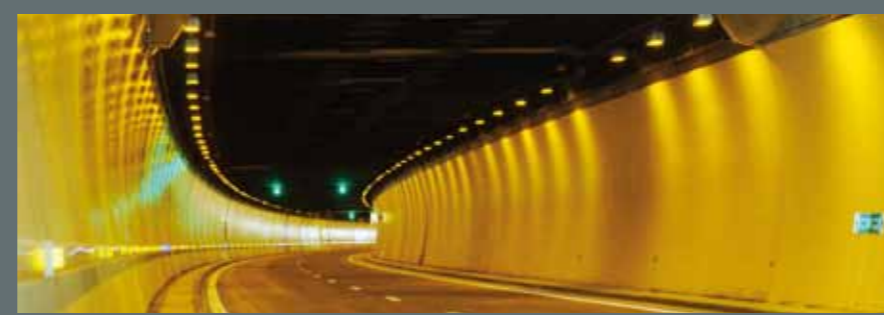


Egis Tunnels



La maîtrise d'un projet de tunnel intègre une multitude de métiers et de compétences, des reconnaissances géologiques jusqu'à l'exploitation.

Depuis 40 ans, dans plus de 50 pays, Egis Tunnels a développé une approche transversale des projets, gage d'optimisation, d'adéquation aux attentes de ses clients et de qualité finale de l'ouvrage.

Cette vision globale du projet est aussi garante de la maîtrise des coûts, des délais et des risques inhérents aux ouvrages souterrains.

Egis Tunnels tire sa force d'une équipe expérimentée, pluridisciplinaire et multiculturelle.

Nos interventions :

- Toutes natures d'ouvrages souterrains, neufs ou anciens : tunnels forés, tranchées couvertes, cavités, situés en ville ou en campagne.
- Tous types d'ouvrages : routiers ou ferroviaires, métros, galeries d'assainissement, de stockage souterrain, parkings souterrains.
- Toutes méthodes de construction : méthodes conventionnelles ou au tunnelier.



Nos missions :

- Assistance au Maître d'Ouvrage ou missions de conseil (AMO).
- Missions complètes de maîtrise d'œuvre (MOE), ou missions particulières de maîtrise d'œuvre conception ou construction - management de projet.
- Missions spécifiques dans tous nos domaines de compétence, concernant les différentes étapes d'études, les diagnostics, la pathologie, les études de danger, les plans d'intervention de sécurité, les procédures d'exploitation...
- Missions d'expertises techniques, d'organisation de chantier, ou contractuelles (ex : analyse de réclamation de travaux), de formation des exploitants.

Une marque d'Egis Structures & Environnement

Egis Structures & Environnement développe, au travers de 5 marques et 500 collaborateurs, les expertises les plus pointues dans les domaines suivants :

• Egis Tunnels

- Egis Géotechnique
- Egis Environnement
- Egis Waste Management
- Egis Jmi

Ouvrages et travaux souterrains

Ingénierie du sol et des matériaux
Ingénierie de l'environnement et du développement durable
Ingénierie des déchets et des sites et sols pollués
Ouvrages d'art

40 ans d'expérience

- 90 tunnels en maîtrise d'œuvre complète
- Plus de 160 tunnels en missions de conception, de conseil et d'expertises
- 2 000 km cumulés de tunnels conçus
- Intervention dans plus de 50 pays

Nos expertises

Géologie et géotechnique des tunnels

Définition et pilotage de campagnes de reconnaissance, synthèses et choix des méthodes, modélisation et interprétation des résultats, management des risques.

Génie civil

Etudes des structures et dimensionnement des soutènements et des ouvrages, étanchéité, diagnostics et études de rénovation, analyses de risques, méthodes de construction, phasage, coûts et planification.

Equipements et systèmes d'exploitation

Distribution d'énergie haute tension et basse tension, éclairage, radiocommunications, vidéo surveillance, signalisations, gestion de trafic, défense incendie, gestion technique centralisée GTC et supervision, systèmes d'aide à l'exploitation, bilan énergétique, études et diagnostics d'ouvrages existants : opération de mise en sécurité, sous exploitation et sous circulation.

Ventilation

Conception, dimensionnement des installations, spécifications techniques, essais d'incendie instrumentés, simulations d'incendie en 3D, analyse de la dispersion de la pollution, climatisation.



