



**DEC ENGINEERING**  
Construire Durablement

## Bureau d'études Pluridisciplinaire

**Etudes de Structure**  
**Etudes de VRD**  
**AMO , OPC , BIM**  
**Sécurité Incendie**  
**CFO/CFA, Automatismes**  
**Fluide, Plomberie**

Tél: +212 660 01 00 06  
Fix : +212 530 86 88 08  
Site Web : [www.dec.ma](http://www.dec.ma)  
Adresse Mail : [contact@dec.ma](mailto:contact@dec.ma)

Siège Social : Imm 30 ,App8 , Rue Moulay Ahmed Loukilli -Hassan -Rabat



DEC ENGINEERING est un cabinet d'études , conseils Génie Civil et bâtiment, le cabinet assure aussi la formation professionnelle, la gestion de contrat MOD et AMO

DEC-DOUDOUH D'ETUDES DE CONSTRUCTION est une entreprise exerçant dans les domaines de la VRD, la construction, du bâtiment tout usage(Habitation,industrie,tertiaire) et du génie civil.

## NOS SERVICES

### ETUDES STRUCTURES ET VRD

DEC ENGINEERING réalise les plans de structure, les notes de calcul et la modélisation des bâtiments en lien étroit avec les équipes de la maîtrise d'oeuvre. Nous traitons les bâtiments en béton armé et en charpente métallique

Notre expertise permet d'intervenir à toutes les étapes du projet APS, APD et projet d'exécution.

Voirie : L'établissement des tracés en plan, l'établissement des profils en long et des profils à travers, dimensionnement de la structure de chaussée.

-Eaux usées : conception du réseau d'assainissement

-Eaux pluviales : dimensionnement du réseau EP

### INGÉNIERIE ÉLECTRIQUE ET AUTOMATISME

DEC ENGINEERING réalise les études de base et de détail des installations électriques MT/BT, courant faible, automatisme :

- Bilans de puissance et note de calcul
- Plans de cheminement intérieur et extérieur
- Études du système de mise à la terre
- Études d'éclairage et PC
- Plans unifilaires et schémas de câblage
- Conception des systèmes d'automatisme industriel

### PILOTAGE DES TRAVAUX

Notre mission de pilotage des travaux est focalisée sur les interventions suivantes

- Assistance au marché des travaux
- Préparation et ouverture du chantier
- Organisation et planification générale des travaux.

## DOMAINES D'ACTIVITES

Projets résidentiels



BIM WORKFLOW



Projets industriels



Ouvrages Hydrauliques



Agriculture et Environnement



Routes et ouvrages d'Art



## MOYENS HUMAINS

L'équipe DEC ENGINEERING est composée de professionnels hautement qualifiés dont l'expérience diversifiée permet d'apporter des solutions adaptées aux projets qui leur sont confiés.

La mise en oeuvre des différentes pratiques innovantes et performantes afin de répondre efficacement aux besoins des clients.



## Note indiquant les moyens humains et techniques

« Société DEC engineering (DEC) » signifie tout simplement une maîtrise globale de vos projets de la phase étude à la phase réalisation et réception DEC apporte son savoir-faire à l'écoute de ses clients.

### Qui sommes nous?

La Société DEC engineering est un bureau d'études techniques fondé par des ingénieurs d'état dans les domaines du bâtiment TCE, VRD et ouvrages d'art. Aujourd'hui, DEC appuie ses activités sur les compétences de plusieurs chefs de projet et d'une équipe de techniciens, de projeteurs et dessinateurs, munis de tous les moyens informatiques (CAO, DAO) et logistiques nécessaires pour le bon déroulement de son travail.

#### • Notre force et notre culture :

- Nous avons fait le choix de proposer des prestations des plus hauts niveaux et de nous battre pour les valoriser et défendre l'idée de la rentabilité des projets.
- Nous apportons une importance primordiale à la qualité du management des projets, par l'expérience acquise, dans le but de garantir le respect de nos engagements envers nos clients et assurer leur satisfaction en termes de coût, délai, qualité, sécurité et environnement.
- DEC est doté d'une équipe jeune, réactive, très motivée, en contact permanent avec les maîtres d'ouvrages, les maîtres d'œuvres et les entreprises après plusieurs années de production des études dans les différents domaines d'activité de notre bureau d'études.

