

### Références Assistanes à Maîtrise d'Ouvrage/Performance Énergétique

Désignation de l'opération	Lieu	Maître d'ouvrage	Mission	Année
AMO Performance énergétique et environnementale du Bâtiment	67 & 68	COLLECTIVITE EUROPEENNE D'ALSACE	Assistance à maîtrise d'ouvrage Performance Énergétique et Environnementale	Accord cadre 2020 - en cours
Dispositifs d'aides aux projets de bâtiments performants	ALSACE	RÉGION GRAND-EST	Assistance à Maîtrise d'ouvrage BBC expertises techniques Phase Etudes/Phase Chantier	2018 - en cours
Mise en accessibilité, aménagement des combles et réorganisation du Palais de justice de Metz	METZ	MINISTERE DE LA JUSTICE	Mission de programmation et d'assistance à maîtrise d'ouvrage	2021-2022
Réhabilitation des bâtiments A et C de l'UTBM de Belfort	SEVENANS	UTBM	Mission de programmation et d'assistance à maîtrise d'ouvrage	2019-2020
Reconstruction du Collège Katia et Maurice Krafft à Eckbolsheim	ECKBOLSHEIM	DEPARTEMENT DU BAS RHIN	Mission d'études de programmation et d'assistance à maîtrise d'ouvrage	2019-2020
Mission d'Expertises Techniques dans le cadre du dispositif d'aides aux projets de Bâtiments BBC (Titulaires du Marché : TERRANERGIE/PANOPTIQUE/IMAE)	ALSACE	REGION GRAND-EST	Assistance à Maîtrise d'oeuvre BBC expertise technique Phase Etudes/Phase Chantier	2015-2017
Restructuration/extension/construction d'équipements sportifs, culturels et de loisirs du Centre Bourg	SCHIRMECK	CCNES VALLEE DE LA BRUCHE	Etudes de faisabilité et de programmation	2020
Construction d'un SDIS	OLTINGUE	SDIS DU HAUT-RHIN	Assistant à Maîtrise d'ouvrage énergie/environnement	2020
Construction de la Maison intercommunale du Pays Rhénan	DRUSENHEIM	CCNES DU PAYS RHENAN	Assistance à maîtrise d'ouvrage	2019
Mission d'accompagnement dans le cadre de la rénovation d'une chaufferie	MULHOUSE	NEXITY 68	Assistance à maîtrise d'ouvrage	2019
Traitement de l'enveloppe et la mise en accessibilité du Collège de Vendenheim ainsi que la création d'une chaufferie collective et des systèmes de distribution et émission de chauffage	VENDENHEIM	DEPARTEMENT DU BAS-RHIN	Mission d'études de programmation et d'assistance à maîtrise d'ouvrage	2019
Rénovation de l'enveloppe des bâtiments, et de la mise en accessibilité du Collège de Sarre-Union	SARRE-UNION	DEPARTEMENT DU BAS-RHIN	Mission d'études de programmation et d'assistance à maîtrise d'ouvrage	2019
Restructuration du Collège des Châteaux à Châtenois	CHATENOIS	DEPARTEMENT DU BAS-RHIN	Mission d'études de programmation et d'assistance à maîtrise d'ouvrage	2019
Opération EM3 (Hôpital Emile Muller 3)	MULHOUSE	CH MULHOUSE	Assistant à Maîtrise d'œuvre BBC, performance énergétique et environnementale	2018
Construction d'un SDIS	METZERAL	SDIS DU HAUT-RHIN	Assistant à Maîtrise d'ouvrage énergie/environnement	2017
Reconversion du bâtiment de brassage du site "Fischer" de la Ville de Schiltigheim en école primaire	SCHILTIGHEIM	VILLE DE SCHILTIGHEIM	Assistance à Maîtrise d'ouvrage performance énergétique et environnementale	2017
Optimisation énergétique de la Tour de l'Europe	MULHOUSE	ASSOCIATION ENERGIES DE CITOYENS	Assistance à Maîtrise d'ouvrage performance énergétique	2017
Reconstruction du Collège Bel Air	MULHOUSE	DEPARTEMENT DU HAUT-RHIN	Assistant à maîtrise d'œuvre BBC	2015
Construction d'un Hôtel d'Entreprises	TAGOLSHEIM	CCNES ILLFURTH	Assistant à Maîtrise d'ouvrage énergie/environnement	2015
Construction ZAC DES POTERIES	STRASBOURG KOENIGSHOFFEN	SERS	Assistance à maîtrise d'ouvrage dans la mission de suivi et contrôle de la démarche de performance énergétique de promoteurs dans le cadre de conditions particulières de cessions de terrains à construire	2013
Construction du Lotissement "Les Rives du Rhin" 3 bâtiments totalisant 31 logements	KEMBS	IMMOBILIERE 3 F ALSACE	Assistance à maîtrise d'ouvrage performance énergétique - Maîtrise de la perméabilité à l'air de bâti	2012
Rénovation du bâtiment 7 rue des Merles	MULHOUSE	SERM	Assistance à maîtrise d'ouvrage pour rénovation BBC	2012
Construction de l'Ecole Jean de Loisy	MULHOUSE	SERM	Assistance à maîtrise d'ouvrage, performance énergétique	2012
Construction de 24 logements BBC Rue de Berlin	COLMAR	LA COLMARIENNE DU LOGEMENT	Marché de Conception-Réalisation (Phase Concours)	2012



