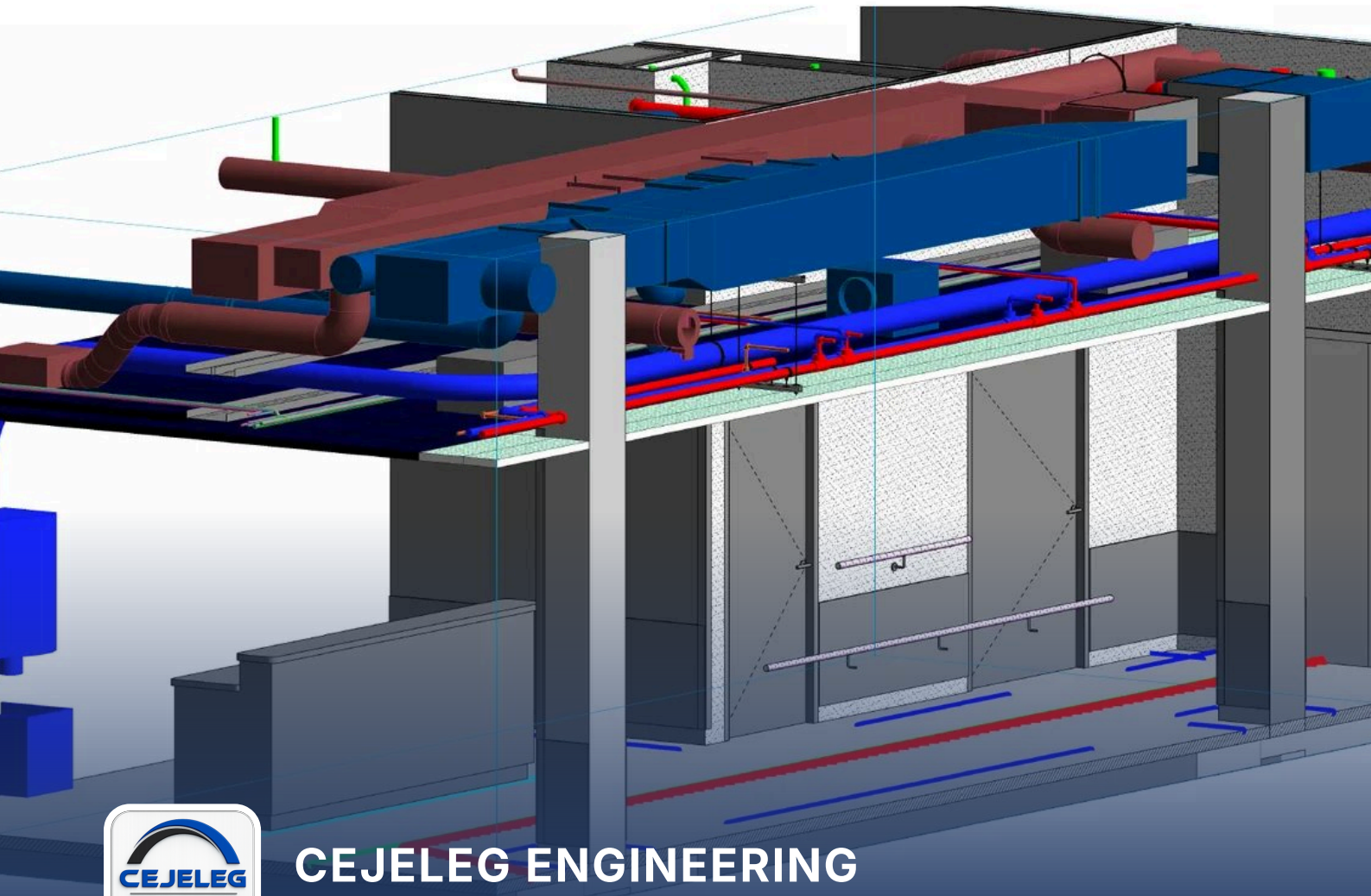




CEJELEG ENGINEERING

BUREAU D'ÉTUDES TECHNIQUES · BIM · FLUIDES · SYNTHÈSE

Références et **compétences**

Études techniques tous corps d'état, BIM management, modélisation Revit et synthèse, de la conception aux plans d'exécution. Maroc et Afrique de l'Ouest.

QUI SOMMES-NOUS

Un bureau d'études techniques au service de vos projets BIM

CEJELEG Engineering est un bureau d'études techniques installé à Casablanca. Nous réalisons les études tous corps d'état, nous pilotons le processus BIM et nous produisons les maquettes et les plans d'exécution de projets de santé, d'enseignement, d'industrie, de tertiaire et d'équipements sportifs, au Maroc et en Afrique de l'Ouest.

