



**BUREAU
D'ÉTUDES
FLUIDES &
ENVIRONNEMENT**

ALTO
INGÉNIERIE



ALTO INGÉNIERIE, UNE ÉQUIPE D'INGÉNIEURS SPÉCIALISTES EN FLUIDES & ENVIRONNEMENT

NOUS INTERVENONS EN MAÎTRISE D'ŒUVRE (MOE) COMME EN ASSISTANCE
À MAÎTRISE D'OUVRAGE (AMO), SUR DES PROJETS PUBLICS ET PRIVÉS, EN NEUF
ET EN RÉNOVATION/RÉHABILITATION.

“ **CONCEVOIR
DES BÂTIMENTS
PERFORMANTS,
RESPONSABLES
ET CONFORMES
AUX NORMES
ENVIRONNEMENTALES
LE PLUS EXIGEANTES.** ”

NOS EXPERTISES INGÉNIERIE ENVIRONNEMENTALE

- Accompagnement aux labels et certifications :
HQE, BREEAM, LEED, E+C-, RE2020, OsmoZ, WELL
- Analyse du cycle de vie (ACV), FDES, bilan carbone
- Simulation thermique dynamique (STD), confort d'été,
optimisation énergétique
- Stratégies bas carbone et sobriété énergétique

INGÉNIERIE TECHNIQUE

- Fluides CVC/PB/D : chauffage, ventilation, climatisation,
plomberie sanitaire, désenfumage
- Électricité CFO/CFA/CVC/PB/D : protection incendie,
distribution, éclairage, sûreté, réseaux IT
- SSI : coordination des systèmes de sécurité incendie
- GTB : protection incendie, scénarios de pilotage, interopérabilité
- Commissionnement : vérification des performances,
suivi des essais, réception technique

MÉTIERS

- Maîtrise d'œuvre : conception, suivi de chantier, réception
- AMO technique & environnementale : définition des objectifs,
suivi des engagements
- ATMO, audits et études

DES RÉFÉRENCES EMBLÉMATIQUES

- Opéra Garnier à Paris
Rénovation pour les Opéras de Paris
MOE Fluides et Environnement.
- Complexe sportif des Sables d'Olonne
HQE Rénovation Bâtiment tertiaire niveau Exceptionnel
MOE Fluides et Environnement.
- Arboretum à Nanterre
Campus de bureaux Bas Carbone HQE & BREEAM
BIM Manager, Pré-synthèse et Synthèse technique et architecturale.
- L'INSEAD à Fontainebleau
Campus de 3 bâtiments
MOE Fluides et Environnement.
- Salle de spectacle de Dax
Écrin culturel innovant et durable avec une approche bioclimatique
MOE Fluides et Environnement.
- Lycée de Villeparisis
Géothermie sur sondes, Accompagnateur Bâtiments Durables Francilien (BDF)
MOE Fluides et Environnement, réemploi, écologue, commissionnement.
- La MECA à Bordeaux
Centre culturel HQE et BBC
MOE Fluides et Environnement
Coordination SSI.
- JUMP à Aubervilliers
Projet mixte hôtel et bureaux
R2S 2**, HQE bâtiment durable niveau Très Performant, BREEAM niveau Excellent,
E+C- E2C1, BBKA, Ready to Osmoz
MOE Fluides et Environnement.

NOS MÉTIERS

- QUALITÉ TECHNIQUE
- RESPONSABILITÉ ENVIRONNEMENTALE
- COORDINATION MULTI-LOTS

**Avec une capacité à piloter
des projets complexes,
multi-sites et labellisés,
nous intervenons sur l'ensemble
du territoire national.**

MARNE-LA-VALLÉE

1, avenue du Gué Langlois
77600 Bussy-Saint-Martin

LYON

Multiburo
27, rue Maurice Flandin
69003 Lyon

BORDEAUX

94, rue Fieffé
33800 Bordeaux



alto@alto-ingenierie.fr
33 (0)1 64 68 18 50