



IBA

Ingénierie du bâtiment



Une société du groupe



L'Esprit ...

Recherche & maîtrise foncière & mise en valeur des sites - Maîtrise d'ouvrage - Maîtrise d'œuvre
Economie & ingénierie de la construction, le Groupe HCC vous accompagne dans tous vos projets immobiliers :

Logements - Aménagements - Lotissements - Tertiaires - Industries
Maisons individuelles groupées

avec la capacité humaine et technique à appréhender l'ensemble des contraintes structurelles et économiques, afin de vous proposer la solution la mieux adaptée.



... Pluriel

35 ans d'expérience

Notre bureau d'études spécialisé en dimensionnement des bâtiments, vous accompagne dans les études de structures (béton, bois, métallique) et fluides. Nous vous proposons des solutions adaptées, conformes aux réglementations en vigueur (parasismique, sécurité incendie, réglementation électrique - climatique et thermique RT 2012...).

Bureau d'études techniques :
Béton/Bois/Métal/Fluides
13 Ingénieurs - 27 Dessinateurs/Projeteurs

Logements - Tertiaires - Equipements publics - Industries
Présent à tous les stades du projet

Une vision globale de la construction :
économique & environnementale

Nous rationalisons votre projet en intervenant dès l'étape de faisabilité, en lien direct avec le service économie.

Que ce soit en phase conception ou en phase exécution, nos équipes vous apportent grâce à leur expertise, des solutions techniques adaptées, qui répondent aux exigences de coût et de délai de votre projet.

Notre force réside dans notre capacité à vous accompagner dans toutes les étapes de création de votre projet immobilier, depuis la conception (faisabilité du projet) jusqu'à l'exécution des plans, grâce aux compétences multi-matériaux (Béton - Bois - Acier) et techniques (fluides) de nos différents pôles.



Une remise à niveau permanente

La mise à jour régulière de nos compétences sur l'outil informatique, mais aussi et surtout sur la technicité des structures et leur réglementation, nous permet d'être à vos côtés dans n'importe quel contexte : neige, vent, parasismique, traitement de l'acoustique, réglementation thermique.

Le BIM

Un processus de travail collaboratif

Le BIM – *acronyme pour Building Information Modeling* – consiste en la production, l'intégration, la gestion et la visualisation de données concernant un bâtiment. Il s'agit, en quelque sorte, de la carte d'identité numérique d'un édifice mise en place grâce à un système informatisé rassemblant tous les acteurs de la construction (architectes, bureaux d'études, maîtres d'ouvrage, ingénieurs, économistes...).

Ce fonctionnement permet de faciliter les interactions structure en interne, entre le gros-œuvre et la charpente. Cela offre aussi la possibilité d'intégrer plus facilement avec tous les intervenants de l'équipe de maîtrise d'œuvre.



Hôtel de Ville - St Mars du Désert - Image In Situ



Le pôle ingénierie

Nos compétences en structures multi-matériaux (Béton - Bois - Métal) et en fluides, nous permettent de suivre vos projets depuis l'esquisse architecturale jusqu'à l'exécution de l'ouvrage, et de maîtriser l'intégralité de la structure d'un bâtiment.

En plus des plans de structures que nous réalisons, nous sommes également présents en mission économie, avec la rédaction des pièces écrites : CCTP, DPGF, estimatif.

