

CONTACT

07 83 37 82 65

aarabhamza66@gmail.com

Savigny-le-Temple (77)

Permis B · mobile toute l'IDF

linkedin.com/in/hamza-aarab77

▸ **Portfolio : aarab-hamza.fr**

LOGICIELS

Revit MEP · Navisworks · AutoCAD · Excel

LANGUES

Trilingue — français · italien · arabe dialectal

Anglais — intermédiaire, lecture technique

FORMATION

Modeleur BIM MEP
RemaBIM (Miroin Remadi) · 2026
Revit MEP ✓ · AutoCAD ✓ · Navisworks ✓

BTS FED option A — Génie climatique et fluidique
Lycée Raspail, Paris · 2023 · niveau 5 CEC

ATOUTS TERRAIN

Attestation fluides frigorigènes cat. 1

Habilitation électrique

GMAO, supervision GTC (PcVue)

Hamza AARAB

Modeleur BIM MEP — CVC & Plomberie

Postes visés : Modeleur BIM MEP · Dessinateur-projeteur CVC · Technicien bureau d'études CVC / plomberie

Technicien CVC passé au bureau d'études : 3 ans de terrain en sites sensibles (CEA, salles blanches, hôpital, luxe), aujourd'hui modeleur BIM MEP sur Revit, AutoCAD et Navisworks. Je modélise des réseaux CVC et plomberie, de la configuration de la maquette jusqu'aux livrables. Mon expérience d'exploitation me fait modéliser des réseaux posables, accessibles et maintenables.

COMPÉTENCES BIM — CYCLE COMPLET D'UNE MAQUETTE MEP

1. **Mise en place** — liaisons archi / structure, gabarits de vue, filtres, transfert de normes
2. **Modélisation** — CVC (aéraulique, CTA, VMC) et plomberie (chauffage, EFS / ECS, évacuation) ; familles (connecteurs, types)
3. **Coordination** — détection et résolution d'interférences, contrôle des réseaux, optimisation de maquette ; synthèse sous Navisworks (assemblage des maquettes, Clash Detective, rapports de conflits)
4. **Livrables** — plans annotés, nomenclatures, quantitatifs (export Excel), planches A0 PDF, plans DWG (AutoCAD)

PROJETS BIM MEP

voir le portfolio ▸

Maison des jeunes (ERP) — modélisation et coordination MEP

Revit MEP · Navisworks · 2026

- Maquette d'origine incohérente : CVC et plomberie supprimés et remodélisés sur archi et structure liées.
- CVC : 3 CTA, 2 VMC, soufflage, reprise, extraction cuisine et sanitaires ; air neuf à plus de 8 m des rejets.
- Plomberie : chauffage (12 radiateurs), EFS / ECS, évacuation gravitaire à 1 % (raccords fabricant).
- Coordination : 117 interférences triées, 21 conflits CVC / plomberie résolus par sauts-de-mouton.
- Livrables : plans annotés type exécution, 9 nomenclatures recoupées (export Excel), 3 planches A0 avec cartouche paramétré.

Projet de fin d'études BTS — établissement scolaire

Revit · 2023

- Projet individuel présenté au jury : dimensionnement et modélisation d'un plancher chauffant.

EXPÉRIENCE

Technicien CVC — missions intérim

déc. 2025 – juil. 2026

Equans Axima · Hervé Thermique · Vinci Facilities · Derichebourg

- Maintenance CVC, froid (CO2, chambres froides) et GTB : La Grande Épicerie, Vinci La Défense, Center Parcs, 4 sites tertiaires.
- Suivi de CTA et formation d'un technicien junior.

Technicien CVC référent — CDI

avr. 2024 – nov. 2025

Eiffage Énergie Systèmes · CEA Paris-Saclay

- Maintenance de plus de 100 équipements CVC : laboratoires, salles blanches, centre hospitalier.
- Coordination quotidienne d'une équipe de 5 techniciens ; retard d'exploitation résorbé en 2 mois.
- Lecture de plans et schémas de principe, rapports d'intervention, suivi GMAO.

Technicien CVC

déc. 2023 – avr. 2024

Hôtel Raphael · Equans (Pôle Joaillerie Cartier)

- Maintenance préventive et corrective CVC en hôtellerie et environnement de luxe.