

BÂTIR POUR LA VIE

we
wood'



PORTFOLIO



FRANCE



ambition

ENGAGÉ AU QUOTIDIEN POUR LE DÉVELOPPEMENT D'UN CADRE DE VIE DURABLE ET D'UNE CONSTRUCTION BAS CARBONE, BOUYGUES BÂTIMENT FRANCE A FAIT DE LA CONSTRUCTION BOIS L'UNE DE SES PRIORITÉS.

La démarche WeWood, impulsée en 2020, a pour vocation d'accélérer l'usage du bois sur l'ensemble de nos territoires et vise **l'objectif ambitieux de faire de 30% de nos ouvrages des projets bois d'ici 2030.**

Pour donner corps à cette ambition forte et créer cet élan favorable au bois, Bouygues Bâtiment France s'associe aux acteurs de la filière bois pour nouer des partenariats durables, imaginer des solutions constructives innovantes et les concrétiser dans les projets développés par toutes ses filiales.

La démarche s'appuie également très fortement sur Linkcity, filiale de développement immobilier de Bouygues Bâtiment France, pour intégrer le bois dans nos projets dès la phase de conception, et qui vise l'objectif de réaliser d'ici 2030, 50% de sa prise de commandes en projets en bois.

Toutes les entreprises de Bouygues Bâtiment France sont aujourd'hui inscrites dans cette dynamique de transformation pour développer la construction bois.

Ainsi, avec l'appui du pôle d'excellence bois WeWood, elles accompagnent leurs clients dans la réalisation de projets bois toujours plus complexes, pour offrir des bâtiments plus sobres et vertueux avec un meilleur confort de vie.

Logements, bureaux, équipements publics, etc., ce portfolio propose un aperçu de projets bois qui conjuguent innovation et qualité architecturale.

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.



01



STRUCTURE DES ATTIIQUES :
Poteaux bois (LC) + poutres bois (LC) / métal
+ planchers bois (CLT)



CAMPUS ENGIE

LA GARENNE-COLOMBES (92)

Vers un nouveau campus décarboné

Cet éco-campus de 94 000 m² de surface répartie sur 4 bâtiments est une véritable vitrine de la transition énergétique et une référence en matière de campus décarboné avec 22 000 m² d'étage en structure bois, 9 000 m² de faux plancher de réemploi et 15 000 m² de prédalle en béton bas carbone, permettant un gain carbone de 34 % par rapport à une dalle en béton traditionnel.

Une approche vertueuse de l'énergie a été également déployée avec l'emploi de la géothermie, de panneaux photovoltaïques, de chaudières à biogaz du stockage électrique et du smartgrid.

