

CONSTRUCTION BOIS

Des solutions innovantes, performantes et écologiques sont développées pour vous, avec à nos spécialistes en construction bois afin de vous proposer le conseil et l'ingénierie de chantiers rapides, propres et sans nuisances.

Un ensemble de compétences

- Enveloppe
- Façade
- Mixte bois/béton
- Mur à ossatures bois
- Solutions préfabriquées
- Structure bois
- Ossatures / complexes
- Panneaux bois
- Panneaux bois nervurés

Et des missions à toutes les étapes d'un projet

- Assistance à maîtrise d'ouvrage
- Audit/Diagnostic
- Exécution
- Expertise
- Maîtrise d'œuvre technique & d'exécution
- Management de projet
- Modélisation BIM
- Zone sismique

Une large palette de domaines d'intervention public, privé, neuf, réhabilitation

- Commerce
- Culturel
- Enseignement
- Equipement sportif
- Gare et transport
- Hôtel
- Industriel
- Logement
- Parking
- Santé
- Tertiaire





Complexe sportif - Reigner Esery (74)

Cliant : Ville de Reigner-Esery & Communauté de commune

Arch. : Nieto Sobejano - Novae Architectes

Montant des travaux : 9,3 M€

Surface : 7 660 m²

Type de mission : Maîtrise d'œuvre complète, structure, lots techniques, VRD, économie de la construction
SSI, OPC, EXE totale

Réalisation d'un centre sportif multi-activités regroupant

- une salle de Dojo,
- 4 terrains de tennis couverts,
- une salle polyvalente,
- un gymnase avec gradin,
- un club House et 4 terrains de tennis extérieurs en option.

La structure retenue s'est volontairement portée sur une ossature bois compatible avec la filière bois des Alpes. Pour l'ensemble du bâtiment, un principe

de sheds à ossature bois constitués de poutres treillis supports permet l'apport de lumière naturelle dans les différents espaces.

Aménagement du Port de la Tour Fondue - Hyères (83)

Cliant : Ports Toulon Provence

Arch. : Duchier + Pietra Architectes

Montant des travaux : 2,7 M€

Surface : 6.800 m² (terre-plein) / 450 m² SDP (bâtiment)

Type de mission : Maîtrise d'œuvre, économie de la construction

Lots : Structure, charpente bois, VRD, génie climatique / fluides, génie électrique CFO/Cfa, CSSI

Porte d'entrée dans le Parc national de Port-Cros, site classé au sud de la Presqu'île de Giens, le projet consiste en la construction de:

- une capitainerie,
- une gare maritime et de leurs annexes
- l'aménagement de terre-pleins.



Bureaux rue Cuvier - Montreuil (93)

Cliant : Alios Développement

Arch. : Hardel - Le Bihan

Montant des travaux : 23 M€

Surface : 10 300 m² (plancher)

Type de mission : Maîtrise d'œuvre structure et enveloppe

Une des ambitions de l'opération est d'optimiser le bilan carbone et de supprimer autant que possible le recours au béton. Toutes les ossatures porteuses du projet sont donc en bois : poteaux, poutres et planchers, constitués de panneaux bois lamellé croisé, raidis par des solives. Le traitement acoustique est prévu par chape sèche.

Spécificités : Façade et charpente bois, construction sèche, site urbain

Groupe scolaire Paul Bert - Lys-lez-Lannoy (59)

Cliant : Ville de Lys-lez-Lannoy

Arch. : TAO Architectes

Montant des travaux : 6,2 M€

Surface : 2 111 m²

Type de mission : Maîtrise d'œuvre technique, économie TCE, HQE

Le projet consiste à construire une nouvelle cuisine centrale, un nouveau restaurant scolaire, et déconstruire/reconstruire l'école maternelle existante.

Le projet comprend :

- Construction d'une cuisine centrale [1400 repas préparés/jour - 594 m²], d'un restaurant scolaire [500 repas/jour - 512 m²], de l'école maternelle [6 classes - 1005 m²].
- Travaux réalisés en 3 tranches.
- Mur et couvertures porteurs en ossature bois.
- Attention particulière sur le volet environnemental.



Cité scolaire Saint-Exupéry - Parentis-en-Born (40)

Cliant : Conseil régional Nouvelle Aquitaine

Arch. : SLK Architectes,

Atelier des Architectes Mazières

Montant des travaux : 9,8 M€

Surface :

Type de mission : Maîtrise d'œuvre VRD, Structure bois, Structure béton, Fluides, Electricité et SSI

Cette restructuration-extension est élaborée suivant des objectifs techniques et environnementaux valorisant les atouts de l'existant. Les axes prioritaires et les points forts du projet sont de :

- Donner une image architecturale et paysagère cohérente à l'ensemble de l'existant,
- Concevoir l'ensemble des bâtiments avec une approche bioclimatique pour limiter les consommations énergétiques,
- Mettre en œuvre les matériaux biosourcés tels que le pin maritime,
- Intégrer dans la conception les aspects qualité de l'air intérieur avec un système de ventilation naturelle et des matériaux à faible émission de COV & formaldéhydes, le confort acoustique intérieur des locaux.