

Tech Sub

Since 1995, Tech Sub has acquired expertise in underwater works for industry and environment. Specialized in difficult access works, our professional divers are highly qualified for operations in natural or artificial sites, including toxic, polluted, deflagrating and radioactive atmospheres. Our experience allows us to work in confined areas such as galleries, pipes, sewage networks and tanks while maintaining a total control over risks and hygiene constraints.

Wastewater Treatment

Maintenance and renovation of wastewater treatment plants while full and operating (aeration tanks, lagoons...).

Personnel trained to work in extreme conditions according to stringent security standards:

- zero visibility,
- chemical, toxic and potentially deflagrating environments,
- strong turbulence,
- high temperatures.

Prevention of accidental pollution and periods of unavailability

- Assessment of treatment plants, various networks, anchorages, air-inlets...
- video inspection (pipes, gas dome, walls or invert),
- silting assessment,
- checking and measuring the thickness of sewers.

Maintenance, energy saving

- Maintenance contracts, energy saving,
- repairing and replacing equipments in situ,
- removing silt, high pressure pipe scouring.

Refurbishment

- Total replacement of air distribution pipe-works without interrupting production,
- feasibility studies and delivery of renovation projects with or without emptying tanks.

Natural Sites : AQUAGO®

Underwater techniques aimed to preservation of nature

- Survey video,
- removing silt, treatment of sediments,
- destratification of lakes and dams,
- treatment of polluted soil and sediments,
- maintenance and repairing of structures (bridges, dams, pipes).

Solutions against sediment accumulation and eutrophication of lakes and dams by removing reoxygenating water

- Diagnostic, analysis,
- feasibility studies and design of aeration systems,
- autonomous systems (solar and wind-powered systems),
- systems operated by computers or remote control.

Nuclear Sites : PHENICS®

- Survey, video inspection, non destructive controls, thickness measurement,
- nuclear pool diving, underwater decontamination, filtration unit,
- welding and cutting.

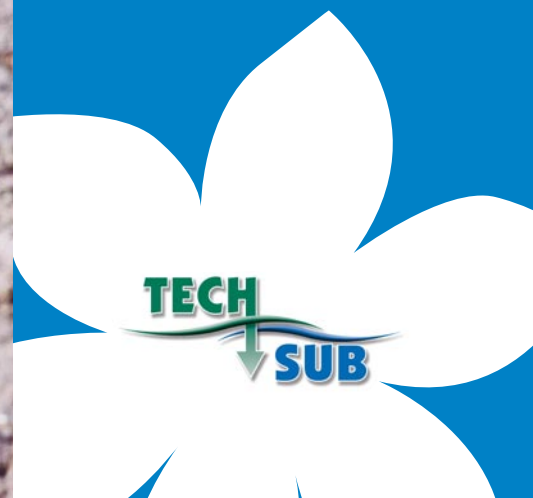
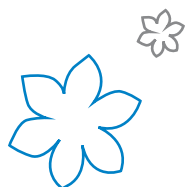


In brief

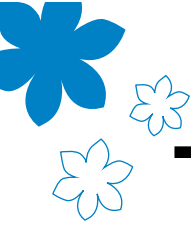
Full name
TECH SUB INDUSTRIE
ENVIRONNEMENT

Address
ZA des chemins croisés
16 rue René Cassin
62223 Saint Laurent Blangy
FRANCE

Contact person
Hélène SZULC, Director
Phone
+ 33 (0)3 21 15 40 00
Fax
+ 33 (0)3 21 15 40 09
Email
info@techsub.fr
Web site
www.techsub.fr



TECH
↓
SUB



Tech Sub

Depuis 1995, TECH SUB réalise des travaux subaquatiques dans le secteur de l'industrie et de l'environnement.

Spécialisée dans les travaux d'accès difficiles, nos scaphandriers professionnels sont qualifiés pour intervenir dans les milieux naturels, pollués, nucléaire, déflagrant, toxique ainsi que dans les espaces confinés (galeries, silos, puits, cuves) avec une parfaite maîtrise des conditions de sécurité.

Stations d'épuration, assainissement

Maintenance et réhabilitation des ouvrages d'épuration sans vidange ni arrêt du fonctionnement (bassins d'aération, lagunages ...)

Notre personnel est formé pour intervenir dans des conditions extrêmes dans le respect de normes de sécurité maximales :

- sans visibilité,
- milieux chimiques, toxiques et explosifs,
- fortes turbulences et courants,
- hautes températures.

Prévention des pollutions accidentelles et des périodes d'indisponibilité

- Expertise des stations d'épuration, des réseaux, ancrages, diffuseurs d'air ...,
- inspection vidéo (canalisations, ciels gazeux de réacteurs, parois),
- bathymétrie des boues,
- mesure d'épaisseur des canalisations,

Maintenance et optimisation énergétique

- contrats de maintenance, optimisation énergétique,
- réparation et remplacement d'équipements in situ,
- extraction des boues, curage des réseaux à la lance haute pression.

