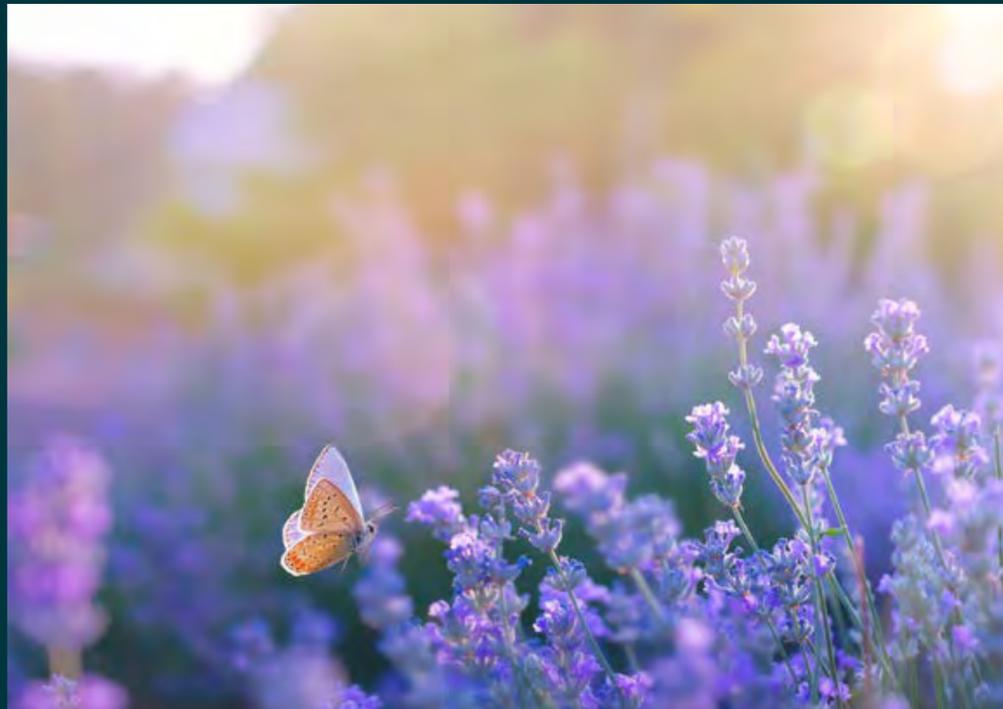




AECOM
France

Nos services et expertises

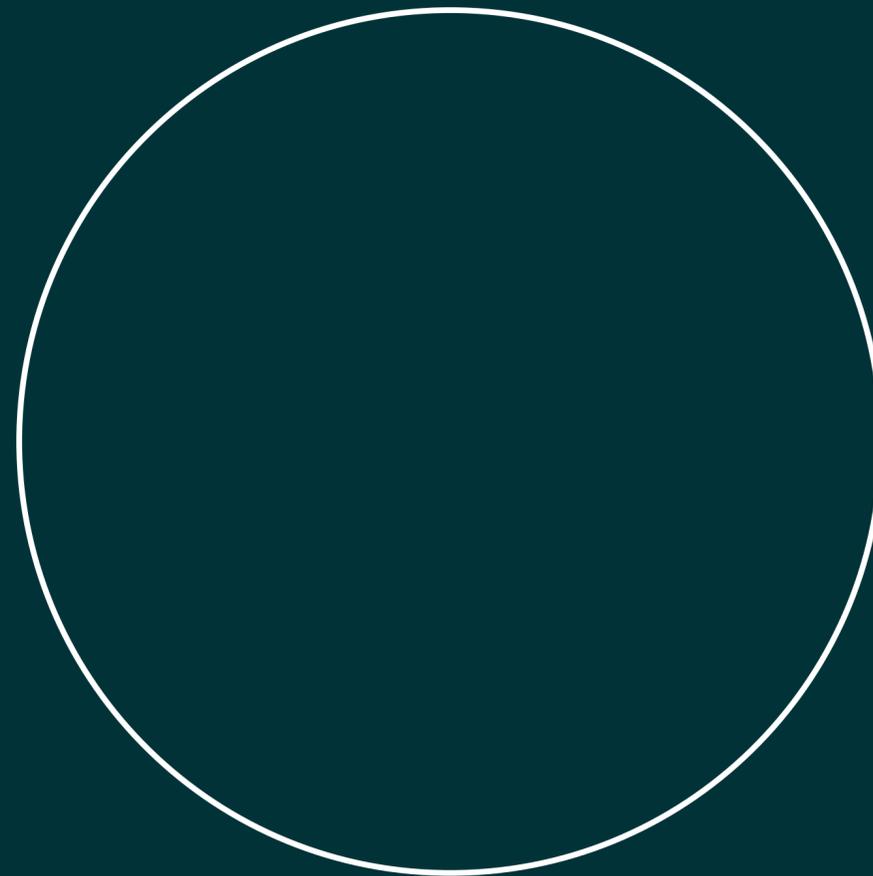


Le changement climatique, la transition énergétique, l'artificialisation des territoires ou la reconversion des friches industrielles font partie des nombreux enjeux auxquels sont confrontés les entreprises privées, le secteur public et les organisations.

Société de conseil en environnement de renommée mondiale, nous accompagnons nos clients en France depuis 1992. Depuis cette date, nous sommes reconnus par nos clients et les services de l'Etat comme l'un des acteurs majeurs de notre secteur.

En France, nous disposons actuellement de 8 implantations à Paris, Lyon, Aix-en-Provence, Bordeaux, Lille, Nantes, Strasbourg et Monaco et nos activités de protection des ressources et des populations vont de la surveillance des eaux souterraines sur des sites pétroliers à la réhabilitation des sols sur des sites industriels dans l'objectif de permettre la reconversion des terrains.

Nous nous engageons à aider nos clients à relever les défis environnementaux, sociaux et de gouvernance (ESG), que ce soit en soutenant l'adaptation au changement climatique, en suivant l'évolution rapide des réglementations européennes ou en développant une stratégie de décarbonisation intelligente et efficace. Depuis le lancement de notre stratégie "Sustainable Legacies", nous avons renforcé notre position de leader en matière de développement durable dans notre secteur.



Optimisation des projets de déconstruction

Assistance aux travaux

AECOM réalise la maîtrise d'œuvre ou l'assistance à maîtrise d'ouvrage des travaux dans différents domaines liés au réaménagement de sites urbains et industriels : démolition, déconstruction, recyclage et valorisation de matériaux et déchets, réhabilitation des sols et des eaux souterraines.

