

# Amélioration des infrastructures



Raffinage ←

Incinération ←

Énergies Fossiles ←

Industries Chimiques ←

Procédés Industriels ←

Pâte à Papier ←



## Un prestataire offrant des services Complets de réparation et de modernisation

	<b>Environnement de travail en toute sécurité</b>		<b>Production 24 h/24, 7 j/7</b>
	<b>Réparation et amélioration en cas de corrosion/érosion</b>		<b>Main-d'œuvre spécialisée en propre à temps complet</b>
	<b>Réparation et renforcement des équipements</b>		<b>Programmes d'assurance qualité certifiés</b>
	<b>Ingénierie (conception d'outillage, étude par éléments finis, maquette)</b>		<b>Solutions de soudage spécialisées</b>

### AZZ WSI® Amélioration des infrastructures

Nous sommes un des leaders mondiaux de la conception et de la prestation de services de maintenance spécialisée. Notre société propose des solutions de réparation par soudage automatisé qui prolongent la durée de vie et revalorise les biens de ses clients. Notre siège social européen se situe à Hellevoetsluis, aux Pays-Bas. Notre mission consiste à fournir des services en toute sécurité, efficaces et réactifs à nos clients. Fort de plus de 30 ans d'expérience, nous connaissons la complexité et les exigences techniques de ce marché vital. Nous travaillons en étroite collaboration avec nos clients. Nous les aidons à anticiper les difficultés et à y répondre rapidement en leur fournissant des solutions parfaitement adaptées à leurs besoins.

Usine de production à Radom

## Nos valeurs

Nous sommes un prestataire de services dont les collaborateurs et les valeurs constituent l'identité même de notre entreprise. Notre philosophie de travail repose sur cinq valeurs fondamentales qui représentent l'essence de notre société. Ces valeurs se reflètent dans notre culture, nos aspirations et nos services et orientent nos décisions et notre relation avec nos employés, nos clients et nos fournisseurs.

### Sécurité

Nous inculquons une discipline de sécurité dans toute l'entreprise. Nous misons sur la technologie dans nos opérations quotidiennes afin de réduire les risques professionnels.

### Innovation

Nous nous efforçons d'aider nos clients à atteindre leurs objectifs. Nous utilisons notre capital intellectuel et nos technologies pour réduire les tâches risquées.

### Intégrité

Nous gérons notre entreprise avec loyauté, honnêteté et transparence, dans le respect de la dignité, des droits et des contributions de tous les intervenants.

### Excellence opérationnelle

Nous veillons toujours à respecter les normes les plus strictes dans la réalisation de nos opérations quotidiennes et dans la qualité de nos services.

### Fiabilité

En tant qu'experts de l'industrie, nous nous sommes forgés une réputation dans le monde entier pour fournir des services et des solutions sur lesquels nos clients peuvent compter.



Réparation et renforcement de structures, protection contre la corrosion/l'érosion, solutions de soudage spécialisées, support ingénierie... nous aspirons à fournir des services novateurs, qui offrent une valeur ajoutée et répondent aux exigences de nos clients / aussi bien sur site que dans notre usine de production.

## Défis

Le secteur de l'énergie subit des pressions énormes pour répondre aux besoins croissants des entreprises et des consommateurs. La forte concurrence des nouveaux marchés et la nécessité de produire plus des installations existantes, conjuguées aux exigences de réduction des temps d'arrêt et de respect de nouvelles réglementations strictes, poussent à améliorer sans cesse son efficacité opérationnelle. Nos clients sont donc contraints de rechercher de nouvelles solutions pour entretenir leurs équipements vieillissants, dont le coût de remplacement est souvent prohibitif.

AZZWSI propose des services de maintenance et de réparation rapides, efficaces et économiques, qui limitent les temps d'arrêt et prolongent la durée de vie des équipements.

### Un prestataire complet de Services de réparation et de modernisation

- Nous modernisons les équipements et les protégeons contre la corrosion et l'érosion grâce à notre technologie brevetée de chargement par soudage.
- Nous reconstituons la résistance des composants et renforçons les équipements afin de prolonger leur durée de vie.
- Nous proposons des solutions de soudage spécialisées pour les matériaux, les emplacements, les géométries et les environnements complexes.
- Nous proposons un support d'ingénierie qui inclut la conception d'outillage, le conseil en métallurgie, l'analyse par éléments finis (FEA), la conception de procédures de soudage et la fabrication de maquettes.
- Nous disposons d'une capacité de production 24 h/24, 7 j/7 et certifiée via notre site de production.

