

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 LES 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, BBCA, 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

ALTO INGENIERIE

odéys Cluster construction et aménagement durables

BÂTIMENT BBCA BAS CARBONE LABEL 2021

ville & aménagement durable (R)éveillons nos pratiques

iceb Institut pour la conception éco-responsable du bati

ekopolis

ifpeb