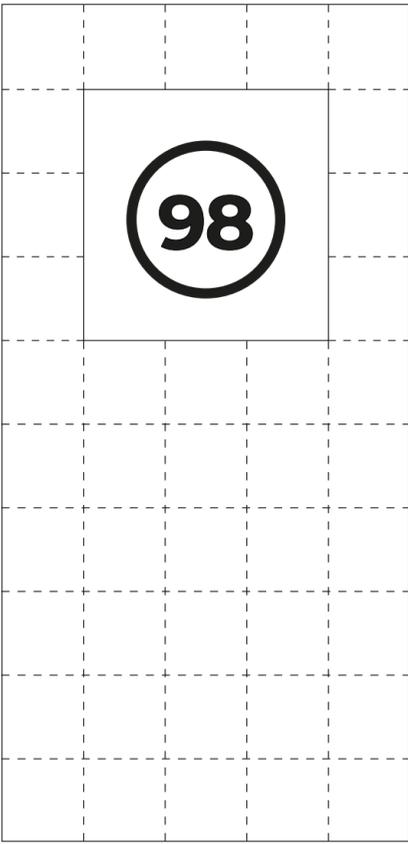


DLW
ARCHITECTES



Siège de l'ANMV - Agence nationale du médicament vétérinaire, Fougères • 2019 • Photographie : ©François Dantart



DLW ARCHITECTES

➔  : dlw-architectes.fr

Nous avons fondé DLW en 1998 avec l'idée de mieux construire pour vivre mieux. Notre architecture démontre ce qu'elle est : elle dessine des plans simples et lisibles, fait la part belle à la lumière naturelle, s'appuie sur l'utilisation de matériaux apparents : bois, béton, métal.

Nous aimons les assemblages de matières brutes rencontrant les réalités de leur mise en œuvre ou de leurs propriétés physiques et sensorielles... Belles dans leur rugosité originelle ou la patine conférée par le temps.

Nous militons pour le retour à une architecture de bon sens, essentielle et sans artifices. Les bâtiments que nous concevons renouent avec des principes bioclimatiques d'éclairage, de ventilation ou de régulation thermique.



Photo de l'équipe lors d'une visite de chantier du projet pour l'EPIDE.



Siège de l'IFREMER - Institut français de recherche pour l'exploration de la mer, Brest • 2019 • Photographie : ©François Dantart



98

RENOUVELABLE

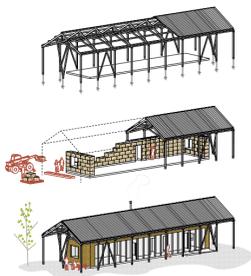
Plateforme bois et énergie

DLW
ARCHITECTES



A gauche, les hangars de stockage du bois déchiqueté. A droite, le bâtiment dédié au personnel. • 2024 • ©François Dantart

CARACTÉRISTIQUES	
Nom du projet	Plateforme bois-énergie
Lieu	Quéven Kewenn, Morbihan
Date de livraison	2024
Superficie	4 270 m ²
Type de projet	Technique, Tertiaire
Montant HT des travaux	3 400 000 M€
Montant HT du lot bois	1 122 000 M€
Maîtrise d'ouvrage	SPL Bois Energie Renouvelable
Architecte(s)	DLW Architectes
Bureau d'études	Egis / La Terre ferme / ECR / Céramide
Entreprises	Eurovia / Joffre / Delalande / Construction Bois BMC / Belouin / CTIS / Spie / Golfe bois création / Precia Molen / Nebraska / Smac
Autres intervenants	Scieries bois : Jarno bois / Hamon / Tanguy
Système constructif	Fondation pieux vissés / Portiques bois massif / Paille porteuse
Menuiseries	Bois (chêne trois plis)
Aménagement	Hangars (4 000 m ²) / Bâtiment technique (200 m ²) / Bâtiment pour le personnel (70 m ²)
Isolation	Paille / Enduit terre
Essences	Douglas et Épicéa de Sitka, bois issus des forêts bretonnes



Le bâtiment du personnel est en paille porteuse recouverte d'un enduit terre.



Les hangars de stockage sont laissés bruts, laissant à voir la structure bois monumentale. • 2024 • ©François Dantart

ALIMENTER LE RÉSEAU DE CHALEUR DU TERRITOIRE LORIENTAIS

À Quéven, cette nouvelle plateforme permet le séchage annuel de 8 000 tonnes de bois déchiqueté issu de coupes locales. Sa particularité : une approche environnementale très forte. Les hangars sont ainsi construits en bois des forêts bretonnes (Douglas et Épicéa de Sitka).

