



Partenaire des
grandes ambitions.

ÉTUDES TECHNIQUES
AUDITS ÉNERGÉTIQUES
GÉNIE CLIMATIQUE
GÉNIE ÉLECTRIQUE
GTB-GTC-SSI
CONSEIL-AMO-MOE

Ingrédients
Innovation
Expertise
Résilience

Préparation
Synergie d'équipes
Pluridisciplinaires

Dégustation
Génération
actuelles + futures



Sommaire

L'entreprise	Page 3
Expertise technique	Page 5
Moyens	Page 8
Des projets ambitieux	Page 9



HVAC ENGINEERING

L'entreprise

Expertise technique

Moyens

Des projets ambitieux



Un BET multidisciplinaire

HVAC ENGINEERING, bureau d'études techniques multidisciplinaire, intervient en assistance technique et en sous-traitance sur différents projets d'envergure tant au niveau national et qu'international.

- ✓ Études techniques
- ✓ Audits énergétiques
- ✓ Génie climatique
- ✓ Génie électrique + SSI
- ✓ Conseil + AMO/MOE
- ✓ GTB / GTC

Notre BET intègre plusieurs domaines d'expertise pour concevoir des systèmes complexes.

Cette diversité nous permet de créer des solutions intégrées qui répondent aux exigences de confort, de sécurité, et de performance environnementale.



Les détails font
la perfection et
**la perfection
n'est pas un détail.**

Léonard De Vinci

Saber **GHARSALLI**
Fondateur HVAC Engineering





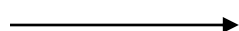
HVAC ENGINEERING

L'entreprise

Expertise technique

Moyens

Des projets ambitieux

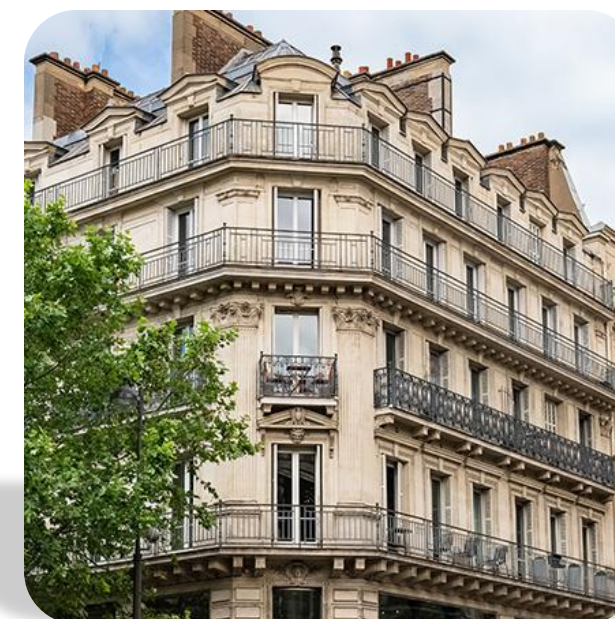
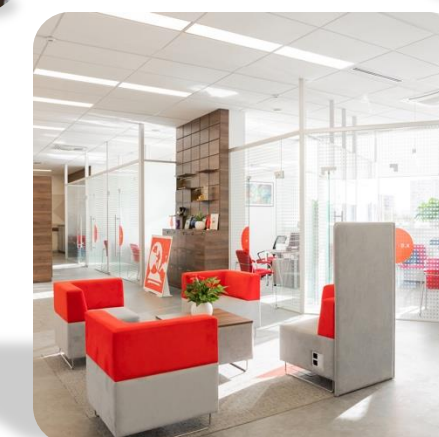
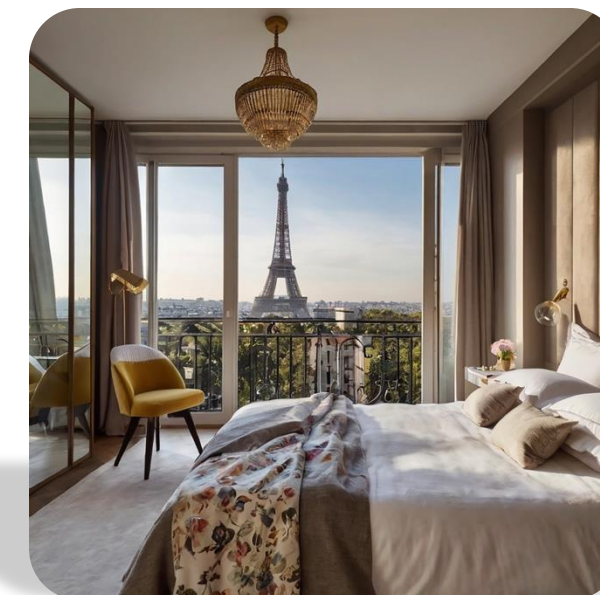