CLIENT : NEXITY

ARCHITECTES : SCAU / CHAIX ET MOREL ET ASSOCIÉS / ART & BUILD

CRÉDIT PHOTO : JULIEN THOMAZO NICOLAS GROSMOND / ELISE ROBAGLIA_POTION MÉDIATIQUE

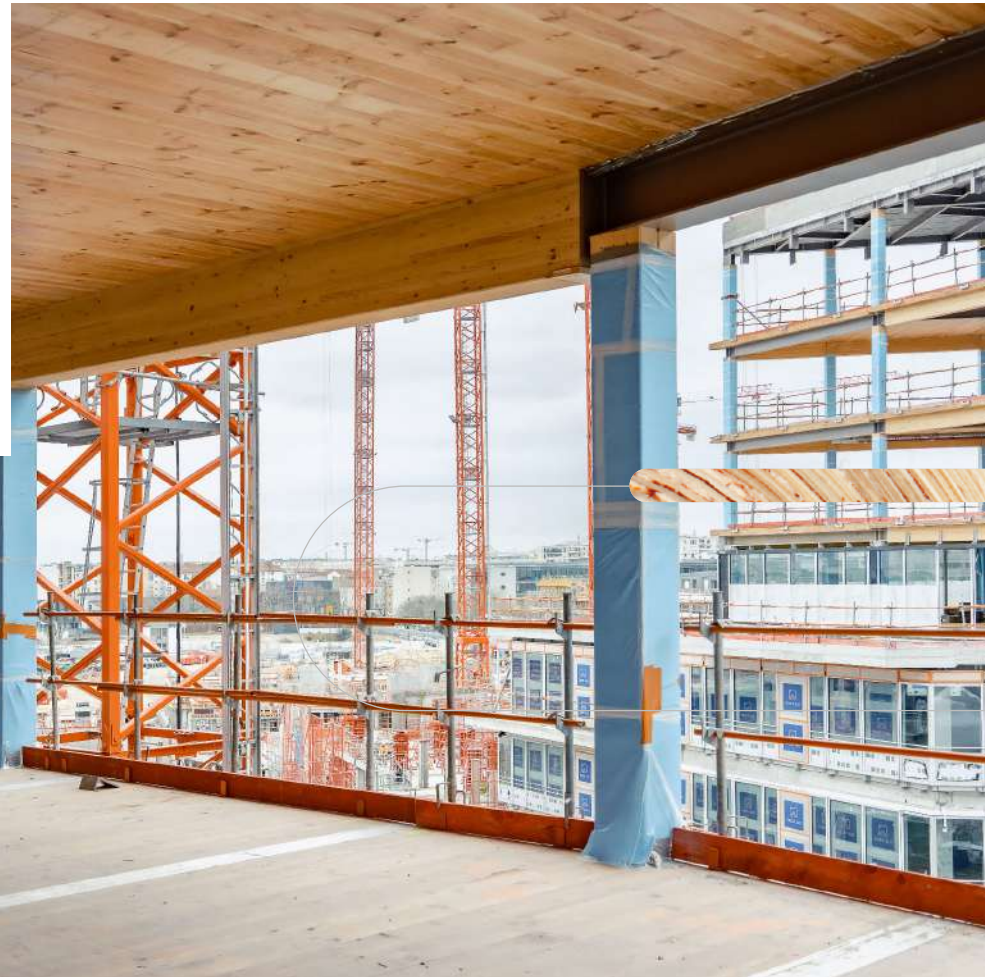


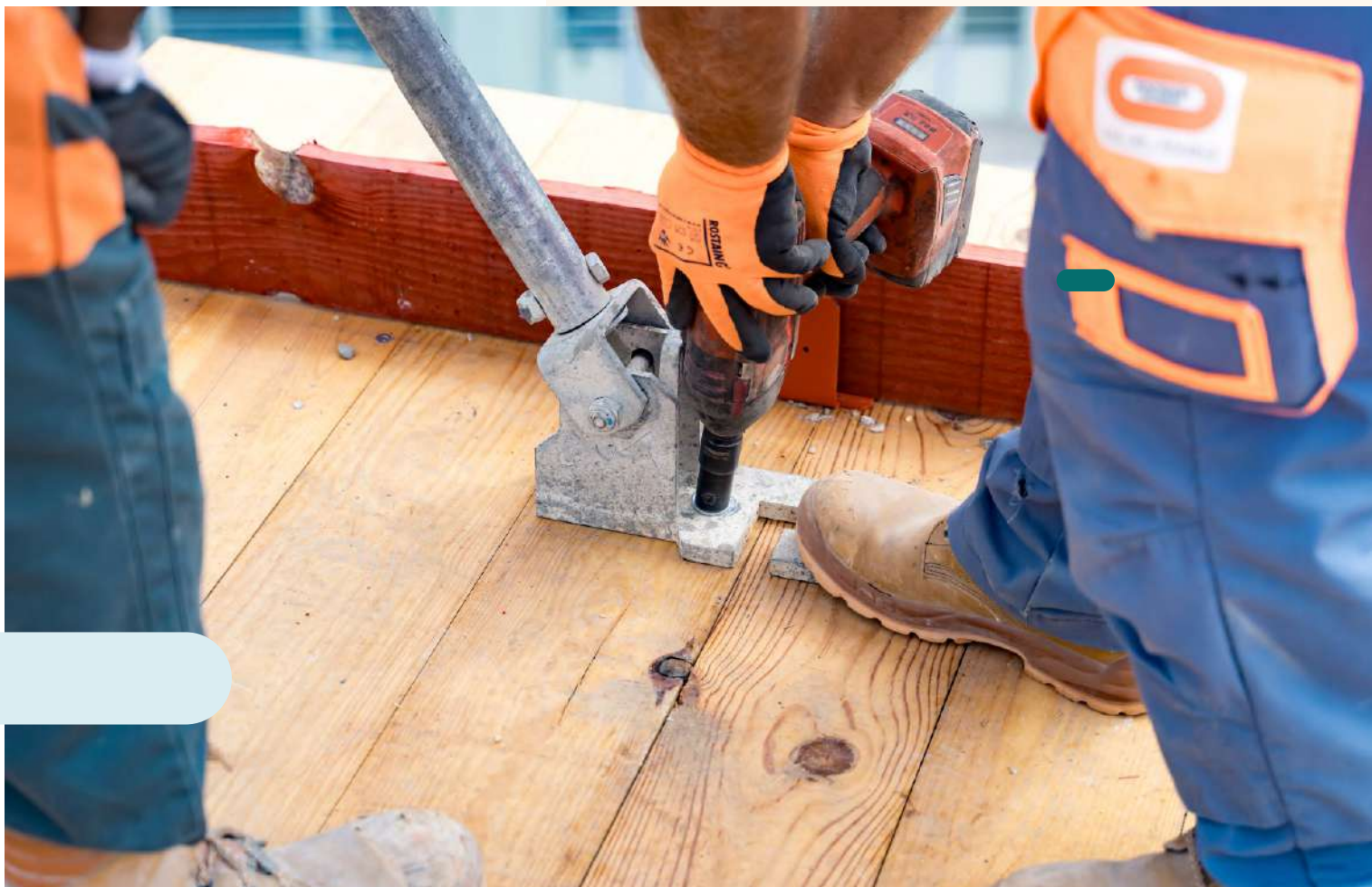
7 000 t CO₂ éq.*

* estimation des émissions de CO₂ évitées en comparaison avec un bâtiment en structure béton



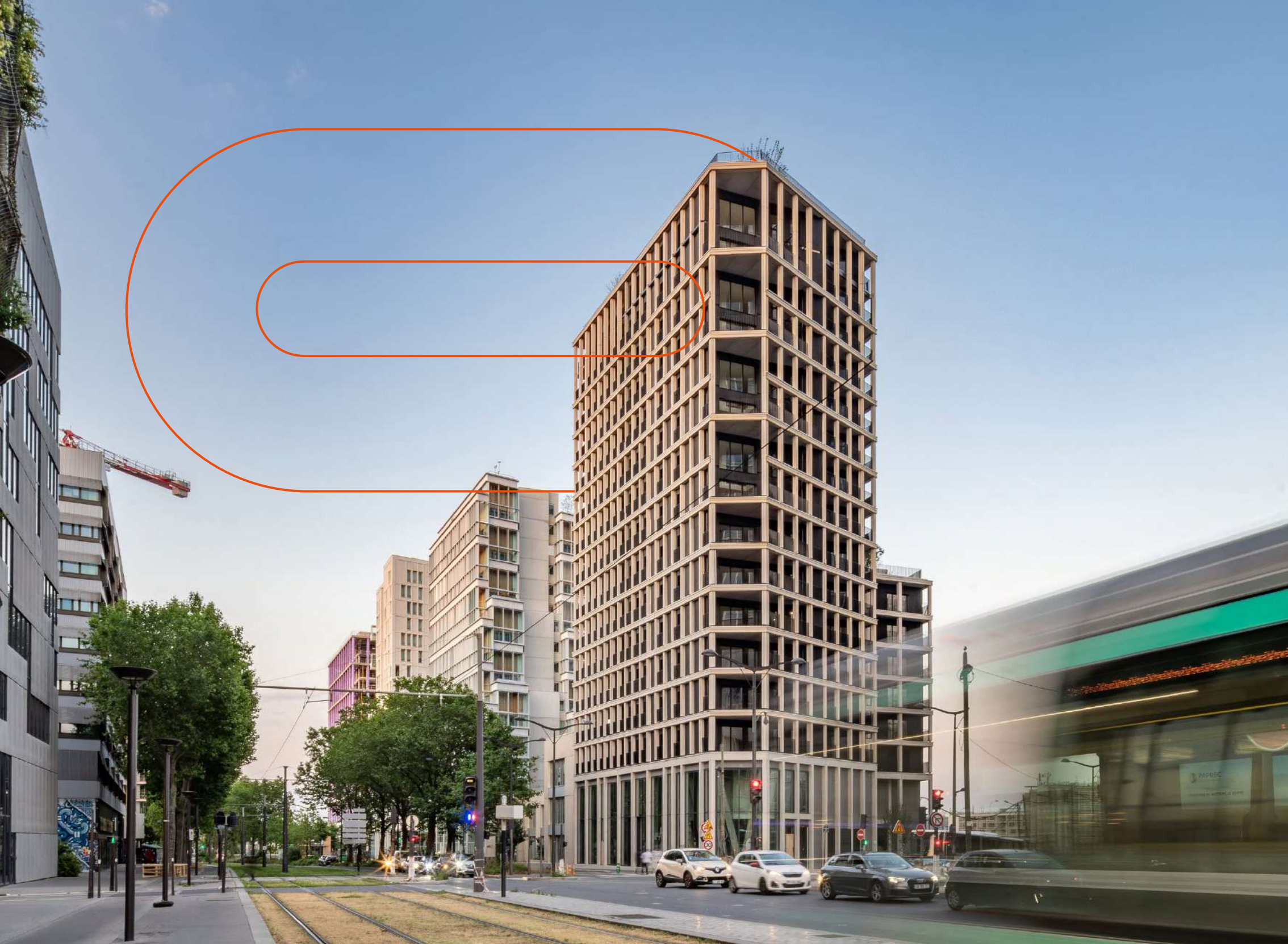
Tertiaire neuf et réhabilité





APPROCHE VERTUEUSE DE L'ÉNERGIE

référence



02



STRUCTURE :
Poteaux bois (LC) + poutres bois (LC) / métal
+ planchers bois (CLT) + façades bois (FOB)

RÉSIDENCE LE BERLIER

PARIS (75)

L'un des plus hauts immeubles résidentiels en bois de France

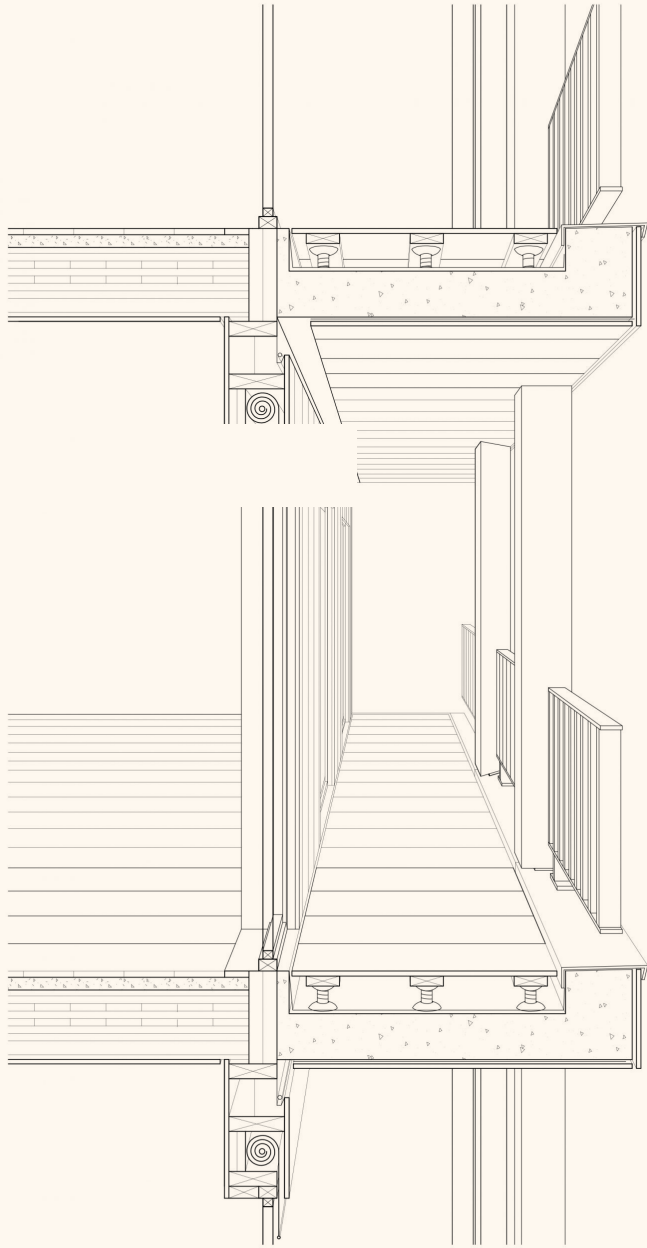
Haut de 50m avec ses 15 étages, le Berlier répond à des enjeux environnementaux ambitieux. La quasi-totalité de l'ouvrage est constituée d'une structure et d'une ossature en bois qui reposent sur un socle et un noyau central réalisés en béton. La mixité des matériaux, notamment l'usage du béton, du bois et même de l'acier permet de réduire l'empreinte carbone du bâtiment et d'optimiser au mieux leurs performances techniques.