## Sur site



Rechargement par soudage avec des Alliages Résistants à la Corrosion



Renforcement de la résistance des équipements



Soudage orbital



Rechargement par soudage de parois d'eau



Rechargement par soudage de piquage

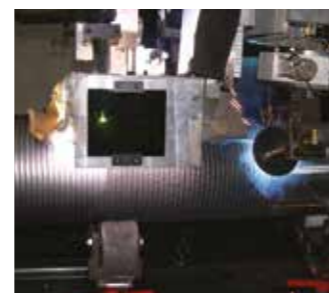


Ingénierie

## Atelier



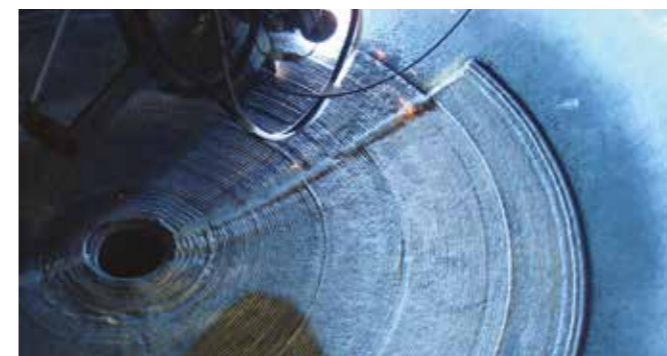
Rechargement par soudage à 360° de panneaux



Rechargement par soudage à 360° de tubes ou de collecteurs

## Opérations

Un environnement d'exploitation difficile, combiné à la pression de réduire l'impact environnemental de la production, peut accélérer la corrosion et l'érosion des équipements, et des composants stratégiques de chaudières, colonnes et autres équipements sous pression. Cela peut engendrer des défaillances compromettant la fiabilité de l'équipement et le bon fonctionnement de l'usine.



Sphères et dômes



Soudage orbital d'un tube

Des travaux de réparation et d'amélioration sont nécessaires pour préserver l'intégrité des équipements et permettre aux unités de fonctionner de manière optimale. Nous sommes leaders pour l'amélioration des équipements et le prolongement de la durée de vie de nombreux équipements de production stratégiques. Notre mission première consiste à fournir des solutions de réparation définitives qui permettent d'agir à la racine du problème, plutôt que de remplacer des équipements prématurément obsolètes. Nous utilisons une technologie de soudage automatisée pour réparer, rénover et renforcer les équipements. Tous ces services sont assurés par nos propres collaborateurs spécialisés et hautement qualifiés.

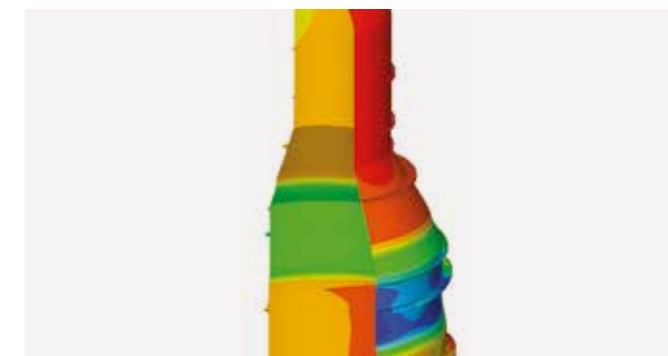
Quel que soit le lieu, les matériaux et la taille de l'équipement, nous proposons des services de conseil 24 h/24, 7 j/7 sur site et dans notre usine de production.

Grâce à l'excellente qualité de notre technologie de soudage automatisée et de nos solutions d'ingénierie combinés aux compétences de nos collaborateurs expérimentés nous veillons à la fiabilité, au prolongement de la durée de vie et à l'amélioration des performances des équipements de nos clients.

**Nous sommes certifiés ASME et EN.**

## Ingénierie

L'ingénierie fait partie intégrante de notre succès depuis notre création. Nous aspirons à proposer des solutions novatrices offrant une réelle valeur ajoutée et qui répondent aux besoins de nos clients. Tout cela est possible grâce à la conception et à la fabrication d'outillages spéciaux pour les configurations et réparations complexes, à l'analyse des défaillances métallurgiques et au développement de procédures de soudage.



