

The background of the top half of the page is a photograph of the Eiffel Tower in Paris at night. The tower is illuminated with warm lights, and its reflection is visible in the water of the Seine River. The sky is a deep blue with some light clouds. Overlaid on the tower is the logo for 'AO Ingénierie'. The logo consists of a stylized 'A' formed by two thick, brush-like strokes: a blue one on the left and a green one on the right. A red horizontal stroke cuts through the middle of the 'A'. Below the logo, the text 'AO INGÉNIERIE' is written in a bold, blue, sans-serif font.

AO INGÉNIERIE

Notre savoir-faire, votre réussite...

Bureau d'études techniques en génie climatique

Conception - Execution - Synthèse

Siege social : 47 Avenue François Mitterrand, 94000 Creteil, France

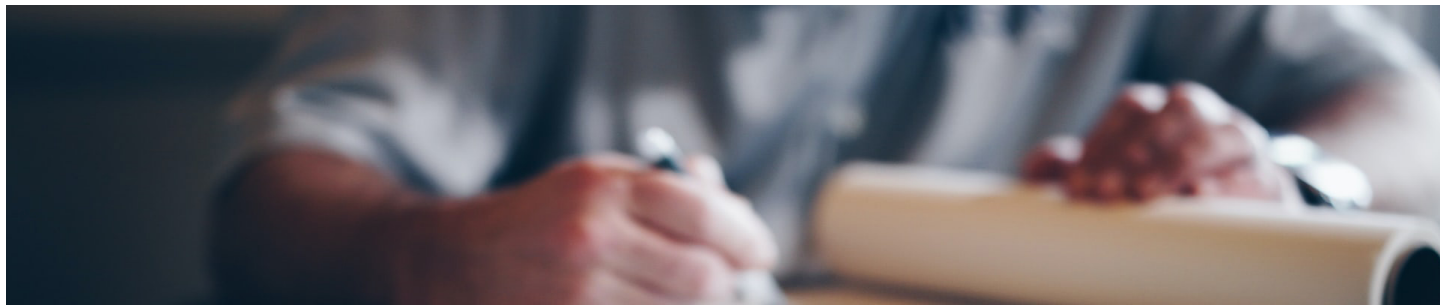
SAS au capital de 12000€ - 852 633 882 R.C.S. CRETEIL - TVA : FR 18852633882

L'expérience au service de vos projets

Nous intervenons auprès des entreprises d'installation PME et Majors BTP, des maîtres d'oeuvre publics et privés, des cabinets d'architectes et bureaux d'études fluides pour la sous-traitance de leurs travaux d'ingénierie.

Les compétences d'AO INGENIERIE couvrent notamment :

- Le chauffage, le traitement d'air et la climatisation
- La plomberie, le sanitaire
- Le désenfumage
- Les fluides médicaux



Nous sommes en capacité d'agir à toutes les phases du projet, depuis le concours jusqu'à la remise du dossier d'ouvrage exécuté.

Et cela pour tout type et toute taille de bâtiment :

- Logements, hôtels, hôpitaux, foyers de personnes âgées
- Ecoles, universités, bibliothèques, médiathèques
- Usines, bâtiments industriels, laboratoires de recherche, entrépôts
- Bureaux divers, bâtiments publics et privés
- Centres de congrès, théâtres, cinémas, centres commerciaux, grands magasins
- Musées, expositions
- Equipements sportifs, salles de sports, stades
- Etc..

Les clients qui nous ont fait confiance :



Consultez la section « Réalisations » pour connaître les différents projets auxquels nous avons pris part...

Prestations

AO INGENIERIE intervient pour des missions d'études techniques, de diagnostics, de services de conseils et de maîtrise d'oeuvre auprès de tous types de clients dans le domaine du bâtiment. Notre bureau d'études réalise l'ensemble des études techniques relatives aux installations et aux équipements techniques dans la construction de tous genres de bâtiments.

Une mission adaptée à chacun de vos projets :

- Maîtrise d'œuvre
- Maîtrise d'exécution
- Assistance Maîtrise d'Ouvrage
- Présynthèse et synthèse technique

Nos travaux consistent en la réalisation de :

- Plans d'exécution CAO 2D/3D, schémas de principe, relevés sur site
- Note de calculs hydraulique et aéraulique
- Bilan thermique simplifié
- Etc...