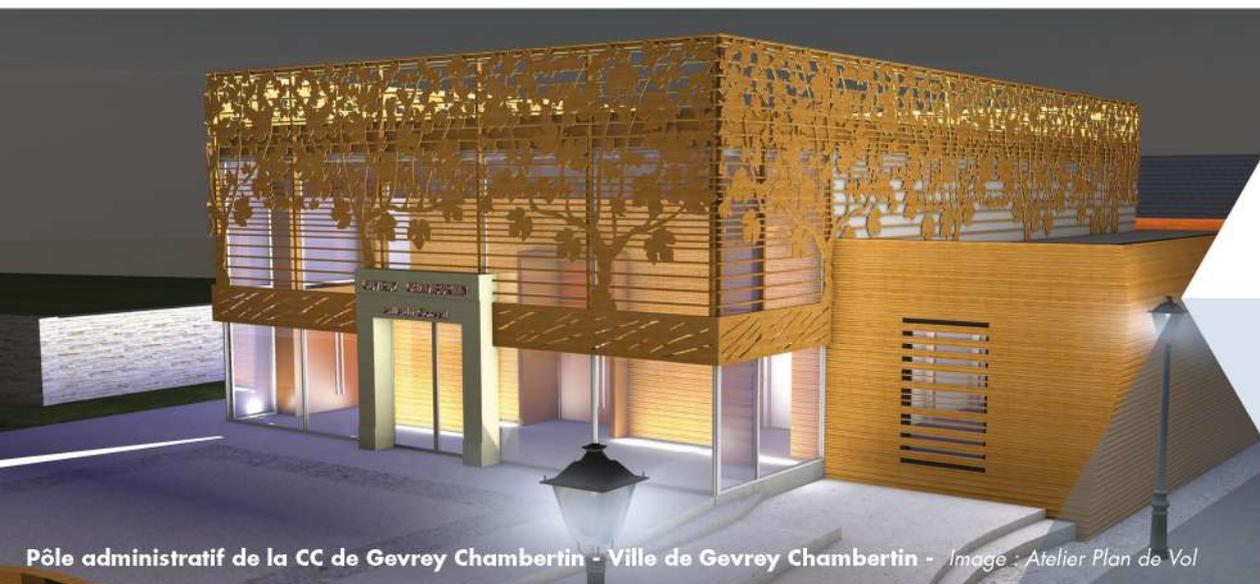
Structure béton

Notre rôle consiste à vous guider sur l'aspect structurel d'un projet, à l'écoute des contraintes techniques des autres bureaux d'études (fluides, thermique, bureau de contrôle, VRD, etc...). Soucieux de la bonne finalité de votre projet, nous sommes garants pour chaque phase des choix techniques et économiques les plus judicieux.

- Recherche de solutions techniques structurelles, estimation
- Pré-dimensionnement de la structure, économie du projet
- Fourniture des plans de structure, ratios
- Analyse des offres
- Plan d'exécution pour les entreprises de gros œuvre



Les Marsauderies - Nantes - Image : PADW



Pôle administratif de la CC de Gevrey Chambertin - Ville de Gevrey Chambertin - Image : Atelier Plan de Vol

Structure bois/métal

Nous vous accompagnons dans la conception et le dimensionnement des ouvrages en charpente et ossature bois ainsi qu'en structures métalliques.

En phase conception, nous intégrons l'équipe de maîtrise d'œuvre, afin d'apporter nos compétences et notre expertise aux maîtres d'ouvrage, architectes et professionnels du secteur. En phase d'exécution, nous réalisons les plans d'exécution pour les lots charpentes.

Présents dès les premières esquisses ou après l'obtention du permis de construire, nous réalisons la conception de vos ouvrages, dans le but de définir un cadre réaliste et sans surprise jusqu'à l'exécution du projet.

- Recherche de solutions techniques structurelles, estimation
- Pré-dimensionnement de la structure, économie du projet
- Réalisation 3D des projets sur CADWORK
- Analyse des offres
- Réalisation des plans d'atelier et de chantier & conception des assemblages

Fluides : CVC - Therm. & Elec.

Nos ingénieurs conçoivent l'intégralité des réseaux techniques des lots plomberie, chauffage, ventilation, climatisation et électricité. Ils réalisent l'ensemble des plans, schémas, notes de calculs et bilan de puissance du projet.





IBA

Ingénierie du bâtiment

Une société du groupe



■ iba-nantes.fr
iba@iba-nantes.fr

Siège social : 27 ter, route du Mortier Vannerie - CS 92121 - 44121 VERTOU Cedex - Tél. 02 40 73 54 80



Création : LGH Communication

Crédit photos : Freepik.com