger dans son univers, son histoire, à découvrir ses qualités. Cette approche didactique est le cheminement nécessaire pour sensibiliser et comprendre par des exemples concrets que la paille a sa place dans le monde du bâti, pour un environnement plus sain, plus naturel.



Porté par les artistes franco-chinois, Barbara Stettler/Architecte, Hongchuan Fan/Artiste plasticien, cette exposition propose une réflexion sur un processus constructif résilient, d'assemblage bois éco-responsable: «**le bois chassé**». Notre intention est de montrer tout un processus de recherche structurel, inspiré des architectures traditionnelles chinoises, Japonaises, européennes. Cette recherche nous permettra de développer une «boîte à outils» de principes constructifs modulables, pratiques, adaptés à leur environnement et construis grâce à la revalorisation des déchets bois.



À l'occasion de leur anniversaire, Les Architecteurs ont souhaité par cette exposition «**40 ans de Permarchitecture**», mettre en lumière 8 de leurs réalisations architecturales. Leur philosophie intègre une approche de l'usage des ressources, visant à la réalisation de lieux de vie et de travail écologiquement soutenables et bénéfiques pour les usagers. Elles nous transportent au fil du temps dans des univers différents qu'ils soient liés à l'habitat, l'entreprise ou l'associatif. Elles intègrent une vision systémique, dont l'objectif de permanence est de construire des environnements plus sains, plus autonomes, plus durables et résilients, propre au milieu où le projet se développe. Elles favorisent les matériaux de construction alternatifs et naturels (isolation en chanvre, briques en terre crue, bois...), intègrent l'économie circulaire avec les filières locales et circuits courts. Avec la Permarchitecture, Les Architecteurs poursuivent leurs travaux de recherche et d'innovation pour contribuer à l'amélioration de notre environnement, apporter un service sur mesure à leurs clients et développer une gestion d'entreprise vertueuse.



L'exposition «**Architectures Bionumériques**» par Claire Bailly et Jean MAGERAND.

L'Atelier produit, grâce au numérique, des prototypes urbains auto-organisés et intelligents, des modèles de cités hyper-recyclantes, des architectures algorithmiques, des agricultures bio-optimisées, des organisations individuelles et collectives plus solidaires, mieux mutualisées, tous bénéfiques pour la planète. Il s'agit d'identifier, utiliser, valoriser et croiser, dans les projets urbains et ruraux, les connaissances techniques, scientifiques, industrielles, sociologiques les plus pointues. À partir de nouveaux matériaux, de nouvelles techniques, de nouveaux savoir-faire, de nouveaux arts de vivre, l'objectif est de concevoir, de construire et de gérer les cités par des méthodes optimisantes et innovantes (algorithmie, modélisation, optimisation paramétrée, travail collaboratif etc.).

 **Notes:**



Galerie de la Permarchitecture  
95 Bd Beaumarchais 75003 Paris  
galerie.permarchitecture@gmail.com  
Contacts presse :  
Marie-Pascale Blein - Gabrielle Cohen  
01 55 37 17 07

**Horaires d'ouverture :**

Lundi	sur RDV
Mardi / Mercredi / Jeudi	11:00-13:00 - 14:00-19:00
Vendredi	10:00-13:00 - 14:00-18:00
Samedi / Dimanche	Fermé