



SOCOTEC

**9000** COLLABORATEURS  
**5000** INGÉNIEURS  
**900M€** CHIFFRE D'AFFAIRES

**200 000** CLIENTS  
**+150** IMPLANTATIONS EN FRANCE

**23**  
PAYS

- › Algérie
- › Allemagne
- › Autriche
- › Bahreïn
- › Belgique
- › Côte d'Ivoire
- › Etats Unis
- › E.A.U. (Abu Dhabi, Dubaï)
- › France
- › Irlande
- › Italie
- › Japon
- › Liban
- › Luxembourg
- › Madagascar
- › Maroc
- › Maurice (île)
- › Monaco
- › Philippines
- › Royaume Uni
- › Singapour
- › Thaïlande
- › Vietnam

**CONTACTEZ-NOUS**  
[industrie@socotec.com](mailto:industrie@socotec.com)

**BUILDING TRUST FOR A SAFER  
AND SUSTAINABLE WORLD**

INDUSTRIE

**Maîtrisez vos risques et optimisez  
votre performance**

## VOS ENJEUX

Maîtriser vos risques et optimiser votre performance est votre priorité.

Vous êtes responsable de site, responsable technique, responsable maintenance, responsable HSE, responsable inspection et vous souhaitez mettre tout en œuvre pour :

- Garantir la sécurité des salariés et des équipements de travail
- Assurer une continuité d'activité
- Optimiser votre performance tout en maîtrisant vos coûts
- Anticiper vos besoins d'investissement
- Limiter votre impact sur l'environnement
- Répondre aux obligations réglementaires

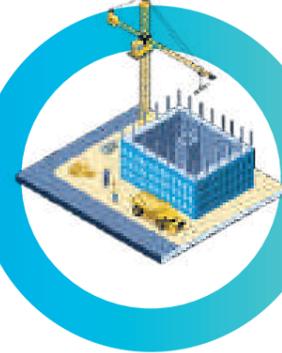


# NOS SOLUTIONS DÉDIÉES AUX INDUSTRIES SUR L'ENSEMBLE DU CYCLE DE VIE DU CLIENT

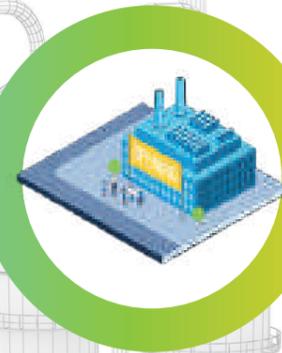
## PRÉ-PROJET & CONCEPTION



## CONSTRUCTION



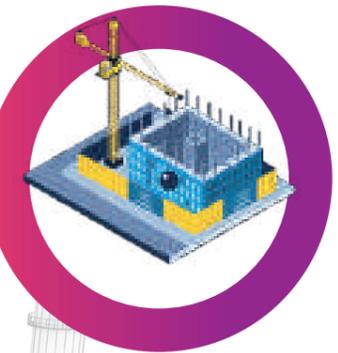
## RÉCEPTION



## EXPLOITATION



## DÉCONSTRUCTION



- Études et diagnostics sites et sols pollués, AMO dépollution des sols et dépollution
- Étude de faisabilité projet, conseil stratégique et aide à la décision
- Contrôle des études (VISA)
- Site et sols pollués (diagnostics, analyse, EQRS, ATTES ...)
- Réalisation des dossiers d'autorisation environnementales (étude de dangers, analyse de risques industriels, porter à connaissance pour site ICPE, étude d'impact environnementale, étude d'incidence Natura 2000, dossier loi eau et zone humide, etc.)
- Diagnostic écologique (Étude faune / flore / habitat - Continuité écologique) et dossier de dérogation espèces protégées (dossier CNPN / CRPN)
- Coordination des sous-traitants
- Contrôle Technique Construction (projets neufs, réhabilitation)
- Coordination SPS
- Diagnostics immobiliers (projets en réhabilitation): amiante, plomb, solidité, etc.
- Contrôle légalité sur chantier
- Mise en place d'une stratégie BIM
- Accompagnement aux certifications environnementales : LEED, BREEAM, HQE
- Écoconception, économie circulaire : label ECO-CYCLE, AMO réemploi et diagnostic ressources
- Accompagnement CEE : Certificat d'Économie d'Énergie