Hôpital Sud Francilien à Evry (93) - Synthèse technique réalisé par AO INGENIERIE

Réalisations

Synthèse technique EXE :

- La Philharmonie de Paris (75)
- Centre Commercial d'Aubervilliers (93)
- Hôpital Sud Francilien à Evry (91)
- Centre pénitencier de SARAN (45)
- Fondation Roguet de Clichy (92)
- Les barreaux de Paris (75)
- L'hôpital Pasteur 2 à Nice (06)
- Centre Commercial de Beaugrenelle Paris (75)

Exécution CVC-D / PLB & FLM :

Immeubles de bureaux :

- AG2R (75)
- Massy Atlantis (91)
- Le Petra (75)
- Zac Victor Hugo (93)
- Ravel
- Rachmaninov (78)
- Le Partitio (75)
- Le Blériot (92)
- Tour CBX (92)
- Plaza défense (92)
- ZAC de la porte d'Asnières
- SUEZ
- SILIC
- EADS
- BNP St Ouen (93)

Musées & Patrimoines :

- Le Musée de l'Armée aux Invalides (75)
- Struthof (67)
- La chasse et la nature (75)
- Cernuschi (75)
- Tour Eiffel (75)

Hôtels :

- Franco-britannique - Courtyard (75)
 - Le petit Prince (75) - Ritz
 - Hôtel SHERATON - Crillon (75)
- (Oran, Algérie)

Aéroports :

- Aéroport de Roissy AERONEF (95),
- Aéroport CDG « Canacube » (95)
- Aéroport CDG « Tour de contrôle » (95)

Hôpitaux :

- Hôpital Sud Francilien à Evry (91)
- Hôpital Pasteur 2 (06)
- Hôpital Gustave Roussy (94)
- Hôpital TAHITI
- Fondation Roguet de Clichy (92)
- Maison de retraite
- Flins-sur-Seine (78),
- Laboratoires de recherche pharmaceutique (75)

Data center :

- STIME - Vert-Saint-Denis (77)
- UBISOFT -Montreuil (93)
- Direction Gle des Douanes (Dakar, Sénégal)

Prisons :

- La prison de la santé – Paris (75)
- Centre Pénitentiaire d'Orléans-Saran (45)
- Centre Pénitentiaire de Liancourt (60)
- Centre Pénitentiaire de Toulon - La Farlède (83)

Immeubles d'état :

- Ministère des affaires étrangères et européennes (75)
- Ambassade de France ACCRA (Ghana, Afrique)
- Conseil d'état – Paris (75)
- Les barreaux de Paris (75)
- La caserne d'Artois – Versailles (78)
- La caserne des sapeurs-pompiers de Paris (75)
- SSBAIF (Base de Villacoublay 78 – Base de Brétigny-sur-Orge 91)
- Université de NANTERRE (92)
- L'université de Jussieu – Paris (75)

Autres affaires :

- Laboratoires EDF (75), Palais des congrès (75), PSA Peugeot (93), Théâtre de CHAUDRON (94), Cinémas (78), etc...

Conception

En collaboration avec les architectes, nous réalisons les études techniques liées au système énergétique et fluide de leurs programmes.

En phase de conception, notre mission couvre les lots suivants :

- Chauffage
- Ventilation
- Climatisation
- Désenfumage
- Fluides médicaux
- Plomberie

Notre savoir-faire contribue à la réussite de vos projets

De la phase d'esquisse à la phase de DCE, en passant par les phases intermédiaires (APS, APD et PRO), AO INGENIERIE vous accompagne dans vos projets et ce dès le commencement.

Phase esquisse :

- Une description sommaire des études techniques.

Phase d'avant projet :

- Définition des principes de distribution.
- Etablissement des notes de calculs et des plans de principe des équipements avec l'implantation des locaux techniques et le cheminement des réseaux.
- Estimation détaillée permettant de vérifier le respect du coût objectif.

Dossier du permis de construction :

- Après des architectes, nous apportons toutes l'assistance nécessaire au maître d'ouvrage au cours de l'instruction du Permis de construire.

Phase projet :

- Réalisation des plans et coupes de détails des locaux techniques avec implantation des équipements prédimensionnés, synoptiques des installations techniques, réseaux de distributions verticales et horizontales, implantation des organes terminaux et appareils, avec leurs nomenclatures.

Signature des contrats de travaux :

- AO INGENIERIE apporte toute l'assistance nécessaire au maître d'Ouvrage, pour l'analyse des offres des entreprises consultées, la participation aux négociations et de la préparation des dossiers de marchés.

