

L'ingénierie du bois
au service de vos ouvrages

Bureau d'études spécialisé dans la conception, le dimensionnement et l'optimisation des ouvrages bois et bois/métal.



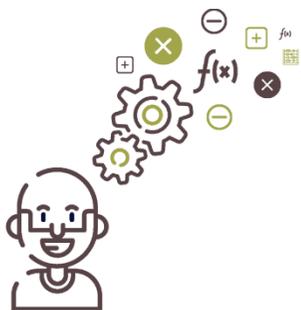
”

Nous concevons les structures et enveloppes bois des bâtiments d'un point de vue global, grâce à des compétences transversales liées aux exigences techniques et réglementaires: thermique / acoustique / feu / sismique mais également aux exigences de fonctionnement : maîtrise de l'humidité, vieillissement des façades, facteur solaire...

”

**MATHIEU
CABOT**





Nos missions



Maîtrise d'oeuvre
[Loi MOP :
BASE/BASE+EXE]



Diagnostic des
structures



Étude
d'exécution
[EXE]



Mise en production
[Programme machine]



Plans atelier
chantier [PAC]



Etude de l'enveloppe
[Thermique/Acoustique
/Feu]



Maîtrise de l'humidité
[Logiciel WUFI]



L'équipe



**MATHIEU
CABOT**

GÉRANT /
INGÉNIEUR STRUCTURE
Formation ingénieur - ESB de
NANTES / ESITC de CAEN



**YOHANN
PERRUDIN**

DESSINATEUR / PROJETEUR
Formation BTS SCBH de NANTES /
License Pro. construction Bois de
DAX



**GUSTAVE
CHAMPION**

RESPONSABLE AGENCE DE
NANTES
Formation BTS SCBH de SAINT
MAUR-DES-FOSSÉS



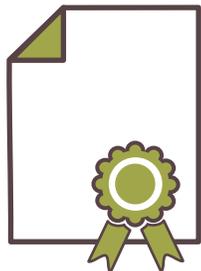
**ADRIEN
PELOQUIN**

DESSINATEUR / PROJETEUR
Formation ingénieur – ESB de
NANTES / DTU Génie Civil de
SAINT NAZAIRE



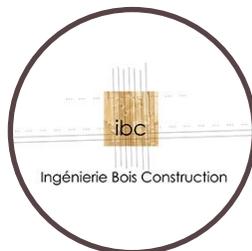
**ARTHUR
BIDAULT**

DESSINATEUR / PROJETEUR
Formation DUT Génie Civil
d'Egleton – License Pro. BEPCB de
Montluçon



Nos engagements

IBC



ATLANBOIS



ADIVBOIS



OPQIBI



LA MAISON PASSIVE



RFCP





Nos moyens techniques



Outils informatiques

5 postes informatiques et 1 PC portable

Logiciel de dessin

*cad***work**[®]

Logiciels de calcul

Acord-BAT

mdbat
Logiciels de calcul de structures bois

Dlubal

Logiciels divers

WUFI[®] Pro 6.4

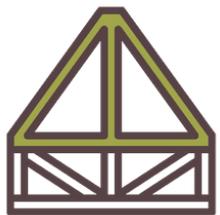
TEAMBER

Pack
Office



Outils de relevés

Hygromètre, télémètre laser...



Nos agences



XYLO STRUCTURES 85

10 Imp Guy de Maupassant
85000 La Roche Sur Yon
06 01 35 70 46



XYLO STRUCTURES 44

70 rue de la baronnière
44700 ORVAULT
06 52 73 67 22



XYLO STRUCTURES 12

16 Avenue des Glycines
12850 Onet Le Chateau
05 65 87 00 68



Création de l'entreprise : 13 avril 2016

Création de l'entreprise : 13 avril 2016

SIRET : 819 998 998 00036

Immatriculation au RCS : 819 998 998 RCS LA ROCHE SUR YON

Juridique : EURL au capital social de 5000€

Code APE : 7112B

Profil général

Chiffre d'affaire
2017-18
86 434€

Chiffre d'affaire
2018-19
180 235€

Chiffre d'affaire
2019-20
276 577€



Nos Projets



Habitat



Equipement public



Equipement agricole & industriel



Tertiaire & bureau



Equipement sportif



Equipement scolaire



Divers

HABITAT

L'ÎLE O BOIS

RENNES (35)



Construction d'un complexe de 106 logements, l'ensemble est scindé en 3 îlots, composés de maisons individuelles mitoyennes en bande et de 2 immeubles collectifs R+6 en bois.

La structure primaire des collectifs est réalisée en panneau massif contrecollé (CLT). Les planchers structuraux, pontés par des portiques bois/métal, sont également en CLT; ils contribuent à la stabilité de l'ouvrage en agissant comme un diaphragme rigide. Le R+6 ainsi que les attiques sont réalisés en murs ossature bois et la charpente en panneaux caissons industrialisés.

Les maisons individuelles en bande sont réalisées en murs ossature bois assurant la stabilité. Le plancher et la charpente sont quant à eux réalisés en charpente traditionnelle.

Maître d'ouvrage : ATARAXIA promotion
MOE : LIARD & TANGUY / A'DAO Architecture
Budget prévisionnel : 12 500 000 € (estimatif)
Surface : Environ 7500 m²
Mission Xylo Structures : BASE

Certification: NF HABITAT / EFFINATURE

EQUIPEMENT PUBLIC

HALLE MUNICIPALE

FONDETTES (37)



Construction d'une halle multi-usage pour la ville de FONDETTES (37).