Les équipes d'AECOM possèdent une excellente maîtrise et une grande expérience de l'ensemble des étapes d'un projet de déconstruction, à savoir :

- l'assistance technique avant-projet ;
- l'assistance au diagnostic avant travaux ;
- l'assistance technique lors des travaux de déconstruction ;
- l'assistance pour la maîtrise de la sécurité globale des travaux en phase de conception et de réalisation, mise en place et suivi des règles d'hygiène et sécurité ;

- l'assistance pour la maîtrise des impacts sur l'environnement ;
- la Maîtrise d'œuvre d'opérations combinées de type réhabilitation/déconstruction ;
- l'optimisation des coûts de déconstruction.

Audits environnementaux, hygiène et sécurité lors de cessions, fusions ou acquisitions

Evaluation du risque de passif environnemental

AECOM est le leader mondial des études de due diligence, grâce à son expertise, son expérience et son réseau international.

Nos prestations comprennent :

- la réalisation de Data Rooms, d'études documentaires, d'audits environnementaux de phase I et d'investigations de phase II ;
- l'évaluation du passif environnemental d'un site ou d'un portefeuille de sites, en termes de risques financiers liés aux problématiques relatives aux sites et sols pollués et aux non-conformités réglementaires ;
- l'évaluation des aspects hygiène et sécurité, risques industriels / Seveso ainsi que les impacts sur la santé des employés et des riverains ;
- la Due diligence technique de bâtiments (structures, pérennité des installations techniques) ;
- l'évaluation des enjeux environnementaux et sociaux et de la gouvernance d'entreprise (« ESG Due Diligence ») ;
- le conseil et l'assistance dans les échanges avec les tierces parties dans le cadre des projets ;
- les études post-acquisition et la mise en œuvre des garanties de passif.