CLIENT : EMERIGE
ARCHITECTE : MOREAU KUSUNOKI
CRÉDIT PHOTO : NICOLAS GROSMOND

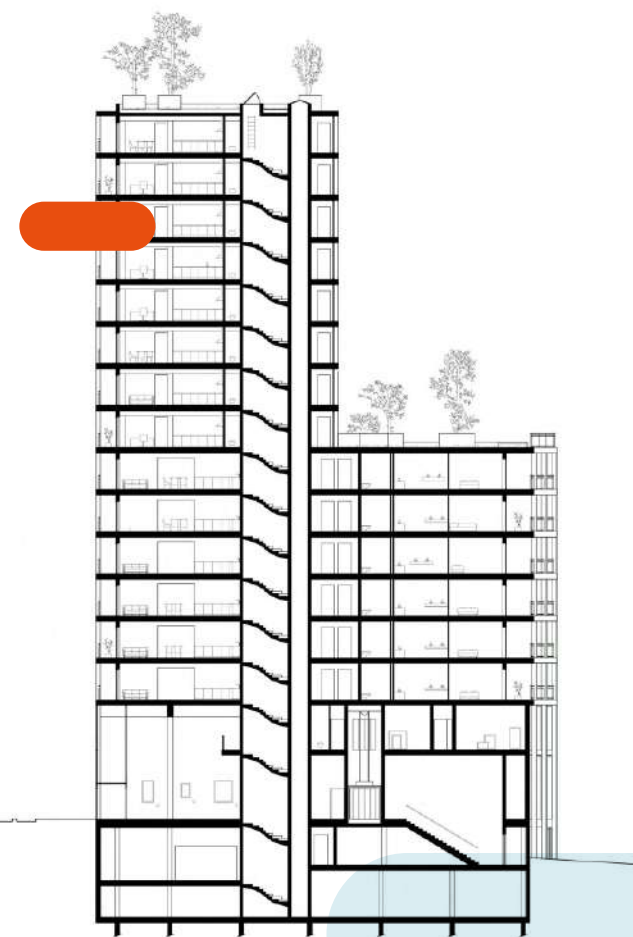


1 700 t CO₂ éq.*



haut de **50 m**

15 ÉTAGES





03

**STRUCTURE :**Poteaux bois (LC) + poutres bois (LC) / métal
+ façades bois (CLT) + planchers bois (CLT)

UNITY

NANCY (54)

Un immeuble de bureaux bois exemplaire

Ce nouvel ensemble immobilier réalisé avec une superstructure 100% bois favorise l'utilisation de matériaux biosourcés et la mise en place de démarches en faveur de l'économie circulaire participant ainsi à réduire l'empreinte environnementale du projet.

Le confort et le bien-être des utilisateurs sont optimisés par des espaces de travail vastes, épurés et végétalisés. Le tout dans une ambiance chaleureuse avec la présence importante du bois.

Véritable vitrine de notre expertise bois, cet immeuble accueille notamment la direction régionale de Bouygues Bâtiment Nord-Est.

CLIENT : ATLAND VOISIN
PROMOTEUR : LINKCITY
ARCHITECTE : GBL ARCHITECTES
CRÉDIT PHOTO : JH SARAZAIN

**790 t CO₂ éq.***

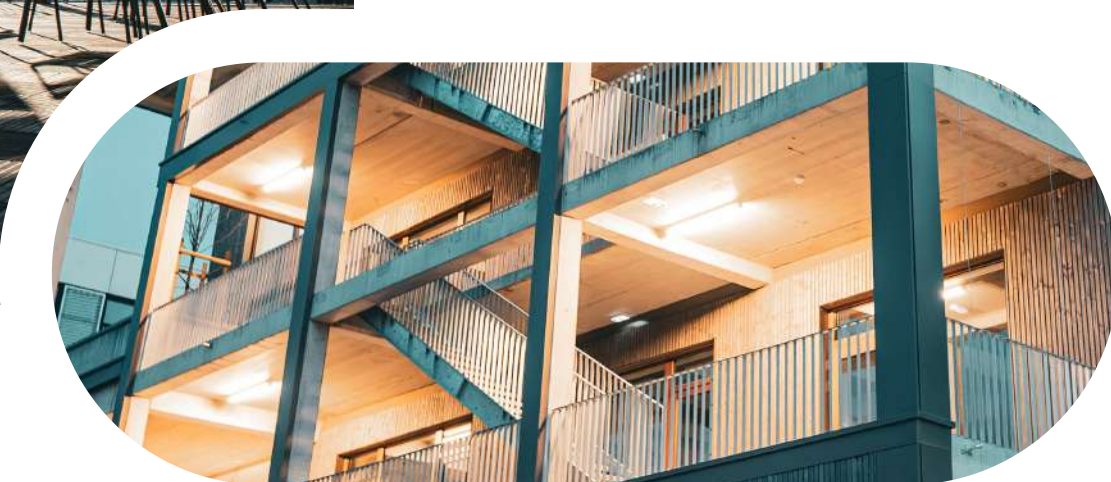


bio

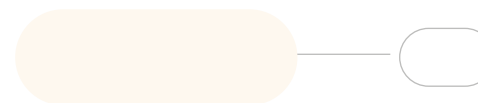


3 500 m²

**DE BUREAUX EN STRUCTURE MIXTE
BÉTON/BOIS/MÉTAL**



vastes,
— épurés et
végétalisés





04

STRUCTURE :
Charpente bois (LC)

CENTRE AQUATIQUE ET SON FRANCHISSEMENT

SAINT-DENIS (93)

PROJET LAURÉAT



Un écrin de bois suspendu au ciel

Le projet s'intègre harmonieusement dans son paysage environnant, mettant en avant son engagement environnemental à travers une ambition architecturale innovante. En privilégiant des matériaux recyclés, biosourcés et à faible empreinte carbone, la halle sportive incarne des performances techniques et énergétiques remarquables. Ses façades en bois sont agrémentées de brise-soleil extérieurs, offrant à la fois esthétique et fonctionnalité.

CLIENT : MÉTROPOLE DU GRAND PARIS

ARCHITECTES : ATELIERS 2/3/4/ ET VENHOEVENS

LES PRINCIPAUX ACTEURS DU PROJET :

BOUYGUES BÂTIMENT ILE-DE-FRANCE / RÉCRÉA / DALKIA / OMNES CAPITAL /

MATHIS / BOUYGUES ENERGIES & SERVICES / ELAN / BRÉZILLON / BOUYGUES TRAVAUX PUBLICS

CRÉDITS PHOTO : POTION MÉDIATIQUE / NICOLAS GROSMOND

1 050 t CO₂ éq.*

Tertiaire neuf et réhabilité

**CATÈNES EN BOIS LAMELLÉ-COLLÉ
DE 90 MÈTRES DE PORTÉE**







05



STRUCTURE :
Poteaux bois (LC) + poutres bois (LC) + planchers bois (CLT) +
façades bois (MOB)

RÉSIDENCE PARIS NATION

PARIS (75)

PROJET LAURÉAT



Construire en cœur d'îlot

La légèreté du matériau bois et les techniques de construction hors-site ont permis à ce bâtiment de prendre vie au-dessus d'un parking souterrain situé au sein d'une cour intérieure séparée de la rue par un immeuble R+11. Dans cet environnement urbain particulièrement dense, le bois s'est aussi révélé être un excellent allié en termes de réduction des nuisances riverains.

CLIENT : GECINA
ARCHITECTE : MARS ARCHITECTES
CRÉDIT PHOTO : NICOLAS GROSMOND



200 t CO₂ éq.*





léggèreté



06

**STRUCTURE :**
Charpente bois (CLT)

RESTRUCTURATION DE L'ATELIER DE MAINTENANCE RER B

MASSY-PALaiseau (91)

Une couverture en bois réalisée en part propre

Le projet de l'atelier de maintenance de Massy consiste en la démolition, la reconstruction et la réhabilitation des bâtiments existants du site de la RATP (12 000 m²) afin d'accueillir les nouvelles rames MI20 du RER B. Le hors site et le prémontage sur site ont été de rigueur pour apporter une solution à la fois écologique, économique et performante au projet.

