



EAU



TÉLÉCOMS



GÉNIE CIVIL



ÉNERGIE



SERVICES

sade



Implantée dans plus de 20 pays et forte de 9 000 collaborateurs, la SADE est le spécialiste de la conception, la construction, la réhabilitation et l'entretien des réseaux et des ouvrages qui leur sont associés, pour tous clients publics, industriels et privés.

Ses métiers s'inscrivent, depuis de nombreuses années, dans une politique volontaire de développement durable et dans une recherche constante de solutions constructives respectueuses de l'environnement.

NOS MÉTIERS

EAU

Premier canalisateur européen, la SADE intervient, depuis 100 ans, à toutes les étapes du cycle de l'eau : du captage de la ressource dans le milieu naturel jusqu'à son rejet après usage et traitement, en passant par les réseaux de transport et de distribution, les raccordements et les ouvrages connexes.

Spécialités

- Eau potable et hygiène publique : forages et captages ; systèmes de traitement d'eau par filtration ; canalisations et branchements ; réparations de fuite ; parcs de compteurs ; mise en conformité des installations hydrauliques ; ouvrages annexes (puits de captage, regards de visite ...).
- Assainissement : canalisations et branchements ; unités de dépollution des eaux usées ; collecteurs ; confinement des effluents ; aires de carénage ; assainissement non collectif.
- Réseaux spécifiques : défense incendie ; irrigation ; arrosage.

Prestations

Conception, construction, extension, réhabilitation, protection, mise en conformité, maintenance.

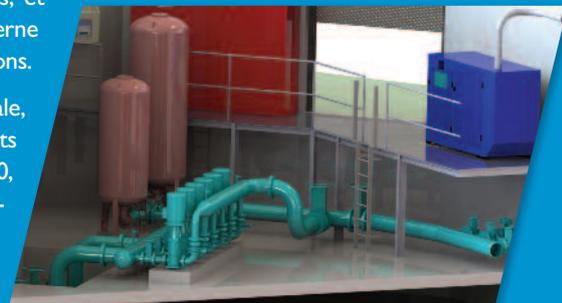
Gestion patrimoniale des réseaux.



Une offre globale connectée, de la conception à la réalisation

Avec SADE Ingénierie, son pôle d'ingénierie intégré, le Groupe SADE accompagne ses clients, collectivités et industriels, des études de conception à la réalisation des projets. Ses experts, répartis en deux plateformes à Paris et à Bucarest, apportent ainsi des réponses adaptées aux diverses problématiques rencontrées, des plus classiques aux plus complexes, et assurent la maîtrise d'œuvre interne en allant au plus près des opérations.

Dans le cadre de cette offre globale, la SADE propose à ses clients le chantier de demain : le chantier 4.0, 100% connecté, répondant pleinement aux exigences de la smart city et intégrant les approches en mode BIM (Building Information Modeling).



TÉLÉCOMS

La SADE est l'un des leaders dans la conception, la construction, l'exploitation technique et la maintenance des réseaux de télécommunications.

Spécialités

- Réseaux filaires : réseaux cuivre ; réseaux fibre optique ; FTTH ; réseaux câblés.
- Réseaux hertziens : 2G, 3G, 4G ; wifi ; réseaux radio ; antennes et relais TV.
- Réseaux CFO / CFA : vidéo-protection ; câblage VDI ; affichage dynamique ; mobilité

Prestations

Maîtrise d'œuvre de conception et d'exécution ; aménagement de sites ; évolution du réseau ; construction ; infrastructures ; extension ; raccordements ; exploitation technique ; mise en service ; maintenance et vie du réseau ; dépannage ; interventions d'urgence ; intégration de solutions de sûreté.



Une expertise en environnement industriel

La variété de ses domaines d'intervention et la diversité des compétences requises pour les exercer, son expertise historique en matière de travaux et ses équipes autonomes permettent à la SADE de délivrer à ses clients industriels, une solution toujours adaptée à leur besoin et à leurs contraintes spécifiques, dans le respect des délais impartis.