Evaluation quantitative des risques sanitaires (EQRS)

Evaluation des impacts sanitaires des sites industriels

En s'appuyant sur son expérience et son expertise, AECOM apporte à ses clients une analyse adaptée aux différentes problématiques liées aux impacts sanitaires potentiels des sites industriels dans le cadre de leur fonctionnement, de leur cessation d'activité ou de leur réaménagement, comprenant la réalisation d'Evaluations des Risques Sanitaires (ERS), d'Evaluations Quantitatives des Risques Sanitaires (EQRS) et d'Analyses des Risques Résiduels (ARR). AECOM apporte également sa compétence en ingénierie pour la maîtrise des risques sanitaires.

Nos prestations comprennent :

- l'inventaire des émissions et bilans des rejets canalisés et diffus ;
- l'assistance à la réalisation de mesures à l'émission ;
- la caractérisation de la toxicité des substances ;
- la modélisation de la dispersion atmosphérique et des dépôts au sol ;
- les calculs des transferts au travers de la chaîne alimentaire ;
- la modélisations de l'intrusion de vapeurs ;
- le dimensionnement et la mise en œuvre de la surveillance de la qualité des milieux : air ambiant et gaz du sol, eaux de surface et souterraines, produits végétaux ou animaux, sols et sédiments ;
- l'évaluation des doses d'exposition et des risques chimiques et radiologiques ;
- la présentation des résultats (auditoire technique et tous publics) ;
- la réalisation de tierces expertises.



Exploitation des ressources en eaux souterraines

Rechercher, caractériser, exploiter et protéger les ressources aquifères

AECOM apporte les compétences et l'expertise de ses équipes localisées en France et dans le monde entier afin d'analyser les besoins en eau de ses clients, d'apprécier la faisabilité d'un recours aux ressources aquifères locales et de définir les modalités de recherche, de caractérisation puis de mise en exploitation de ces ressources. Les équipes d'hydrogéologues d'AECOM possèdent une parfaite maîtrise et une grande expérience de l'ensemble des étapes d'un projet d'alimentation en eau, comprenant :

- l'étude de pré faisabilité hydrogéologique ;
- la réalisation des reconnaissances hydrogéologiques ;
- la maîtrise d'œuvre ou l'assistance à maîtrise d'ouvrage (rédaction de Cahiers des Clauses Techniques Particulières, assistance à la consultation et au choix des entreprises de forage, supervision technique et administrative, etc.) ;
- l'ingénierie hydrogéologique (dimensionnement des ouvrages, suivi des travaux, supervision et interprétation des pompages d'essai et des diagraphies, etc.) ;
- la réalisation des procédures administratives (Code minier, Code de l'environnement et Code de la santé publique) ;
- les études d'impact, optimisation et gestion des prélèvements (modélisation hydrodynamique) ;
- l'inventaire des sources de pollution potentielle, l'appréciation des risques de détérioration de la qualité de la ressource ;
- les prestations « clé en main » de l'étude initiale jusqu'à l'équipement et la mise en exploitation du/des forage(s) ; la géothermie très basse énergie (pompes à chaleur) ;
- l'évaluation des performances de forages, diagnostic de vieillissement et travaux de restauration.

Prévention des pollutions et gestion des sites et sols pollués

Joindre expérience et approche pragmatique

AECOM assiste ses clients dans la gestion des aspects relatifs aux sites et sols pollués, notamment pendant et après l'exploitation d'un site industriel.

L'évolution de la réglementation a conduit à un renforcement de la protection des sols et des eaux souterraines. AECOM apporte des solutions pragmatiques afin de gérer au mieux l'ensemble de ces sujets en cohérence avec les attentes de ses clients, la méthodologie française de gestion des sites et sols pollués et la norme NF-X-31-620.

