

# Profil du groupe

## Le Groupe, en un clin d'œil

-  **Création en 1905**
-  **100 M€** de chiffres d'affaires dont **15 %** à l'international
-  **+ de 1000** collaborateurs
-  **10 000 m<sup>2</sup>** de laboratoires
-  **4 500** entreprises clientes
-  **La France** marché dominant avec **26 implantations**
-  **8 implantations** à l'international
-  **45 pays** d'intervention

## Notre raison d'être

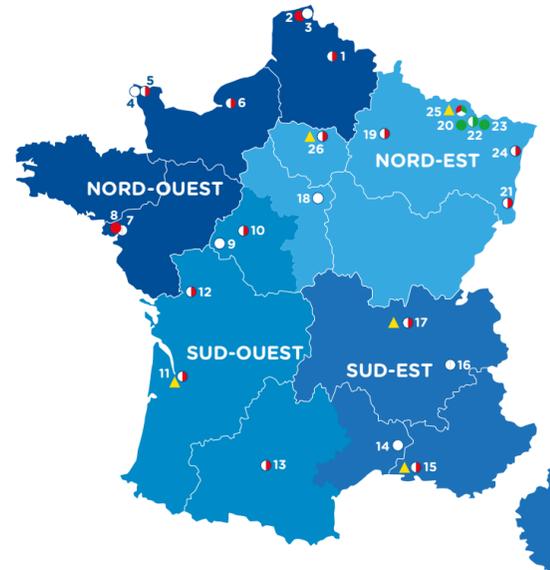
L'Institut de Soudure est un groupe entreprenant, apporteur de solutions, innovant dans le domaine du soudage, de l'assemblage, des contrôles associés et de la formation tant en France qu'à l'international. Il contribue à l'efficacité opérationnelle de ses clients par la formation des collaborateurs, la fabrication et la pérennisation des équipements, la maîtrise des risques et l'optimisation des exploitations.

## Des références dans tous les secteurs

L'Institut de Soudure est apporteur de solutions auprès de clients appartenant à tous les secteurs. À nos marchés traditionnels (pétrole et gaz, chimie, énergie, construction et infrastructures) ont été adjoints continuellement depuis plus de 10 ans, les marchés du nucléaire, de l'aéronautique, du ferroviaire et de l'électronique.



## À vos côtés, en France...



- Centre proposant de l'Inspection, du Contrôle, de l'Expertise
- Centre proposant de la R&D
- Centre proposant de la Formation professionnelle
- ▲ Centre d'examens agréé COFREND CIFM

- NORD-OUEST**  
Hauts-de-France
1. **Douai - Cuincy**  
Tél. : 03 27 71 27 90
  2. **Dunkerque**  
Tél. : 03 28 58 95 41 (Formation)
  3. **Dunkerque - Grande-Synthe**  
Tél. : 03 28 61 02 00 (Inspection, Contrôles)
- Normandie
4. **Beaumont-Hague**  
Tél. : 02 33 02 02 88
  5. **Cherbourg - Equeurdreville**  
Tél. : 02 33 41 20 38
  6. **Le Havre - Gonfreville**  
Tél. : 02 35 53 36 16

- SUD-OUEST**  
Centre-Val de Loire (dép. 41 - 37 - 36)
9. **Chinon - Avoine**  
Tél. : 02 47 81 44 70
  10. **Tours**  
Tél. : 02 47 37 89 08
- Nouvelle-Aquitaine
11. **Bordeaux - Latresne**  
Tél. : 05 56 74 90 25



- Occitanie (hors dép. 30 - 34 - 48)
12. **Niort - Chauray**  
Tél. : 05 49 33 40 21
  13. **Toulouse - Colomiers**  
Tél. : 05 61 43 20 43

- SUD-EST**  
Occitanie (dép. 30 - 34 - 48)
14. **Bagnols-sur-Cèze**  
Tél. : 04 66 89 76 77
- Provence-Alpes-Côte d'Azur
15. **Port-de-Bouc**  
Tél. : 04 42 06 25 98 (Inspection, Contrôles, E3C)  
Tél. : 04 42 06 02 00 (Formation)
- Auvergne-Rhône-Alpes
16. **Grenoble**  
Tél. : 04 76 24 57 12
  17. **Lyon - Corbas**  
Tél. : 04 78 20 60 07 (Inspection, Contrôles, E3C)  
Tél. : 04 78 20 34 87 (Formation)

- NORD-EST**  
Centre-Val de Loire (dép. 28 - 45 - 18)
18. **Ouzouer-sur-Loire**  
Tél. : 02 38 35 02 95
- Grand-Est
19. **Châlons-en-Champagne**  
Tél. : 03 26 21 64 65
  20. **Goin**  
Tél. : 03 87 55 60 75
  21. **Mulhouse - Wittenheim**  
Tél. : 03 89 57 09 50
  22. **Porcellette**  
Tél. : 03 87 00 00 10