Quelle que soit la configuration du projet, la SADE met en œuvre pour le réaliser des solutions techniques éprouvées et innovantes, offre la garantie de références significatives, de certifications reconnues et de qualifications professionnelles adaptées.

La SADE, présente depuis 1977 en CNPE, dispose notamment d'une expertise reconnue pour les interventions en sites nucléaires. Disposant d'une organisation dédiée, elle est largement associée aux programmes de renforcement des installations et de prolongation de durée de vie des centrales dits post Fukushima et Grand Carénage.



ÉNERGIE

Spécialités

- Electricité : réseaux courants forts et courants faibles ; branchements ; raccords ; éclairage ; postes de transformation ; conduites forcées pour centrales hydroélectriques ; bornes de rechargement pour véhicules électriques.
- Gaz : réseaux de transport et de distribution ; branchements d'abonnés.
- Champs d'éoliennes.
- Géothermie.
- Fermes photovoltaïques.
- Chauffage urbain et réseaux de climatisation.
- Récupération de chaleur dans les réseaux d'eaux usées (procédé Energido).

Prestations

Conception, construction, extension, raccordements, réhabilitation, protection, mise en conformité, maintenance, dépannage



Canascan® : l'innovation pour la gestion patrimoniale des réseaux



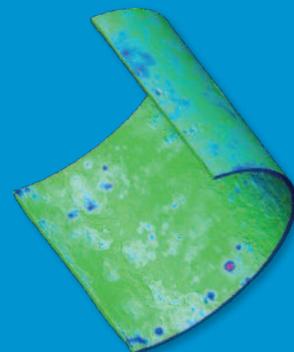
Les conclusions des premières Assises de l'eau ont récemment mis en évidence la nécessité d'améliorer la connaissance des réseaux comme préalable à la relance des investissements.

La SADE a conçu CANASCAN®, un service rapide, clé en main et facile à mobiliser pour :

- mieux connaître l'état des réseaux,
- estimer leur durée de vie prévisionnelle,
- établir une cartographie digitale de l'état des réseaux.

Grâce à CANASCAN®, il est désormais aisé :

- d'alimenter la stratégie de gestion patrimoniale avec des données fiables et pertinentes,
- de prioriser et d'optimiser les opérations de rénovation et de remplacement des canalisations, tout en respectant contraintes budgétaires et agenda.



SERVICES

Spécialités

- Réseaux intelligents : modélisation et cartographie des réseaux ; stations d'alerte et de surveillance des eaux brutes superficielles ; prélocalisation et détection de fuites.
- Ouvrages connectés et IOT : télélevé des capteurs d'eau ; surveillance en continu de la qualité de l'eau ; détection de puisage sur poteaux d'incendie ; suivi des consommations avec alertes des usagers et exploitants.
- Services à l'habitat : chauffage ; réseaux ; petite maçonnerie ; réfection de sol ; recherche de fuite ; gestion des consommations d'eau ; métallerie.
- Services aux exploitants de réseaux : gestion des parcs de compteurs ; optimisation du comptage ; vérification périodique.
- Services aux réseaux intérieurs : systèmes antipollution ; systèmes de gestion de l'eau ; manœuvres de vannes.
- Collecte pneumatique des déchets.

Prestations

Conception, construction, réhabilitation, mise en conformité, maintenance multitechnique, dépannage.



La maîtrise des grands projets

La SADE a développé une solide expertise dans le management de grands projets nécessitant la maîtrise d'ouvrages complexes, le déploiement de multiples compétences, la coordination des sous-traitants, une expertise technique forte et une capacité financière reconnue.

Elle illustre sa dimension d'ensemblier technique au travers de chantiers d'envergure exceptionnelle en France comme à l'international : Afout Essahli (180 km Ø 1 400 en fonte) en Mauritanie ; projet de BOT (27 km en acier Ø 2 400) à Chengdu en Chine ; participation à la construction de l'EPR de Flamanville ; travaux de consolidation du parc nucléaire français (post Fukushima et Grand Carénage) ; terminal méthanier de Dunkerque ; etc.



