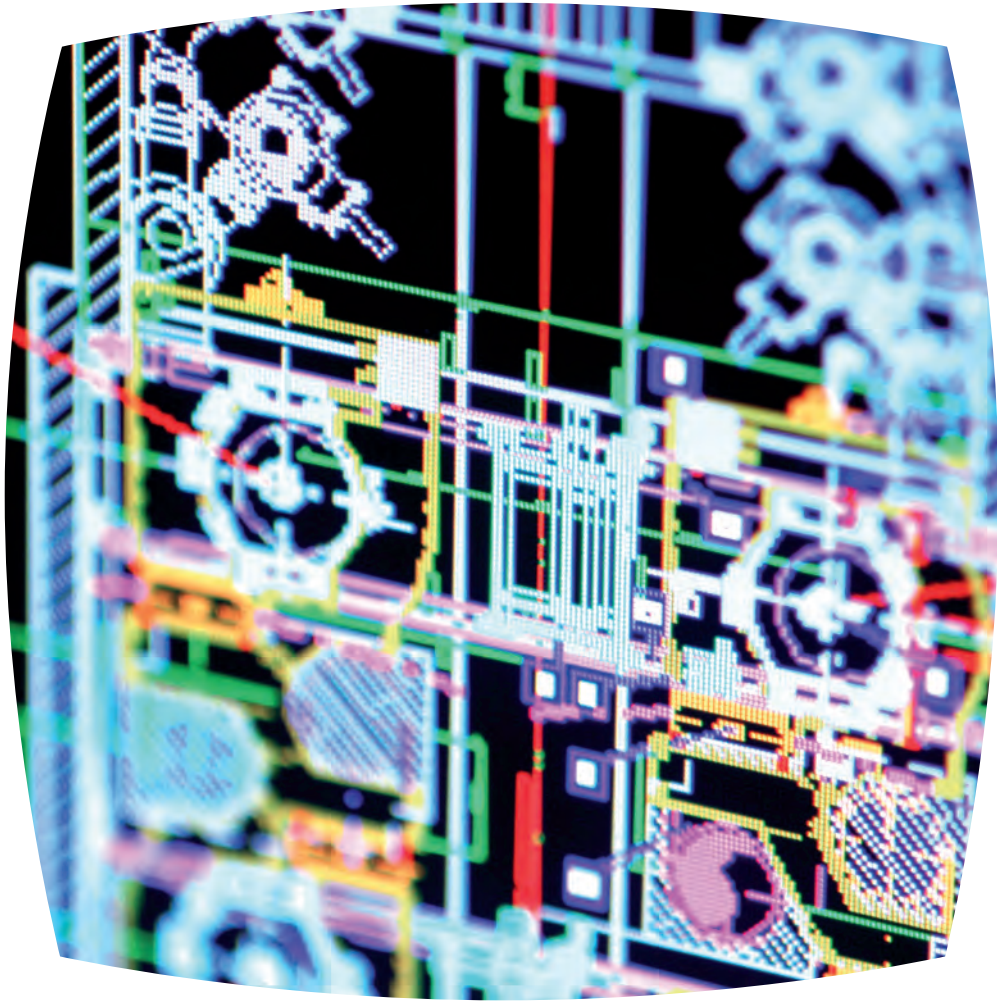


sade



Ingénierie



■ Notre métier

Bureau d'études intégré, SADE Ingénierie réalise, en France et à l'international, toutes les études techniques et plans d'exécution des chantiers confiés à la SADE. SADE Ingénierie assure également un rôle d'ingénieur-conseil, alliant la connaissance des travaux, la conception et la gestion des réseaux. SADE Ingénierie consolide les retours d'expériences (nationaux et internationaux) d'un Groupe qui conçoit et réalise tout à la fois.

Pour ses clients publics (collectivités locales) et industriels, SADE Ingénierie effectue également des diagnostics de réseaux (alimentation en eau potable et assainissement).



■ Nos activités



Hydraulique et épuration

Les études d'hydraulique consistent à concevoir des projets globaux d'alimentation en eau et d'assainissement tant urbains qu'industriels et ruraux. Les études relatives à l'épuration visent à définir les filières de traitement les mieux adaptées et à élaborer des projets de station dans leur totalité. Toutes les étapes du cycle de l'eau sont étudiées, tant au niveau de la conception du projet que de la préparation et de l'exécution du chantier.

Assainissement

- Conception et calcul des réseaux
- Bassins d'orage
- Stations de relèvement
- Ouvrages spéciaux de toute nature
- Mise en conformité environnementale des réseaux d'assainissement de sites industriels

Stations d'épuration

Filière eau

- Boues activées en aération prolongée (fines bulles ou turbine)
- Filtres à sable
- Filtres plantés de roseaux

Filière boues

- Déshydratation mécanique
- Séchage solaire
- Lits plantés de roseaux

Adduction et distribution d'eau

- Conception et calcul des réseaux
- Défense incendie
- Stations de pompage
- Traitement des eaux
- Forages



Génie civil et tuyauteries industrielles

Les études de génie civil et de tuyauteries industrielles consistent à élaborer les solutions de construction et d'installation les mieux adaptées à l'exécution des chantiers.



Canalisations et tuyauteries industrielles

- Conception et préparation de la fabrication et de la pose des réseaux d'eau, de vapeur, d'eau surchauffée et d'eau glacée
- Etude des techniques de réhabilitation ou de renouvellement des canalisations
- Connaissance des différents matériaux utilisés dans nos métiers (béton, acier, inox, fonte, PEhd, époxy, polyester, vinylester, composites ...)



Génie civil

- Conception et réalisation de plans de coffrages, d'armatures et de blindages des ouvrages d'hydraulique en général en béton armé : réservoirs, stations de pompage et d'épuration, fonçages, galeries, havages, dalots...
- Fondations, dallages industriels, bâtiments techniques, fosses, murs de soutènement, aires de stockage, aires de dépotage...



Notre expertise

SADE Ingénierie mobilise, au siège et dans les entités opérationnelles, plus de 50 collaborateurs : les ingénieurs spécialisés représentent la moitié de cet effectif.

Les études réalisées font appel à la technique de l'ingénieur et à des moyens informatiques de calcul, de DAO et CAO toujours plus performants et en évolution permanente. Les logiciels les plus appropriés sont utilisés pour l'aide à la résolution des multiples problèmes associés aux métiers de l'eau : calculs de coups de bélier, de réseaux d'eau sous pression, de réseaux d'assainissement à surface libre... avec simulations éventuelles de la qualité de l'eau, de l'effluent, calculs de structures aux éléments finis, de béton armé, de tuyauteries... Chaque année, SADE Ingénierie réalise plus de 400 études et plus de 2 000 plans (y compris en 3D).

Quelle que soit l'activité concernée, SADE Ingénierie propose à ses clients publics et privés des solutions clés en main, les affranchissant de toutes les contraintes administratives, techniques, juridiques et financières. SADE Ingénierie prend en charge l'aspect technique dans son intégralité.



7 atouts qui font la différence

- Des compétences étendues
- Une expertise de haut niveau
- La performance d'une ingénierie intégrée
- Des solutions clés en main
- Un savoir-faire reconnu
- Une ingénierie très expérimentée
- Une équipe de spécialistes



SADE Ingénierie

L'expérience tournée vers l'avenir



■ Nos certifications

ISO 9001 version 2008

Certificat AFAQ n° QUAL/1998/10 004 d

sade



28, rue de La Baume - 75008 Paris
Tél. : 01 53 75 99 11 - Fax : 01 53 75 99 08
www.sade-cgth.fr