- Suivi de projet en **électricité**, ATEX, foudre, machine, etc.
- Contrôle Technique Construction : solidité, sécurité, séisme, thermique, acoustique, fonctionnement
- DMLT : assistance à l'élaboration du Dossier Maintenance des Lieux de Travail
- DHOL : assistance à l'élaboration du Document Harmonisé d'Organisation des Livraisons
- Contrôle des ouvrages provisoires
- Coordination Santé et Protection de la Santé (CSPS) et chantier propre / vert
- AMO sur la coordination environnementale et écologique des chantiers
- Mesures environnementales sur chantiers (poussières, COV...), bruit, eaux en amont et aval du chantier, eaux d'exhaure, etc.
- Préventeurs HSE terrain
- Assistance à la FAT pour les équipements de distribution électrique
- Validation et essais de réception des câbles HT
- Assistance à la SAT (notamment essai des relais de protection, sécurité transformateur)
- Attestation câble haute tension
- Mise en œuvre des études sécurité et maîtrise du risque électrique
- Diagnostics avant travaux (amiante, solidité)
- Contrôles en étanchéité

- Installations électriques : CONSUEL et vérification initiale
- Vérification de conformité selon la directive Machine
- Vérification de conformité selon les exigences réglementaires environnementales
- Réception des installations électriques, ATEX, foudre, machine avant mise en service
- Assistance technique pour les installations électriques en courant fort (BT, HTA et HTB) et courant faible (Pré-câblage, GTB et vidéo-surveillance) : diagnostics et assistance à maîtrise d'ouvrage
- Réception de l'ouvrage avant mise en service

- Optimisation de la maintenance, consignation et démarche Log out Tag Out (LOTO) et digitalisation des process
- Risques industriels : ATEX, POI, PPI, plan de défense incendie, PPMS, SGS, assistance à la gestion des risques (AMDEC, Hazop, etc), gestion des déchets, animation environnement
- Normalisation des risques
- Électricité : audit de fiabilité et de sûreté, mesures sur les réseaux électriques
- Décret tertiaire
- Hygiène, santé & sécurité : DU, ATEX, QAI, rayonnements lumineux, rayonnements électromagnétiques, ROA dont LASER, amiante, bruits, VLEP, TMS, RPS, animation sécurité, aération, animateur sécurité (IPRP, CSTMD)
- Gestion des produits chimiques (CMR, sensibilisants, perturbateurs endocriniens, nanomatériaux, nouvelles substances) : dossiers REACH, anticipation de la réglementation
- Gestion de crise en lien avec les risques chimiques et biologiques (maladies professionnelles, fermeture site, syndrome collectif inexplicable)
- Diagnostics, vérifications et contrôles réglementaires des équipements de travail et des installations
- Mesures et études environnementales : rejets atmosphériques, QAL2 et AST, efficacité énergétique, bruit, eaux propres et eaux usées, GES, Bilan Carbone, Bilan GES audits énergétiques
- Sûreté : plan de défense incendie, PPMS, POI, PPI
- Auscultation et surveillance du processus de vieillissement des structures et composants: contrôles non-destructifs (ressuage, magnétoscopie et ultra-sons & expertise laboratoires)
- Métrologie
- État de conservation (périodique ou fin d'assurance décennale) et audit de vétusté
- Veille et audit de conformité réglementaire
- Mise en place d'une stratégie BIM GEM
- Formations
- Qualification immobilière
- Diagnostics techniques liés aux transactions immobilières
- Accompagnement aux normes ISO 9001, 14001, 50001, 45001
- Traitement thermique

