

PLEIN FEU SUR LA SOUDURE EN MILIEU TROPICAL

Les conditions climatiques et atmosphériques impactent les structures métalliques ; elles peuvent rendre une soudure poreuse et conduire à des problèmes mécaniques et métallurgiques importants. La mise en œuvre de procédés de soudage en milieu tropical nécessite une véritable expertise et des compétences techniques non négligeables.

En raison du taux d'humidité important, de la chaleur ou encore de l'air marin, réussir une bonne soudure de charpente métallique en milieu tropical nécessite différentes étapes. La première, indispensable, consiste à identifier la nuance d'acier afin de choisir le bon métal d'apport nécessaire au soudage. En amont de la soudure, il est essentiel de procéder à des opérations de préparation des zones à souder.

Sur des surfaces galvanisées, un dérochage préalable accompagné de meulage permettra, après soudage, un traitement optimal de la zone. Les milieux tropicaux exigent également l'utilisation de produits d'apport spécifiques tels que les électrodes conditionnées sous vide, préalablement étuvées ou spécifiques aux surfaces galvanisées.

Le mot de l'expert

« Ce qui nous lie nous rend plus fort ! C'est dans cette perspective qu'un projet nous tient particulièrement à cœur : la création d'un centre de formation. Objectif : former, perfectionner des compétences locales dans le vaste domaine du soudage. Nous devons répondre aux besoins et attentes des entreprises locales, offrir des perspectives de carrières à des jeunes motivés et en quête de métiers d'avenir »



Fabrice Rudoni

Directeur de zone Antilles et Guyane Française

AU SERVICE DE LA PERFORMANCE INDUSTRIELLE

Implantée notamment en Martinique et en Guyane, Institut de Soudure Industrie accompagne les industriels des DOM-TOM dans la réalisation de leurs projets de conception, de fabrication ou de maintenance d'équipements soudés. La priorité étant la qualité et la sécurité des hommes et des installations.

La société est un acteur majeur de la filière soudage et des contrôles non destructifs (CND) en France et dans le monde. Dans les DOM, elle compte parmi ses principaux clients, **la Société Anonyme de la Raffinerie des Antilles**, qui possède la raffinerie SARA en Martinique, ainsi que des dépôts d'hydrocarbures en Guadeloupe et en Guyane.

A RETENIR

L'Institut de soudure Industrie, avec l'association Institut de Soudure, compose le groupe Institut de Soudure. Il propose à la profession et aux industriels, des référents techniques reconnus au plan international. L'inspection, le contrôle, l'expertise, la formation professionnelle, la recherche, l'enseignement supérieur, la veille documentaire et la certification de produits font partie de l'ADN du groupe. Il apporte connaissances, innovations et supports à ses clients et membres. Pour en savoir plus, consultez le site www.isgroupe.com.