L'innov+action comme moteur

Avec le contexte environnemental actuel, innover n'est plus une question de modernité ou de performance technologique. **Nous devons innover pour survivre.** Et les constructions sont en première ligne lorsqu'il s'agit de transition énergétique. Nous sommes missionnés sur différents types de projets :

- ✓ Bâtiments tertiaires et résidentiels,
- ✓ Hôtels et résidences de luxe,
- ✓ Restaurants
- ✓ Immeubles de banques et d'assurances,
- ✓ Ouvrages à caractère patrimonial,
- ✓ Hôpitaux et établissements de santé, écoles et universités...

Nos experts accordent le même sérieux et la même qualité de service à chacun d'eux !





Expertise technique

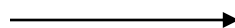
HVAC ENGINEERING

L'entreprise

Expertise technique

Moyens

Des projets ambitieux



La synergie
d'expertises



Conseil +
AMO/MOE

Génie
climatique
+ électrique

Des équipes compétentes
+ expérimentées

Études
techniques

Audits
énergétiques

Secteur privé
+ public



HVAC ENGINEERING

L'entreprise

Expertise technique

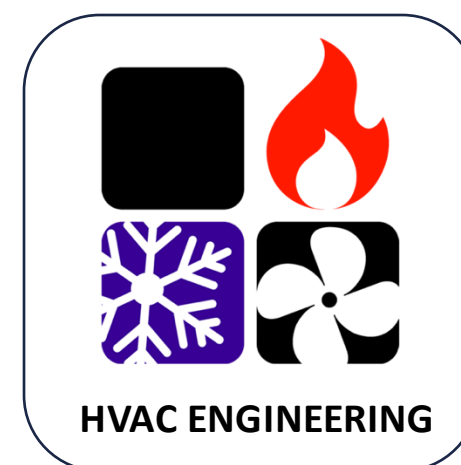
Moyens

Des projets ambitieux



AMO / MOE – Technique

**AMO/MOE -
Conception**



AMO - Faisabilité

MOE – Réception

AMO

- ✓ Décret tertiaire
- ✓ Décret BACS
- ✓ Etudes de faisabilités
- ✓ Audit énergétique & Technique
- ✓ RE 2020

**MOE –
Suivi d'exécution**



HVAC ENGINEERING

L'entreprise

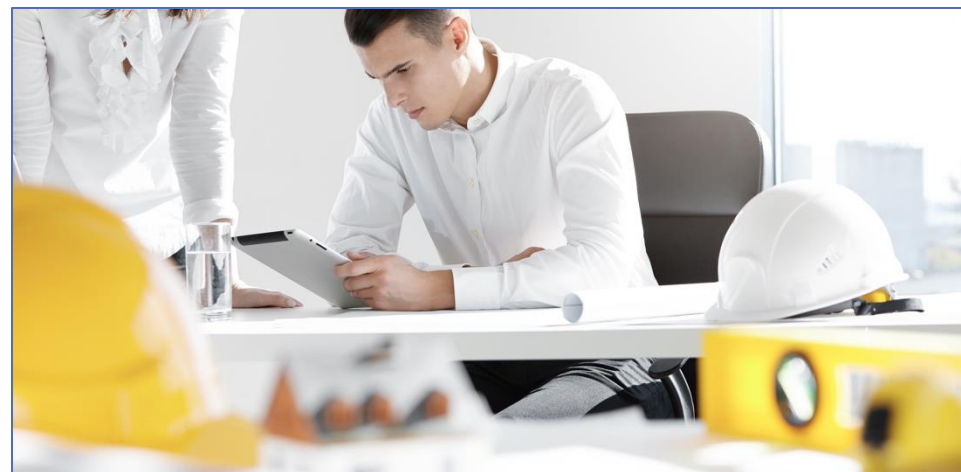
Expertise technique

Moyens

Des projets ambitieux



Conseil – AMO/MOE



Nous assistons la Maîtrise d'Œuvre, tant au niveau du conseil, des études que des contrôles techniques d'opérations, depuis les phases de spécifications d'avant-projet, de rédaction des cahiers des charges, jusqu'aux dossiers des consultations des entreprises (DCE).