- Île-de-France
23. **Saint-Avoild**  
Tél. : 03 87 92 93 94
  24. **Strasbourg - Entzheim**  
Tél. : 03 90 22 27 50
  25. **Yutz**  
Tél. : 03 82 59 13 80
26. **Villepinte**  
Tél. : 01 49 90 36 77 (Centre régional)  
Tél. : 01 49 90 37 10 (Formations Brasage en électronique)



## ...et à l'international



### DROM-COM

- GUYANE  
Institut de Soudure Industrie  
Tél. : +594 5 94 33 76 65
- MARTINIQUE  
Institut de Soudure Industrie  
Tél. : +596 5 96 50 92 07
- NOUVELLE-CALÉDONIE  
IS Industrie Nouvelle-Calédonie  
Tél. : +687 86 27 39

### EUROPE

- BELGIQUE  
IS Belgium  
Port. : +33 6 07 85 10 94  
Port. : +33 6 74 68 84 91

### AFRIQUE

- MAROC  
IS Industrie Maroc SARL  
Tél. : +212 523 32 67 72  
Port. : +212 6 62 11 27 03
- NIGÉRIA  
ISN International Resources Ltd  
Tél. : +234 803 269 2708  
+234 808 434 8425

### ASIE - PACIFIQUE

- THAÏLANDE  
IS Industrie (Thailand) Ltd  
Head Office Bang Phli  
Tél. : +66 2 136 6933-6  
Rayong Office  
Tél. : +66 38 021 622-3



Siège social : ZI Paris Nord 2  
90, rue des Vanesses - 93420 Villepinte  
Tél. : 01 49 90 36 00 - [www.isgroupe.com](http://www.isgroupe.com)



## UN GROUPE APORTEUR DE SOLUTIONS DEPUIS 1905



RECHERCHE – EXPERTISE

FORMATION – ENSEIGNEMENT

SERVICES À L'INDUSTRIE

Crédits photos : Thinkstock/Getty images - Shutterstock - iStock - Institut de Soudure - Conception Advence Com - Octobre 2020



CE QUI NOUS LIE  
NOUS REND PLUS FORTS

# S I X M É T I E R S E N S Y N E R G I E

## RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT



## EXPERTISE



## FORMATION - ENSEIGNEMENT



## INSPECTION



## CONTRÔLES



## CERTIFICATION DE PRODUITS



### CONTRIBUER AU DÉVELOPPEMENT TECHNOLOGIQUE DES ENTREPRISES

L'Institut de Soudure accompagne les industriels – grands groupes, ETI, PME, TPE – dans leur stratégie de développement et d'innovation grâce à notre expertise à haute valeur ajoutée, nos compétences pluridisciplinaires et les moyens et pilotes industriels de nos 4 plateformes de recherche.

- **Quatre plateformes techniques dédiées :** à l'assemblage (arc, laser, laser hybride, faisceau d'électrons, FSW, brasage), à la fabrication additive arc-fil et laser-fil ; à la modélisation et à la caractérisation des matériaux et des assemblages (corrosion, fatigue, rupture) ; aux contrôles non destructifs et monitoring des structures (maintenance industrielle, équipements neufs, composites) ; aux matériaux composites à fibres continues (soudage, RTM, Infusion, compression...). Ces plateformes sont activées dans le cadre de projets de recherche collective français et internationaux, études industrielles et associatives, études pour la profession, prestations.
- **Documentation et Normalisation :** analyse de la presse technique mondiale, veille normative, réglementaire, scientifique et documentaire.
- **Le service des membres industriels,** le réseau professionnel qui vous donne une longueur d'avance avec une offre de services en constant développement : suivi technique personnalisé, invitation à des événements au siège, en régions ou à distance tout au long de l'année, veille technologique internationale et revue bibliographique trimestrielle, accès aux recherches collectives.

### RÉSOLVRE DES PROBLÈMES COMPLEXES ET CONSEILLER LES INDUSTRIELS

Les experts de l'Institut de Soudure s'emploient à révéler les causes de défaillances et à prolonger la durée de vie des équipements en service. Ils conseillent aussi les industriels dans leurs choix technologiques.

- **Expertises :** analyse des causes d'avaries sur tous types de matériaux métalliques ou composites pour le compte d'industriels ou d'experts judiciaires auprès des tribunaux.
- **Analyse de la nocivité de défauts :** optimisation de la durée de vie d'équipements anciens, réhabilitation suite à sinistre.
- **Conseil, Calcul, Conception :** conseil en soudage, calcul de dimensionnement, optimisation de la conception (poids, durée de vie, joints soudés), vérification de la conception (conformité d'équipements sous pression, ponts, structures).
- **Répliques :** examen et diagnostic sur site de la santé métallurgique d'un équipement neuf ou en service. Analyse des défauts débouchants. Examen rapide et précis sans prélèvement. Réhabilitation d'un équipement après incendie.

