



**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.



DES RÉFÉRENCES EMBLÉMATIQUES

■ **Lascaux IV - Centre international de l'Art Pariétal**
Chapelle Sixtine de la Préhistoire, un lieu de dialogue entre science, art et patrimoine. MOE des équipements techniques et qualité environnementale. Simulation thermique dynamique. Coordination SSI. Création des maquettes numériques techniques.

■ **La MECA - Centre culturel de Bordeaux**
MOE des équipements techniques et qualité environnementale. Coordination SSI.

■ **Complexe sportif des Sables d'Olonne**
MOE des équipements techniques et qualité environnementale. EXE et Synthèse. Production CVC, ELEC et PLB en BIM.

■ **Salle de spectacle de Dax**
Construction d'un écrin culturel innovant et durable avec une approche bioclimatique. MOE des équipements techniques et qualité environnementale.

■ **Green Office - Siège de la CEAPC**
Construction du Siège de la Caisse d'Epargne Aquitaine Poitou Charente (CEAPC) à Bordeaux. MOE des équipements techniques, qualité environnementale et énergie. AMO Environnement. Commissionnement des équipements techniques et Commissionnement Exploitation.

■ **Lycée de Tivoli à Bordeaux**
Rénovation de la Villa Bayonne. MOE des équipements techniques du bâtiment.

■ **Promenade Sainte Catherine à Bordeaux**
Commissionnement des équipements techniques et suivi BREEAM preneurs.

■ **Pôle d'Echange Multimodal (PEM) à Toulouse**
La nouvelle halle des mobilités du quartier Marengo. MOE des équipements techniques du bâtiment. Coordination SSI.

■ **Villa FAL à Biarritz**
MOE des équipements techniques du bâtiment. Restauration d'un joyau architectural, lieu dédié aux métiers de la mode, du design et de la création.

■ **Softel Biarritz Le Miramar Thalassa Sea & Spa, un hôtel 5 *******
Accompagnement dans l'étude et la réalisation du projet de rénovation de la chaufferie pour cet hôtel de luxe en bord de mer avec géothermie (AMO).

■ **Hôtel 4**** La Zoologie à Bordeaux**
Transformation de l'Institut scientifique à un hôtel de charme. MOE des équipements techniques du bâtiment.

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**

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

NOS MÉTIERS

- **QUALITÉ TECHNIQUE**
- **RESPONSABILITÉ ENVIRONNEMENTALE**
- **COORDINATION MULTI-LOTS**

**Basés à Bordeaux, à Lyon
et en Île-de-France,
nous intervenons sur l'ensemble
du territoire national,
avec une capacité à piloter
des projets complexes,
internationaux,
multi-sites et labellisés.**

BORDEAUX

94, rue Fieffé
33800 Bordeaux

LYON

Multiburo
27, rue Maurice Flandin
69003 Lyon

MARNE-LA-VALLÉE

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

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

