

BUREAU D'ÉTUDES STRUCTURES MÉTALLIQUES



INGÉNIERIE

EXPERTISE

MANAGEMENT DE PROJET

CONSEIL & AUDIT

L'ingénierie dans son excellence

▲ L'INGÉNIERIE DANS SON EXCELLENCE

AB ENGINEERING est un bureau d'études spécialisé dans l'ingénierie du bâtiment et des infrastructures. Pluridisciplinaire, il regroupe plusieurs pôles ingénieries : **structure, énergétique et thermique, VRD et infrastructure, économie du bâtiment.**

Ces domaines de compétences complémentaires permettent à AB ENGINEERING de mener à bien la **maîtrise d'œuvre** des projets et d'être l'interlocuteur privilégié des Maîtres d'Ouvrage.

Grâce à l'expérience capitalisée lors de nos précédentes missions, nous proposons à nos clients les solutions les plus innovantes, pérennes et permettant de réaliser des économies substantielles.

▲ POURQUOI NOUS FAIRE CONFIANCE

La flexibilité, l'intégrité et l'investissement sont des lignes directrices pour l'ensemble de l'équipe. Nos démarches sont orientées vers **la satisfaction du client** grâce à l'élaboration d'études et de solutions précises, optimisées et performantes.

Notre expertise technique ajoutée à notre créativité nous permet de relever de nombreux défis et d'enrichir notre expérience. Nous sommes à même de vous proposer des solutions innovantes et durables pour vos projets, dans le respect de votre budget.



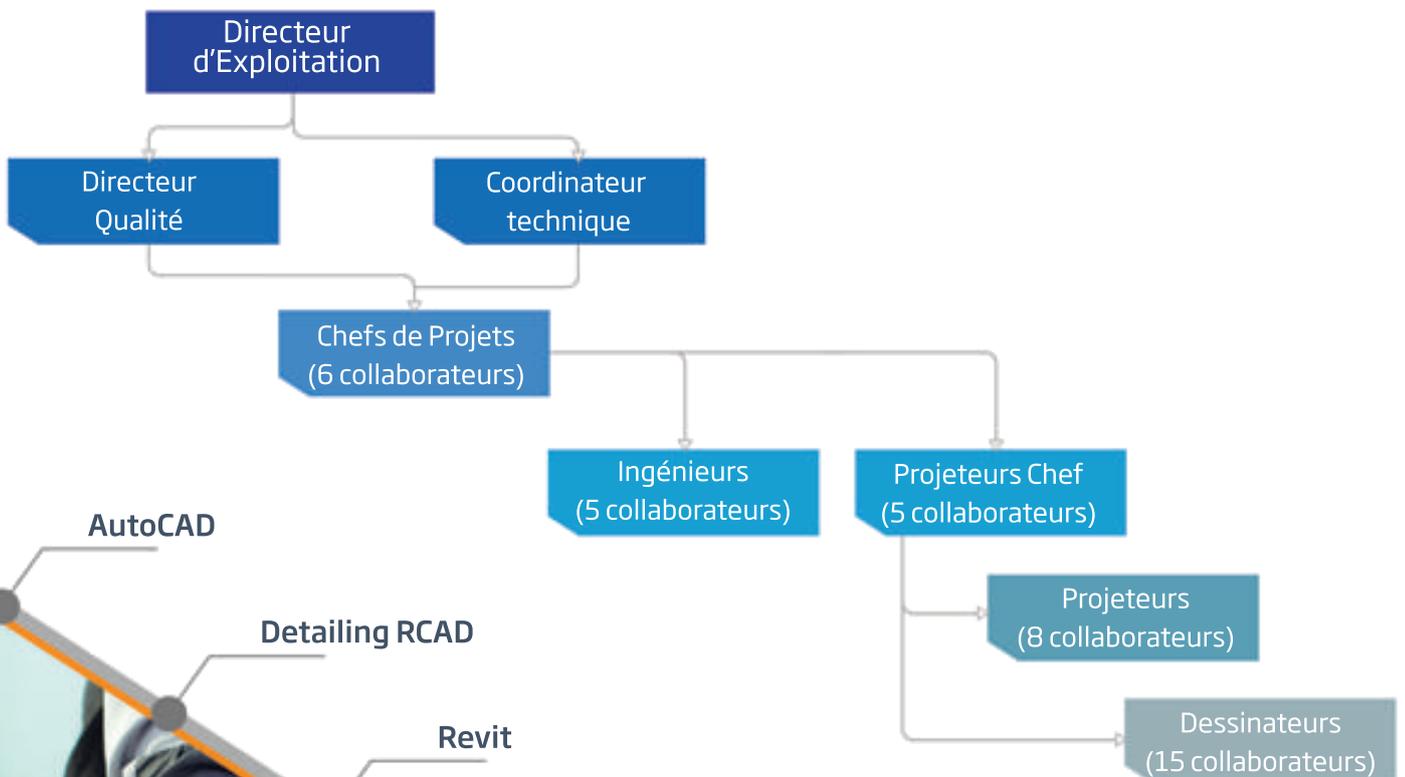
“ Le savoir-faire de notre société se distingue de nos concurrents par notre stratégie axée autour de la satisfaction de nos clients. Notre pluridisciplinarité nous permet d’appréhender dans son ensemble un projet. Ainsi, nous répondons efficacement aux attentes de nos clients et réalisons leurs objectifs techniques, qualitatifs et budgétaires.