- Études et diagnostics sites et sols pollués, AMO dépollution des sols
- Étude des risques sanitaire
- Étude environnementale
- Diagnostic avant démolition (amiante, plomb, déchets)
- Mesures environnementales (bruit, vibration, poussières, COV...), et mesures d'exposition au poste de travail
- Recherche d'amiante et HAP dans les enrobés
- Assistance à l'élaboration du dossier de cessation d'activité
- Stabilité avant et après une déconstruction
- Mise en sécurité de friches industrielles
- Économie circulaire : label ECO-CYCLE, AMO réemploi déconstruction et diagnostic ressources
- Contrôle légalité sur chantier
- Coordination Santé et Protection de la Santé (CSPS)
- Préventeur HSE, suivi de chantier
- Gestion des déchets
- Qualification immobilière
- Diagnostic de conformité de votre parc machines (CE ou non CE)
- Audit d'évaluation de la maintenance sur les machines ou les process industriels

## SOCOTEC VOUS PROPOSE UN PANEL DE SPÉCIALITÉS POUR SÉCURISER VOS INSTALLATIONS



### Contrôles non destructifs pour vos inspections

CIS, notre filiale spécialiste du contrôle non destructif accompagne les acteurs de la pétrochimie et de l'industrie.

- › Contrôles surfaciques (examen visuel, ressuage, magnétoscopie, etc.)
- › Contrôles volumiques (radiographie, ultrasons, etc.)
- › Contrôles endoscopiques
- › Contrôles de bacs (PM21)
- › Validation de procédures

### Traitement thermique de vos aciers

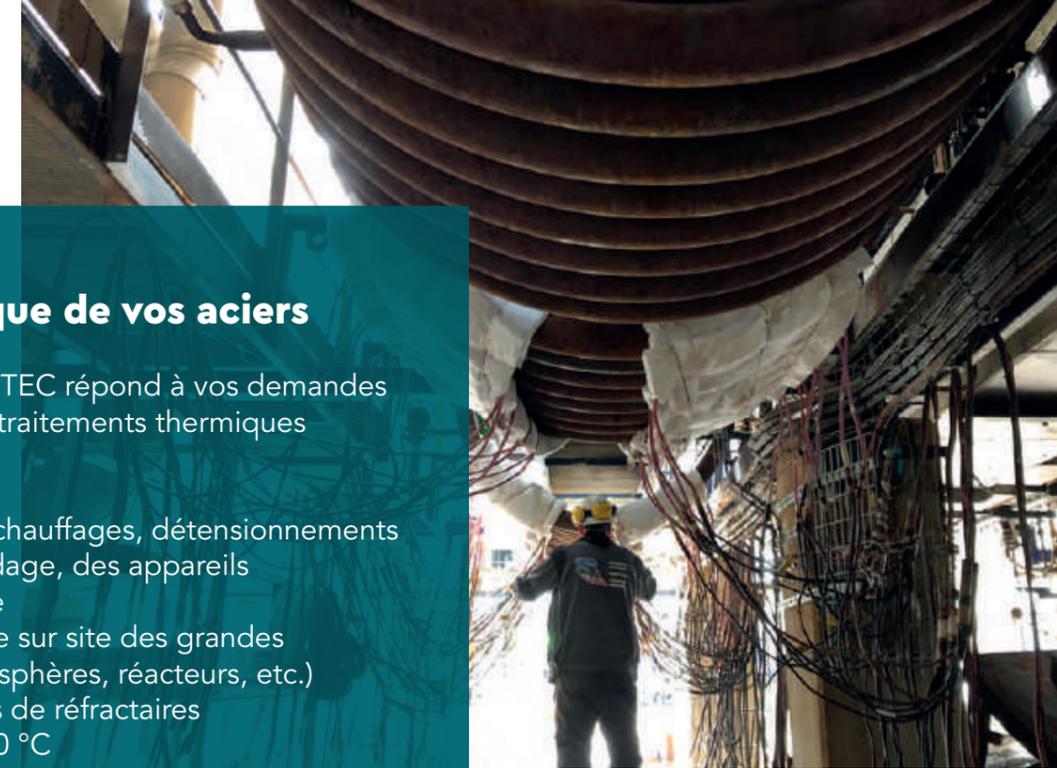
S2M, une société de SOCOTEC répond à vos demandes grâce à ses 22 modules de traitements thermiques d'une puissance de 65kVa.

