



Villepinte, le 7 octobre 2014

Des contrôles par gammagraphie plus sûrs et plus économiques

*Leader en France des prestations en contrôle non destructifs, le Groupe Institut de Soudure participera à la **World Nuclear Exhibition du 14 au 16 octobre 2014 (Stand H26-Hall 2A)** : il y présentera en particulier un système innovant de gammagraphie de proximité.*

Le Groupe Institut de Soudure accompagne l'industrie nucléaire dans tous ses projets, qu'ils concernent de nouvelles installations (EPR Flamanville) ou le suivi d'installations en service (arrêts de tranches sur l'ensemble des CNPE).

Pour ce faire, il s'appuie sur ses savoir-faire en assistance technique, formation, contrôle, expertise métallurgique, conseil en soudage, calcul, développement de procédés d'assemblage ou de contrôle, étude du comportement des structures en service.

Ses moyens sont à la hauteur des besoins des industriels:

- Plus de 120 personnels habilités dans le Nucléaire (CEFRI, Inspecteurs IWE et IWT).
- 8 000 mètres carrés de laboratoires
- Des équipes en France et à l'international
- Des compétences de haut niveau pour accompagner les entreprises sur tous types de chantiers y compris les plus sensibles (Circuit primaire, Générateur Vapeur, GSS, Echangeurs HP).

Leader dans le domaine des prestations en contrôle non destructifs avec le plus grand nombre de contrôleurs certifiés Cofrend en France, le Groupe Institut de Soudure présentera, en particulier, **le Gammaprox**, une solution innovante, brevetée, qui, adjointe à un gammagraphe conventionnel, permet de :

- Satisfaire aux recommandations du groupe de travail SFRP/COFREND vis-à-vis de l'amélioration de la radioprotection des opérateurs
- Renforcer la protection des opérateurs par une réduction du débit de rayonnement ionisant
- Favoriser la coactivité sur les chantiers et ainsi abaisser les coûts indirects de contrôle par gammagraphie
- Réaliser des contrôles de jour ou dans des zones publiques (zones urbaines, à proximité d'une voie de circulation, etc.)
- Apporter une solution alternative à la gammagraphie à l'iridium 92

Cette solution a été utilisée avec succès sur de nombreux sites et en particulier en salle des machines où le débit de dose a pu être réduit d'un facteur supérieur à trois. Il a été présenté à plusieurs reprises à l'ASN qui donne quelques éléments descriptifs sur son site Web et dans son rapport annuel 2009.

Profil de l'entreprise

Le Groupe Institut de Soudure (1 000 personnes, 30 implantations et 5 à l'international, 100 M€ de chiffre d'affaires) apporte son savoir-faire en soudage aux industriels, pendant leurs phases de conception, de fabrication et de maintenance des équipements industriels. Le groupe rassemble six métiers stratégiques : l'inspection, les contrôles, l'expertise, la formation et la certification de personnels, la recherche et l'enseignement, la certification entreprises et produits.

Votre contact presse :

Laurence Mizrahi
Tél. : 01 49 90 36 69
l.mizrahi@institutdesoudure.com