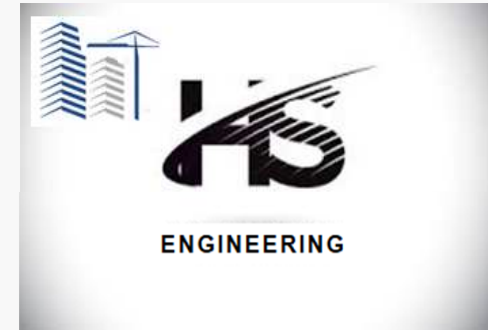
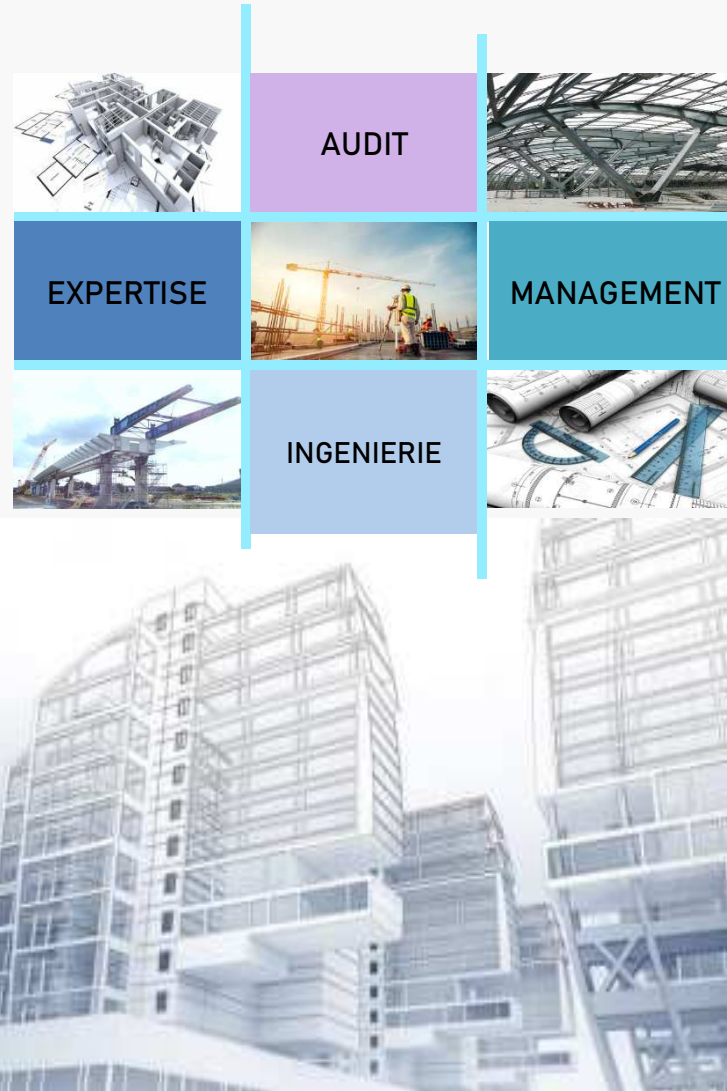


DOMAINE D'INGENIERIE

Béton Armé
Charpente
Métallique
Méthodologie
Planification
Chiffrage
BIM



BUILDING FOR THE FUTURE

***BUREAU
D'ETUDES
STRUCTURES***

NOS MOYENS

➤ *Ressources humaines qualifiées*
HS Engineering possède une équipe des ingénieurs, projeteurs et BIMeur qualifiés pour réussir vos projets.



➤ *Des moyens matériels adaptés*

- *Calcul et modélisation EF*
ARCHE / ADVANCE / ROBOT / ETABS / SAFE
- *Modélisation 3D*
REVIT / TEKLA
- *DAO 2D*
AUTOCAD / ARMACAD

Ingénieurs

Projeteurs

BIMeur

Logiciel de Calcul EF

Logiciel de modélisation 3D



NOS SERVICES

Béton armé

Modélisation EF

Notes de calcul

Plans d'exécution

- *Dimensionnement de l'ensemble des éléments structuraux de type fondations, voiles, VPP, poutres, poteaux, dalles et radiers. Analyse parasismique selon l'Eurocode.*
- *Edition des notes de calcul et plans d'exécution.*
- *Plans de détail et de façonnage, nomenclatures.*
- *Optimisation*
- *Adapter les solutions structurelles aux méthodes des entreprises.*



Nos points forts

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.