- Vérification de la bonne traduction des besoins
- Réalisation des études de faisabilité
- Rôle de conseil (solutions proposées par le MOE...)
- Contrôle des prestations fournies par le MOE et ses BET
- Pilotage et mise sous contrôle de la Maîtrise d'œuvre
- Suivi de l'exécution des lots techniques concernés
- Réalisation des Opérations Préalables aux Réceptions (OPR)
- Assistance pour la passation des marchés de travaux

Audits énergétiques



L'audit énergétique est une étape clé pour identifier les sources de gaspillage d'énergie et proposer des solutions d'optimisation. Notre bureau d'études réalise des diagnostics complets en analysant en détail les consommations énergétiques d'un bâtiment ou d'un site.

Cette solution s'inscrit dans une démarche globale de transition écologique et permet à nos clients d'adopter des solutions durables + respectueuses de l'environnement.

- Diagnostic Technique Global – DTG
- Génération des attestations RE2020 et RT2012

Études techniques



Nous proposons des solutions complètes et adaptées pour chaque projet, en garantissant un niveau élevé de qualité à chaque étape. Qu'il s'agisse de constructions neuves ou à rénover, nos équipes sont à votre disposition pour :

- Mise en conformité
- Expertises (risques identifié, sinistre, SSI...)
- Entretien de bâtiments, GTB, GTC
- Projets de rénovation, de réhabilitation et d'extension
- Rénovation d'ouvrage classés au patrimoine

Nous collaborons tant avec des acteurs privés que publics, en fournissant le même niveau de sérieux, d'expertise et de fiabilité.



HVAC ENGINEERING

L'entreprise

Expertise technique

Moyens

Des projets ambitieux



Génie climatique & chauffage

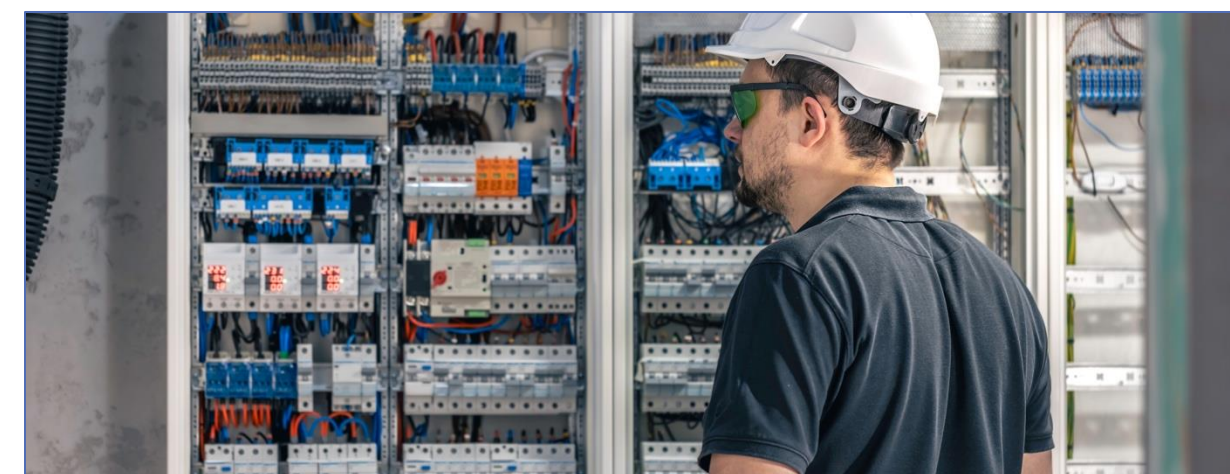


Le génie climatique couvre un large spectre d'expertises, incluant :

- Assurer le confort thermique et la qualité de l'air ;
- la gestion thermique des fluides ;
- les systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation (CVC) ;
- la plomberie ;
- le désenfumage ;
- la régulation thermique ;
- la gestion énergétique des bâtiments.