Le bureau d'étude Isaias Ingénierie Bois est un bureau d'études techniques, spécialisé dans l'ingénierie de la construction bois. Il fait partie de l'association IBC (Ingénierie Bois Construction). Cette association rassemble des bureaux d'études techniques et experts (bâtiments et génie civil) à compétence bois.

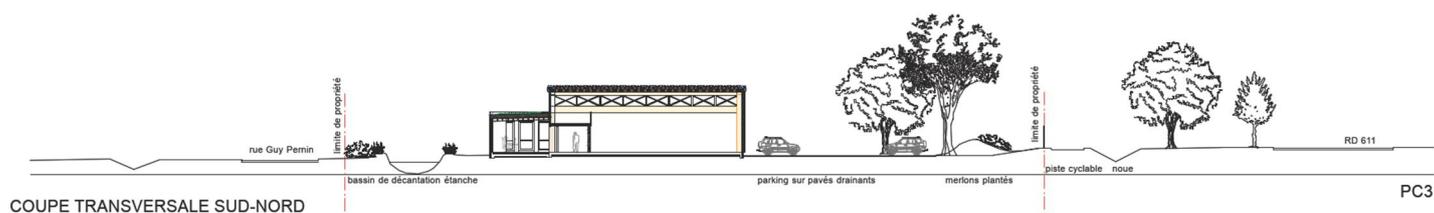
Créé en juin 2021 par Mathias Humbert après un passage de 5 ans au sein du bureau d'études Barthes Bois et 4 ans chez un charpentier-couvreur, le bureau Isaias s'inscrit dans la démarche de la frugalité heureuse et créative avec pour volonté de proposer une ingénierie permettant le développement des filières et les savoir-faire locaux à l'échelle de nos territoires.

Domaines d'intervention :

- En équipe de maîtrise d'œuvre pour la conception de structures en bois.
- En assistance aux bureaux d'études techniques TCE (tous corps d'états) ou Gros-Œuvre.
- En assistance aux entreprises pour réaliser des pré-études, des études d'exécutions ou des études de fabrication.
- En assistance aux assurances et experts pour la réalisation de diagnostics techniques.

Pour les structures de faible ou moyenne ampleur, le bureau d'études isaias bois ingénierie se charge en intégralité de l'étude de la structure (gros œuvre et charpente) et intervient dans toute la France.

Le bureau Isaias est membre du Florain, la monnaie locale du sud de la Meurthe-et-Moselle.



<b>Projet</b>	Construction d'un bâtiment logistique à Toul
<b>Description</b>	<p>Mur Ossature Bois – isolation Laine de bois</p> <p>Charpente bois avec poutre treillis bois métal de 16.5m pour la création de Sheds sur la partie Atelier.</p> <p>Substitution des panneaux OSB support d'étanchéité par une volige en bois massif.</p> <p>Mise en place d'une démarche de fourniture et de transformation de bois local.</p>
<b>Localisation</b>	Toul (54)
<b>Surface</b>	1 000 m <sup>2</sup>
<b>Coût bâtiment</b>	1 500 000 €HT
<b>Coût lot géré</b>	725 000 €HT
<b>Mission</b>	BASE / DET
<b>Études</b>	2021
<b>Réalisation</b>	10% DET
<b>Maitre d'ouvrage</b>	SAS Y'A-K
<b>Architectes</b>	Guy Amard Architecte
<b>BET</b>	Barthes Bois, Fluid Concept
<b>Charpentier</b>	Raybaud Charpente