Le projet limite aussi fortement son impact sur le sol grâce à un principe de pieux vissés évitant des fondations trop intrusives. Au besoin, la construction est démontable sur un autre site.

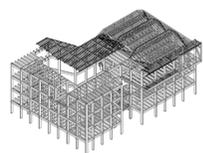
Le petit volume accueillant le personnel développe, à l'abri d'un hangar, une construction innovante en paille porteuse. À l'intérieur : un bureau et une salle de réunion, des toilettes sèches. La construction propose des solutions bioclimatiques : exposés au sud, des façades enduites de terre, en retrait sous la toiture du hangar afin d'être protégées du soleil.



2024 • ©François Dantart



Crédit : formation, 2024 • Association Nebraska



Axonométrie de la structure mixte béton-bois

CARACTÉRISTIQUES

Nom du projet	Institut Public Orens
Lieu	La Persagotière, Nantes
Date de livraison	2023
Superficie	2 208 m ²
Type de projet	Tertiaire, Formation, Handicap
Montant HT des travaux	6 500 000 M€
Montant HT du lot bois	1 650 000 M€
Maîtrise d'ouvrage	Institut Public Orens
Architecte(s)	DLW Architectes
Bureau d'études	Boite à Paysages / ECSB / AIA ingénierie / Pouget / ECCG / ITAC / GCA
Entreprises	LIMOUZIN / LCA / DUPRE / ISOLVA / CORBE CLIMATIQUE / SINGE / VALLOIS
Système constructif	Noyaux verticaux béton / Poteaux, poutres bois / Planchers mixtes connectés avec solives bois
Menuiseries	Aluminium
Aménagement	Locaux pédagogiques et d'activités / Locaux de formation et de détente / Bureaux / Salle de conférence / Salles de réunion / Salle de restauration
Isolation	Laine de bois et biofib (coton, chanvre, lin)
Essences	Douglas
Certifications et labels	Label biosourcé n°2, label PEFC

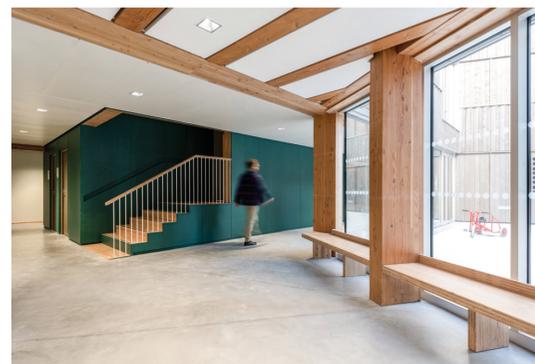
Entrée sud de l'institut • 2023 • ©Simon Guesdon



UN BÂTIMENT MATIÈRE

Institut public Orens

Ce projet a été publié parmi la sélection 2023 de l'annuel AMC 2023, dans la catégorie "Santé, Social et Sport" (n°319 - décembre 2023, janvier 2024).



Hall de l'institut. Au plafond, les solives en bois sont laissées visibles. • 2023 • ©Simon Guesdon



Montage de la structure bois-béton • 2022 • ©Julien Gazeau

UNE CONSTRUCTION OÙ LA MATIÈRE FAIT SENS

Orens est né de la fusion de deux instituts nantais accueillant des enfants et des adolescents ayant des déficiences visuelles et auditives.

En bord de Sèvre, le projet vient se glisser entre un bâtiment existant de l'Institut et un bel espace boisé. Il forme une unité cohérente avec la première tranche réalisée en 2014. L'aspect extérieur du bâtiment est monochrome. Les façades donnent lieu à un jeu de textures de bois, lisses ou rugueuses. L'architecture se fait matière, sensorielle, en lien avec son contexte végétal.

À l'intérieur aussi, le bois s'exprime autant que possible : le jeu de textures de la façade court également le long des couloirs, proposant un repérage chaleureux et ludique. Les solives, plateaux et plafonds en bois sont apparents. La structure est mixte, en bois de Douglas et béton. Performant énergétiquement, ce mode constructif optimise le recours à ces matériaux en fonction de leurs qualités respectives, dans une approche plus écologique.



Le projet est imaginé comme un balcon sur la forêt. • 2023 • ©Simon Guesdon