La structure primaire est une charpente lamellée collée sous-tendue mise en oeuvre sur une ceinture métallique, l'ensemble formant une NEF. En périphérie, une charpente traditionnelle crée un espace de coursives vitrées. L'ensemble s'étend sur 1300m² et peut s'ouvrir intégralement sur 3 façades.

Cette halle accueillera le marché ainsi que les événements culturels.

Maître d'ouvrage : Ville de FONDETTES MOE
: BOURGUEIL & ROULEAU Architectes

Budget : 1 313 000 €

Surface : 1300 m²

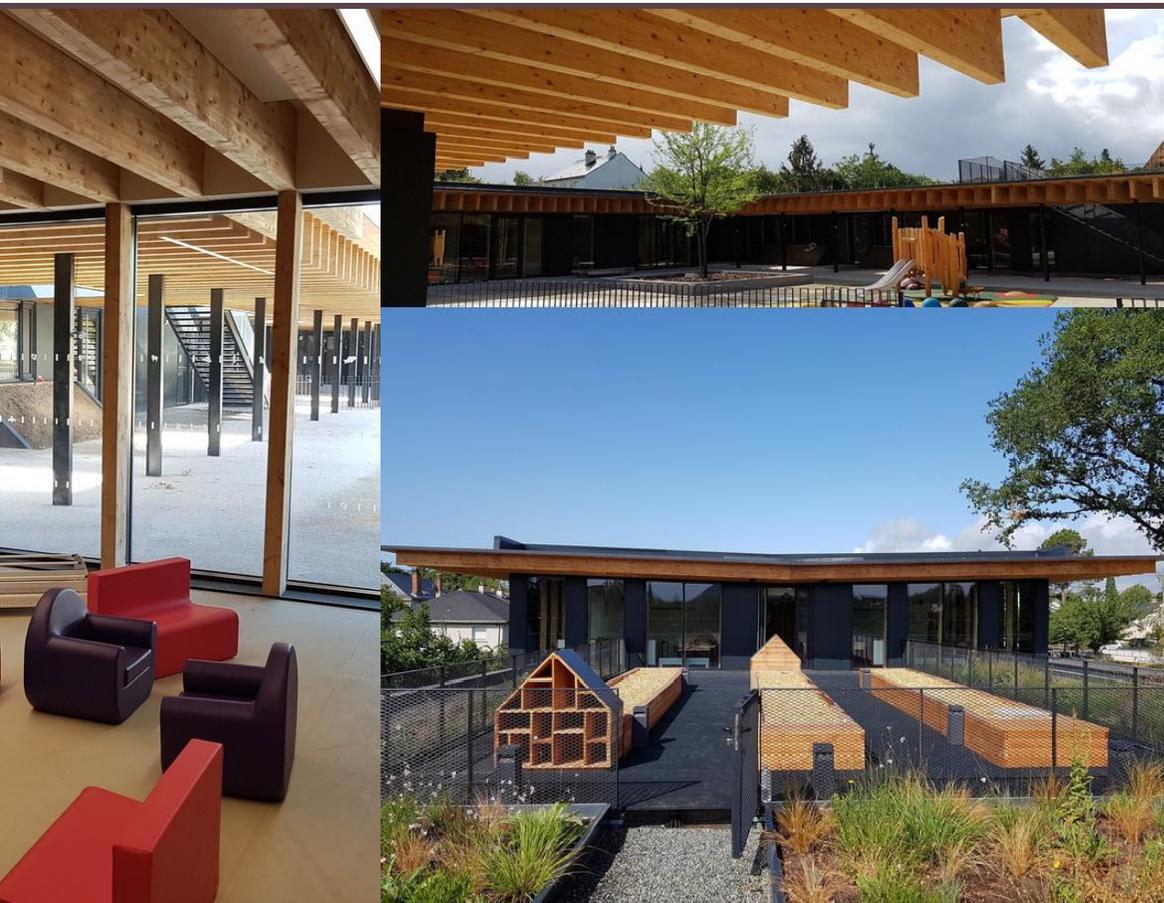
Mission Xylo Structures : Etudes/EXE/PAC



EQUIPEMENT SCOLAIRE

GROUPE SCOLAIRE

St CYR SUR LOIRE (37)



Construction d'un groupe scolaire en R+1 avec équipement sportif. L'ensemble de l'ouvrage est séparé en 2 zones, l'espace maternelle de plain-pied et l'espace primaire en R+1.

La structure primaire du bâtiment à simple Rez-de-Chaussée est constituée d'arbalétriers lamellés collés porteurs à trame resserrée, mis en oeuvre sur des poteaux bois. L'ensemble est porteur d'une toiture terrasse connectée bois/béton agissant en qualité de diaphragme rigide.

La partie en R+1 est également composée d'arbalétriers lamellés collés avec une trame identique, la toiture est quant à elle réalisée en panneau massif contrecollé (CLT).

Les coursives et préaux sont réalisés en structure métallique support de panneau CLT.

Maître d'ouvrage : Ville de St Cyr sur Loire
MOE : HESSAMFAR & VERONS architectes
Surface : environ 3250 m²
Budget : 7 000 000 €
Mission Xylo Structures : Etudes/EXE/ PAC



Travaillez avec nous



SITE WEB

www.xylostructures.fr



EMAIL

contact@xylostructures.fr



NUMÉRO DE CONTACT

06.01.35.70.46



LINKEDIN

[Linkedin/xylo-structures](https://www.linkedin.com/company/xylo-structures)