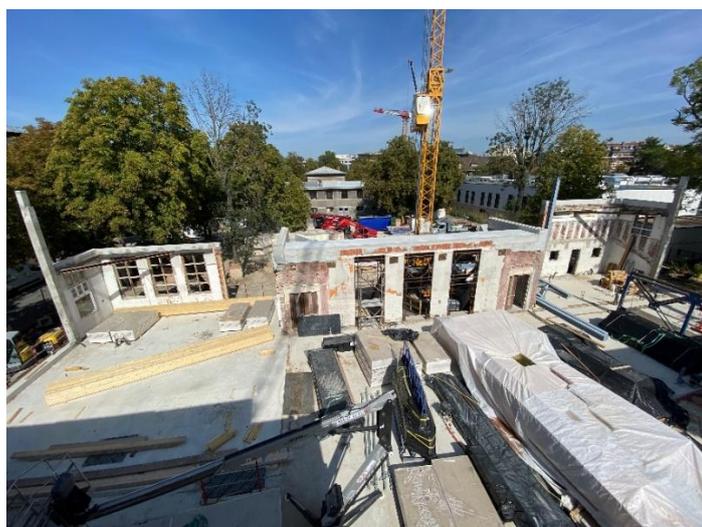
L'ensemble des projets suivants a été suivi par Mathias Humbert en qualité de responsable de projet au sein du bureau d'étude Barthes Bois.



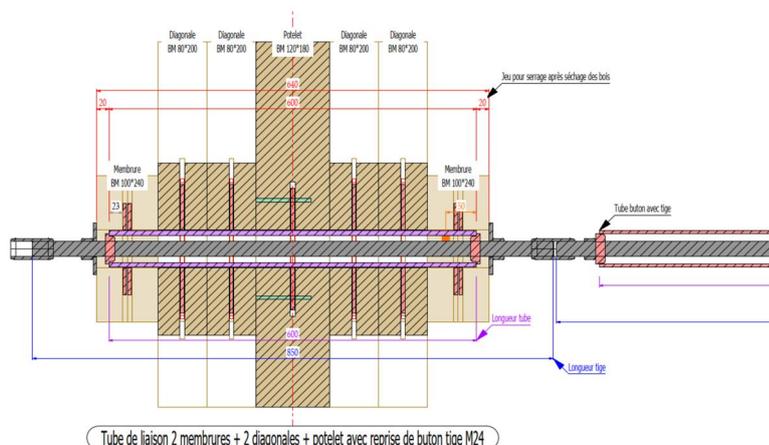
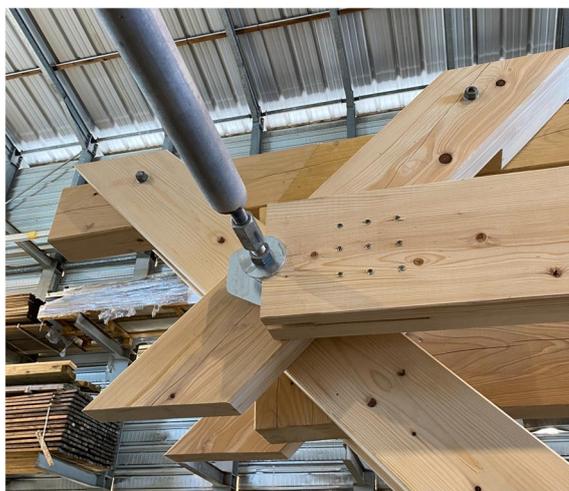
<b>Projet</b>	Reconstruction du collège Elsa Triolet
<b>Description</b>	<p>Reconstruction en site occupé du collège</p> <p>Structure poteaux/poutres en bois en R+1. Murs extérieurs en ossature bois. Murs intérieurs en CLT nervuré apparent.</p> <p>Les poutres des planchers et toitures sont composées de poutres bois massif 12/24 empilées par 2 ou 3 et reliées par des clavettes en hêtre.</p> <p>Les planchers sont en bois CLT avec une chape béton.</p> <p>Démarche d'utilisation de bois local massif.</p>
<b>Localisation</b>	Thaon-les-Vosges
<b>Surface</b>	6 700 m <sup>2</sup>
<b>Coût bâtiment</b>	13 500 000 €HT
<b>Coût lot géré</b>	3 000 000 €HT
<b>Mission</b>	EXE / PAC au sein du bureau d'étude Barthes Bois
<b>Études</b>	2015
<b>Réalisation</b>	2017-2020
<b>Maitre d'ouvrage</b>	C. Départemental 88
<b>Architectes</b>	Cartignie Canonica Architecture
<b>BET</b>	OTE, OTELIO, Anglade Struct. Bois, Barthes Bois
<b>Charpentier</b>	Sertelet
<b>Prix</b>	<p>2020 / Prix régional de la construction bois, <i>catégorie bâtiment public</i></p> <p>2020 / Lauréat du prix envirobat, <i>catégorie enseignement</i></p>