AB Engineering donne corps à vos idées, transforme vos projets en réalisations.



SE DONNER LES MOYENS **POUR VOUS SERVIR**

AB ENGINEERING possède les ressources humaines et les moyens matériels nécessaires à la conduite de vos projets :



AutoCAD

Detailing RCAD

Revit

CadWorks

Arche

EFFEL

ADVANCE Design

STRUCTURES MÉTALLIQUES



NOTRE MÉTIER, **UNE PASSION**

Nous intervenons dans la réalisation d'études de structures en métal courantes ou complexes. Nous concevons l'ensemble des éléments de la structure métallique de votre projet :

- Charpentes métalliques
- Couvertures et bardages
- Verrières
- Structures légères
- Structures câbles

Les missions menées par AB ENGINEERING vont de l'esquisse du projet à sa livraison, de la modélisation 3D à la supervision des travaux :

▶ MISSIONS D'EXPERTISE :

- Etude technique de la structure
- Diagnostic complet de l'ouvrage
- Estimer les coûts prévisionnels

▶ MAITRISE D'ŒUVRE :

- Plan des fondations et de l'enveloppe, dimensionnement des structures porteuses, calcul des descentes de charges
- Etudes en réhabilitation et en extension de bâtiments ou en renforcement de structures



ENTREPRISE :

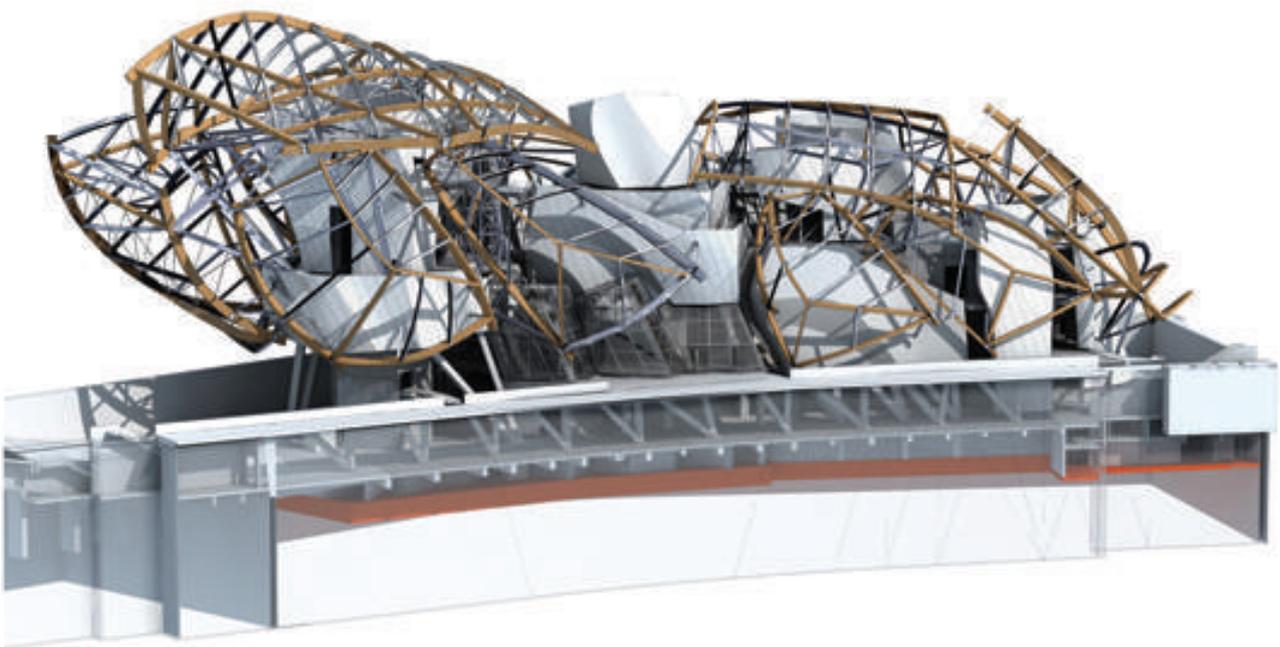
- Edition des notes de calcul et plans d'exécution
- Plans de détail et de façonnage, nomenclatures, Eurocodes

