

Construction Bois Ingénierie Service

Franck GRILLON
Ingénieur ENSTIB 1998

2, Bis Rue de la Gare - 25560 LA RIVIERE DRUGEON
cbis@cbis.fr

Tél. : 03.81.89.80.02

www.cbis.fr

C.B.I.S. – EURL au capital de 8000 euros
RCS Besançon 493 500 565 Siret 493 500 565 00012
N°TVA intracommunautaire FR19493500565

Mémoire de candidature

Présentation

SARL C.B.I.S. : Construction Bois Ingénierie Service

Bureau d'étude spécialisé en construction bois et particulièrement dans l'enveloppe étanche et isolée des bâtiments à ossature bois passif et très basse consommation.

Formé au label PASSIHAUS (PHPP2007), BBC EFFINERGIE, nous avons à ce jour plusieurs réalisations labellisées.

Installé en Franche-Comté région reconnue pour ses compétences dans le domaine du bois, le bureau se situe dans le département du Doubs à La RIVIERE-DRUGEON.

Créer fin 2006 par Franck GRILLON - Ingénieur ENSTIB 98 – CBIS est un partenaire indispensable dans les équipes de maîtrise d'œuvre pour concevoir, réaliser et mener à bien les projets les plus ambitieux en construction bois.

Quinze années en bureau d'étude et une forte expérience de terrain autant en atelier qu'en pose sur chantier nous permettent d'améliorer les conditions de fabrication et de mise en œuvre sur chantier. Une conception en accord avec des moyens techniques maîtrisés est un gage de qualité pour le maître d'ouvrage.

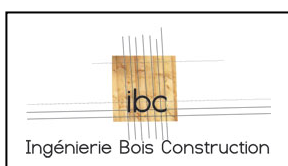
Architectes, artisans et industriels, CBIS vous apporte ses compétences de l'esquisse aux plans d'atelier et de chantier. Nous entretenons un savoir-faire avec les entreprises sous-traitantes vous permettant de répartir vos projets plus facilement.

Activité et compétence

Nous proposons à nos clients une offre détaillée dans laquelle ils retrouvent les prestations suivantes.

Plans d'exécution (EXE) ; Plans d'atelier et de chantier (PAC)
Rénovation et diagnostic (DIA)
Notes de Calcul (Eurocodes 5, PHPP)
Esquisses et avant-projet (ESQ APS APD)
Assistance à la maîtrise d'œuvre (PRO ACT DCE)
Maîtrise d'œuvre en bâtiment passif (AMO)

CBIS est membre confirmé de l'association IBC Ingénierie Bois Construction, de la FF construction passive, du RFCP Compailleurs.



Les tâches administratives et comptables sont réalisés en interne, courant 2013 nos compétences s'étendront à l'économie de la construction spécialisé bois et très basse consommation.

Clientèle

Nos services sont proposés autant aux architectes, maîtres d'ouvrage public ou privé, maîtres d'œuvre, bureaux d'études, artisans et industriels fabricants. Nos diverses références facilitent notre participation aux équipes répondant aux projets des maîtres d'ouvrage public.

Moyens matériels

Nous travaillons avec les logiciels les plus performants dans le domaine. Avec CADWORK nous concevons en 3d les dossiers complets des maquettes virtuelles aux transferts machines. En 2d il permet d'exporter les détails, plans de taille et de pose. Le dimensionnement est réalisé avec le logiciel RSA d'AUTODESK.

Pour rester en accord avec nos principes de développement durable et de respect de l'environnement nous réduisons au maximum l'impression sur papier. Les dossiers sont imprimés sur papier recyclé ou transmis sous forme de classeur virtuel sur notre serveur FTP sécurisé.

Deux postes en réseau avec imprimante scanner copieur et traceur sont équipés de skype. Nous limitons ainsi nos déplacements en phase étude et notre improductivité de trajet lors des mises au point avec nos partenaires ou nos clients. Nos nouveaux bureaux conçu sans chauffage sont équipés d'une salle de réunion visio-conférence.



Développement Durable

Nous avons depuis plusieurs années orienté l'essentiel de notre activité avec la volonté de construire en fonction des besoins des générations actuelles sans compromettre ceux des générations futures.

En effet, nous avons fait le choix d'imposer au maximum et dans le respect des normes en vigueur des matériaux à faible impact environnemental et facilement dé-constructible.

Nous veillons dès les premières phases de conception à donner une dimension humaine et sociale au projet en intégrant les capacités techniques des entreprises locales. L'utilisation de la ressource locale en bois de construction permet également de réduire l'impact carbone. Cette conception est réalisée en maîtrisant simultanément l'incidence économique.

Conception et ingénierie concourante.

L'optimisation de la performance énergétique :

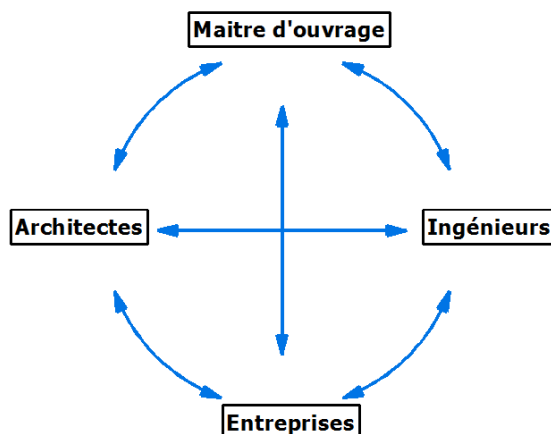
Face au coût projeté de l'énergie, elle doit être la priorité des concepteurs. Pour ce faire nous prenons en compte :

la gestion des techniques constructives dès l'esquisse.

l'anticipation des détails constructifs liés à l'étanchéité à l'air, à la compacité, aux ponts thermiques, aux apports solaire passif, aux zonages intérieurs, au confort d'été, aux choix des équipements et des énergies.

Une équipe (formée aux labels) associant architectes, ingénieurs spécialisés en structures, fluides, acoustiques et réseaux permet de concevoir un bâtiment intégrant au plus tôt les besoins : de chauffage, de ventilation, d'éclairage, de climatisation et d'eau chaude.

Les relations entre chaque intervenant est primordial dans la réussite d'un projet.



Les Labels, contrôles et utilisations.

L'équipe prendra en compte le travail en collaboration avec les organismes instructeurs des labels et le contrôleur technique. Elle établira également avec les futurs utilisateurs les dispositifs permettant de les impliquer dans l'utilisation, la gestion, l'entretien et la maintenance du bâtiment.

Les consultations et les entreprises.

L'équipe attachera une grande importance aux descriptifs de consultation des entreprises et aux plans d'exécutions fournis lors du DCE. Le choix des entreprises portera sur leur formation, expériences et qualifications requises suivant la technicité du bâtiment.

Une fois retenue, elles seront très tôt associées aux performances d'étanchéité à l'air de l'enveloppe et aux tests blower-door.

La suivi de travaux.

Les réunions de chantier participatives seront hebdomadaires avec les entreprises pour présenter les détails constructifs, les affiner, les vérifier et éventuellement les corriger en phase intermédiaire de travaux.

La réception.

L'équipe veillera à la conformité finale pour les labels notamment en matière d'étanchéité à l'air, d'installation, d'équipements, ceci afin de maîtriser le confort et le fonctionnement du projet.