<b>Projet</b>	Construction d'une halle et aménagement du parc touristique et de loisirs des Fenottes Espace Marie et Mathias
<b>Description</b>	Structure primaire triangulaire en douglas lamellé collé. Avec une trame de 4.00m, le faitage culmine à 12.50m pour 20.00m de portée. Le bardage et le voligeage sont en pin noir issu des forêts communales. La transformation des 100 m <sup>3</sup> de grumes pour 33 m <sup>3</sup> de planches a été réalisée par la scierie locale Vincent à 15km du lieu de construction.
<b>Localisation</b>	Ancy-Dornot (57)
<b>Surface</b>	800 m <sup>2</sup>
<b>Coût bâtiment</b>	540 000 € HT
<b>Coût lot géré</b>	540 000 € HT
<b>Mission</b>	DCE / EXE au sein du bureau d'étude Barthes Bois
<b>Études</b>	2016
<b>Réalisation</b>	2019-2020
<b>Maitre d'ouvrage</b>	Mairie de Ancy-Dornot
<b>Architectes</b>	Christophe Aubertin - Studiolada
<b>BET</b>	Barthes Bois, Digitale Paysage, Cabinet Lambert
<b>Charpentier</b>	De Rambures & Paris
<b>Prix</b>	2021 / Prix national de la construction bois, <i>coup de cœur du jury</i>



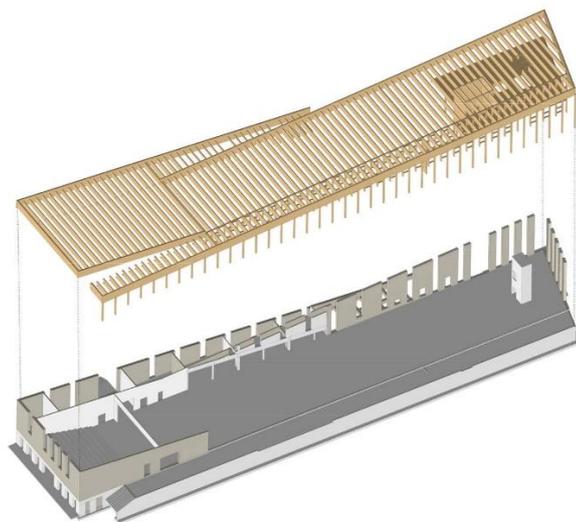
<b>Projet</b>	École nationale vétérinaire – Bâtiment Agora
<b>Description</b>	À l'exception d'une cage d'ascenseur en béton, l'ensemble des RDC et R+1 est en structure bois. Les murs ossature bois sont isolés en fibre de bois. Réutilisation des fondations existante. Les façades avant ont été conservées et s'intègrent dans le nouveau bâtiment. Mise en place d'une démarche Atex pour la pose d'un double mur – ossature bois avec brique non porteuse. Réutilisation des briques existantes sur une partie du projet.
<b>Localisation</b>	Maison Alfort (94)
<b>Surface</b>	4 500 m <sup>2</sup>
<b>Coût bâtiment</b>	14 700 000 € HT
<b>Coût lot géré</b>	1 950 000 € HT
<b>Mission</b>	Conception / DCE / EXE / DET au sein du bureau d'étude Barthes Bois
<b>Études</b>	2019
<b>Réalisation</b>	2020-2021
<b>Maitre d'ouvrage</b>	ENVA
<b>Architectes</b>	ArtBuild Architects
<b>BET</b>	Barthes Bois, ITAC acoustique, CET ingénierie
<b>Charpentier</b>	Cruard Charpente