Ces compétences permettent d'assurer le confort thermique des usagers de ces constructions, tout en optimisant les performances énergétiques de ces dernières. Nos solutions s'adaptent aux besoins spécifiques de chaque client en intégrant les dernières innovations technologiques.

Génie électrique



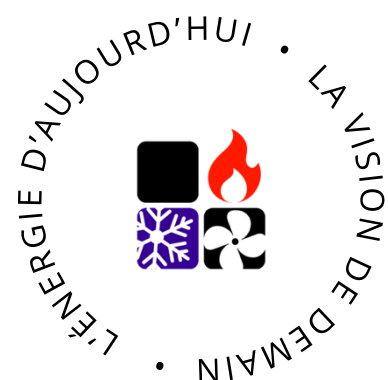
Appréhendez en toute confiance les différentes problématiques liées au poste électricité :

COURANTS FORTS

- Réseaux de terre et protection contre la foudre
- Raccordement au réseau HTA + poste de transformation HTA / BT
- Groupes électrogènes et armoires électroniques
- Compensation d'énergie réactive
- Éclairage normal et de sécurité

COURANTS FAIBLES

- Prêcâblage VDI / Téléphonie, Interphonie + Vidéosurveillance
- Contrôle d'accès / UGCIS, Protection contre l'intrusion
- Gestion technique du bâtiment (GTB) et des systèmes de sécurité in
- Sonorisation d'ambiance et de sécurité, appel malade



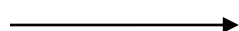
HVAC ENGINEERING

L'entreprise

Expertise technique

Moyens + Ressources

Des projets ambitieux



Moyens + ressources

HVAC Engineering a mis à disposition de ses clients et partenaires des ressources d'excellence afin de proposer des prestations à forte valeur ajoutée, pour des projets toujours plus ambitieux et innovants.



Moyens humains

Des professionnels qualifiés et reconnus pour leurs compétences multidisciplinaires. Notre équipe compte :

- Un ingénieur CVC
- Un ingénieur CFO/CFA
- Un directeur technique
- Un technicien et projecteur
- Un chargé d'affaires
- Une responsable marketing
- Nos partenaires architectes, topographes et géomètres
- Nos partenaires institutionnels

Moyens techniques

Nous adaptons les moyens techniques aux besoins du projet (surtout les équipements KIMO® Instruments / valise Sauermann AMI 310). Ces instruments de pointe nous permettent par exemple de contrôler et mesurer la qualité de l'air, la concentration de différents gaz, ou encore le fonctionnement de machines à combustion.

Moyens technologiques

Nous travaillons sur plusieurs logiciels pour la conception de plans et cartographies, le montage photo, et les illustrations en 3D. Ces technologies numériques nous permettent de proposer des livrables de qualité, compréhensibles par toutes les parties prenantes.

✓ AUTOCAD ✓ REVIT ✓ AUTOFLUID ✓ CYPE

Moyens réglementaires

À la fois label reconnu garant de l'environnement, et gage de qualité et de sérieux, la **certification est RGE** est essentielle car elle atteste de la compétence de l'entreprise missionnée. Notre bureau d'études techniques, HVAC Engineering est **certifié 1905 Audit énergétique des bâtiments**.



