

Risques industriels

Assister nos clients dans la maîtrise de leurs risques industriels

La pérennité d'une entreprise passe par la maîtrise des risques industriels. Cette préoccupation constante à la fois des actionnaires, des dirigeants et des employés est l'un des points clefs de la performance des entreprises. La législation française et européenne devient de plus en plus contraignante au niveau de l'évaluation des risques, des autorisations et des conditions d'exploitation en vue d'une amélioration croissante de la prévention.

L'offre d'AECOM France

AECOM apporte son expertise nationale et internationale, avec une large gamme de compétences techniques et organisationnelles et une pratique de nombreux secteurs industriels. Présent dans ce domaine depuis 1986, AECOM France dispose d'une équipe de plus de 30 ingénieurs pluridisciplinaires spécialisés dans la réalisation des missions suivantes :

Etudes et dossiers :

- Dossiers de Demande d'Autorisation Environnementale (DDAE).
- Etudes d'impact (dont évaluation des risques sanitaires et meilleures techniques disponibles).
- Etudes des dangers pour des sites industriels, notamment pour des sites SEVESO.
- Etudes des dangers des ouvrages hydrauliques.
- Etudes des dangers de canalisations de transport (selon méthodologie GESIP).
- Rapports de réexamen au titre de la Directive IED.
- Rapports de base.
- Dossiers d'enregistrement.
- Dossiers de porter à connaissance.
- Dossiers de cessation d'activité.
- Dossiers loi sur l'eau.
- Analyses des risques type HAZOP, HAZID, What If, AMDEC, ADC, ADD, etc.
- Expertises et analyses critiques (tiers-expert) d'études des dangers.

- Modélisations de scénarios d'accident (dispersion des fumées toxiques, flux thermiques, explosion) mettant en œuvre PHAST, outils de calculs développés par AECOM basés sur des modèles UFIP, FLUMILOG, GTDLI, calculs et cartographies avec Système d'Information Géographique (SIG).
- Etudes préparatoires à l'élaboration des PPRT, y compris cartographie des aléas (SIGALEA).
- Mise en place de Systèmes de Gestion de la Sécurité (SGS).
- Organisation des secours (POI, PPI, PSS, ...).
- Calculs des garanties financières.
- Dossiers de contraintes (analyse des contraintes environnementales et réglementaires en amont de l'implantation d'un projet).
- Evaluations du risque chimique au poste de travail.
- Dimensionnements des moyens de lutte contre l'incendie pour les dépôts d'hydrocarbures liquides.
- Etudes ATEX (zonage et document relatif à la protection contre les explosions).

Audits et diagnostics :

- Réglementation : ICPE, récolement à l'arrêté préfectoral d'autorisation d'exploiter ou aux textes ministériels, code du travail.
- Enquête et analyse des causes premières d'incident ou d'accident.

Accompagnements, formations sur mesure pour la maîtrise des risques.

Exemples de réalisation

Raffinerie (2015-2016) :

- Dossier de Demande d'Autorisation d'Exploiter (DDAE) et suivi de l'instruction,
- Dossiers de cessation d'activités,
- Revues HAZOP/SIL.

Industriel du traitement de déchets (incinération et méthanisation) (2004-2016) :

- Dossier de Demande d'Autorisation d'Exploiter (DDAE),
- Evaluations des risques sanitaires,
- Modélisations de la dispersion atmosphérique des odeurs,
- Dossier de demande d'augmentation de capacité de l'unité de valorisation énergétique,
- Assistance lors des échanges avec l'administration et les associations locales ainsi que lors de l'enquête publique.

Industriel de l'énergie hydraulique, mise à jour des études de dangers (2010-2014) :

- 40 études des dangers,
- Revues APR,
- Nœuds papillons.

Industriel de la chimie, mise à jour des études des dangers (2014-2016) :

- Etudes des dangers,
- Revues HAZID/HAZOP,
- Nœuds papillons et scénarios d'accident.

Qui est AECOM

AECOM œuvre pour assurer un monde meilleur. Nous concevons, construisons, finançons et exploitons des infrastructures pour le secteur public, des entreprises et des organisations dans plus de 150 pays. Grâce au savoir et à l'expérience de notre réseau mondial d'experts, nous aidons nos clients à relever les défis les plus complexes dans le domaine de l'environnement. Le chiffre d'affaires d'AECOM s'élève à 17,4 milliards de dollars pour l'année fiscale 2016. Nous créons ce que d'autres ne peuvent qu'imaginer. Visitez notre site internet www.aecom.com



Ce que nous apportons à nos clients

Les compétences mises en œuvre par AECOM France reposent également sur son expérience dans le domaine des risques sanitaires et de la pollution des sols et des eaux souterraines. Ces compétences sont notamment utilisées pour la partie étude d'impact des dossiers de demande d'autorisation environnementale. L'équipe d'AECOM France a également accès aux compétences du groupe AECOM notamment en Europe et aux Etats-Unis pour répondre à des besoins particuliers.

De par sa connaissance et sa compréhension de l'industrie, AECOM se focalise sur la mise en place de mesures pertinentes et économiques en termes de réduction des impacts et des risques. Dans ce cadre, AECOM met l'accent sur la clarté et la précision des dossiers qui permettent une communication transparente et donc l'adhésion des administrations et autres parties prenantes aux projets industriels. La qualité des prestations d'AECOM est reconnue par ses clients et les autorités.



SITES ET SOLS POLLUÉS
NF X 31-620-2
ETUDES, ASSISTANCE
ET CONTRÔLE



SITES ET SOLS POLLUÉS
NF X 31-620-3
INGÉNIERIE DES TRAVAUX
DE RÉHABILITATION



Contacts

aecom-france@aecom.com

Aix-en-Provence

Europarc de Pichauray - Bât. A5
1330 rue Guilibert de La Lauzière - CS 80430
13591 Aix en Provence cedex 3
T +33(0)4 42 91 39 33

Bordeaux

Enora Park
3 avenue Paul Langevin Bât 3 - RDC
33600 Pessac
T +33(0)6 73 84 25 36

Lille

16, allée du Château Blanc
Le Château Blanc 2 - Bât A1
59290 Wasquehal
T +33(0)3 28 33 99 90

Lyon

97 Cours Gambetta
69481 Lyon cedex 03
T +33(0)4 78 14 05 00

Paris

87 avenue François Arago
92017 Nanterre cedex
T +33(0)1 55 69 20 00

Strasbourg

22a rue de Grendelbruch
67210 Obernai
T +33(0)3 88 47 62 80