Une des spécificités de ce chantier : la charpente bois est posée par les compagnons Bouygues Bâtiment Industrie.



CLIENT : RATP

ARCHITECTE : RATP INFRA



1 000 t CO₂ éq.*



07

**STRUCTURE :**
Modulaire 3D bois

RÉSIDENCE ÉTUDIANTE

CUFFIES (02)

La construction modulaire, délai : 7 mois

Cet ouvrage s'inscrit dans l'évolution et la transformation de la construction bois. Cette résidence universitaire est réalisée en modules 3D bois, construits hors-site par notre partenaire TH. Cette technique permet de diviser par 2 la durée d'intervention. Cette approche innovante combine la durabilité du bois, la rapidité de la préfabrication et une empreinte carbone minimale pour créer des bâtiments plus écologiques et plus efficaces.

CLIENT : OPAL DE L' AISNE
ARCHITECTE : MOON ARCHITECTURE



800 t CO₂ éq.*



modulaire





08

ÉLÉMENTS HORS SITE 2D :
Façades bois (MOB)

UNIK

FRANCE

Construire Autrement

Conclu avec le Ministère des Armées, le programme UNIK comprend la conception, la construction, l'aménagement, l'entretien et la maintenance de bâtiments d'hébergements sur 3 lots géographiques en France entre 2020 et 2025. Au total, ce sont 67 bâtiments représentant 5 000 lits qui vont être réalisés grâce à la préfabrication 2D et la construction hors site.

CLIENT : MINISTÈRE DES ARMÉES

ARCHITECTES : CHARRIÈRE & JACOB / VINCENT LAVERGNE ARCHITECTURE & URBANISME

CRÉDIT PHOTO : VÉRONIQUE PAUL

7 000 t CO₂ éq.*

estimation des émissions de CO₂ évitées en
comparaison avec un bâtiment en structure béton



09

**STRUCTURE :**Poteaux bois (LC) + poutres bois (LC) / métal + planchers bois (CLT)
+ façades bois (FOB) + charpente bois (LC)

PANORAMA

SAINT-ANDRÉ-LEZ-LILLE (59)

Une conception bioclimatique, des bureaux 100% bois

Situé le long des berges de la Deûle, au cœur du projet urbain Quai 22, le siège social de Dalkia offre 6 000 m² de bureaux 100% bois. Le bois est omniprésent dans le bâtiment : structure à ossature bois, bois apparent dans les espaces de travail et présent sur la façade qu'il recouvre à plus de 50 %.

Le bilan carbone du bâtiment s'en trouve véritablement amélioré avec au total 1 200 tonnes de CO₂ économisées grâce à cet usage massif du bois.

PROMOTEURS : LINKCITY / NHOOD

CLIENT : DALKIA

ARCHITECTE : GBL ARCHITECTES

CRÉDIT PHOTO : CHARLES MANGIN

1 200 t CO₂ éq.*





— BIOCLIMATIQUE



10

**STRUCTURE DES ATTIGUES :**Poteaux bois (LC) + poutres bois (LC) / métal
+ planchers bois (CLT)

SIX DEGRÉS

GENTILLY (94)

Un éco-campus tertiaire aux portes de Paris

Un programme tertiaire qui bouscule les standards. 39 000 m² de bureaux et services alliant béton bas carbone et structure bois. Au-delà d'un projet d'ampleur, ce programme a été le creuset d'un grand nombre d'initiatives visant à réduire le plus possible l'impact carbone du chantier et ce dès la conception. Pas moins de 17 000 m² de poteaux, poutres et planchers en bois ont ainsi été déployés par nos compagnons.

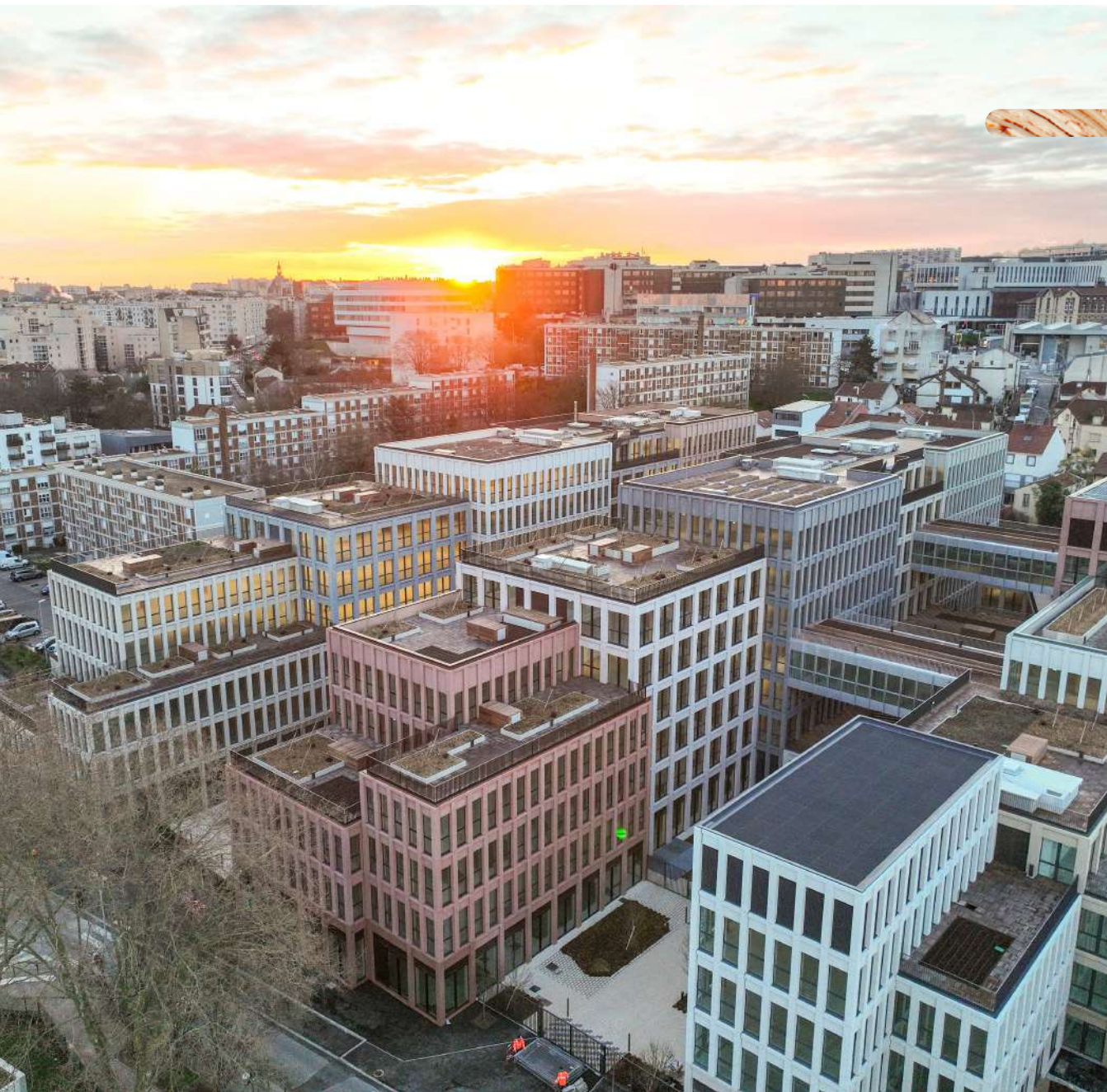
Le même engagement du côté du réemploi où la démarche a été poussée au maximum.

