

CONSTRUÍMOS EM CONJUNTO OBRAS QUE MUDAM O MUNDO E QUE SÃO O NOSSO ORGULHO



sade

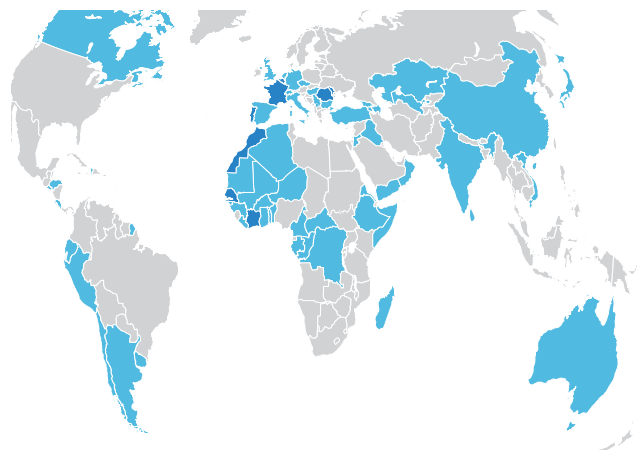


**Redes e
infraestruturas**



Referência no ciclo da água em França e a nível internacional

Implantada em 4 continentes e numa dezena de países, com mais de 7000 colaboradores, especialista em **redes e infraestruturas**, a **SADE** é uma filial da **NGE** dedicada ao ciclo da água.



Encontre todas as
nossas instalações em
www.sade-cgth.fr



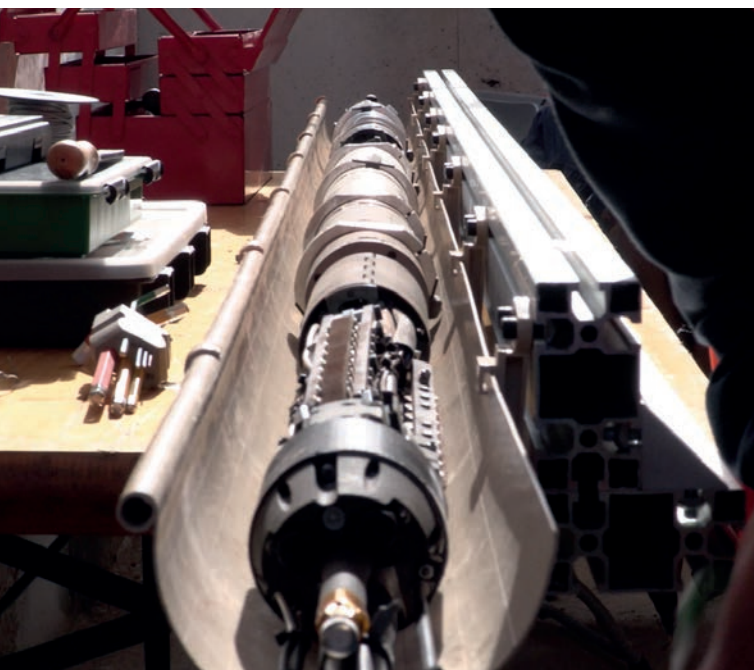
Engenharia integrada

1500

projetos por ano

110

engenheiros e
técnicos



Uma oferta de métodos capaz de integrar todos os requisitos dos projetos

- Uma especialização tripla em hidráulica, engenharia civil e tratamento de águas, adaptada às situações mais exigentes
- Engenheiros que gerem todos os grandes projetos multidisciplinares em termos de conceção e realização
- Valorização das competências da empresa através das soluções BIM Infrastructures

E no futuro, o estaleiro
4.0, resultante do nosso
programa de I&D

furtif
CHANTIER
by sade



EMPREENDEDORA NA TRANSIÇÃO ECOLÓGICA

ÁGUA POTÁVEL

- Furos e captações, contagem, condutas e ramais, instalações hidráulicas, estações de bombagem, estações de tratamento (processo e EAI)

SANEAMENTO

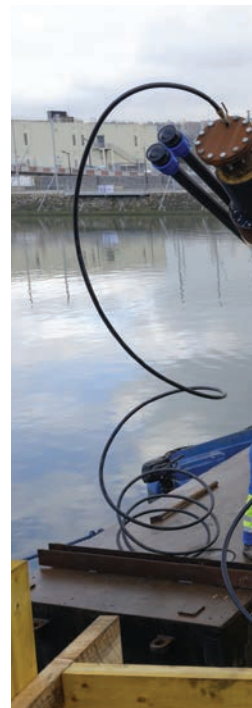
- Condutas, confinamento de efluentes, instalações hidráulicas, estações de tratamento, áreas de carenagem, estações elevatórias