Des projets ambitieux

HVAC ENGINEERING

L'entreprise

Expertise technique

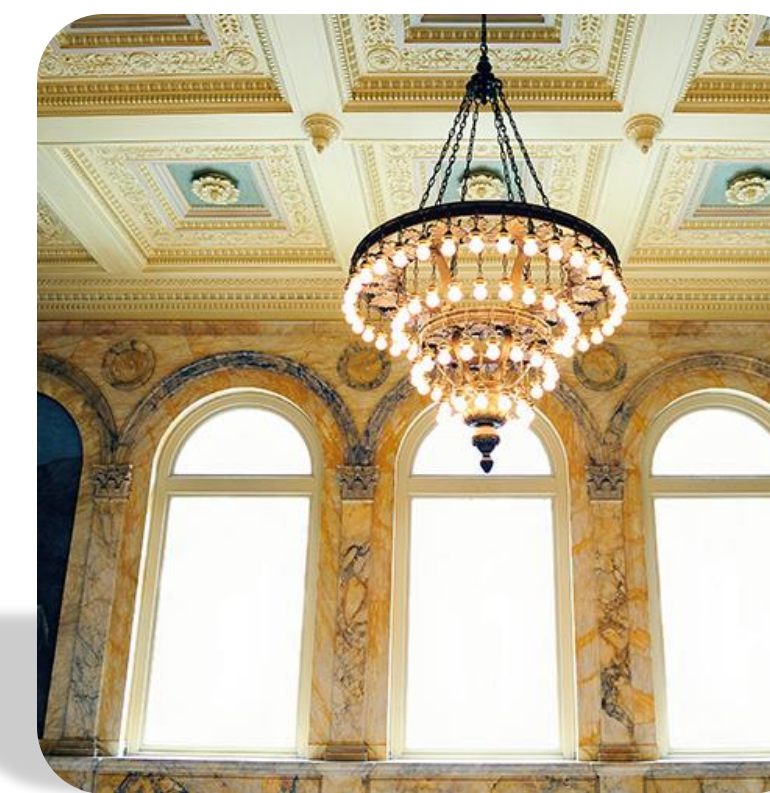
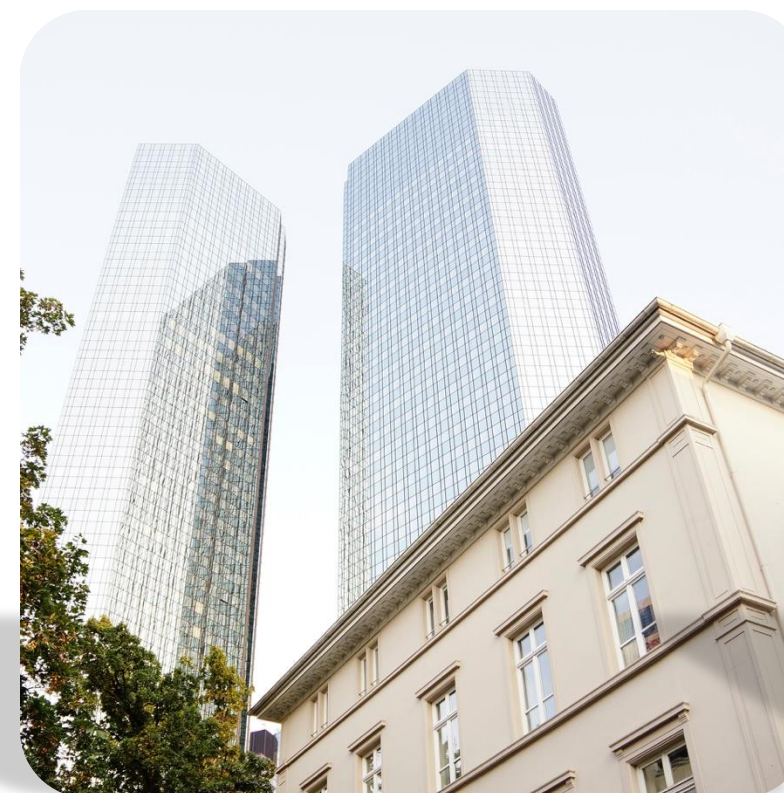
Moyens

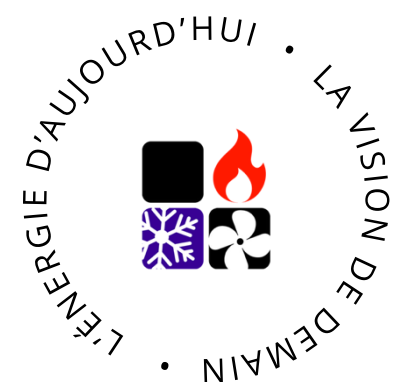
Des projets ambitieux



Fort d'une expérience de +10 ans dans de nombreux cabinets de renom, Saber Gharsalli fonde en 2022 **HVAC Engineering** afin d'être au plus près des besoins de ses clients.

Depuis le lancement, plusieurs projets ont déjà été menés à bien, et nous avons l'ambition de contribuer à davantage de projets en France et à l'international.





Ils nous font **confiance**

HVAC ENGINEERING

L'entreprise

Expertise technique

Moyens

Des projets ambitieux



L'ÉNERGIE D'AUJOURD'HUI • LA VISION DE DEMAIN •



contact@hvac-engineering.fr
www.hvac-engineering.fr

01 39 09 04 20