CLIENT : SCOR INVESTMENT PARTNERS

ARCHITECTES : HARDEL ET LE BIHAN ARCHITECTES / ALAIN BARTHE ARCHITECTURE

CRÉDIT PHOTO : POTION MÉDIATIQUE

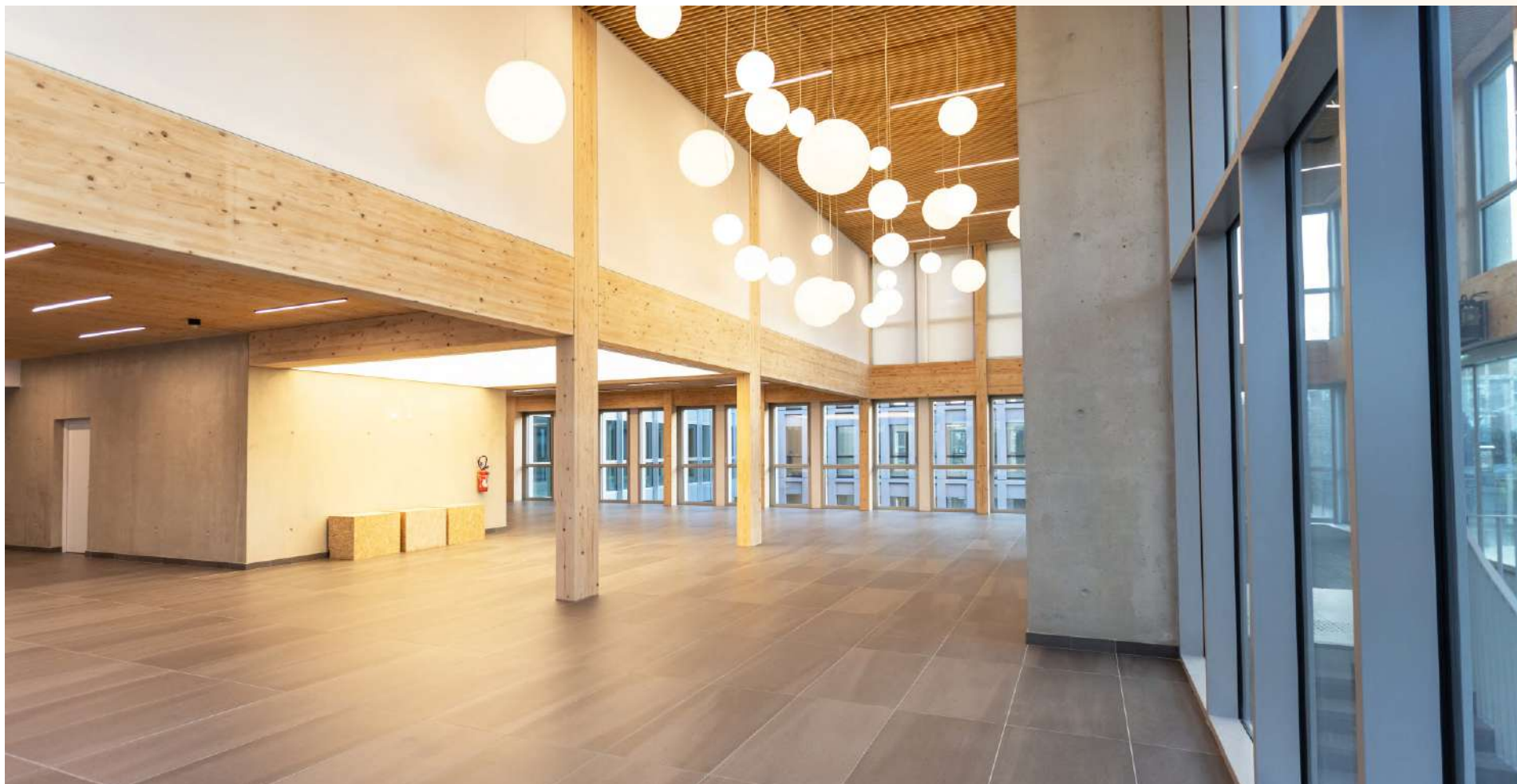
4 500 t CO₂ éq.***Tertiaire neuf et réhabilité**



39 000 m²

DE BUREAUX ET SERVICES





— éco-campus



11

**STRUCTURE DE LA SURÉLEVATION :**Poteaux béton + poutres métal + planchers bois (CLT)
+ façades bois (FOB)

TOUR COMMUNE

PARIS (75)

Une tour plutôt hors du commun

Posée sur une future sortie de métro au cœur de la ZAC Paris Rive Gauche, la résidence universitaire de 210 logements en R+15, mixant bois et béton, s'articule autour de performances multiples.

L'immeuble de 50 mètres de hauteur sera constitué d'une structure poteaux-poutres béton et métal, de planchers CLT et de façades à ossature bois. Le bois est également présent dans chaque logement à travers une « alcôve mirador » en pin maritime ouverte sur la ville.

CLIENT : PARIS HABITAT

ARCHITECTES : ATELIER WOA / VINCENT LAVERGNE ARCHITECTURE

1 140 t CO₂ éq.*



hauts de seine
LE DÉPARTEMENT

COLLEGE
JOLIOT CURIE

Liberté - Égalité - Fraternité

12

SALLES DE CLASSE :
Modulaire 3D bois

COLLÈGE MODULAIRE BOIS

BAGNEUX (92)

Des salles de classe modulaires démontables révolutionnent l'enseignement

Un collège démontable construit grâce aux salles de classe modulaires hors site 3D, développées avec TH, qui allient performances environnementales, démontabilité, remontabilité, stockage et une large possibilité de réemploi, et qui présentent un fonctionnement efficace après une mise en place rapide.

Doté de 114 modules bois tous corps d'état, ce collège provisoire restera en place 3 ans et répondra aux normes énergétiques les plus exigeantes, avec une empreinte carbone réduite et une utilisation importante de matériaux biosourcés.

CLIENT : DÉPARTEMENT DES HAUTS-DE-SEINE
ARCHITECTE : ATELIER B2A



1 100 t CO₂ éq.*

- empreinte carbone -

réduite





- modulaires



13

**STRUCTURE :**Poteaux bois (LC) + poutres bois (LC) / métal
+ façades bois (CLT) + planchers bois (CLT)**XYLO**

GRENOBLE (38)

L'immeuble de bureaux bois en zone sismique

Ce bâtiment en R+7 offre à ses utilisateurs 2 700 m² de bureaux modulables, lumineux et propices au bien-être de ses usagers. Une conception sobre, toute la structure du R+1 au R+7 est en bois issu de forêts européennes : planchers, poteaux, poutres et façades.