Réhabilitation

- Remplacement total des réseaux d'aération sans arrêt du fonctionnement,
- études de faisabilité et mise en œuvre de projets de réhabilitation avec ou sans vidange des bassins.

Milieux naturels : AQUAGO®

Travaux subaquatiques pour la préservation de l'environnement

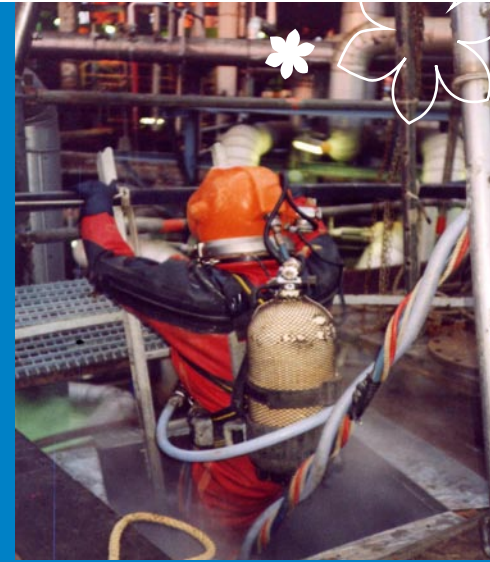
- Vidéo subaquatique,
- curage, traitement des sédiments,
- destratification des lacs et barrages,
- maintenance et réparation des ouvrages de génie civil (ponts, barrages, canalisations).

Solutions contre l'envasement et l'eutrophication des lacs et barrages par réoxygénation des eaux

- Diagnostics,
- études de faisabilité et conception de systèmes d'aération,
- système autonomes (solaires et éoliens),
- systèmes gérés par ordinateur ou télécommande.

Centrales nucléaires : PHENICS®

- Inspections, contrôles non destructifs, mesure d'épaisseur, expertise de génie civil,
- opérations de plongée en piscines nucléaires,
- décontamination subaquatique, unité de filtration,
- soudure et découpage,
- entretien des prises d'eau,
- éprouves d'enceinte hyperbare des réacteurs.

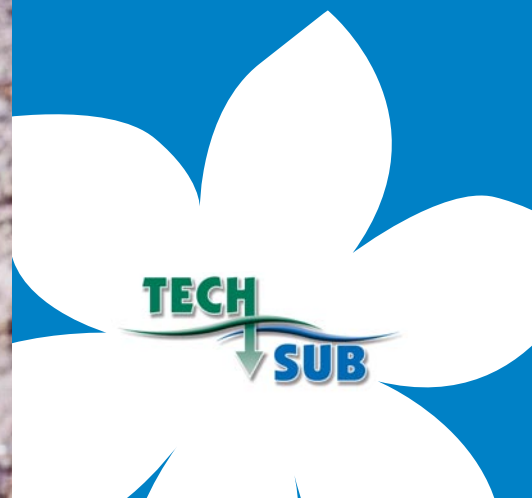
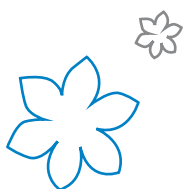
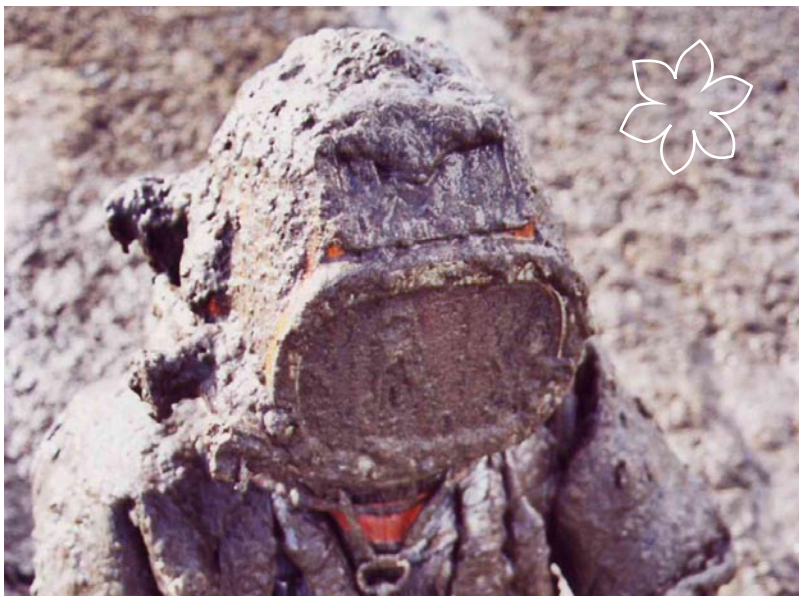


En bref

Raison sociale
TECH SUB INDUSTRIE
ENVIRONNEMENT

Adresse
ZA des chemins croisés
16 rue René Cassin
62223 Saint Laurent Blangy
FRANCE

Personne contact
Hélène SZULC, Directrice
Tel.
+ 33 (0)3 21 15 40 00
Fax
+ 33 (0)3 21 15 40 09
Email
info@techsub.fr
Site web
www.techsub.fr



TECH
↓
SUB