Les équipes d'AECOM possèdent une parfaite maîtrise et une grande expérience de l'ensemble des étapes suivantes :

- la réalisation d'audits initiaux comprenant l'analyse de l'historique des sites et du contexte environnemental ;
- la réalisation d'investigations approfondies visant à acquérir une connaissance détaillée de la présence de contaminants dans le sous-sol et de leur comportement (migration, dégradation, etc.) ;
- la définition du schéma conceptuel d'un site (synthèse des données historiques, du contexte géologique et hydrogéologique, de la vulnérabilité des milieux et des investigations disponibles) ;
- l'Evaluation Quantitative des Risques Sanitaires (EQRS) réalisée dans le cadre de l'Interprétation de l'Etat des Milieux (IEM) afin de vérifier la compatibilité entre un usage existant et des impacts reconnus ;
- le Plan de gestion qui, au travers d'un bilan coûts-avantages, vise à rechercher les meilleures techniques disponibles pour un site donné ;
- l'Analyse des Risques Résiduels (ARR) réalisée pour valider l'adéquation entre les solutions retenues dans le cadre du plan de gestion et l'usage prévu du site ;
- l'Assistance lors de la réalisation des travaux de réhabilitation ; le contrôle de la conformité de travaux et tierce expertise d'études environnementales ;
- le conseil et l'assistance dans les échanges avec les parties prenantes et avec l'administration.

Evaluation des impacts environnementaux pour les eaux de surface, les sédiments et les écosystèmes

Evaluer, prévenir et limiter les dommages environnementaux

AECOM apporte à ses clients, les compétences et l'expertise de ses équipes localisées en France et dans le monde entier afin d'apprécier la nécessité d'un diagnostic écologique et de définir les mesures à mettre en place pour caractériser, surveiller l'état écologique du milieu récepteur ou réparer les éventuels impacts environnementaux. Les équipes pluridisciplinaires d'AECOM possèdent une grande expérience dans les domaines suivants :

- l'évaluation de l'état écologique du milieu (eaux, sédiments, sols et étude d'eutrophisation) ;
- l'identification des interactions entre la ou les source(s) de contaminants et les récepteurs potentiels ;
- la mise en place de réseaux de surveillance de l'état écologique du milieu récepteur et gestion informatisée des données (SIG) ;
- la caractérisation de l'écotoxicité des substances ou des matrices par le biais d'une revue bibliographique ou la mise en œuvre d'essais biologiques spécifiques in vitro ou in situ ;
- l'étude du comportement hydrodynamique, ainsi que de l'impact de rejets, de travaux et d'opérations de vidange de réservoirs ou de dragages ;
- la modélisation du transfert des contaminants dans les différents compartiments environnementaux ;
- l'évaluation des risques écotoxicologiques par une approche substance ou matrice ;
- l'étude et la définition de solutions de traitement et d'élimination de sédiments ;
- la restauration et l'amélioration d'habitats naturels.

Assister nos clients dans leur démarche de management en Hygiène, Sécurité et Environnement (HSE) et conformité réglementaire

Amélioration de la performance et réduction des risques

Nous mettons au service de nos clients une expérience nationale et internationale acquise depuis plus de 20 ans dans de nombreux secteurs industriels. Nos prestations comprennent :

- la gestion et la réalisation de programmes d'audits pour des entreprises implantées dans le monde entier ;
- la veille réglementaire (environnement, sécurité et/ou énergie) grâce à un outil de gestion simple, exhaustif et évolutif adapté aux besoins de chaque client et basé sur l'analyse des journaux et bulletins officiels ;
- l'évaluation des risques au poste de travail, pouvant inclure le facteur pénibilité et l'évaluation des risques psychosociaux, ainsi que l'évaluation des risques chimiques ;
- la réalisation et l'animation de modules de formation (sensibilisation, réglementation HSE, etc.) ;
- la rédaction de procédures et/ou de standards adaptés à l'activité de l'entreprise ;
- l'accompagnement à la mise en œuvre de systèmes de management de l'environnement, de la sécurité et/ou de l'énergie certifiables selon des normes internationalement reconnues comme ISO 14001, ISO 45001 et ISO 50001 : diagnostic initial, mise en place de plans d'action, formations, sensibilisations et audits à blanc ;
- dans le cadre d'un engagement au développement durable, la mise en place d'un reporting environnemental, d'indicateurs pertinents et conformes à la loi NRE et aux standards internationaux, la validation des données collectées, la réalisation de bilans techniques (par exemple bilan carbone), l'aide à la rédaction de chartes de développement durable, l'établissement d'objectifs, etc. ;
- la gestion et la réalisation de programmes d'audits fournisseurs type Pharmaceutical Supply Chain Initiative (PSCI) pour le compte de groupes internationaux afin de leur remettre une évaluation de leurs fournisseurs concernant leur gestion des risques HSE et sociétaux, leurs plans de continuité et les risques d'atteinte à l'image associés ;
- la réalisation d'audits et de suivis sécurité de chantiers.

