

**DEPARTEMENT TRAVAUX EN HAUTEUR ET EN ESPACES CONFINES**



**Maintenance et travaux industriels**

**Haute performance pour les installations industrielles**

Les techniciens cordistes de TECH SUB sont des spécialistes de l'industrie qui réalisent des travaux sur les installations en hauteurs et en espaces confinés.

Formés à l'analyse de risques et aux risques chimique NI/N2, soudeurs qualifiés, ils participent à l'optimisation des travaux en industrie en matière de délais et de sécurité.



**Où ?**

Installations portuaires, industrielles, offshore, nucléaires, ouvrages d'art. Tours aéroréfrigérantes, silos, ponts, haubans, condenseurs, sphères de gaz, gazomètres, cuves, canalisations,

cheminées, grues, portiques, ponts roulants, navires.



**Comment ?**

Pose de lignes de vie, remise en conformité, pose de garde-corps, pose d'ancrages, de paratonnerres. Pose de bardages, peinture, maçonnerie, Charpente industrielle, bardage, calorifugeage. Protection foudre, incendie. Levage, hélipontage. Démantèlement, déconstruction, sciage, décontamination. Soudage, dépoussiérage, nettoyage, sablage, brossage, nettoyage par cryogénie, inertage.



TECH SUB INDUSTRIE ENVIRONNEMENT

ZA DES CHEMINS CROISES, 16 RUE RENE CASSIN 62223 ST LAURENT BLANGY - FRANCE

tel : +33 (0)3 21 15 40 00 fax : +33 (0)3 21 15 40 09 Mail : [techsub@techsub.com](mailto:techsub@techsub.com) [www.techsub.com](http://www.techsub.com)



## DEPARTEMENT TRAVAUX EN HAUTEUR ET EN ESPACES CONFINES



# Travaux confinés en silos et ATEX

**Les silos sont des installations sensibles qui exigent un nettoyage et une surveillance réguliers. Leur capacité et leur disponibilité doit être maximale pour les industriels.**



Les techniciens cordistes de TECH SUB interviennent dans les zones ATEX après une analyse de risques détaillée qui est réalisée avec l'exploitant.

Nous pouvons mettre en place des contrats de maintenance fin de garantir la conformité des installations au regard des obligations réglementaires.

### Où ?

Industrie agroalimentaire, chimique, production thermique, cimenterie. Silos de céréales, sucre, farine, pellets, produits agroalimentaires, charbon... Sphères de gaz, cuves de stockage hydrocarbures, méthaniseurs. Collecteurs de lixiviats, réseaux d'assainissement.

### Comment ?

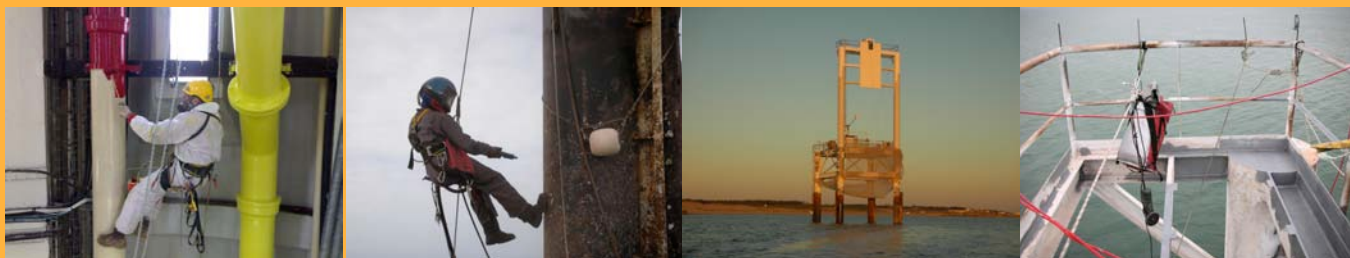
Inspection visuelle et vidéo ADF, mesure d'épaisseur. Protection, bâchage, pose de lignes de vie. Nettoyage, dépoussiérage, déblocage. Réparations, peinture, résine, soudure. Inertage azote et CO2, nettoyage par cryogénie.



TECH SUB INDUSTRIE ENVIRONNEMENT

ZA DES CHEMINS CROISES, 16 RUE RENE CASSIN 62223 ST LAURENT BLANGY - FRANCE

tel : +33 (0)3 21 15 40 00 fax : +33 (0)3 21 15 40 09 Mail : [techsub@techsub.com](mailto:techsub@techsub.com) [www.techsub.com](http://www.techsub.com)



## Peinture et traitement des surfaces

**Pour restaurer les structures et prolonger leur durée de vie, les techniciens cordistes de TECH SUB certifiés ACQPA redonnent une nouvelle jeunesse aux installations en hauteur qui sont inaccessibles par les moyens conventionnels.**



### Où ?

Installations portuaires, industrielles, offshore, nucléaires, ouvrages d'art, bâtiments. Ponts, haubans, cuves, canalisations, cheminées, grues, portiques, ponts roulants, navires, phares.



### Comment ?

Préparation des surfaces par décapage, brossage, sablage. Protection par bâchage. Application de tous types de peinture mono et bi-composants selon les normes ACQPA (Association pour la Certification et la Qualification en peinture Anticorrosion) par des techniciens certifiés niveaux 1 et 2



TECH SUB INDUSTRIE ENVIRONNEMENT

ZA DES CHEMINS CROISES, 16 RUE RENE CASSIN 62223 ST LAURENT BLANGY - FRANCE

tel : +33 (0)3 21 15 40 00 fax : +33 (0)3 21 15 40 09 Mail : [techsub@techsub.com](mailto:techsub@techsub.com) [www.techsub.com](http://www.techsub.com)





## Contrôles non destructifs et expertises

**Les techniciens cordistes de TECH SUB sont des spécialistes des inspections et des contrôles non destructifs pour l'industrie et le génie civil qui vous font gagner des jours d'arrêt.**



Afin de surveiller les installations qui ne sont pas accessibles par les moyens conventionnels, nos contrôleurs certifiés COFREND réalisent les opérations d'inspection et de contrôle sur les installations en hauteur et en espaces confinés.

### Où ?

installations portuaires, industrielles, offshore, nucléaires. Ouvrages d'art. Tours aéroréfrigérantes, silos, ponts, haubans, supportages, condenseurs, sphères de gaz, gazomètres, cuves, canalisations, cheminées, éoliennes, grues, portiques, ponts roulants, navires, tirants antisismiques



### Comment ?

Mesure d'épaisseur par ultrasons, ressuage, magnétoscopie, ACFM, photo, vidéo, géoradar. Robots de mesure d'épaisseur télécommandés, caméras dimensionnelles



TECH SUB INDUSTRIE ENVIRONNEMENT

ZA DES CHEMINS CROISES, 16 RUE RENE CASSIN 62223 ST LAURENT BLANGY - FRANCE

tel : +33 (0)3 21 15 40 00 fax : +33 (0)3 21 15 40 09 Mail : [techsub@techsub.com](mailto:techsub@techsub.com) [www.techsub.com](http://www.techsub.com)