#### • Nos prestations :

Le bureau a pour objet : L'exercice de l'activité d'ingénieur conseil en génie civil dans son sens le plus large, comprenant notamment l'étude, l'organisation, la coordination, la direction et la surveillance d'exécution de travaux et ouvrages publics ou privés de toute nature..

- Maîtrise d'œuvre pour la partie structure des ouvrages de génie civil en général.
- Maîtrise d'œuvre des lots techniques des projets de bâtiments.
- Etudes de la charpente métallique et de la charpente bois.
- Expertise et diagnostic des structures et réhabilitation des bâtiments.
- Ingénierie d'orientation et aménagement urbain.
- Economie des projets, rédaction des pièces écrites, direction et suivi des travaux.
- Conception des installations électriques MT/BT, Courant faible, système d'automatisme



## DOMAINES D'ACTIVITES

« Société DEC engineering (DEC) » intervient dans la réalisation de tous types de projets de construction et d'exploitation depuis la phase programmation, faisabilité, autorisation jusqu'à la phase construction en assurant la certification et la réception du projet.

### • Types d'ouvrages

#### - Le bâtiment :

- Gros œuvres,
- Lots techniques,
- Lots architecturaux ...

#### - Les infrastructures de transport :

- Routes et autoroutes
- Giratoires, carrefours, trémies...
- Ouvrages d'art et de franchissement

#### - Les projets hydrauliques :

- Assainissement, stations de traitement...
- Eaux potables, stations d'épuration, réservoirs...

#### - Les infrastructures urbaines :

Aménagements urbains, lotissements,

- Eclairage public, branchements MT/BT et téléphonie,
- Places publics, fontaines, terrain sportifs espaces verts

#### - Industrie :

- Stations de pompage et traitement
- Mines
- Postes MT/BT
- Process industriel





## Moyens Techniques

DEC dispose des outils bureautiques, CAO et DAO actuels, indispensables à la réalisation d'une prestation d'ingénierie. En particulier, nous pourrions mettre à la disposition de nos clients

### **Matériel informatique :**

- Dix stations de travail sous Windows en réseau TCP/IP
- Trois ordinateurs portatifs avec DVD et Graveur
- Des Routeur/Modem ADSL
- Scanners et imprimantes format A3 et A4 ;
- 01 Traceur
- Photocopieuses
- Standards et Fax.

### **Logiciels techniques :**

- ROBOT BAT, ROBOT EXPERT, pour le Calcul des Structures en béton armé, métalliques, en bois et structures mixtes ;
- COVADIS pour les prestations de VRD.
- MENSURA : logiciels pour concevoir les projets de constructions (routes, autoroutes, projets commerciaux, réseaux d'assainissement).
- AUTOCAD18 pour la production des plans et détails nécessaires à l'exécution des travaux
- ADFER ET ADCOF pour les dessins de coffrages et ferrailage.
- CYPECAD et CYPE3D
- Dialux. Caneco EP, Caneco BT pour les projets d'électricité de bâtiment et éclairage public.
- PISTE PLUS 4.10 + TPL : s'occupe des calculs des réseaux de voirie et tracé ;
- Adobe Photoshop, AutoCad 3D et ArchiCad pour architecture et graphisme.

### **Matériels divers :**

- Traceur et imprimantes
- Quatre voitures de service pour les besoins de déplacement vers les chantiers





## Moyens Humains

### DOUDOUH ABDELADIME

Ingénieur Génie Civile  
8 ans d'expérience



Nos Ingénieurs :

#### Ferass El Kasri

Ingénieur Électricien  
9 ans d'expérience

#### Lehcen Kchikech

Ingénieur Fluides  
2 ans d'expérience

#### Sakina Ben Yacoub

Ingénieur Structures et VRD  
2 ans d'expérience

#### Omar Anounou

Ingénieur GR  
8 ans d'expérience



Nos Techniciens :