### ACCOMPAGNER VERS LA COMPÉTENCE EN SOUDAGE ET TECHNIQUES ASSOCIÉES

Premier organisme à délivrer des formations en soudage en France dès 1909, l'Institut de Soudure ne cesse depuis d'étendre son offre de formation – en présentiel et à distance – pour répondre aux besoins de tous ses publics : entreprises, salariés, jeunes, demandeurs d'emploi, particuliers.

- **Préparation aux certificats internationaux en soudage :** soudeur international, coordonnateurs en soudage (praticien, spécialiste, technologue, ingénieur) et agents d'inspection.
- **Formations théoriques et pratiques en soudage, brasage et tuyauterie :** les matériaux (métalliques, composites, assemblages multimatériaux), les procédés, la conception, la fabrication, l'électronique, la préparation aux qualifications.
- **Formations en contrôles non destructifs** (méthodes conventionnelles et avancées) et à la radioprotection. Préparation aux examens de certification.
- **Deux écoles d'enseignement supérieur - l'ESSA et l'EAPS - et des formations en alternance** (mentions complémentaires) pour une année de spécialisation en soudage ou en contrôles.
- **Certification de personnels :** organisation des examens de certification d'agents de contrôles non destructifs et d'inspecteurs en soudage.

### ASSURER LA CONFORMITÉ ET LA SÉCURITÉ DE VOS INSTALLATIONS

L'Institut de Soudure est l'opérateur capable de déployer des moyens humains et technologiques importants pour accompagner ses clients, de la conception jusqu'à la mise en service puis la maintenance.

- **Inspection seconde et tierce partie :** suivi de fabrication d'équipements industriels (composants sous pression, tuyauteries, ouvrages d'art), réception des approvisionnements, vérification des cahiers de soudage, suivi en service des ouvrages de signalisation routière, optimisation de la gestion de parc d'équipements, suivi des travaux de revêtement anti corrosion, inspection avant transport.
- **Inspection réglementaire :** membre de l'ASAP, Institut de Soudure Industrie évalue la conformité des équipements sous pression neufs et la requalification périodique des équipements en service, qualifie les soudeurs et les modes opératoires d'assemblages permanents, inspecte les équipements relatifs au transport de marchandises dangereuses et les équipements réglementés de l'industrie nucléaire.

### VÉRIFIER LA QUALITÉ DE VOS ÉQUIPEMENTS ET DE VOS FABRICATIONS

L'Institut de Soudure met en œuvre les techniques de contrôles et d'essais les plus innovantes pour valider la fabrication des équipements et en assurer le suivi en service.

- **Contrôles non destructifs :** leader des CND en France, l'Institut de Soudure développe des méthodes de contrôles non destructifs et de monitoring adaptées aux matériaux métalliques, composites ou céramiques. Les contrôleurs mettent en œuvre des méthodes classiques (ressuage, magnétoscopie, ultrasons, radiographie) et avancées (émission acoustique, TOFD, ACFM, Phased-Array, etc.) lors de la pose de pipes, d'arrêts d'unités industrielles (raffinerie, centrales thermiques), en contrôle de fabrication (chaudronnerie, aéronautique) et pour la maintenance d'ouvrages d'art. L'Institut de Soudure dispose de ses propres techniciens cordistes aptes à intervenir sur des équipements inaccessibles par échafaudage. Dans les cas les plus exigeants techniquement, le Groupe s'appuie sur IS Experts, une équipe hautement qualifiée intervenant en France comme à l'international.
- **Contrôles destructifs :** plate-forme de 800 m<sup>2</sup> dédiée aux essais matériaux : essais mécaniques, métallographiques, de corrosion, analyses chimiques, traitements thermiques (usinage et logistique pris en charge) en vue de la caractérisation et certification de matériaux et qualification des modes opératoires de soudage, qualification de soudeurs, réalisation de coupons témoins, fabrication de prototypes, etc.

### VALORISER VOTRE ORGANISATION EN SOUDAGE

IS Certification, filiale de l'Institut de Soudure, est dédiée à la réalisation d'audit de certification dans le domaine du soudage.

- **Plusieurs référentiels** sont mis en œuvre dans le cadre des certifications, dont les plus connus sont :
  - **EN 15085** pour la conception, l'achat, la fabrication et la maintenance de composants ferroviaires
  - **EN 1090** dans le cadre du marquage CE des structures métalliques
  - **EN ISO 3834** pour toutes fabrications soudées.
- Ces certifications attestent de la conformité de votre organisation et sont devenues, dans bien des cas, un **passport indispensable** pour les grands donneurs d'ordres internationaux.
- IS Certification a déjà à son actif plus de 200 sociétés qui lui font confiance aussi bien en France qu'à l'étranger.
- Organisme accrédité suivant EN ISO/CEI 17065, IS Certification est le seul organisme français **reconnu pour délivrer des multi-certifications** dans le cadre d'une même évaluation.