- › Préchauffages, post chauffages, détensionnements ou recuits après soudage, des appareils et tuyauteries sur site
- › Traitement thermique sur site des grandes capacités (colonnes, sphères, réacteurs, etc.)
- › Séchages et cuissons de réfractaires
- › Hypertrempe à 1150 °C
- › Validation de procédures

### Essais et performances de vos installations

Les experts de SNER vous proposent des essais de performances et de tenue au feu.

- › Essais sous-pression, sous-vide et contrôles de déformation
- › Contrôles d'étanchéité
- › Essais cryogéniques et de chocs thermiques
- › Détections de fuites sur les canalisations enterrées par le gaz traceur hélium
- › Détection et analyse des gaz
- › Essais au feu





## Contrôle des ouvrages provisoires

Afin de garantir leur solidité et leur stabilité, vous faites vérifier les dossiers techniques de vos ouvrages provisoires et faites contrôler sur site ces ouvrages.

- › Vérification des études, plans d'installation, notes de calcul
- › Vérification de la conformité des ouvrages en atelier et sur chantier
- › Réception avant mise en service



## Préparation et supervision des travaux

SOCOTEC vous propose différentes missions d'assistance technique :

- › Préparation et suivi d'arrêt d'unité
- › Préparation et suivi de travaux en maintenance courante sur site industriel
- › Supervision spécifique dans différents domaines : Génie Civil, chaudronnerie, tuyauteries, pipeline, structures métalliques, site nucléaire, etc.
- › Coordination de travaux



## Contrôles de peinture des structures métalliques

SOCOTEC détient l'expertise ACQPA / FROSIO

- › Contrôle PAQ
- › Contrôle documentaire
- › Contrôle de la mise en œuvre du système de peinture
- › Essais, réception
- › Hypertrempes à 1150 °C
- › Validation de procédures

## NOS RÉFÉRENCES



### Contrôle des études et des travaux

#### *Installations du pas de tir Ariane 6 du CSG*

Nos experts en infrastructures industrielles ont accompagné CSG au travers de différentes missions : assistance technique ; vérification des documents d'études des fondations, des massifs, du plancher porté, de la charpente métallique ; vérification du clos & couvert ; examen des documents d'exécution (notes de calcul et plans) et visites de chantier pour vérification du montage.



### Contrôle non destructifs

#### *Chantiers de l'Atlantique*

Les équipes de CIS ont réalisé les contrôles non destructifs des soudures (en atelier de pré-fabrication, au pré-montage, et enfin en jonction des blocs soit 40 blocs par navire) sur les chantiers de Saint-Nazaire.



### Assistance technique pour mécanisation

#### *Déathlon, Entrepôt de Rouvignies - 72 000 m²*

Validation sur plan avec vérification documentaire en amont du projet, vérification de l'installation sur site et vérification fonctionnelle de sécurité pour obtenir le certificat de conformité.



### Stratégie BIM Gestion Exploitation Maintenance

#### *SEGRO*

Structuration des données dans la maquette BIM et gestion exploitation maintenance en BIM : capteurs connectés et contrôles réglementaires en BIM.

## FORMATION

### Formez vos collaborateurs pour prévenir les risques

Nous proposons des formations digitales ou en présentiel adaptées à vos besoins dans un de nos 32 centres de formation ou au sein de votre entreprise :

- › CACES® - maintenance - levage
- › Électricité, incendie, équipements sous pression
- › SST Gestes et postures
- › Prévention QSE
- › Risques chimiques
- › Conception de machines
- › Sécurité lors des opérations de fabrication et de mise au point
- › Formation à la constitution des notices d'instructions et des dossiers techniques
- › Formation au logiciel SISTEMA pour le calcul de fiabilité des circuits de commande liés à la sécurité (NF EN ISO 13849).