CLIENT : LINKCITY

ARCHITECTE : COMPOSITE ARCHITECTES

CRÉDIT PHOTO : MAXIME BROCHIER

820 t CO₂ éq.*



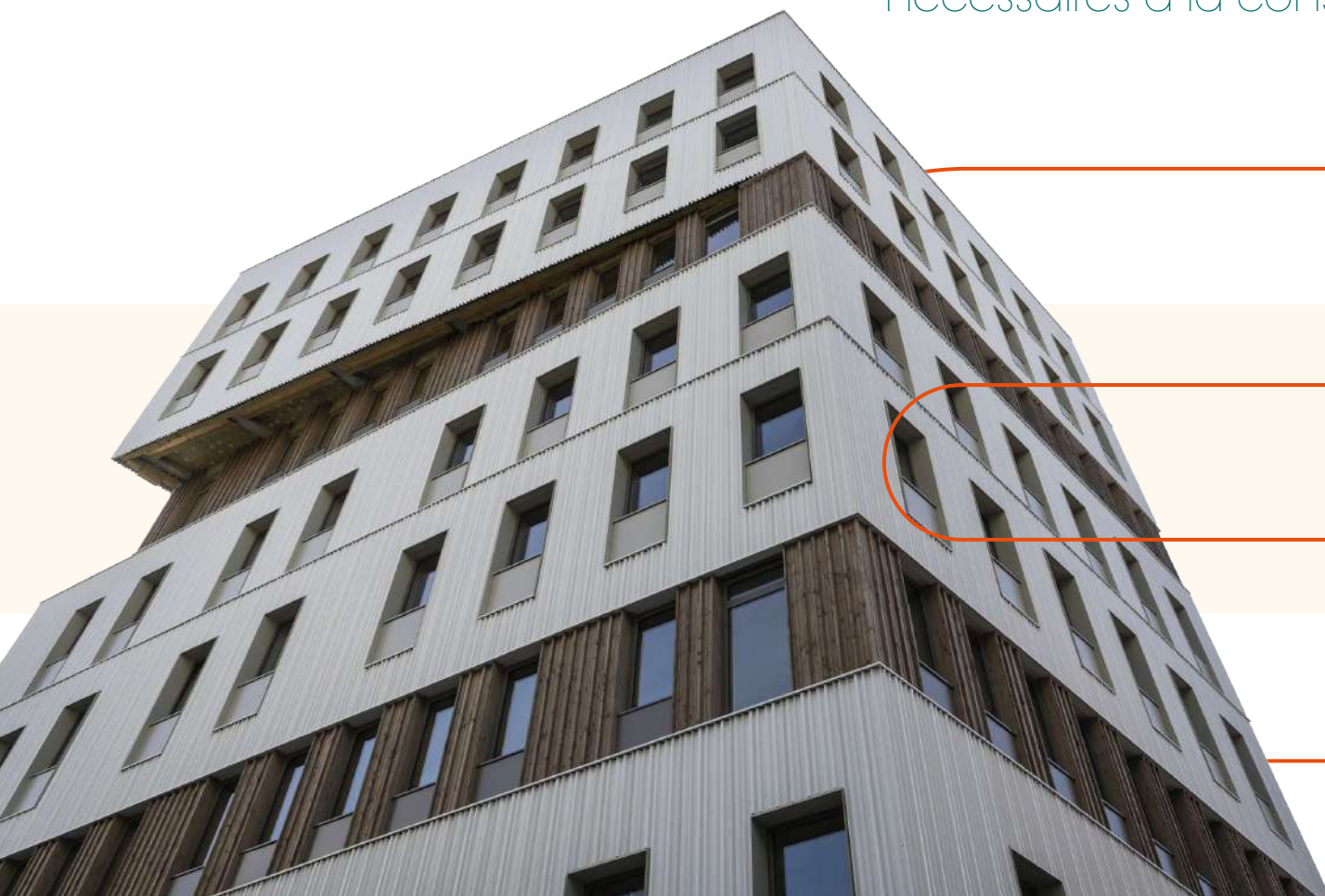
CHIFFRES CLÉS

80 000 vis

sont utilisées pour assembler les

4 000 m² de bois

nécessaires à la construction en zone sismique





lumineux





14

**STRUCTURE :**Poteaux bois (LC) + poutres bois (LC) / métal
+ planchers bois (CLT) + façades bois (FOB)

UNIVERSEINE

SAINT-DENIS (93)

Un Village à grande échelle

L'îlot A2 d'Universeine répond à des exigences environnementales fortes, en partie grâce à l'utilisation de matériaux biosourcés.

L'opération se distingue par l'utilisation innovante de béton à plus faible empreinte carbone. 16 000 m³ ont été coulés, ce qui représente 75% du volume total du projet. Cette approche a permis de réduire de 20% l'empreinte carbone du béton. Le projet intègre également une importante utilisation de bois avec 8 200 m² de façades en ossature bois et 3 750 m² de planchers en bois dont 30% provient de France.

CLIENT : VINCI IMMOBILIER

ARCHITECTES : ATELIER PASCAL GONTIER / LINA GHOTMEH ARCHITECTE /
GAËTAN LE PENHUEL & ASSOCIÉS ARCHITECTES / ARTELIA GROUP

CRÉDIT PHOTO : NICOLAS GROSMOND

1 350 t CO₂ éq.*



15



STRUCTURE :
Poteaux bois (LC) + poutres bois (LC) + planchers bois (CLT)
+ façades bois (MOB)

HYBRID

PARIS (75)

Quand le bois se superpose à la ville

Le projet urbain Hybrid prévoit la transformation complète d'un ancien site logistique de la RATP en un projet urbain mixte érigé au-dessus d'un centre de bus. L'opération met l'accent sur la construction bois, C'est près de la moitié de l'opération qui est construite en structure bois, grâce à différents modes constructifs : CLT, MOB, éléments préfabriqués... mais également avec d'autres matériaux biosourcés.

CLIENT : LINKCITY

ARCHITECTES ET PAYSAGISTE : MARC MIMRAM ARCHITECTURE & INGÉNIERIE / ATELIER JBMN
/ ANA MARTI-BARON PAYSAGISTE



3 040 t CO₂ éq.*

transformation







11 ← Demi-pensjon

16



STRUCTURE DE LA SURÉLEVATION :
Poteaux bois (LC) + poutres bois (LC) / métal
+ planchers (CLT) + façades bois (MOB)

CITÉ MIXTE RÉGIONALE PAUL VALÉRY

PARIS (75)

Le premier campus de l'intelligence artificielle en Île-de-France

La restructuration - extension - surélévation de la cité mixte Paul Valéry, composée d'un lycée et d'un collège, va permettre la création du premier campus de l'Intelligence Artificielle d'Île-de-France.

Le bâtiment de 200 mètres de long (14 000 m²) sera réhaussé d'un 4^{ème} étage tout en bois et d'une extension du 1^{er} étage en partie en bois.

12 logements de fonction seront isolés avec des matériaux biosourcés.

CLIENT : RÉGION ILE-DE-FRANCE (MOD : ILE-DE-FRANCE CONSTRUCTION DURABLE)
ARCHITECTE : AGENCE ENGASSER + ASSOCIÉS



570 t CO₂ éq.*



17

**STRUCTURE :**
Planchers bois (CLT)

PATHÉ PALACE

PARIS (75)

Un renouveau pour le 7^{ème} art

Le Gaumont Capucines va laisser place au futur Pathé Palace. Démolition, reconstruction, conservation des façades, des planchers et mixte entre anciennes et nouvelles structures en acier, béton et bois.

CHIFFRES CLÉS

2 500 m²

de planchers bois CLT mis en œuvre dans les étages supérieurs

CLIENT : PATHÉ

ARCHITECTES : ANTOINE CHAAYA / RENZO PIANO BUILDING WORKSHOP

ARCHITECTE EN CHEF DES MONUMENTS HISTORIQUES : RICHARD DUPLAT

CRÉDIT PHOTO : JOAN BRACCO



560 t CO₂ éq.*



Tertiaire neuf et réhabilité



18

**STRUCTURE :**
Exosquelette mixte Béton / Acier**SURÉLEVATION BOIS :**
Poteaux acier + poutres bois (LC)
+ planchers bois (solivage) + façades bois (MOB)

CROUS DE TALENCE

TALENCE (33)

Une résidence étudiante qui prend de la hauteur

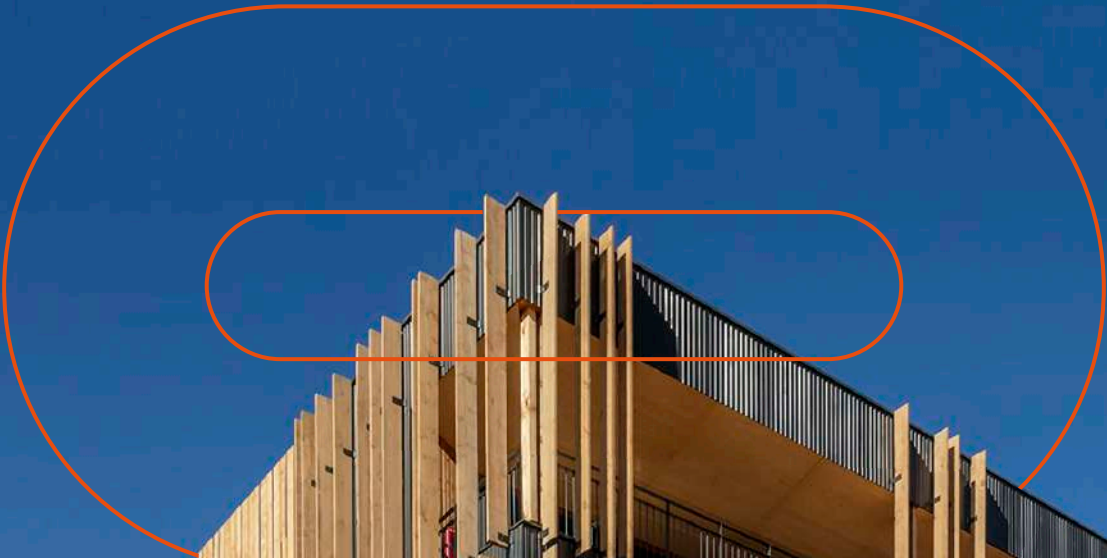
La surélévation de quatre étages du bâtiment a permis la création de 115 nouveaux logements, tout en améliorant les performances énergétiques du complexe.

La technique des murs à ossature bois permet d'assurer une isolation thermique et acoustique optimale, en cohérence avec l'engagement environnemental du Crous. Le projet vise également à offrir une meilleure qualité de vie aux futurs résidents.

