



## Domaines d'application : les grands projets

- Routes et autoroutes
- Lignes ferroviaires
- Aéroports
- Aménagement et préservation du territoire
- Développement durable

## Expertises et Prestations

- **Etudes multicritères amont :**
  - Etudes de faisabilité
  - Débat public
  - Etudes préliminaire et Avant-projet
  - Optimisation environnementale de projet
  - Conception-réalisation de solutions d'ingénierie environnementale
- **Dossiers réglementaires et suivi des procédures**
  - Dossiers d'enquête publique, Etudes d'impact, ESIA
  - Dossiers d'incidences Natura 2000
  - Dossiers dérogation « espèces protégées »
  - Dossiers d'autorisation de défrichement
  - Dossiers police de l'eau...
- **Management environnemental de travaux**
- **Bilans environnementaux**
- **Assistance à maîtrise d'ouvrage**
  - Ass.à la concertation locale et à la conduite de procédures réglementaires
  - Cadrage et supervision d'études spécifiques
  - Pilotage de la performance des projets en terme de développement durable

# Environnement Industriel et des Energies



## Domaines d'application : Projets complexes à risques technologiques

- Installations classées ou SEVESO
- Industries Oil and Gaz
- Energie renouvelable
- Industries minières et du BTP
- Transport d'énergie
- Installations nucléaires de base, de traitement de déchets, logistiques et portuaires.

## Expertises et Prestations

- **Dossiers réglementaires**
  - Demande d'autorisation d'exploiter
  - Bilan de fonctionnement
  - Etudes d'impact et études de dangers
  - Dossier de police de l'eau
  - Etude des risques sanitaires
  - AMO concertation et procédures
- **Management environnemental , santé et sécurité**
  - Management environnement -sécurité et optimisation des performances (ISO 14001, EMAS, OHAS18000, ILO-OSH 2011)
  - Eco-conception, analyse du cycle de vie, bilan carbone
  - Due diligence environnementale
  - Evaluation sécurité – santé , exposition des travailleurs
- **Risques technologiques**
  - Sécurité des procédés (HAZOP- HAZID- ATEX, Nœud Papillon...)
  - Systèmes de Gestion de la sécurité (SGS)
  - Etudes de dangers
  - Plan d'opération interne (POI) et de surveillance et d'intervention (PSI)

# Paysage et architecture

## Domaines d'application

- Infrastructures de transport
- Ouvrages d'art
- Installations industrielles et centres de traitement de déchets



## Expertises et Prestations

- Etude des grands paysages
- Intégration paysagère des infrastructures et équipements
- Conception architecturale d'ouvrages d'art (pont, tunnels, soutènement...)
- Optimisation de l'intégration des projets
- Supports de concertation et visualisation
- Maitrise d'œuvre complète d'aménagements éco-paysagers
- Dossiers site, monuments et permis de construire

# Biodiversité et ingénierie écologique



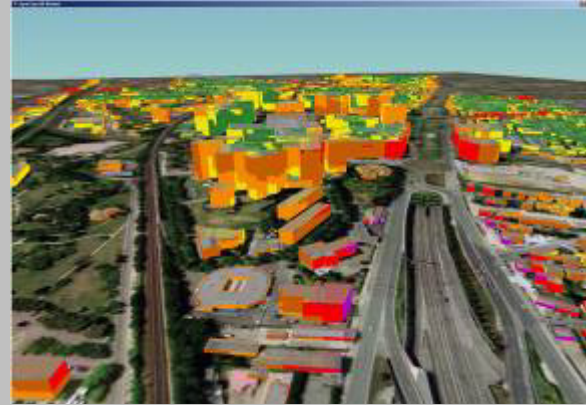
## Expertises et Prestations

- Expertises faune, flore, habitats
- Analyses fonctionnelles et continuités écologiques, trames vertes et bleues
- Modélisation et calculs d'impacts sur le milieu naturel
- Dossiers réglementaires : dérogation espèces protégées CNPN, dossiers NATURA 2000...
- Maitrise d'œuvre d'aménagements de génie écologique, ouvrages de transparence à la faune, recréation de milieux et mesures compensatoires...
- Suivi écologique de chantier
- Observatoires et bilans après mise en service

# Acoustique, ondes et vibrations

## Domaines d'application

- Infrastructures de transport
- Installations industrielles
- Bâtiments
- Agglomérations



## Expertises et Prestations

- Bruit de l'environnement : métrologie, modélisation 2 et 3D
- Conception et maîtrise d'œuvre de protections acoustiques
- Acoustique du bâtiment : conception , insonorisation
- Exposition des travailleurs
- Vibrations : mesures et modélisations
- Pollution électromagnétique
- Pollution lumineuse

Le pôle « Acoustique, ondes et vibrations »  
d'Egis environnement collabore étroitement  
avec la société **ACOUSTB**, filiale commune  
d'Egis Structures & Environnement et du  
**CSTB**

# Air-Odeurs et santé humaine

## Domaines d'application

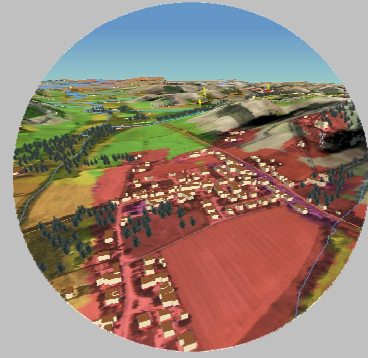
- Installations industrielles (chimie, agroalimentaire, métallurgie, BTP...)
- Infrastructures de transport
- Stations d'épuration
- Centres de traitement de déchets
- Agglomérations



## Expertises et Prestations

- Nuisances olfactives (métrologie, qualification et diagnostic)
- Pollution de l'air : métrologie et modélisation
- Plan de gestion de solvants (PGS)
- Mesures de réduction des COV
- Solutions de traitement de l'air et des gaz
- Etudes des Risques Sanitaires
- Exposition des travailleurs
- Bilans carbone & lutte contre le changement climatique

## Géomatique et S.I.G.



### Expertises et Prestations

- Système d'information géographique
- Cartographies interactives 2 D et 3 D
- Base de données de projet ou d'exploitation
- Plateforme géomatique de management environnemental multisites
- Géolocalisation GPS
- Solutions clients-serveurs
- Développement d'applications métiers