#### Jaljalani Mouad

Technicien GC  
6 ans d'expérience

#### Mohamed Teslim

Technicien GC  
3 ans d'expérience

#### Oussama Doudouh

Technicien GC  
5 ans d'expérience

#### Mohamed Oubaha

Technicien Électricien  
8 ans d'expérience

#### Anas Beri

Technicien Charpente Métallique  
2 ans d'expérience

#### Erraoui Abdelmoughit

Technicien Fluides  
7 ans d'expérience

#### Soufiane Snoussi

Technicien Lots Architecturaux  
6 ans d'expérience

#### Rafik El Geurrouj

Technicien Topo  
5 ans d'expérience

#### Ahmed Saadi

Master  
5 ans d'expérience





## Projets de Villas Collaboration avec plusieurs architectes

Etudes et suivi des travaux :  
Structure ,lots techniques,assistance technique au  
maître d'ouvrage

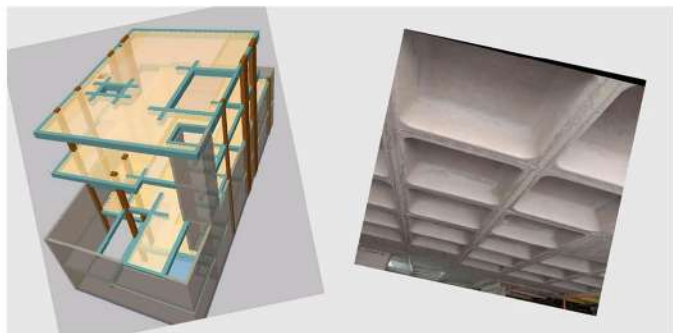
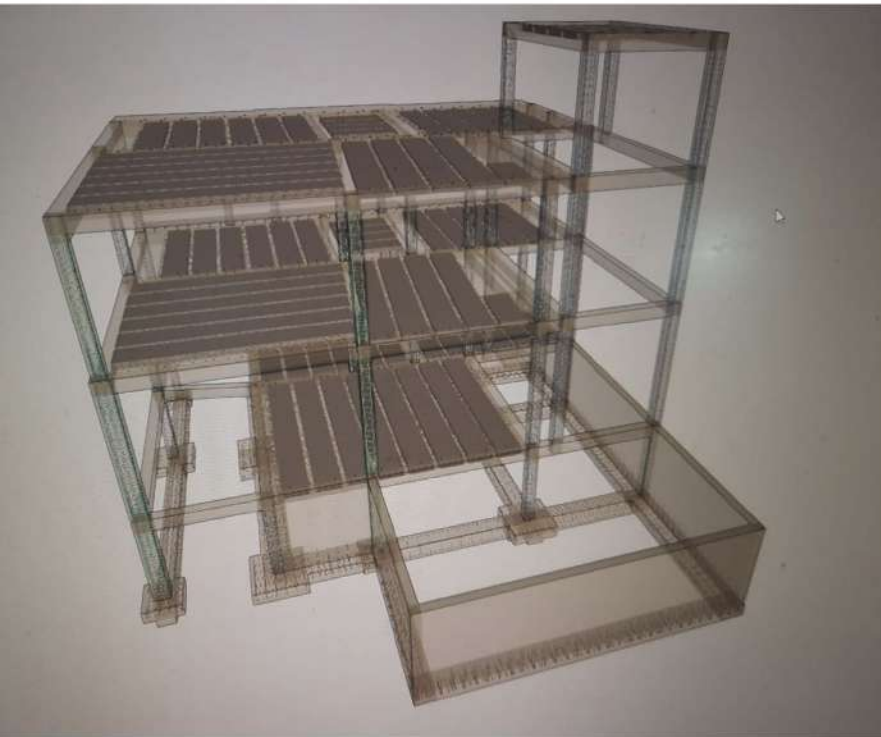
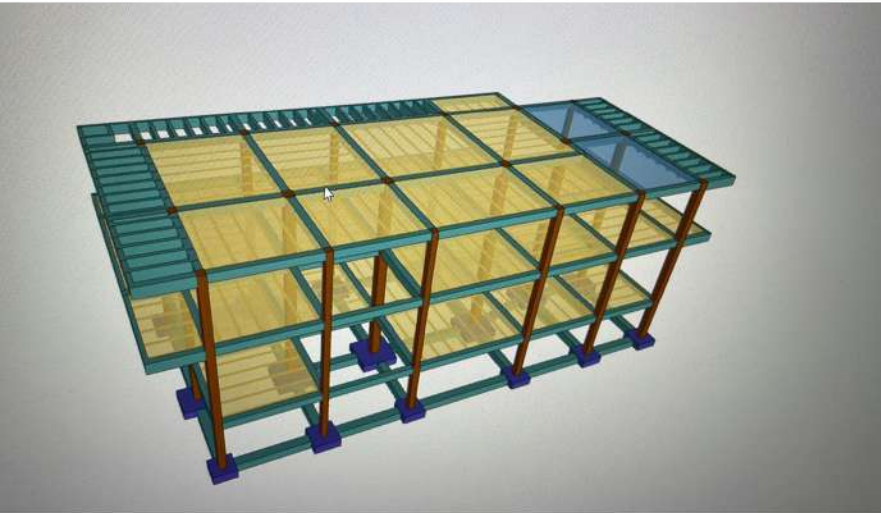