SUIVI DES TRAVAUX :

- Constitution du dossier d'appel d'offres, analyse et vérification des offres
- Choix et coordination des entreprises
- Assistance aux opérations de réception

A l'aide de la maquette numérique du bâtiment BIM, AB Engineering génère automatiquement via une modélisation 3D tous les composants nécessaires à la réalisation de bâtiments.

Elle nous permet également de réaliser une synthèse numérique 3D des projets. Ceci facilite la gestion des interfaces entre les différents ouvrages et permet de contrôler leur cohérence.



AB Engineering œuvre à :

- ☑ Optimiser le choix des équipements et des temps d'exécution.
- ☑ Respecter les délais et budgets impartis.
- ☑ Améliorer la performance thermique et énergétique.
- ☑ Réduire l'impact écologique et contribuer au développement durable.

NOS DOMAINES D'INTERVENTION

Nous travaillons aussi bien :

- pour des architectes, des promoteurs, des bailleurs sociaux, des entreprises et des particuliers.
- sur des projets de construction, de réhabilitation et d'extension.

UNE PALETTE TRÈS LARGE DE DOMAINES D'INTERVENTION

- Habitation
- Tertiaire
- Bâtiments industriels et Data Center
- Mise en sécurité incendie
- Commerce
- Santé
- Sport et culture
- Enseignement



Notre expertise et notre savoir-faire s'expriment dans nos réalisations



Complexe sportif Clamart

Ville :
CLAMART (92)
Montant des travaux :
28 000 000 € HT
Surface SHON :
Enveloppe/Charpente 2530 m²
Maîtrise d'œuvre :
Gaëtan Le Penhuel Architectes
Type :
Construction neuve

École MJM

Ville :
PARIS (75)
Montant des travaux :
1 425 000 € HT
Surface SHON :
1 500 m²
Maîtrise d'œuvre :
Trois A, Architecture & Muséographie
Type :
Extension / Réhabilitation lourde



Bibliothèque Nationale de France

Ville :
PARIS (13)
Montant des travaux :
1 700 000 € HT
Surface SHON :
2 600 m²
Maîtrise d'œuvre :
Sagl Architecte / GIRUS
Type :
Rénovation

CEA - Centre de recherche IDMIT

Ville :
FONTENAY-AUX-ROSES (92)
Montant des travaux :
19 300 000 € HT
Surface SHON :
7 397 m² (hors planchers techniques)
Maîtrise d'œuvre :
Robinson Architecture
Type :
Construction neuve



Les Terrasses de Versailles

Ville :
Courcouronnes (91)
Montant des travaux :
2 000 000 € HT
Surface SHON :
1 480 m²
Maîtrise d'œuvre :
Architecte R.A. Bataille
Type :
Construction neuve

Gymnase Raymond Poulidor

Ville :
SAINTE-GENEVIÈVE-DES-BOIS (91)
Montant des travaux :
1 600 000 € HT
Surface SHON :
1 390 m²
Maîtrise d'œuvre :
Alain SALOTTI-architecture DPLG
Type :
Extension / Réhabilitation



Plus de
réalisations
sur notre
site internet





AB ENGINEERING FRANCE

Agence ile de France nord

 +33 1 84 24 04 44

 +33 1 83 64 59 13

 45, route de Dieppe ,
95520 Osny

Agence ile de France est

 +33 1 84 24 04 44

 +33 1 84 24 07 66

 247, rue de Rosny,
93100 Montreuil

AB ENGINEERING TUNISIE

Agence Tunis

 +216 71 901 706

 +216 71 902 452

 Rue Abu Bakr El Bokri,
1073-MONTPLAISIR

www.ab-engineering.fr