Sécurité et ingénierie d'exploitation

Etudes de risques, plans d'intervention et de sécurité, politique, organisation et méthodes d'exploitation, maintenance et opérations de gros entretiens, audit d'exploitation et de maintenance d'ouvrages existants.

Management de projet

Pilotage général des opérations, capacité d'ensemble, gestion des interfaces techniques, gestion des procédures administratives, environnementales, management des risques : maîtrise des coûts, délais et risques de l'opération.



Egis – filiale à 75% de la Caisse des Dépôts et à 25% de Iosis Partenaires (actionariat des cadres partenaires et des salariés) – est un groupe de conseil et d'ingénierie dans les domaines des transports, de la ville, du bâtiment, de l'industrie, de l'eau, de l'environnement et de l'énergie. Dans les domaines routiers et aéroportuaires, l'offre du groupe s'élargit au montage de projets, au clé en main d'équipements et à l'exploitation.

Avec 11 000 collaborateurs, dont 7 000 dans l'ingénierie et 800 M€ de chiffre d'affaires en 2010, le nouveau groupe est présent dans plus de 100 pays et dispose d'une cinquantaine d'implantations en France.

Egis est le seul groupe français d'ingénierie de la construction présent parmi les dix premiers groupes européens et les vingt premiers mondiaux du secteur.

Ils nous font confiance

ANDRA, APRR / AREA, ASF, AUTOROUTES DU MAROC, BOUYGUES, BRUXELLES CAPITALE, CEA, COLLECTIVITES TERRITORIALES, DIRIF, EDF, EIFFAGE, EPADESA, ESCOTA, GRAND LYON, LTF, MINISTERE DES TRANSPORTS INDIEN, OFROU SUISSE, PRINCIPAUTE DE MONACO, RATP, RTE, VILLE DU CAIRE, VILLE DE PARIS, VINCI, VNF...

Quelques références :

France

- Les 3 tunnels de l'A 89 - Est
- Tunnels parisiens
- Tunnel de la Croix Rousse - Lyon
- Tunnel Maurice Lemaire - (68)
- Tunnel du Mont Blanc - (74)
- Tunnel des Grands Goulets - (26)
- Descenderie de St Martin La Porte - (73)

International

- Lyon Turin Ferroviaire - France/Italie
- Tunnels de Bruxelles - Belgique
- Tunnel d'El Azhar - Egypte
- Métros d'Ahwaz et Mashhad - Iran
- Métro de Chennai - Inde
- Tunnel Mezzo Lombardo - Italie
- Tunnels autoroutiers Maliakos Kleidi - Grèce

Egis Tunnels, acteur au sein des associations : AFTES, GTFE, PIARC,

Un système qualité reconnu :



Nos valeurs

- Ecouter nos clients pour s'adapter à leurs besoins
- Anticiper et maîtriser les risques
- Sécuriser les ouvrages de la conception à l'exploitation
- Innover et participer à des projets de recherche internationaux et des groupes de travail



Nous contacter

L'équipe d'Egis Tunnels est implantée à Annecy. Des implantations locales temporaires sont présentes sur les sites des chantiers Egis Tunnels dans le monde.

EGIS TUNNELS

Directeurs : Hubert Tournery – Frédéric Walet
 Adresse : ANNECY Park Nord
 Les Pléiades n°35
 74373 PRINGY Cedex – France
 Téléphone : 33 (0)4 50 27 39 39
 Télécopie : 33 (0)4 50 27 39 40
 contact.egis-tunnels@egis.fr
 www.egis-structures-environnement.fr

Egis Structures & Environnement - S.A. - RCS VERSAILLES 493 389 670 - Septembre 2011 - Agence Pragma - © Egis - © Patrice PETTIER - © Olivier ROUSSEAU - © Christophe HUPRET - © Albert BERANGUIER

Tunnels et Ouvrages souterrains

Concevoir pour
construire et exploiter



 egis structures
& environnement

11, avenue du Centre – CS 30530 – Saint-Quentin-en-Yvelines – 78286 Guyancourt Cedex
 Tél. : +33 (0)1 30 48 47 33 – Fax : +33 (0)1 30 48 44 85

Ce document est imprimé dans une entreprise certifiée Imprim'Vert sur du papier éco-certié FSC, la plus haute norme écologique, sociale et économique d'exploitation forestière.



 egis tunnels