CLIENT : CROUS DE BORDEAUX AQUITAINE
ARCHITECTE : ATELIER MAZIÈRES ARCHITECTES ASSOCIÉS



400 t CO₂ éq.*



19

**SALLES DE CLASSE D'ENSEIGNEMENT SPÉCIFIQUE :**
Planchers béton + refends béton + façades bois (FOB)**SALLES DE CLASSE BANALISÉES :**
Modulaire 3D bois**LOGEMENTS DE FONCTION :**
Modulaire 3D bois

COLLÈGE PORT MARIANNE

MONTPELLIER (34)

Un collège vertueux, innovant et évolutif qui incarne les enjeux de notre époque

Au cœur d'un quartier en pleine transformation urbaine, le collège Port Marianne représente un modèle vertueux et évolutif. Érigée sur un socle en béton à faible empreinte carbone, la partie modulaire 2D et 3D du bâtiment est faite de bois, en ossature et en parement, et d'isolants biosourcés. Le douglas, bois local originaire du Gard, s'invite sur la majorité des façades, tandis que les murs à ossature bois et les logements de fonction, en modulaire 3D bois, sont en épicea, originaire des Cévennes.

CLIENT : CONSEIL DÉPARTEMENTAL DE L'HÉRAULT
ARCHITECTES : A+ARCHITECTURE / AMG ARCHITECTES
CRÉDIT PHOTO : JULIEN THOMAZO



750 t CO₂ éq.*



20

**STRUCTURE :**
Planchers bois (CLT)

MONDO

PARIS (75)

Deux immeubles pour une mixité d'usage

Au cœur du 17^{ème} arrondissement, Mondo est un lieu de vie qui propose une toute nouvelle expérience et une offre complète de services aux parisiens et aux futurs collaborateurs du site.

Entre réhabilitation et neuf, le projet consiste en la démolition et en la reconstruction d'un bâtiment de 7 étages, d'une superficie de 50 000 m² au total ou 30 000 m² de surface utile, dont 9 000 m² réalisés en planchers bois CLT.

Le chantier s'inscrit dans une démarche écoresponsable visant à réduire les émissions carbone : recyclage du bois réalisé tout au long de l'opération, mais aussi utilisation de bois plus nobles issus de gisements externes au chantier pour l'habillage et l'aménagement du projet.



CLIENT : GÉCINA

ARCHITECTE : AGENCE D'ARCHITECTURE A. BECHU ET ASSOCIÉS

MAÎTRE D'OUVRAGE DÉLÉGUÉ : SOGELYM DIXENCE

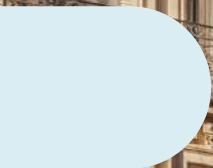
CRÉDIT PHOTO : NICOLAS GROSMOND

**2 300 t CO₂ éq.*****Tertiaire neuf et réhabilité**



CUBAGE BOIS
2 300 m³





PATISSERIE



21



STRUCTURE :
Poteaux bois (LC) + poutres béton
+ planchers béton + façades béton

L'ÉVEIL DE FLAUBERT

ROUEN (76)

Le bois de hêtre normand au cœur du projet urbain L'Éveil de Flaubert

L'Éveil de Flaubert poursuit la reconquête des bords de Seine en s'inscrivant dans d'anciennes friches industrielles et portuaires rouennaises. L'immeuble de bureaux Le Flaubert est entièrement conçu en structure mixte en bois-béton.

Cet ensemble R+7 met en avant l'utilisation de poteaux de hêtre en lamellé-collé supportant une structure béton. Une véritable innovation utile au développement de la filière bois.

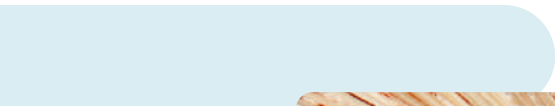
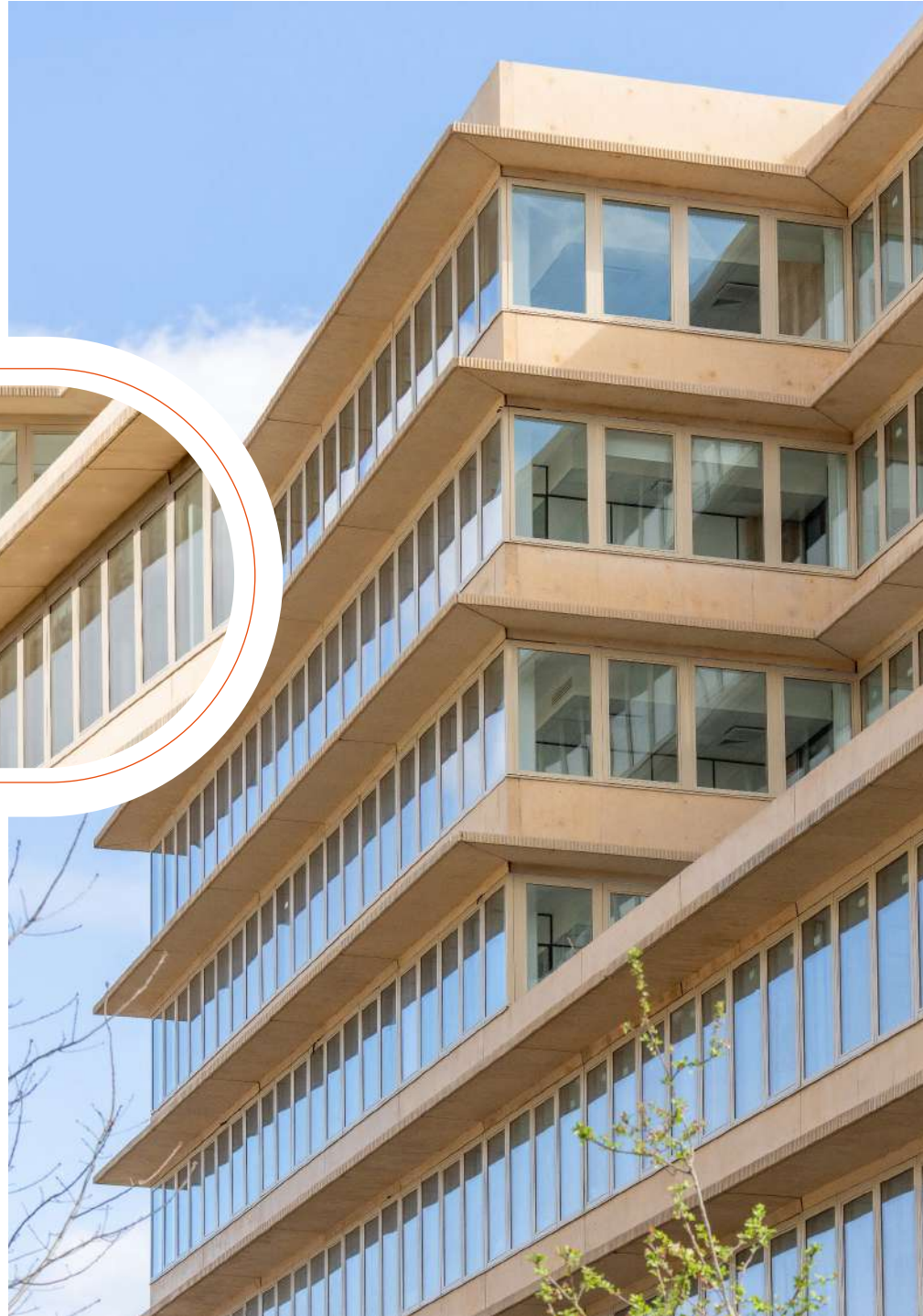
CLIENT : LINKCITY

ARCHITECTES : AGENCE D'ARCHITECTURE TVK / AZ ARCHITECTURE

CRÉDIT PHOTO : NICOLAS GROSMOND



360 t CO₂ éq.*





innovation



WBO
IUT
ésiab

22

**STRUCTURE :**
Façades bois (FOB)

IUT DE QUIMPER

QUIMPER (29)

Le bois, un allié pour la rénovation énergétique des bâtiments

Cette rénovation énergétique en conception-réalisation répond à de nombreux enjeux comme la réduction de 60% de la consommation d'énergie, une diminution de 80% des émissions de gaz à effet de serre et une forte contrainte de temps. 3 000 m² de façades en ossature bois avec écrans thermiques et menuiseries intégrés ont été montés en moins de 4 semaines pour permettre de tenir les délais.

CLIENTS : UNIVERSITÉ DE BRETAGNE OCCIDENTALE / BREST MÉTROPOLE AMÉNAGEMENT
ARCHITECTE : ENO ARCHITECTES
CRÉDIT PHOTO : MATHIEU LEGALL



200 t CO₂ éq.*



23

**STRUCTURE :**

Planchers béton + refends béton + façades bois (FOB) + charpente bois (LC)

LYCÉE DE LA PLAINE DE L'AIN

AMBÉRIEU-EN-BUGEY (01)

Une extension qui fait la part belle au biosourcé

La nouvelle extension visait à porter la capacité de l'établissement à 2 000 élèves grâce à la construction de deux bâtiments.