19

collaborateurs, une équipe qui s'agrandit selon les projets

20+

projets de référence

3

bureaux : Casablanca, Rabat, Marrakech

3

pays : Maroc, Côte d'Ivoire, Bénin

Nos métiers

Études techniques tous corps d'état

Structure, fluides, électricité et VRD, de l'esquisse au dossier d'appel d'offres.

BET fluides

CVC, désenfumage, plomberie sanitaire et fluides industriels, calculs et dimensionnement.

BIM management

Convention BIM, coordination de tous les intervenants, contrôle qualité des maquettes.

Modélisation et synthèse

Maquettes Revit du LOD 300 au LOD 400, détection des clashes, plans de réservations.

Plans d'exécution

Plans tous corps d'état issus de la maquette, notes de calcul et DOE.

Protection incendie

Sprinklers et SSI selon les normes NFPA, calculs hydrauliques.

Notre équipe

5

Management BIM

2 BIM Managers, 3 coordinateurs BIM

8

Production BIM

8 modeleurs BIM

3

Ingénierie

fluides, électricité, structure

3

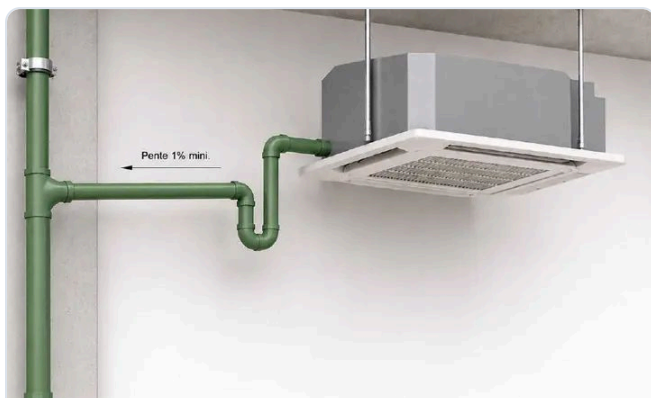
Support

finance, secrétariat, comptabilité

19

Effectif global

collaborateurs

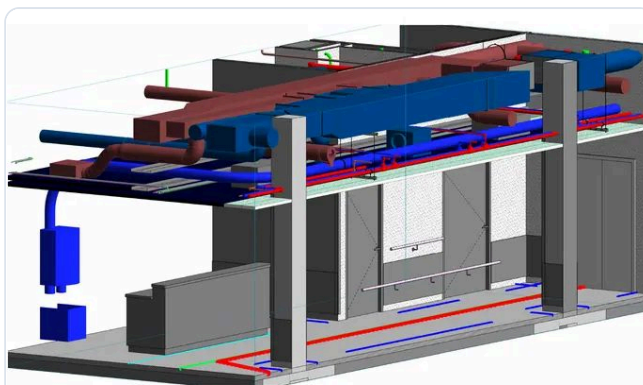


CHU de Yopougon, phase 2

Abidjan, Côte d'Ivoire. Santé **En cours**

Maquettes BIM et plans d'exécution des lots techniques

- Modélisation BIM EXE des lots CVC, désenfumage, plomberie et protection incendie
- Plans d'exécution électricité courants forts et faibles
- Coordination tous corps d'état et plans de réservations
- Détails d'exécution en 3D : raccordement des unités, évacuations



CHU international de Dakhla

Dakhla, Maroc. Santé

Modélisation des lots techniques et synthèse

- Modélisation BIM des lots CVC, désenfumage, plomberie et protection incendie
- Modélisation des lots électricité et énergie
- Planches de synthèse 3D par niveau
- Planning de modélisation et des ressources

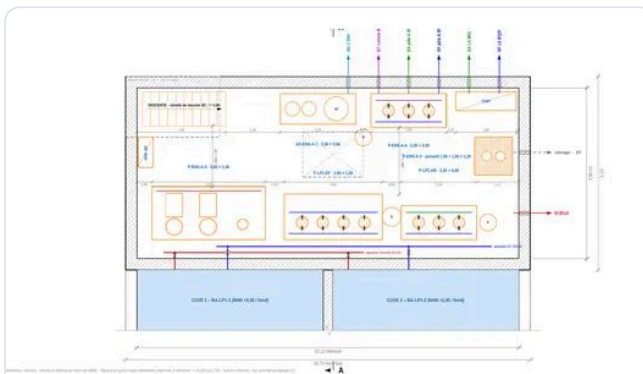


CHU Ibn Sina

Rabat, Maroc. Santé

Modélisation et synthèse · 3,5 milliards de dirhams
budget du projet

- Modélisation et synthèse
- Dimensionnement des réseaux fluides
- Plans d'exécution détaillés
- Calculs thermiques et acoustiques