## Projets de Villas

### Collaboration avec plusieurs architectes

Etudes et suivi des travaux :  
Structure ,lots techniques,assistance technique au  
maître d'ouvrage





## Hôtels, Sièges bureau, Bâtiments industriels et DATA CENTER

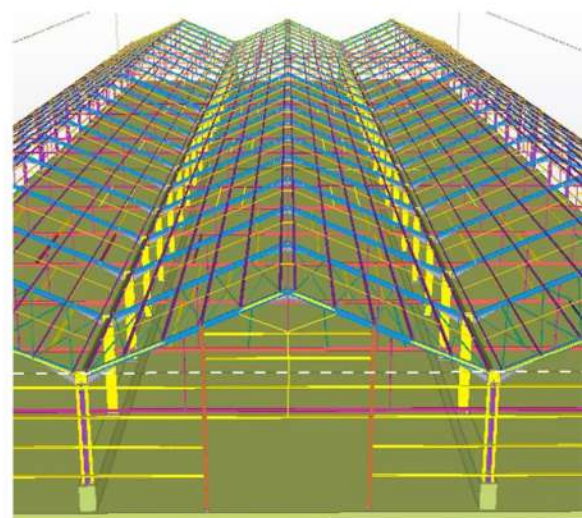
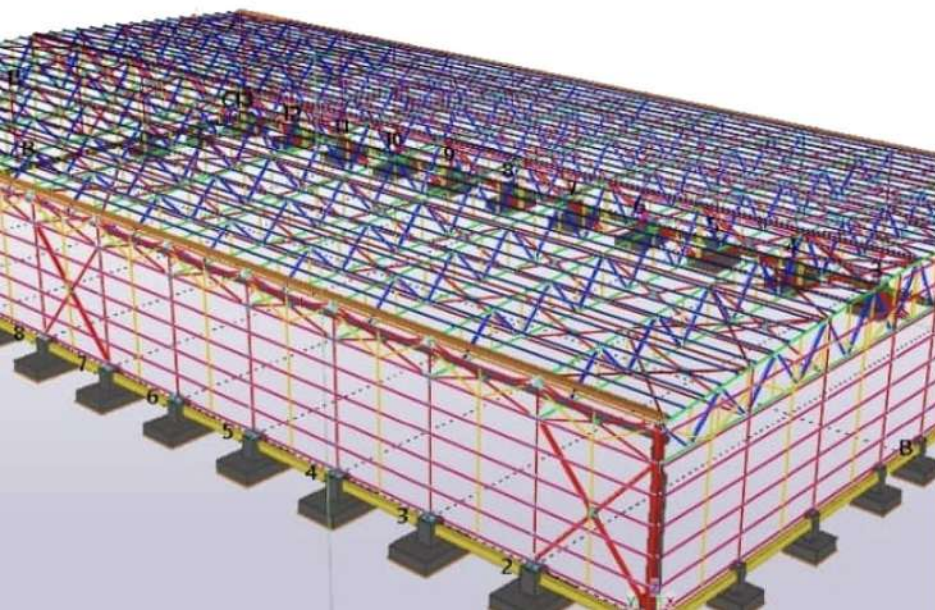
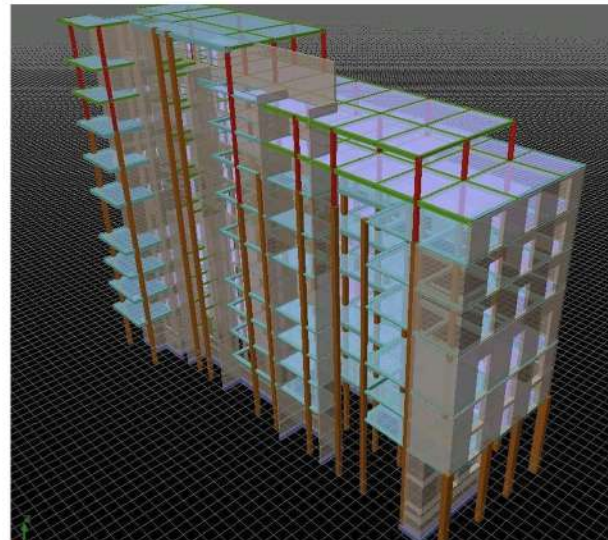
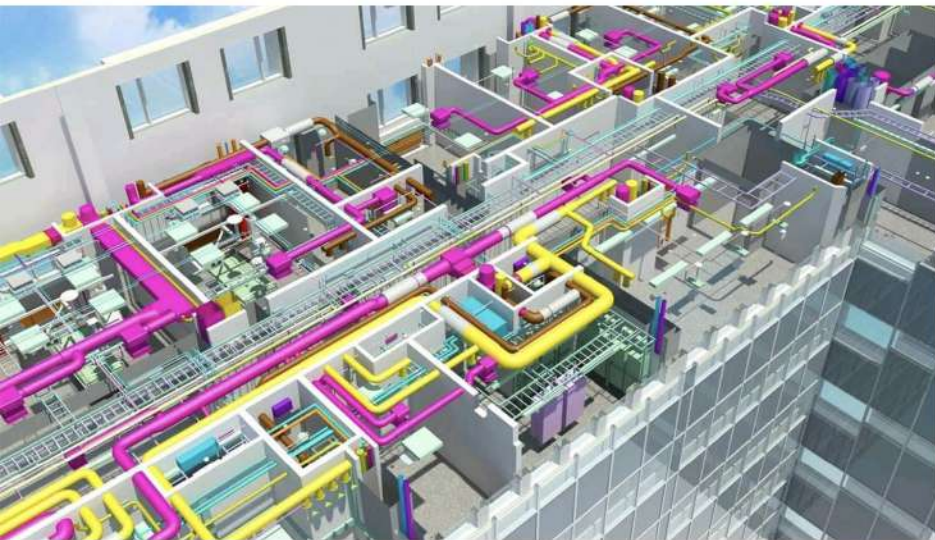
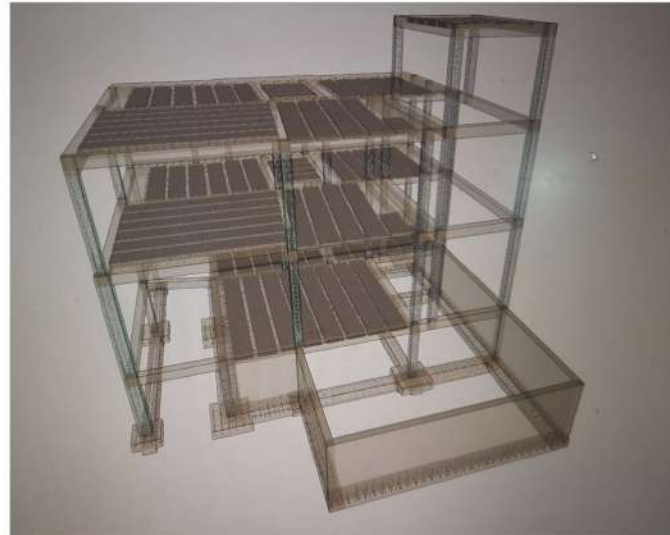
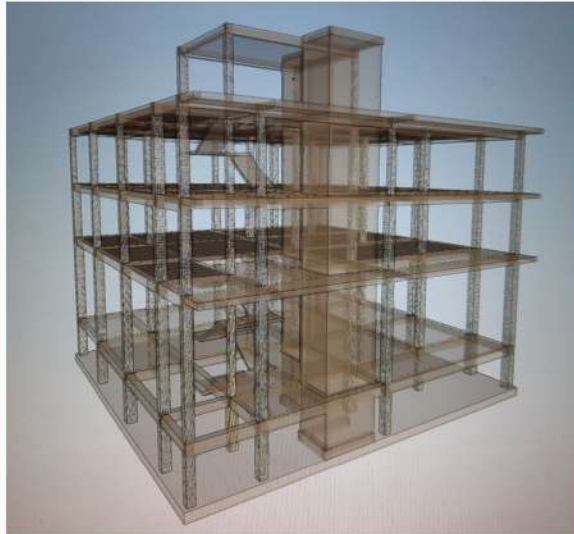
Etudes et suivi des travaux :  
Structure, lots techniques, assistance technique au  
maître d'ouvrage