FEA



Maquette

Nous nous efforçons de définir les meilleures solutions techniques pour nos clients tout en tenant compte des exigences liées à la sécurité, aux délais et à la qualité. Nous faisons preuve du même degré de détail pour tous nos services, qu'il s'agisse d'une étude par éléments finis visant à anticiper et minimiser la distorsion liée à notre procédé de soudage ou de la démonstration d'une solution innovante au moyen d'une maquette.

**Forts de notre longue expérience, nous possédons une connaissance inégalée des difficultés et des besoins du secteur de l'énergie. Nous protégeons de nombreux sites à travers le monde grâce à nos services et solutions éprouvés et adaptés aux besoins de chacun.**

## Nos sites



## Marchés desservis

Nos clients sont issus des marchés les plus complexes et les plus exigeants.

- Raffinage
- Incinération
- Pâte à papier
- Énergies fossiles
- Industrie chimique
- Procédés industriels
- Énergie nucléaire

Des projets exécutés dans plus de 50 pays à travers le monde

## Une entreprise internationale

Avec des projets dans plus de 50 pays, nous avons la capacité et les ressources nécessaires pour offrir une assistance exceptionnelle. Notre présence sur le marché est à la mesure de notre fonctionnement autonome et flexible. Quel que soit le lieu, nous pouvons mobiliser nos ressources rapidement. Vous pouvez compter sur la réponse la plus rapide et la plus complète à vos attentes.

Une couverture mondiale



## Culture de la sécurité

L'hygiène, la sécurité et l'environnement (Health, Safety and Environment, HSE) sont d'une importance capitale sur les marchés pour lesquels nous travaillons. Ils figurent au cœur des valeurs fondamentales de nos clients et de notre ADN.

Notre engagement en matière de HSE repose sur notre propre main-d'œuvre spécialisée, un encadrement expérimenté à tous les niveaux, et nos programmes d'assurance qualité et nos certifications



Le personnel est entièrement équipé avec tout le matériel de sécurité nécessaire

Nous tenons compte de l'hygiène, de la sécurité et de la protection de l'environnement à chacune des étapes des projets que nous réalisons. Nous assignons des experts HSE pour réaliser les études de risques et rédiger les plans sécurité afin que nos équipes puissent travailler dans les meilleures conditions de sécurité.

Ce faisant, nous avons acquis un avantage concurrentiel inégalé sur le marché. Pour AZZ WSI, la sécurité est la priorité.



Mesure d'épaisseur

## AZZ® Incorporated – la force d'un groupe International

AZZ incorporated (AZZ) est un fabricant d'équipements électriques spécialisés et un prestataire de services d'ingénierie présent sur les marchés internationaux de la production, de la transmission et de la distribution d'énergie. Il est également l'un des principaux prestataires de services de galvanisation à chaud sur le marché nord-américain de l'acier.

AZZ a été fondée en 1956. Son siège social se situe à Fort Worth, au Texas (États-Unis). La société n'a cessé de se développer pour devenir ce qu'elle est aujourd'hui : une société présente dans le monde entier et forte de plus de 3,400 collaborateurs.

La force et le savoir-faire de ses collaborateurs constituent la clé de son succès. AZZ s'efforce d'offrir les solutions les plus novatrices et le meilleur niveau de service à ses clients.

AZZ est une multinationale forte, responsable et diversifiée qui s'engage en faveur d'une croissance durable. Elle possède tous les atouts pour relever les défis d'une économie mondiale en constante évolution.

## Amélioration des infrastructures



AZZ WSI® est une société internationale offrant des services spécialisés et innovants par l'utilisation de technologies de soudage automatisées qui permettent l'extension de la durée de vie des équipements et optimisent la valeur des actifs productifs dans l'industrie de l'énergie.

**AZZ WSI B.V.**

Marconiweg 16  
3225 LV Hellevoetsluis  
The Netherlands

T: +31 88 27 84 539

E: [wsj-europe@azz.com](mailto:wsj-europe@azz.com)

[www.azz.com/wsj-europe](http://www.azz.com/wsj-europe)

WSI-001-0914FR