GÉNIE CIVIL

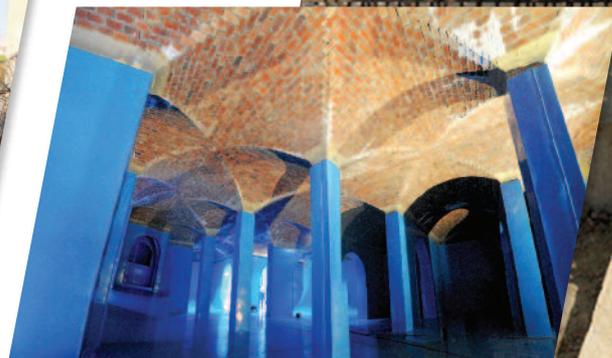
Les ouvrages de génie civil, tant hydraulique que traditionnel, trouvent leur place à toutes les étapes des interventions de la SADE.

Spécialités

- Génie civil hydraulique : réservoirs et bassins ; stations de relèvement et de pompage ; travaux maritimes et fluviaux ; étanchéité (matériaux géo-synthétiques, parois en bentonite-ciment et procédé hydroclick) ; puits.
- Génie civil traditionnel : galeries et tunnels ; aires d'accueil des gens du voyage ; locaux techniques ; aires de livraison et parkings ; passerelles et plateformes ; renforcement et aménagement de quais ; démantèlement d'ouvrages ; murs armés ; dalots, buses et ponceaux.
- Voirie Réseaux Divers : chaussées ; bordures ; pavage ; asphalte ; réfections de sols ; petit génie civil urbain.

Prestations

Conception, construction, réhabilitation, mise en conformité.



Un engagement pour le développement durable

La SADE a érigé en principe d'exercer tous ses métiers avec le souci du développement durable.

Elle traduit, dans son action quotidienne, son engagement environnemental par une charte chantiers propres, la mesure de l'empreinte carbone de ses chantiers avec son logiciel certifié Carbone 6 et une priorité donnée au recyclage (enrobés, déblais) sur site ou à proximité.

La SADE impose la prévention et la sécurité comme exigences : protection des personnels, des usagers et des riverains, et prévention des risques liés à la présence des réseaux des concessionnaires. Cette détermination porte ses fruits puisque ses taux de fréquence et de gravité sont très inférieurs à ceux de l'ensemble de la Profession.



NOS TECHNIQUES

La SADE détient les compétences, le savoir-faire et le parc de matériels lui permettant de recourir à la technique la plus adaptée aux caractéristiques des projets. Techniques et méthodes sont préconisées, après étude, en fonction de la nature des terrains, de l'encombrement des sous-sols et de l'environnement immédiat du chantier.

TECHNIQUES TRADITIONNELLES

Pose, en tranchée ouverte, des réseaux à l'avancement, par terrassement mécanique.



TECHNIQUES SANS TRANCHÉE

Pose de réseaux : forage dirigé, extraction de conduite, microtunnelier, forage, fonçage, tunneliers, galeries traditionnelles...

Terrassement doux (aspiratrices et mini aspiratrices)

Réhabilitation des réseaux : chemisage, tubage, injection, étanchement de joints, coques, béton projeté, éclatement...



TECHNIQUES SPÉCIFIQUES

Travaux souterrains

Travaux sur cordes

Travaux en espaces confinés

Systèmes de blindage

Recyclage



Une proximité territoriale, garantie d'une forte réactivité

Organisée de façon souple et décentralisée, la SADE allie la solidité d'une grande entreprise à la réactivité d'une entreprise locale.

Ses 90 implantations réparties dans tout l'hexagone sont autant de garants d'une proximité, d'une disponibilité et d'une réactivité de tous les instants.

Forte de son expérience acquise en France, la SADE exerce depuis longtemps ses métiers à l'international. Regroupées en quatre zones géographiques et s'appuyant sur les moyens et les services spécialisés du Siège, ses filiales et succursales sont déjà intervenues dans 75 pays sur les 5 continents.