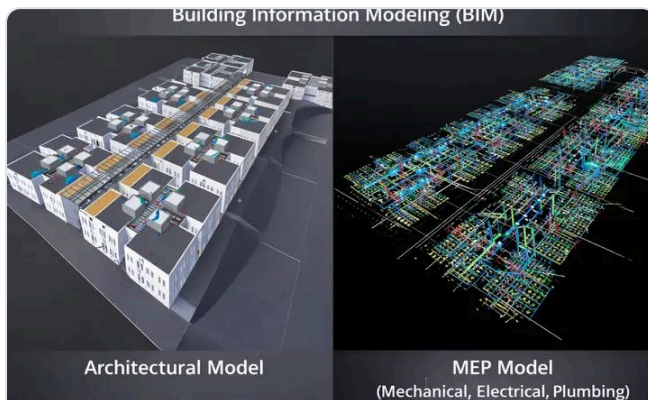


Lycée scientifique et ENS d'Ouèdo

Ouèdo, Bénin. Enseignement **En cours**

Plans d'exécution fluides et électricité, coordination BIM

- Plans d'exécution CVC, plomberie et protection incendie
- Plans d'exécution électricité courants forts et faibles
- Coordination BIM et détection des clashes
- Réseaux d'eau du campus et locaux de suppression



Campus UM6P Benguerir

Benguerir, Maroc. Enseignement

BIM management · 60 000 m² surface

- BIM management du campus universitaire complet
- Coordination inter-lots (12 corps de métier)
- Revues BIM périodiques et détection de clashes
- Gestion de la maquette fédérée



UM6P Rabat, phase 2

Rabat, Maroc. Enseignement

Études TCE et BIM management · 45 000 m² surface

- Modélisation BIM multi-disciplines (LOD 300)
- Synthèse TCE et détection de clashes
- Plans d'exécution tous corps d'état
- Coordination BIM avec 6 lots techniques

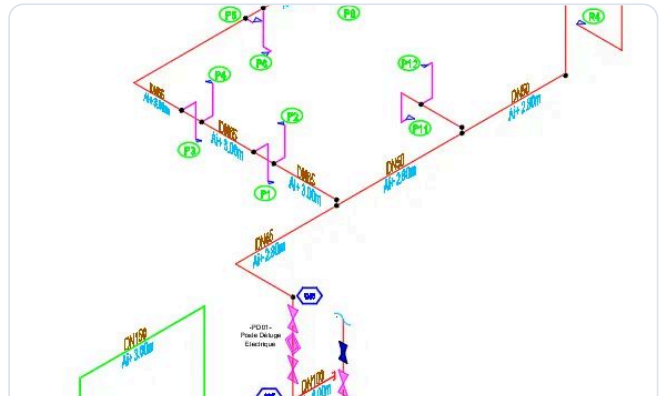


Tour Mohammed VI

Rabat, Maroc. Tertiaire et IGH

Études CFA/CFO et BIM management · 30 000 m² surface

- Modélisation Revit MEP complète
- Études techniques
- Synthèse BIM inter-lots
- Calculs et dimensionnement des réseaux

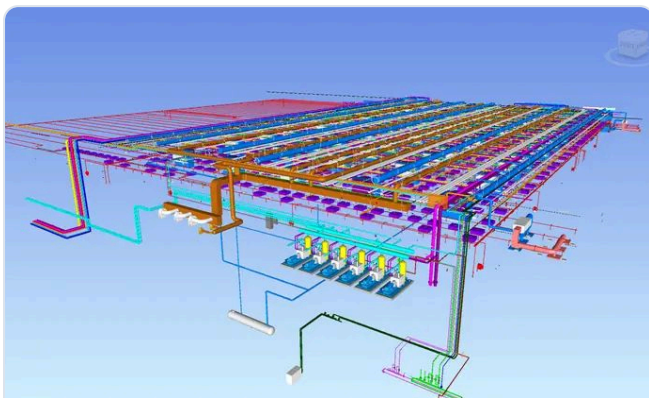


Protection incendie TM6 et GTA

Rabat, Maroc. Tertiaire et IGH

SSI et systèmes sprinklers · 35 000 m² surface

- Conception de systèmes sprinklers NFPA 13
- Modélisation 3D des réseaux incendie
- Calculs hydrauliques et notes de calcul
- Plans d'exécution et DOE