Assister nos clients dans la maîtrise de leurs risques industriels

Autorisations et évaluations environnementales, étude des dangers industriels

AECOM apporte à ses clients 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, nous disposons d'une équipe de plus de 30 ingénieurs pluridisciplinaires spécialisés dans la réalisation des missions suivantes :

Dossiers réglementaires :

- Dossier de Demande d'Autorisation Environnementale (DDAE) (ICPE/ Loi sur l'eau) et de transfert d'Autorisation Environnementale ;
- dossier d'enregistrement et de déclaration ;
- dossier de porter à connaissance ;
- dossier de cessation d'activité ;
- rapport de réexamen au titre de la directive IED ;
- calcul des garanties financières.

Evaluation des impacts :

- étude d'impact sur l'environnement ;
- analyse des meilleures techniques disponibles ;
- évaluation des risques sanitaires.

Evaluation des dangers :

- étude de dangers pour des sites industriels, notamment pour des sites SEVESO ;
- notice de réexamen d'étude de dangers de sites SEVESO ;
- étude de dangers de canalisations de transport (selon méthodologie GESIP) et d'ouvrages hydrauliques ;
- analyse des risques type HAZOP, HAZID, What If, AMDEC, Arbres papillons, etc. ;
- modélisation de scénarios d'accident (dispersion toxique, flux thermique et explosion) mettant en œuvre des logiciels reconnus (PHAST, FLUMILOG) et des outils de calculs développés

par AECOM basés sur des modèles de l'UFIP ou du GTDLI ;

- cartographie des effets et évaluation de la gravité par Système d'Information Géographique (SIG) ;
- dimensionnement des moyens de lutte contre l'incendie pour les dépôts d'hydrocarbures liquides ; étude ATEX (zonage et document relatif à la protection contre les explosions) ;
- expertise et analyse critique d'études de dangers (AECOM est reconnu comme tiers-expert) ;
- étude préparatoire à l'élaboration des PPRT, y compris la cartographie des aléas (SIGALEA) ;
- aide à la mise en place de Systèmes de Gestion de la Sécurité (SGS) ;
- organisation des secours (POI, PPI, PSS, ...).

Contacts

Duarte Catarino

Directeur,
AECOM France & Benelux
Tél. +31 6 54 34 04 52
duarte.catarino@aecom.com

Gaëlle Sylvestre

Directrice de l'activité Management
HSE & Risque Industriel,
AECOM France
Tél. +33 6 76 07 11 29
gaelle.sylvestre@aecom.com

Bertrand Vidart

Directeur Environnement,
AECOM France
Tél. +33 6 08 88 63 10
bertrand.vidart@aecom.com

Aurélien Louis

Directeur du développement,
AECOM France & Benelux
Tél. +33 7 84 06 51 72
aurelien.louis@aecom.com

Flavy Busseret

Directrice Investigation,
Réhabilitation & Démantèlement,
AECOM France
Tél. +33 6 70 19 03 37
flavy.busseret@aecom.com

Implantations

 Cliquez pour voir l'adresse



A propos d'AECOM

AECOM accompagne ses clients tout au long du cycle de vie de leurs projets, de la planification à la gestion de la construction, en passant par la conception, l'ingénierie et la gestion de programmes. Dans le cadre de projets dans des secteurs aussi variés que le transport, les bâtiments, l'eau, les énergies nouvelles, l'industrie et l'environnement, nos clients des secteurs public et privé nous font confiance pour résoudre leurs problèmes les plus complexes. Grâce à notre expertise technique et à notre sens de l'innovation, à une culture d'équité, de diversité et d'inclusion, et à un engagement en faveur de priorités environnementales, sociales et de gouvernance, nos équipes visent un même but : bâtir un monde meilleur.

Les activités d'AECOM, une entreprise listée au classement *Fortune 500*, ont généré des revenus de près de 13.2 milliards de dollars durant l'exercice financier 2022. Découvrez de quelle manière nous transmettons un héritage durable aux générations à venir sur aecom.com et [@AECOM](https://twitter.com/AECOM).