



SOCOTEC



SOCOTEC NUCLÉAIRE

**SÉCURISEZ ET OPTIMISEZ
LA PERFORMANCE DE
VOS INSTALLATIONS**

VOS ENJEUX

- › Vous **prémunir** des risques à travers la recherche de défauts
- › **Fiabiliser** le fonctionnement de vos installations
- › **Assurer la sécurité** de vos collaborateurs, la protection de l'environnement et la continuité de votre activité

NOS ATOUTS

40 ans

D'expérience dans le nucléaire

60 M€

De chiffre d'affaires

600

Collaborateurs experts sur les codes et process

36

Structures dédiées dont 6 centres de formation en FR et un laboratoire d'analyse aux UK



1

Kit d'inspection
digital Wise-back
pour optimiser la
sécurité

NOS SOLUTIONS DÉDIÉES AU NUCLÉAIRE

SOCOTEC propose une offre globale de services aux opérateurs de grande diversité, en France et dans le monde.



DIAGNOSTICS & MESURES

SOCOTEC réalise de la surveillance et de l'auscultation :

- ▶ Inspections des sols, sous-marines, aériennes et surveillance des eaux souterraines.
- ▶ Auscultation de l'état de santé des infrastructures critiques pour un suivi en temps réel de l'évolution de vos structures.

A l'aide de ces mesures, nous vérifions l'état des constructions, nous réalisons des diagnostics de bâtiments, des inspections visuelles et une évaluation selon le guide SIMEO / OXAND.

Nos experts répondent également aux demandes de diagnostics et de mesures d'empoussièrement sur l'ensemble du parc nucléaire français, sous accréditation COFRAC.

- ▶ Amiante
- ▶ Plomb
- ▶ FCR
- ▶ Enrobé
- ▶ HAP
- ▶ Etc.



ASSISTANCE À MAÎTRISE D'OUVRAGE

Acteurs de proximité, nos experts vous accompagnent sur de la surveillance ou de la supervision des travaux. Nos livrables - dont un rapport de synthèse - sont adaptés à vos exigences.

- ▶ Coordination, supervision et suivi de travaux
- ▶ Appui aux services techniques
- ▶ Prévention
- ▶ BIM
- ▶ Elaborations, remise à niveau de procédures, de dossiers de retours d'expérience, de dossiers documentaires
- ▶ Conseils et expertises
- ▶ Expertise numérique : simulation numérique en thermodynamique, mécanique des structures et des fluides, modélisation incendie



CONTRÔLES RÉGLEMENTAIRES

En tant que tierce partie de confiance, SOCOTEC et ses équipes, présentes au quotidien sur CNPE, vous accompagnent pour vos vérifications réglementaires d'équipements et installations.

Appareils de levage et de manutention, équipements de travail, machines :

- ▶ Vérifications périodiques
- ▶ Vérifications préalables à la mise ou remise en service, assistance à examen d'adéquation, examens de montage et d'installation, épreuves statiques et dynamiques
- ▶ Vérification de l'état de conformité des appareils neufs ou en service, notamment à la demande de l'inspection du travail
- ▶ Etc.

Installations électriques :

- ▶ Vérification avant mise sous tension pour la délivrance du CONSUEL
- ▶ Vérification initiale avant mise en service (conformité)
- ▶ Vérification périodique
- ▶ Vérification sur demande de l'inspection du travail

Ventilations.

CERTIFICATION ISO 19443

Afin d'assurer la sécurité et la sûreté nucléaire et maîtriser vos activités réglementaires, obtenez votre certification ISO 19443, dédiée au nucléaire.

urs du marché de l'énergie combinant expérience et



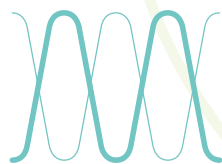
INSPECTION DES ÉQUIPEMENTS

SOCOTEC est à vos côtés depuis le site de fabrication des composants jusqu'aux essais de fonctionnement sur le site de montage.

Les inspecteurs SOCOTEC - maîtrisant les référentiels et normes : RCCM, RCCMR, RCCMRX - vous accompagnent pour garantir la qualité de vos réalisations : inspection non réglementaire usine & chantiers en soudage et tuyauterie, mécanique, génie civil, électricité et contrôle commande.

- ▶ Vérification documentaire préalable à l'issue de la fabrication
- ▶ Examen visuel selon les critères d'acceptation du référentiel ou du cahier des charges
- ▶ Levée ou maintien des points d'arrêt ou de convocation
- ▶ Contrôle qualité

Nous pouvons également réaliser un monitoring des zones de stockage des déchets radioactifs.



CONTRÔLES NON DESTRUCTIFS

70 collaborateurs certifiés COFREND, spécialistes du nucléaire, sont à votre disposition pour vous aider dans vos enjeux : géométries complexes, fortes épaisseurs, grandes dimensions, etc.