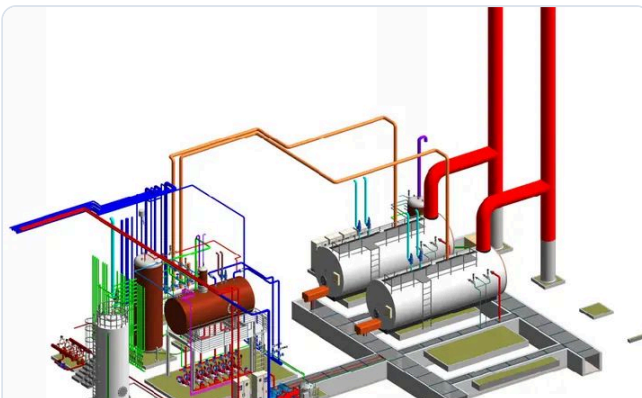


STMicroelectronics

Bouskoura, Maroc. Industrie

Études MEP et BIM · 12 000 m² surface

- Modélisation BIM des installations industrielles
- Études fluides de salle blanche (CVC critique)
- Synthèse BIM haute précision
- Plans d'exécution MEP spécifiques à l'industrie

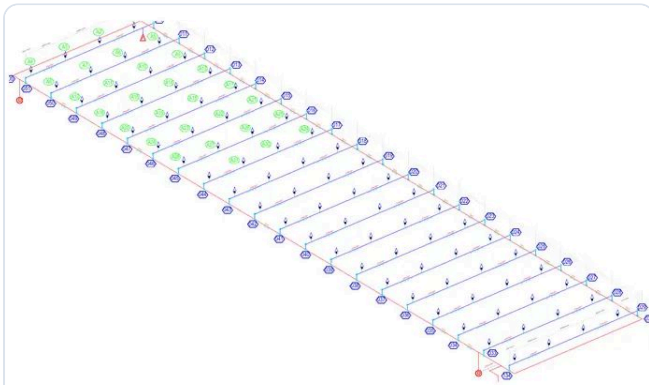


Unité pharmaceutique, chaufferie vapeur

Maroc. Industrie **En cours**

Études TCE et BIM

- Études TCE et modélisation BIM
- Implantation des chaudières, du dégazeur et de la cuve gasoil
- Plans des socles et des équipements
- Vues 3D des réseaux vapeur, condensats et eau traitée

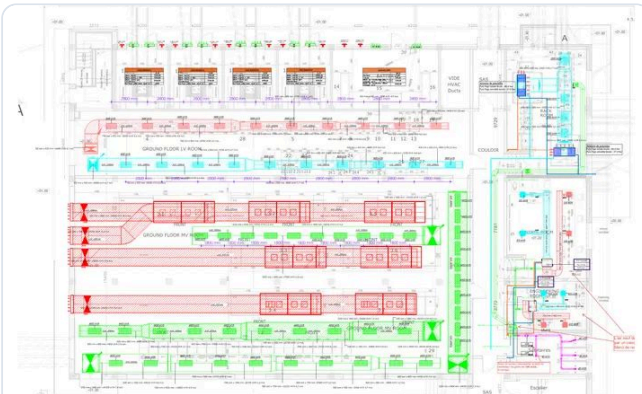


AHF Plant, Jorf Lasfar

Jorf Lasfar, Maroc. Industrie

Protection incendie NFPA

- Conception des réseaux de protection incendie
- Réseaux sprinklers et calculs hydrauliques
- Extinction automatique par gaz des locaux électriques
- Conformité aux normes NFPA



Pipeline S2G Safi-Gantour

Safi, Maroc. Énergie et infrastructures

Lot technique, lot électrique et synthèse TCE

- Études du lot technique
- Études du lot électrique
- Synthèse tous corps d'état
- Climatisation du poste électrique

AUTRES PROJETS

D'autres références

Ensemble mixte AUDA 71	Casablanca, Maroc. Tertiaire et IGH · Modélisation BIM et synthèse des lots fluides
Carrefour Berrechid	Berrechid, Maroc. Commerce · BIM management
Stade de Bouskoura	Bouskoura, Maroc. Sport · Plans d'exécution électricité
Centre sportif Sidi Bernoussi	Casablanca, Maroc. Sport · Études fluides
UM6P Rabat, parking	Rabat, Maroc. Enseignement · Réseau sprinklers du parking

Nos outils

Modélisation BIM

Revit (architecture, MEP, structure),
AutoCAD, SketchUp, Rhinoceros 3D

Coordination

Navisworks Manage, BIM 360 / ACC,
Solibri, BIMcollab, format IFC

Calcul et rendu

Robot Structural Analysis, CANECO,
Dialux, SprinkCAD, Lumion, Enscape

Parlons de votre projet

Envoyez vos plans et votre planning : nous revenons vers vous avec une proposition d'intervention adaptée.

26, avenue Mers Sultan, appt n°3, 1er étage, Casablanca

Tél. et WhatsApp 06 28 28 77 06 · Fixe 05 20 28 27 78

contact@cejeleg.com · www.cejeleg.com

Du lundi au vendredi, de 9 h à 17 h