Pour réduire l'impact carbone, un mode constructif mixant béton bas carbone et bois ainsi qu'un système d'isolation biosourcée ont été utilisés.

CLIENT : RÉGION AUVERGNE RHÔNE ALPES
ARCHITECTES : MEGARD ARCHITECTES / ATELIER MÉTIS
CRÉDIT PHOTO : MACROMIKE

**290 t CO₂ éq.***



850 m²

de murs à ossature bois

1 350 m²

de charpente fermette
à deux pans

960 m²

de charpente en lamellé collé
certifié Bois des Alpes

1 550 m²

d'isolation en paille de riz

530 m²

d'isolation en coton,
chanvre et lin







24

**STRUCTURE :**Poteaux bois (LC)+ poutres bois (LC) + refends bois
+ planchers bois (solivage) + façades bois (MOB)

INSTITUT MÉDICO- ÉDUCATIF DANIEL SÉGURET

ECOUEEN (95)

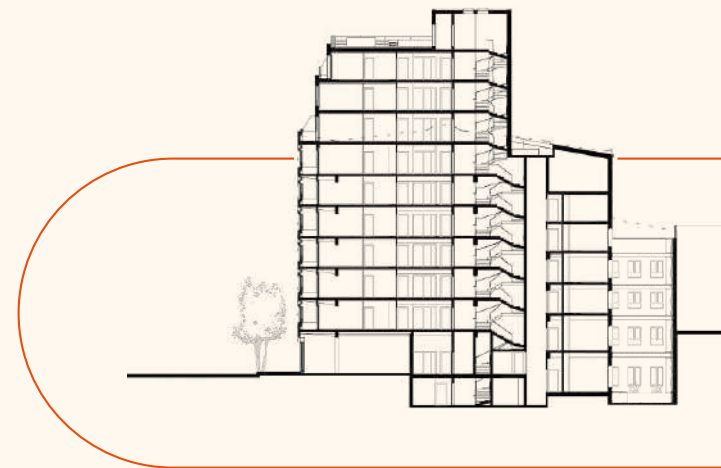
Ce nouvel IME, en conception-réalisation, est composé d'une structure bois avec des poteaux poutres, des murs à ossature bois et un plancher en caissons solivés.

Entouré par la nature, le projet fait le lien à travers son architecture entre l'espace urbain et l'espace rural, et offre un cadre de vie apaisé.

CLIENT : LINKCITY

ARCHITECTE : CITÉ ARCHITECTURE

270 t CO₂ éq.*



25



STRUCTURE DE LA SURÉLÉVATION :
Poteaux métal + poutres métal
+ planchers bois (CLT) + façades bois (FOB)

RÉSIDENCE PARMENTIER

PARIS (75)

De garage à logement, l'audace d'une surélévation en bois

Transformation et surélévation d'un ancien garage pour créer 63 logements et un commerce sur rue au cœur du 11^{ème} arrondissement de Paris. La réhabilitation implique une restructuration de l'existant et la création d'une surélévation de 3 niveaux en structure bois massif, CLT, MOB et bardage bois.

L'utilisation du bois a permis de répondre aux contraintes données grâce la légèreté du matériau qui a rendu possible une surélévation adéquate.

CLIENT : QUADRAL PROMOTION
ARCHITECTE : ATELIER TÉQUI ARCHITECTES



230 t CO₂ éq.*



Requalification/transformation d'actifs



26



STRUCTURE :
Poteaux bois (LC) + poutres bois (LC) +
planchers bois (CLT) + façades bois (CLT)

POSTE SOURCE

PARIS (75)

Du bois pour transformer du courant électrique

Le bâtiment industriel, niché au cœur du 13^{ème} arrondissement de Paris, s'intègre dans un projet global destiné à sécuriser l'alimentation électrique du sud-est parisien. Pensé pour minimiser son impact environnemental, le projet inclut une part significative de bois CLT dans cette construction mixte bois/béton.

CLIENT : RTE RÉSEAU DE TRANSPORT D'ÉLECTRICITÉ

ARCHITECTES : AJGD-ARCHITECTES JEAN-GABRIEL DOIREAU / CYRLAB ARCHITECTES - CYRILLE LAMBIN

CRÉDIT PHOTO : NICOLAS GROSMOND



350 t CO₂ éq.*



— minimiser
son impact
environnemental





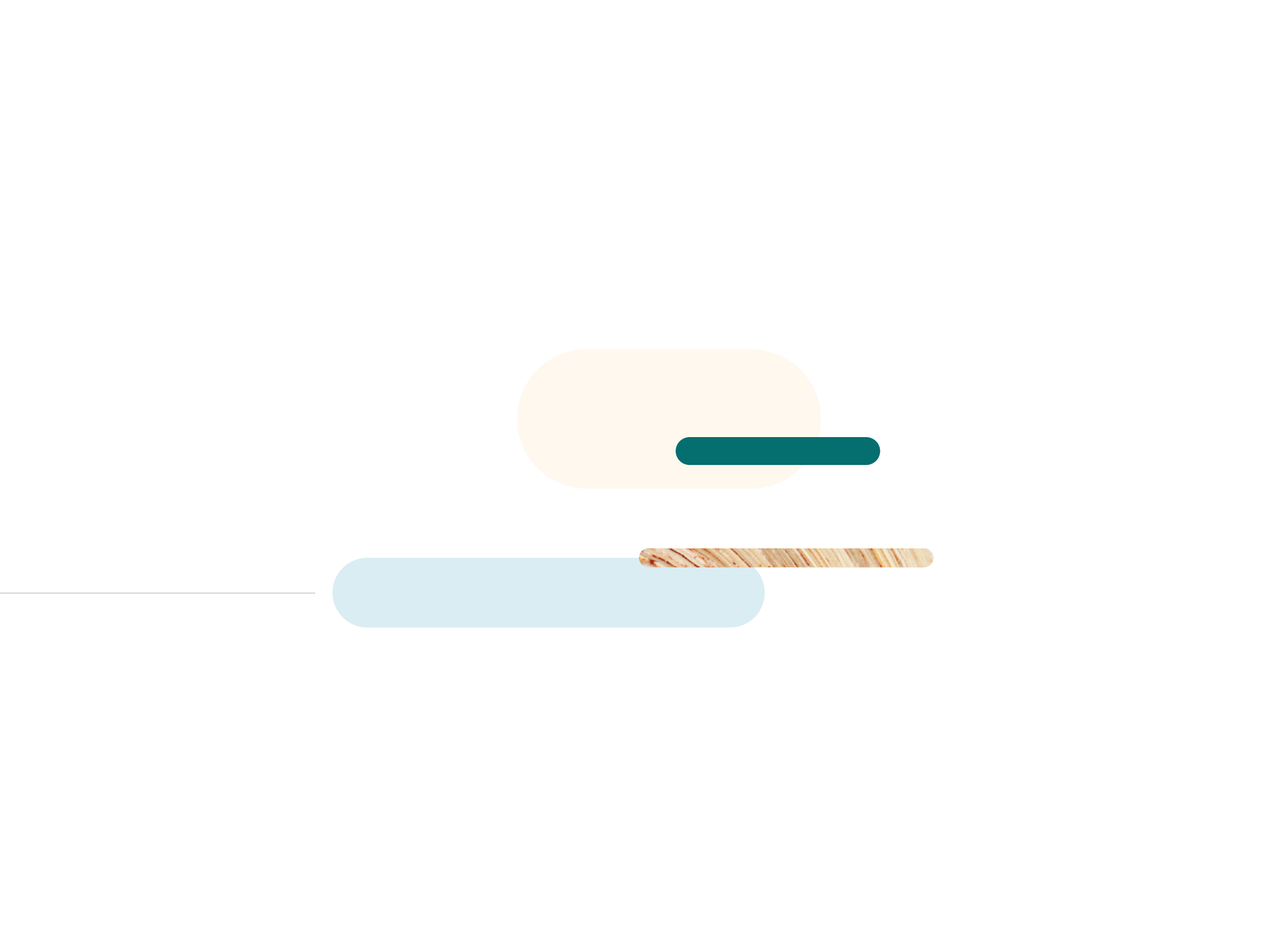
Direction de la Communication de Bouygues Bâtiment France

Conception graphique et réalisation :  agence RJS



Imprimé en Île-de-France sur papier issu
de forêts gérées durablement







Nous contacter :
wewood@bouygues-construction.com