Nos experts COFREND Niveau 3 réalisent un appui technique dans chaque méthode de CND auprès des intervenants.

- ▶ Radiographie, sur site ou dans une des 3 chambres de tirs : X ou gamma
- ▶ Ultrasons
- ▶ Ressuage
- ▶ Magnétoscopie
- ▶ Contrôles visuels
- ▶ Etanchéité
- ▶ Analyses métallurgiques



FORMATION NUCLÉAIRE

Spécialistes dans les métiers de la maintenance industrielle et de la prévention des risques liés aux métiers du nucléaire et de la radioprotection, de l'industrie, SOCOTEC Formation Nucléaire dispose de 5 implantations en France (Dieppe, Dunkerque, Lagnieu, Rungis et Pierrelatte), et intervient directement en entreprise.

- ▶ Formation des intervenants du nucléaire
- ▶ Assistance & conseil
- ▶ Gestion dosimétrie / PCR
- ▶ Sécurité & Maintenance
- ▶ Formation à distance

activités et votre conformité aux exigences clients, légales et
du système de management de la qualité dans le secteur du nucléaire

DÉCOUVREZ UN DE NOS
CHANTIERS ÉCOLE EN VIDÉO
EN SCANNANT
CE QR CODE OU EN ALLANT
SUR YOUTUBE

TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION
QR CODE



NOS RÉFÉRENCES



PROJET EPR FLAMANVILLE TR3, EDF ASSISTANCE TECHNIQUE À MAÎTRISE D'OUVRAGE ET INSPECTIONS COMPOSANTS ET QUALITÉ DU RÉACTEUR

Pilotage contractuel, opérationnel et technique de contrats (coordination et optimisation des modifications en terme de coûts et de plannings)

Surveillance de la conformité technique des activités du Génie Civil (béton, revêtements, VRD, charpentes, portes sécuritaires, calfeutrements de traversées, etc.) gestion du traitement des non-conformités et écarts.

Coordination et gestion des interfaces avec différents corps de métier (mécanique, électrique, essais)

Inspection de la fabrication / montage de composants



PROJET GRAND CARENAGE, EDF PROGRAMME DE MODERNISATION POUR LA PROLONGATION DE LA DURÉE DE FONCTIONNEMENT

Missions d'inspection, d'ingénierie et assistance à maîtrise d'ouvrage (analyse, métrés, appui études, appui logistique, supervision de travaux de la conception jusqu'à la réception des travaux) dans le domaine du Génie Civil et de la mécanique sur les projets FUKUSHIMA (Construction DUS, travaux APU, etc.) et PARTNER (Immobilier, tertiaire...).



TECHNICATOME CONSTRUCTION DE SOUS-MARINS NUCLÉAIRES

Surveillance et inspection dans les domaines mécaniques, chaudronnerie, tuyauterie et soudage. Suivi de fabrication en usine et sur site. Contrôle qualité et suivi documentaire selon le système qualité client. Contrôle documentaire exhaustif des dossiers de suivi de fabrication.



PROJET ITER PROJET DU PLUS GRAND TOKAMAK AU MONDE : PRODUCTION DE 500 MW D'ÉNERGIE PAR FUSION

Ingénierie mécanique et fluides en général, génie civil, calculs, inspections d'équipements, contrôles des composants, contrôles non destructifs, tests et mesures sur le plus grand tokamak du monde



EIRA / FRAMATOME INSPECTION USINES ET SUIVI DE FABRICATION

Inspection de la fabrication des composants pour le compte d'EIRA, entité d'inspection de FRAMATOME indépendante des directions opérationnelles, sur des composants destinés au domaine nucléaire et pétro-chimique



CNEA ARGENTINE MONITORING DU RÉACTEUR NUCLÉAIRE CAREM 25

Expertise technique et mise en place d'une instrumentation long terme : mesure de la déformation de la chambre de confinement et de la température lors du bétonnage pour ce réacteur nouvelle génération qui permettra de répondre aux besoins énergétiques futurs de l'Argentine.



EPR FINLANDE, TVO, AREVA FORMATION DES INTERVENANTS

Formation en anglais de plus de 500 intervenants travaillant pour Areva et l'exploitant finlandais TVO sur la prévention des risques et en particulier sur la radioprotection

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

150

IMPLANTATIONS EN FRANCE

9000

COLLABORATEURS

DONT

5000

**INGÉNIEURS
& TECHNICIENS**

200 000

CLIENTS DANS LE MONDE

+ de 250

**RECONNAISSANCES EXTERNES,
ACCREDITATIONS, AGREMENTS,
QUALIFICATIONS...**

Présence dans

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 :
nuclear@socotec.com

CONTACT

SOCOTEC NUCLÉAIRE

5 place des Frères Montgolfier
Guyancourt - CS 20732
70182 Saint-Quentin-en-Yvelines
nuclear@socotec.com

socotec.fr



SOCOTEC