Maîtrise d'œuvre

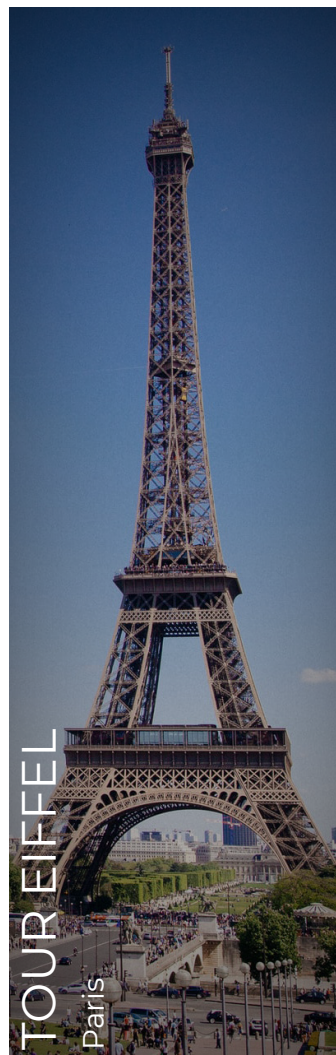
Réalisées en cotraitance avec les architectes ou en direct auprès des clients publics et privés, les missions de maîtrise d'œuvre en travaux de génie climatique réalisés par AO INGENIERIE consistent à :

- Elaborer les plans et les documents de l'appel d'offres
- Conseiller le maître d'ouvrage sur les choix des entrepreneurs
- Coordonner la réalisation des travaux et veiller au bon déroulement du chantier
- Soumettre leurs réceptions au maître d'ouvrage

Garantir l'excellence de la réalisation de vos travaux en génie climatique en vous offrant les services d'un maître d'œuvre :

Nous effectuons la réalisation du projet sur le plan technique en tenant compte des besoins, des points de vue et des contraintes imposées par le maître d'ouvrage.

Notre rôle est de mener à bien la mission définie par le contrat avec le maître d'ouvrage, en apportant des réponses techniques fonctionnelles et esthétiques, tout en nous assurant du respect du budget imparti, ainsi que des délais imposés.



Maîtrise d'exécution

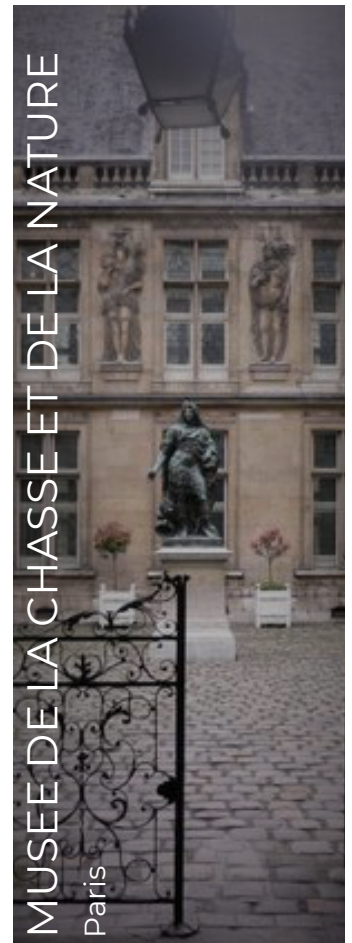
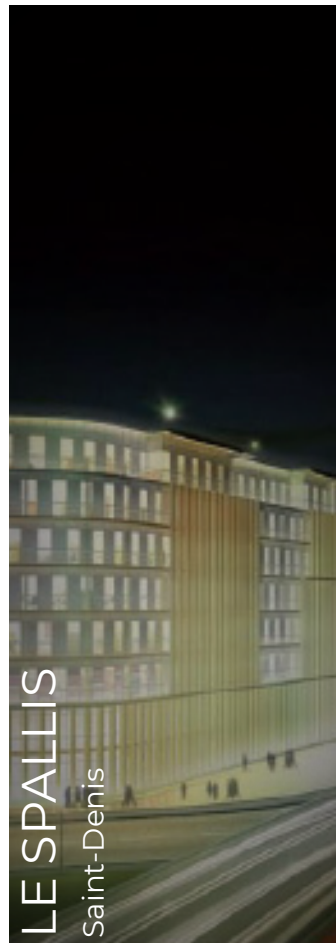
Réalisées pour le compte des entreprises en génie climatique, les études d'exécution consistent à calculer, dimensionner et sélectionner précisément tout ce qui va être installé pour les lots suivants:

- Chauffage, ventilation, climatisation et désenfumage
- Plomberie sanitaire
- Fluides médicaux

Dès la signature du marché et jusqu'au démarrage du chantier, nos compétences à votre service

Nous analysons les pièces contractuelles constitutives du marché, pour proposer aux installateurs des solutions techniques économiques, respectant l'esprit du CCTP tout en optimisant les coûts de réalisation. Nous effectuons les notes de calculs et les plans :

- Bilans thermiques (simplifiés)
- Calculs des pertes de charges aérauliques et hydrauliques
- Déterminer des puissances du matériel à installer
- Calculs des réseaux, des émetteurs
- Plans de réservations, mesures conservatoires, murs fusibles
- Plans d'implantation du matériel, plans des locaux techniques
- Plans de réseaux aérauliques, hydrauliques, plomberie et autres



Moyens

Notre équipe

Ayant l'expérience des bureaux d'études et entreprises du génie climatique, nous sommes flexibles et autonomes.

Nous sommes réactifs à vos demandes et aux délais impartis

Notre forte capacité d'adaptation permet de s'approprier vos exigences :

Bureautique :

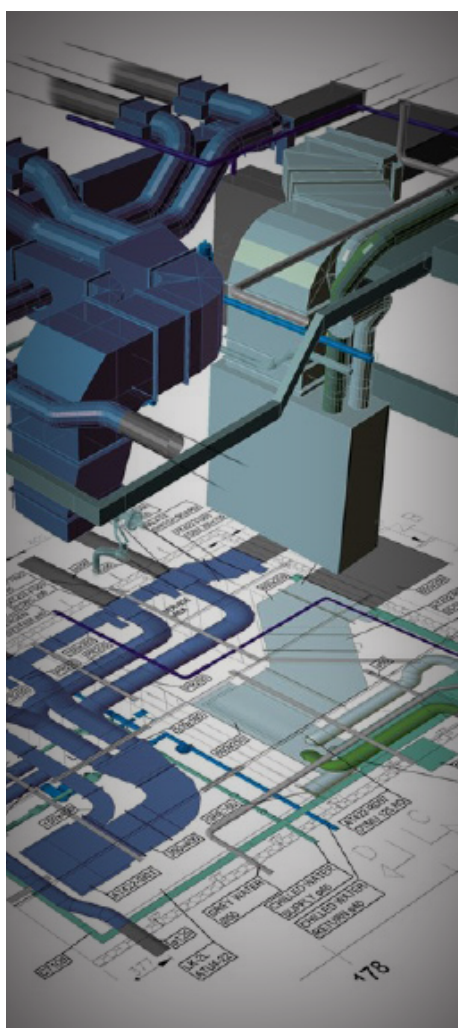
- Réseaux « la fibre » avec antivirus et firewall
- Serveur de fichiers
- Plusieurs postes DAO
- 1 photocopieur couleur A4 et A3
- 1 traceur couleur format A0

Logiciels :

- CAO
- Thermexcel
- Office

Outils internes :

- Appareils photo
- Mètre laser



Dernières Références 2018-2021

Etudes d'exécution

Réhabilitation d'un immeuble de bureaux – ancien siège CARAC 3 600 m² (92200 Neuilly-sur-Seine)

Type de client : PME du génie climatique - climAGE

Phase : EXE

Durée de mission : 8 mois

Contenu :

- Dimensionnement des réseaux de chauffage, plomberie, ventilation et traitement d'air
- Etablissement des plans EXE, coupes et détails
- Réalisation de schémas de principe avec nomenclature du matériel
- Synthèse technique des lots CVC-PLB-CFO-Cfa

Etudes d'exécution

Réhabilitation lourde extension de 3 bâtiments de bureaux 15 200 m² – (92200 Neuilly-sur-Seine)

Type de client : SEDRI / ARTE Charpentier

Phase : APD - RPO

Durée de mission : 5 mois

Contenu :

- Elaboration des plans et des documents techniques des lots plomberie, chauffage et ventilation de l'appel d'offre
- Assistance et conseils de la maîtrise d'œuvre pour le choix du matériel

Conception

Projet 40 Legendre Hôtel – Bureaux – Commerces 10 000 m² – (75017 Paris)

Type de client : S2T ingénierie / GALIA / PCA-STREAM

Phase : CONCEPTION

Durée de mission : 7 mois

Contenu :

- Réalisation des plans de principe des équipements CVC
- Implantation des réseaux de distribution verticaux et horizontaux