REDES ESPECÍFICAS

- Águas industriais, incêndios, águas de processo, irrigação, rega, captação, emissários submarinos



RED





Energia

**PROMOTORA DA
TRANSIÇÃO
ENERGÉTICA**



ES



ELECTRICIDADE

- Redes de transporte
- Redes de distribuição
- Hidroeletricidade

GÁS

- Condutas, confinamento de efluentes, instalações hidráulicas, estações de tratamento, áreas de carenagem, estações elevatórias

AQUECIMENTO URBANO E FRIO

- Redes
- Subestações

ENERGIAS RENOVÁVEIS

- Recuperação de calor das águas residuais
- Parques eólicos
- Centrais fotovoltaicas
- Geotermia e energia térmica do mar



Engenharia civil

PARCEIRA NO DESENVOLVIMENTO DOS TERRITÓRIOS

ENGENHARIA CIVIL DA ÁGUA

- Reservatórios e bacias, estações de bombagem e elevação, estações de tratamento e edifícios técnicos, aquedutos e obras de drenagem

OBRAS DE ARTE

- Pontes e aduelas, passadiços, eclusas, cais, diques

CONFINAMENTO/IMPERMEABILIZAÇÃO

- Impermeabilização, geomembranas

VIAS E REDES DIVERSAS

- Lancis, pavimentos e lajedos, áreas de descarga e entrega, valas e caleiras, asfaltagem e betuminosos

MACIÇOS PARA EÓLICAS

- Estudos de solos, escavações, fundações especiais, armação, betonagem, aterros



INFRAESTR





Trabalhos subterrâneos

CONCEÇÃO DE ESTALEIROS FURTIVOS

TRABALHOS ESPECÍFICOS

- Túneis
- Microtúneis
- Poços de acesso e ventilação
- Coletores
- Escoadores
- Obras enterradas
- Galerias

SUSTENTAÇÃO

- Contenções tipo Berlim
- Estacas-prancha
- Cortinas de impermeabilização
- Tubos justapostos
- Gabiões

STRUCTURAS



Ofertas e soluções

CONCEBER – CONSTRUIR – REABILITAR – MANTER – ASSEGURAR A CONFORMIDADE

PARA AS AUTARQUIAS

- Prolongamento da vida útil das redes
- Recuperação de calor das águas residuais
- Tratamento e reciclagem de águas residuais
- Resposta ao stress hídrico
- Construção de redes de calor e frio

PARA A INDÚSTRIA

- Assegurar a conformidade das instalações
- Melhoria da segurança contra incêndios
- Proteção do abastecimento das instalações
- Proteção do ambiente através do tratamento e da reciclagem da água
- Construção de redes e infraestruturas sustentáveis

PARA AS GRANDES INFRAESTRUTURAS

- Implementação de soluções para águas industriais, incêndios, águas de processo, irrigação, rega, captação, emissários submarinos
- Acompanhamento das novas mobilidades
- Concretização em conjunto da transição energética
- Antecipação em conjunto de estaleiros 100% furtivos
- Implementação de projetos pós-Fukushima
- Preparação do desenvolvimento das infraestruturas de transporte

Números-chave

7000

clientes ativos

62%

clientes do
setor público

38%

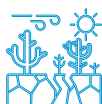
clientes do setor
privado





Agimos juntos

A **SADE**, empresa responsável, assume um compromisso firme com a **RSE**



PRESERVAÇÃO E VALORIZAÇÃO DOS RECURSOS

PARA PROMOVER A ECONOMIA CIRCULAR



OPERAÇÃO EM ESTALEIRO FURTIVO

PARA REDUZIR AS PERTURBAÇÕES SOBRE OS UTENTES E OS RESIDENTES



PRESERVAÇÃO DO MEIO NATURAL

PARA AS GERAÇÕES FUTURAS



MIGRAÇÃO PARA ENERGIAS MAIS ECOLÓGICAS

PARA REDUZIR AS NOSSAS EMISSÕES DE GASES DE EFEITO DE ESTUFA



ANTECIPAÇÃO DOS IMPACTOS DAS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

PARA PROTEGER A POPULAÇÃO



Certificações



23-25, avenue du Docteur Lannelongue
75014 Paris - Francia

(+33)1 53 75 99 11

www.sade-cgth.fr



Siga-nos!



MULTIMÉTIERS
**Plus que tout,
réussir ensemble.**

Sobre a NGE – Nouvelles Générations d'Entrepreneurs – o quarto maior grupo francês de construção e obras públicas, que constrói grandes infraestruturas e projetos urbanos ou de proximidade. Com competências em financiamento, conceção, construção e manutenção, o Grupo é um interveniente de referência na realização de obras adaptadas aos desafios económicos e ecológicos dos vários territórios.

nge.fr