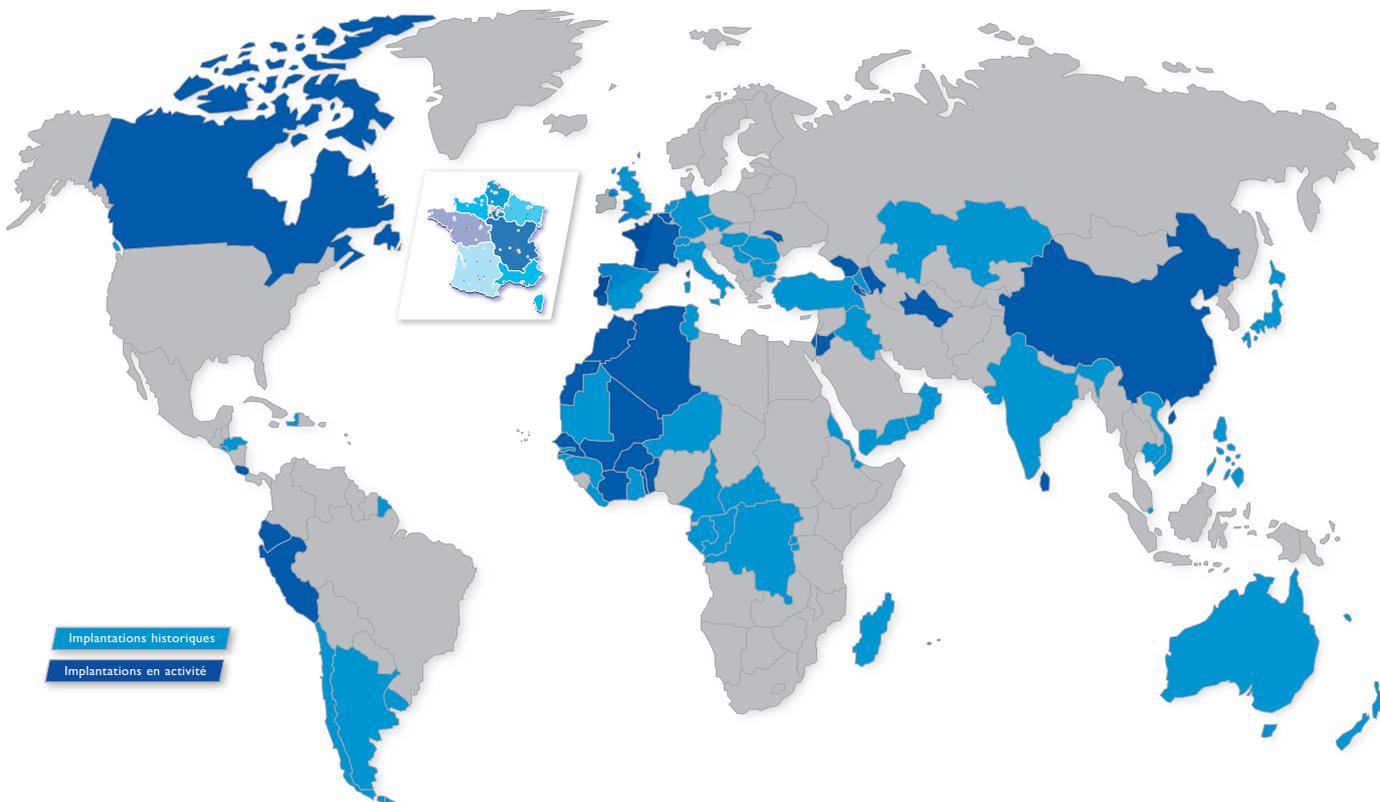


CERTIFICATIONS

- ISO 9001
- ISO 14001
- OHSAS 18001
- CEFRI
- COFRAC (N° 2.1444, 3-1455)
- GEHSE
- UTO
- MASE/UIC
- TRAITEMENT DE L'AMIANTE
- GÉORÉFÉRENCEMENT ET DÉTECTION DES RÉSEAUX

UN GROUPE INTERNATIONAL

- 8 Directions Régionales
- 4 Services spécialisés
- 23 filiales françaises
- 25 entités à l'étranger



sade



23-25, avenue du Docteur Lannelongue - 75014 Paris
Tél. : 01 53 75 99 11 - Fax : 01 53 75 99 02
www.sade-cgth.fr

