



CREAHOME

INGENIERIE



MÉTAL



BÉTON



BOIS

Bureau d'Études Structures



Architecte, Promoteur, Entreprise ou Particulier...

L'expérience de nombreuses années permet à **CREAHOME INGENIERIE** de vous accompagner pour la conception, réhabilitation de projets tels que des ERP, bâtiments tertiaires, d'activités, industriels, complexes sportifs, immeubles et maisons individuelles... Avec l'engagement de vous apporter les solutions adaptées aux structures les plus complexes.

TRIPLE COMPÉTENCE BÉTON / MÉTAL / BOIS

Nos compétences pluridisciplinaires Béton / Métal / Bois nous permettent de maîtriser l'intégralité de la structure des ouvrages et facilitent la communication au sein de l'équipe de maîtrise d'œuvre. Ainsi nous portons une réflexion sur l'ensemble du projet avec une maîtrise de chaque matériau mais aussi des structures mixtes. Ceci avec la volonté de favoriser l'aspect économique et la maîtrise des délais d'études des différentes structures.



Industriel



Culturel



Complexe Sportif



Education



Multi-accueil



Santé

MISSIONS

EXPERTISE TECHNIQUE

- Diagnostic structurel d'ouvrages existants
- Conception et dimensionnement des ouvrages structurels
- Relevé sur site, établissement des plans de repérage
- Justification par le calcul
- Analyse en laboratoire
- Préconisation des solutions de renforcements

MARCHÉ PUBLIC (TYPE LOI MOP)

- Conception et dimensionnement des ouvrages structurels
- Réalisation des plans de principe structure béton, bois et métal
- Rédaction du CCTP, bordereau de consultation
- Estimation des lots concernés par la structure
- Accompagnement à l'analyse des offres
- Visa des plans d'exécution

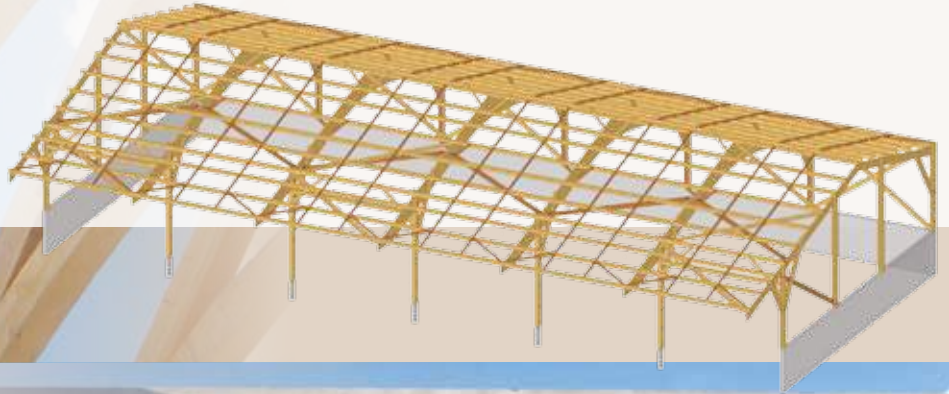
EXÉCUTION

- Analyse approfondie des pièces écrites
- Coordination et intégration des éléments des Corps d'états
- Etablissement des calculs de dimensionnement et notes de calcul
- Réalisation des plans détaillés d'exécutions en 3D
- Cahier d'assemblages
- Accompagnement à l'analyse des offres
- Visa des plans d'exécution

BOIS

Parce que chaque projet est une expérience unique dans un partenariat durable, nous pourrions travailler ensemble sur des structures allant de la charpente traditionnelle aux ouvrages complexes lamellé collé ou ossatures bois.

Avec nos formations Feebat et constructions bois bioclimatiques, nous gardons notre regard tourné vers l'avenir et la construction durable avec une parfaite maîtrise des matériaux : bois massif et lamellé collé, douglas, kerto, lamibois, poutre en I, OSB, Fermacell, fibre de bois.



BÉTON

CREAHOME INGENIERIE réalise les calculs de vos structures béton armé alliant rigueur et créativité, que ce soit pour la définition du mode de fondations, des matériaux, de la méthodologie d'exécution, impliquant le respect de la conception architecturale sans oublier d'anticiper les besoins des différents corps d'états secondaires.

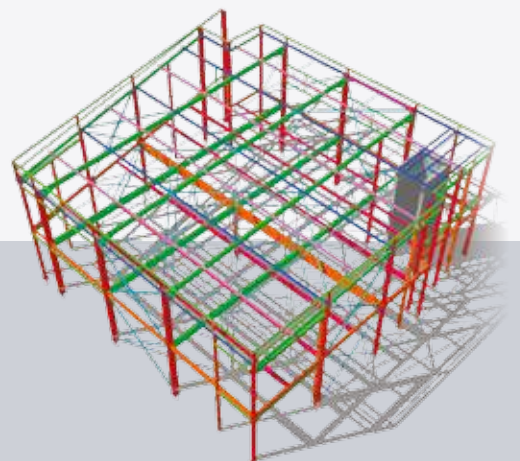
MÉTAL

CREAHOME INGENIERIE vous accompagne dans l'étude de structures métalliques en neuf, réhabilitation ou restructuration. De la structure simple à la plus complexe, incluant :

- Optimisation des semelles
- Vérification de la stabilité au Feu
- Analyse sismique
- Calcul de charge roulante
- Bilan carbone
- Plans suivant les phases
- Maquette Numérique (BIM)

Pour les grands volumes, le dimensionnement est optimisé afin de réduire l'utilisation des matériaux, les coûts et le travail de montage.

- Laminé
- P.R.S.
- Treillis
- Éléments Minces



AGENCE



SON ÉQUIPE regroupée en trois pôles dédiés à la structure bois, béton et métallique est dirigée par Fabien DESPOIS ayant plus de 15 ans d'expérience dans l'ingénierie de la structure. Nos ingénieurs et techniciens sont diplômés et formés aux particularités de leur spécialité. Cette pluridisciplinarité nous permet de répondre à la complexité de tout type d'ouvrage. Ayant la volonté de mener tous nos projets avec rigueur et ouverture d'esprit, la cohésion de notre effectif nous permet de faire face aux délais les plus contraignants.

NOS AGENCES à taille humaine situées en Normandie et Lyon nous permettent d'assurer une proximité avec nos clients et un meilleur suivi de nos projets sur l'ensemble du territoire français.



www.bet-creahome.fr

Agence Normandie - Siège

La Briqueterie - 61100 LA LANDE PATRY

Agence Rhône-Alpes

18 rue des remparts d'Ainay - 69002 LYON

Email contact@bet-creahome.fr - **Tél.** 02 33 66 63 96