NOS SERVICES

*Charpente
Métallique*

Modélisation 3D

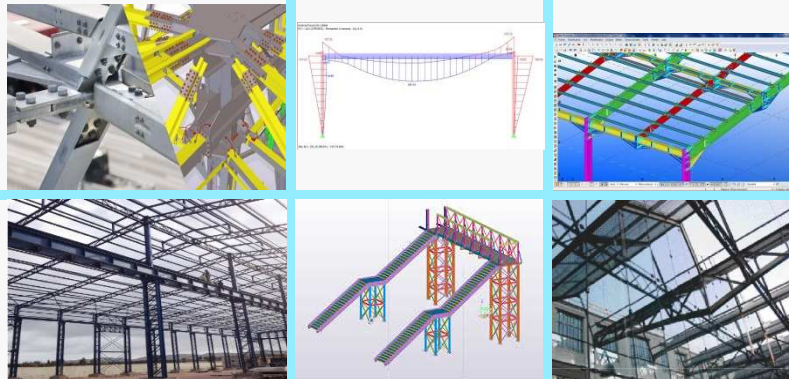
Assemblage

Plan de débitage

- *Pré-dimensionnement des éléments acier.*
- *Descente des charges sur fondations.*
- *Vérifications Charpente Métallique selon Eurocode 3*

Via une modélisation EF

- *Plans de ferrailage fondations béton*
- *Calculs des assemblages et ancrages*
- *Modélisation 3D avec logiciel Tekla*
- *Plans d'exécution Béton / Acier*
- *Edition des notes de calcul et plans d'exécution.*
- *Plans de débitage, fabrication et montage*



DIMENSIONNEMENT AUX EUROCODES

Application de la réglementation Européenne ainsi que des annexes nationaux lors du dimensionnement et de la vérification des sections.

*Construction
Métallique*

Notre expérience dans le domaine de la charpente métallique nous permet de vous apporter une offre adaptée à toutes les phases de vos projets.

NOS SERVICES

Méthodologie

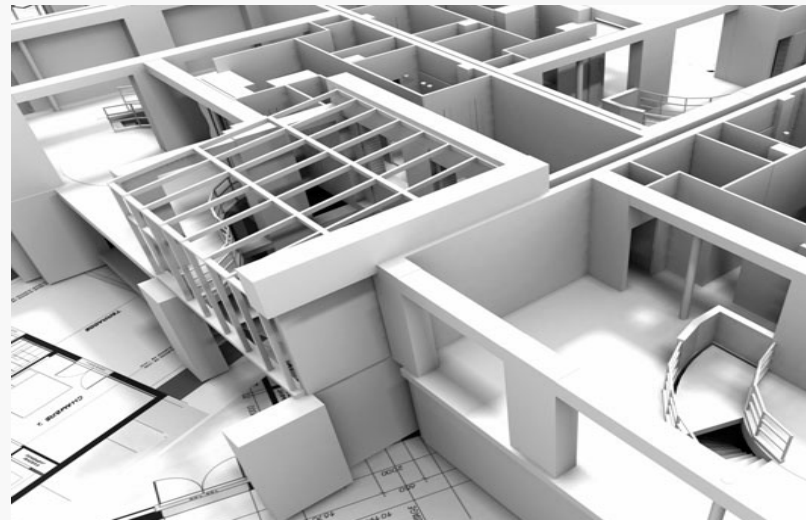
Réhabilitation

Chiffrage

CCTP

Planification

- *Opérations de réhabilitation et de rénovation*
- *Réalisation d'étude de renforcement des structures existantes.*
- *Assistance au maître d'ouvrage pour les études d'exécution*
- *Économie de la construction*
- *Plan des fondations et de l'enveloppe, dimensionnement des structures porteuses, calcul des descentes des Charges*
- *Etablir CCTP*



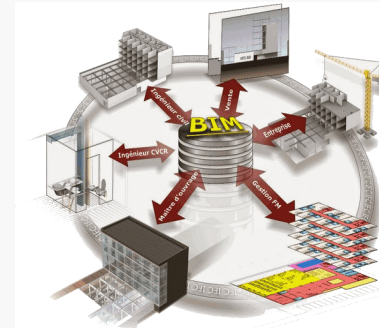
Conception en équipe de maîtrise d'oeuvre

Défi quotidien

Car chaque projet de construction est unique, nous mettons l'ensemble de nos compétences à votre service pour s'adapter aux différents besoins techniques, coûts et délais.

NOS SERVICES

- *Modélisation 3D de tous les composants nécessaires à la réalisation du projet via le logiciel REVIT*
- *Réaliser une synthèse numérique 3D entre les différents lots techniques.*
- *Exploiter la maquette numérique pour établir les plans de coffrage.*
- *Optimiser le phasage des travaux dans le cas de réhabilitation des bâtiments.*



Avantage BIM

- *Vérification des critères fonctionnels et environnementaux d'un projet.*
- *Une estimation du coût en temps réel permet de vérifier immédiatement les incidences budgétaires des modifications de conception.*
- *L'extraction des quantités du modèle virtuel BIM en temps réel permet de vérifier très tôt si un projet respectera les critères financiers et les délais de construction.*