# Hôtels, Sièges bureau, Bâtiments industriels et DATA CENTER

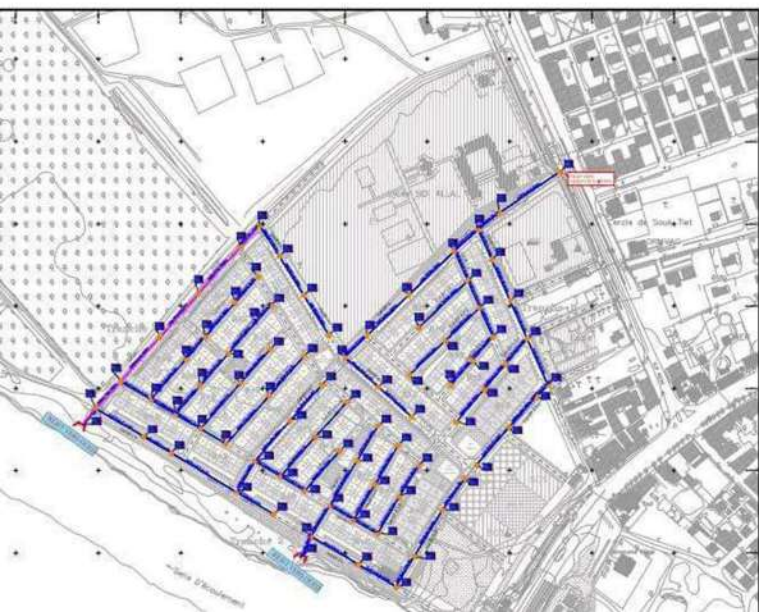
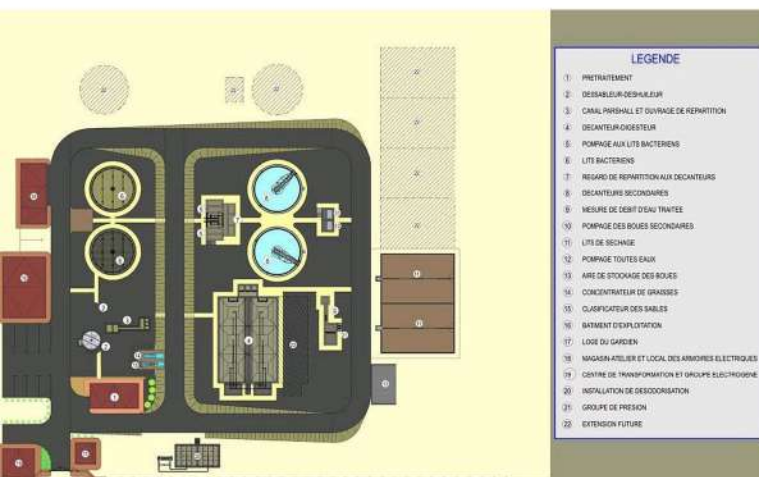
Etudes et suivi des travaux :  
Structure, lots techniques, assistance technique au  
maître d'ouvrage





# VRD & OUVRAGES HYDRAULIQUES

Etudes et suivi des travaux :  
Assainissement, Eau potable et Environnement





## ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE



Université Internationale de Rabat  
THE INNOVATIVE UNIVERSITY



**ALQUISUR**  
Coffrages - Echafaudages



FONDATION  
MOHAMMED V  
POUR LA SOLIDARITÉ



ولاية طنجة  
Wilaya de Tanger



المكتب الوطني للكهرباء  
Office National de l'Electricité



TROPICANA  
PLANTES

المملكة المغربية  
وزارة الداخلية



Royaume du Maroc  
Ministère de l'Intérieur



AU PLAISIR DE COLLABORER