## HYGIÈNE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

### Assurez la sécurité de vos collaborateurs et limitez votre impact environnemental

Nous proposons des formations adaptées à vos besoins 100% digital ou en présentiel dans un de nos 32 centres de formation ou dans votre entreprise :

- › Sites et sols pollués : diagnostics, AMO dépollution et dépollution  
Études d'impact environnemental
- › Assistance aux procédures environnementales (ICPE, Natura 2000, IOTA)
- › Mesures environnementales : rejets atmosphériques, rejets d'eaux,
- › Mesures d'exposition des salariés : bruit, qualité de l'Air Intérieur, vibrations, radon, légionnelles
- › Études santé et risques produits
- › Accompagnement aux certifications environnementales (LEED, BREEAM, Effinature, Biodiversity, etc.)
- › Assistance à la gestion des déchets
- › Veille réglementaire



## NOS RÉFÉRENCES



### Réemploi de matériaux et matériaux bio-sourcés *La ferme des possibles, bâtiment bioclimatique pour la coopérative Novaedia*

Notre mission de gestion des risques et conseil technique a contribué à l'élaboration de solutions optimales pour garantir la conformité réglementaire en conception et réalisation, mener une analyse des risques et proposer un référentiel acceptable ; étudier avec le maître d'ouvrage et le maître d'œuvre l'assurabilité du projet, afin qu'ils puissent communiquer positivement avec l'assureur dommages-ouvrages afin d'obtenir une police.



### Vérifications des équipements

*Vossloh Cogifer, 4 usines, France et Luxembourg*  
Les équipes SOCOTEC réalisent les vérifications réglementaires des installations électriques, des équipements sous pression, des équipements de levage et de la sécurité incendie, sur les sites français et luxembourgeois de Vossloh Cogifer, entreprise spécialisée dans les équipements ferroviaires.



### Mise en sécurité d'un centre de tri mécano biologique

*Syndicat Sud Rhône Environnement, Gard*  
Nos équipes Environnement & Sécurité ont assuré la mise en sécurité d'une Installation Classée pour la Protection de l'Environnement (ICPE) : identification des mesures de mise en sécurité à mettre en œuvre ; accompagnement pour la constitution du dossier de cessation d'activité ; proposition d'un plan d'actions à la DREAL ; identification des entreprises partenaires ; suivi et récolement des travaux et réception des travaux avec la DREAL.



### Accompagnement du projet d'une usine d'éoliennes Offshore

*Siemens Gamesa Renewable Energy, 80 000m<sup>2</sup> de bâtiment*  
L'usine – implantée au Havre – intégrera à la fois la production de pales et l'assemblage de nacelle contenant les composants qui permettent à l'éolienne de fonctionner. SOCOTEC intervient en tant que contrôleur technique – particulièrement concernant les fondations (site installé en partie sur des remblais de 15m et reposera donc sur 3000 pieux de plus de 30 mètres de profondeur. Nos coordonnateurs SPS interviennent également sur ce chantier qui va mobiliser 350 ouvriers. Un référent HSE sera également présent en continu sur le site.

## NOS ATOUTS

Acteur de référence de la prévention des risques et le conseil technique, SOCOTEC est engagé pour construire le futur.  
Au cœur de nos missions : garantir l'intégrité et la performance des actifs ainsi que la sécurité des personnes tout en limitant l'impact environnemental.

- › Un réseau d'experts pluridisciplinaires travaillant en synergies
- › Un responsable de projet unique et dédié pour superviser vos projets
- › Des équipements et infrastructures adaptés à vos besoins : centres de formation, ponts roulants, four modulaire gaz, etc.
- › Des certifications et des habilitations adaptées aux secteurs de l'industrie, de la pétrochimie, etc.
- › Un accompagnement local et / ou national selon vos besoins.

**30 ANS**  
dans le secteur  
de l'industrie

**N°1**  
dans le contrôle non  
destructif, les essais  
de performances

**+250**  
Accréditations  
et reconnaissances  
externes

**N°1**  
du traitement  
thermique en France

**150**  
Implantations à travers  
la France

**32**  
centres de formation

**5000**  
Collaborateurs en France,  
experts (thermiciens,  
ingénieurs, etc.)