BIM

Synthèse

Modélisation 3D

Phasage des travaux

Protocole BIM

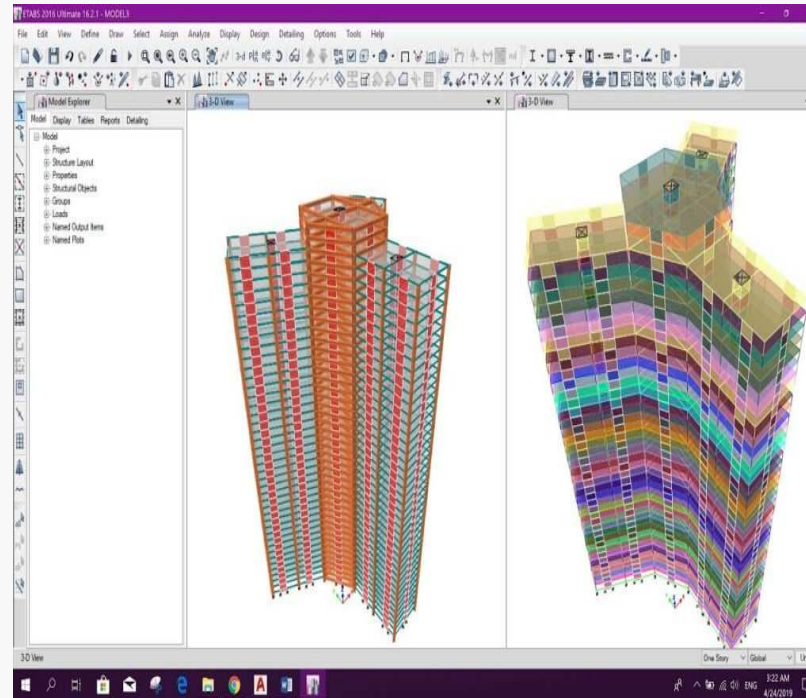


NOS SERVICES

- *Réalisation des projets dans les pays de Golf.*
- *Maitrise des normes Américaines et britanniques appliquées aux pays du Golf.*
- *Maitrise du circuit de validation pour les projet.*



British standards
ACI, UBC, IBC
Etabs
Safe



Expertise

Notre expertise technique sur des projets aux pays du Golf, nous permet d'apporter des solutions innovantes et durables pour vos projets.

NOS REFERENCES

Un large panel de projets

HS-Engineering, c'est une ingénierie proche de ses clients, partenaire pour tous types de missions d'ingénierie.

La société met au service de ses clients un large panel de compétences techniques, dotée des outils les plus modernes et tournée vers l'innovation.

- Santé
- Enseignement
- Sport
- Industrie
- Résidentiel
- Bâtiment Privés

- 60 logements neufs & 2 Sous-Sol
(Bâtiment neuf)



- 17 logements neufs & 2 Sous-Sol
(Bâtiment neuf)

- 120 Logements neufs & 2 Sous-Sol
(Bâtiment neuf)



- 320 logements neufs & 2 Sous-Sol
(Bâtiment neuf)

NOS REFERENCES

Diversité de notre Clientèle

La variété de études que nous traitons nous permet de travailler avec de nombreux corps de métiers.

- *Entreprise BTP*
- *BE Structure*
- *Maîtrise D'œuvre*
- *Conception Industrielle et Métallique*

- Santé
- Enseignement
- Sport
- Industrie
- Résidentiel
- Bâtiment Privés

- *Reconstruction des tribunes*



- *Ecole élémentaire (Bâtiment neuf)*

- *Hôpital privé (Bâtiment neuf)*



- *Villa de maitre*

NOS CONTACTS

DEMANDE DE DEVIS

L'ensemble de notre équipe d'ingénieurs est à votre disposition pour vous apporter une analyse technique approfondie et vous proposer un devis précis et détaillé pour vos études.

HS ENGINEERING

Adresse:

France: 94290 Villeneuve le roi, Paris

Tunisie: Appt N°62, Imm N°38 Avenue

Yasser ARAFAT Sahloul 4054 Sousse

Tunisie.

Tél : +33186618687

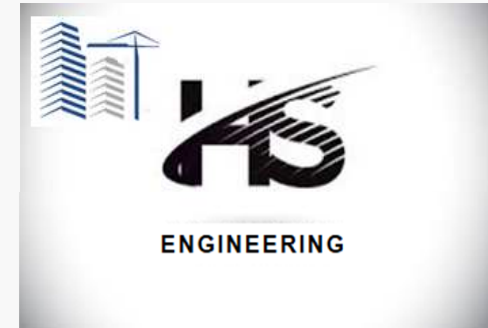
WhatsApp : +21653542126

Telegram : +21653542126

Email : h.souguir@engineering-hs.com

contact@engineering-hs.com

Site Web : <http://engineering-hs.com>



BUILDING FOR THE FUTURE

Votre satisfaction sera l'expression de notre réussite