<b>Projet</b>	Construction du Gymnase Jean Lamour
<b>Description</b>	Structure bois / Socle béton - Portique treillis bois formant ensemble rigide permettant de transmettre les efforts constitués par l'assemblage de bois massif de petites dimensions. Panneau CLT en toiture servant de diaphragme et assurant la rigidité du plan de toiture. Système de butons métalliques assurant la stabilité générale de l'ensemble des portiques.
<b>Localisation</b>	Nancy (54)
<b>Surface</b>	1 341 m <sup>2</sup>
<b>Coût bâtiment</b>	2 300 000 € HT
<b>Coût lot géré</b>	1 100 000 € HT
<b>Mission</b>	DCE / EXE / DET au sein du bureau d'étude Barthes Bois
<b>Études</b>	2019
<b>Réalisation</b>	En cours
<b>Maitre d'ouvrage</b>	Syndicat Intercommunautaire Scolaire du 1er Cycle de Nancy
<b>Architectes</b>	Christophe Aubertin - Studiolada
<b>BET</b>	Barthes Bois,
<b>Charpentier</b>	Lebras Frères



<b>Projet</b>	Construction de deux bâtiments de bureaux Sky-Sophia
<b>Description</b>	Bâtiment de bureaux en R+3 avec 1 niveau de sous-sol. Intégralité de l'hyper-structure en bois, seuls les parkings en sous-sol sont en béton. Cage d'ascenseur et blocs sanitaires en CLT assurant le contreventement en zone sismique. Complexe de plancher nervuré assurant le passage des gaines de fluide. Ossature bois de façade supportant un bardage aluminium.
<b>Localisation</b>	Sophia Antipolis (06)
<b>Surface</b>	8 000 m <sup>2</sup>
<b>Coût bâtiment</b>	-- € HT
<b>Coût lot géré</b>	3 500 000 € HT
<b>Mission</b>	EXE / PAC au sein du bureau d'étude Barthes Bois
<b>Études</b>	2017
<b>Réalisation</b>	2018-2021
<b>Maitre d'ouvrage</b>	Lazard Group
<b>Architectes</b>	Loci-Anima architectures
<b>BET</b>	Tannacher, Barthes Bois
<b>Charpentier</b>	Rubbner



<b>Projet</b>	Construction d'une Ludo-Médiathèque
<b>Description</b>	Bâtiment passif et vertueux mettant en œuvre des matériaux bio sourcés. Bâtiment R+2, partiellement enterré pour minimiser son impact. Construction en pierre massive de la carrière Saint Maximim, charpente bois avec toiture végétalisée semi intensif.
<b>Localisation</b>	Herblay sur Seine (95)
<b>Surface</b>	2 908 m <sup>2</sup>
<b>Coût bâtiment</b>	5 600 000 € HT
<b>Coût lot géré</b>	-- € HT
<b>Mission</b>	BASE au sein du bureau d'étude Barthes Bois
<b>Études</b>	2019
<b>Réalisation</b>	--
<b>Maitre d'ouvrage</b>	Mairie d'Herblay sur Seine
<b>Architectes</b>	Atelier WOA, Atelier Angel Architecte
<b>BET</b>	Barthes Bois,
<b>Charpentier</b>	--



<b>Projet</b>	Rénovation de la gare de Lunéville
<b>Description</b>	Réalisation du diagnostic sur l'ouvrage, Remplacement de la charpente Mansart et de la couverture ardoise-zinc, car trop endommagée pour être réparée. Travail sous parapluie pour ne pas interrompre l'exploitation de la gare. Remplacement d'un plancher existant par un plancher acier-béton collaborant.
<b>Localisation</b>	Lunéville (54)
<b>Surface</b>	300 m <sup>2</sup>
<b>Coût bâtiment</b>	350 000 € HT
<b>Coût lot géré</b>	350 000 € HT
<b>Mission</b>	DIAG / DEC / DET au sein du bureau d'étude Barthes Bois
<b>Études</b>	2018
<b>Réalisation</b>	2020–2021
<b>Maitre d'ouvrage</b>	SNCF – Gare & Connexions
<b>Architectes</b>	--
<b>BET</b>	Barthes Bois
<b>Charpentier</b>	CBI

---

## Crédits Photographies

---

<b>Halle de Ancy-Dornot</b>	Olivier Mathiotte
<b>Alterboutique</b>	Guy Amard
<b>Thaon les Vosges</b>	Mangin Solène
<b>AGORA</b>	Art&Build, Mathias Humbert
<b>Jean Lamour</b>	Studiolada, Mathias Humbert, Lebras frères
<b>Sky Sophia</b>	Nicolas Barthes, Mathias Humbert
<b>Herblay</b>	Atelier WOA
<b>Lunéville</b>	Mathias Humbert