



# Présentation

## - SMRI Green Energy -

*Accompagner les transformations du monde*



# SOMMAIRE

- Qui sommes-nous ?
- Notre offre
- Nos services
- Nos métiers
- Nos engagements
- Notre équipe
- Suivez notre actualité

# QUI SOMMES NOUS?

---

## **La marque**

SMRI Green Energy est une offre de services de maintenance de la société SMRI destinées aux acteurs de production d'énergies renouvelables.

## **Notre vision**

Agir ensemble dès maintenant et construire le monde décarboné de demain.

## **Notre mission**

Accompagner les acteurs de la transition énergétique en améliorant et en pérennisant la performance de leurs outils de production.

## **Nos valeurs**

SMRI Green Energy a développé une culture d'entreprise à la fois ethnique et profondément humaine, porteuse des qualités qui font la marque de nos interventions: expertise, engagement, agilité, éco-responsabilité. La conjugaison de ces qualités est la promesse de notre efficacité au service de votre performance pour la protection de la planète.

# NOTRE OFFRE

Nous accompagnons nos clients pour la maintenance de leurs outils de production d'énergies renouvelables. Experts des métiers de la mécanique, de l'électromécanique, de l'hydraulique et de la robinetterie, nous proposons à nos clients des solutions « sur-mesure » parfaitement adaptées à leurs besoins. Nous accomplissons ces missions de bout en bout, depuis l'ingénierie, l'exécution, jusqu'à la maintenance et au démantèlement.



## ÉOLIEN

Audit . Maintenance . Gestion  
Construction . Repowering



## HYDROÉLECTRICITÉ

Maintenance . Mécanique . Robinetterie  
Vantellerie . Tuyauterie . Tubbing



## HYDROGÈNE

Construction . Maintenance  
Fiabilisation

# NOS SERVICES

## ÉOLIEN

### Une offre de service pour votre parc éolien

SMRI Green Energy propose ses 70 années d'expérience de la maintenance électromécanique dans l'industrie au service de vos actifs éoliens.

Technicité, innovation, complémentarité et mobilité sont les atouts que nous mobilisons pour garantir la performance de vos machines de productions d'électricité.



Audit machines

- ✓ Audit performance
- ✓ Suivi des parcs
- ✓ Propositions d'amélioration de la disponibilité des machines



Maintenance de parcs

- ✓ Service semi-annuel et annuel
- ✓ Maintenance corrective et améliorative
- ✓ Remplacement main components



Gestion des composants

- ✓ Main components et pièces de rechange
- ✓ Supply chain management
- ✓ Réparation



Construction & Repowering

- ✓ Main components upgrade
- ✓ Manutention et levage
- ✓ Contrôles et essais

# NOS SERVICES

## HYDROÉLECTRICITÉ

### Une offre de service pour les équipements hydroélectrique

SMRI Green Energy met son expertise de la Maintenance mécanique au service de l'énergie hydroélectrique en assurant la pérennité de vos ouvrages.

Forts de 70 ans de travaux techniquement complexes, en milieux contraignants ou difficiles d'accès, les techniciens de SMRI Green Energy vous proposent un large éventail de compétences et de services.



### Mécanique

- ✓ Interventions de maintenance sur groupes
- ✓ Interventions de maintenance sur machines et composants auxiliaires
- ✓ Fabrication et réparation de pièces mécaniques



### Robinetterie

- ✓ Dépose et révision de vannes manuelles et automatiques, soupapes de sureté, clapets...
- ✓ Fourniture d'équipements de robinetterie suivant spécifications
- ✓ Interventions d'urgence sur ouvrages



### Vantellerie

- ✓ Réparation sur site
- ✓ Réparation en atelier
- ✓ Rénovation complète



### Tuyauterie & Tubbing

- ✓ Relevés isométriques
- ✓ Préfabrication
- ✓ Montage sur site

# NOS SERVICES

## HYDROGÈNE

### Une offre de service pour vos équipements hydrogène

SMRI Green Energy assure la maintenance de vos installations de production d'hydrogène, dans le respect des règles de sécurité spécifiques à cet environnement. Par exemple, nous insistons sur les formations ATEX (ATmosphère Explosive), sur la connaissance de la pression de stockage d'hydrogène, sur l'importance des étanchéités mais avant tout, sur le respect strict des procédures d'intervention. SMRI Green Energy met à votre disposition 70 ans d'expérience de la maintenance industrielle dans les milieux les plus exigeants (sites industriels SEVESO seuil haut).



### Construction

- ✓ Manutention / levage
- ✓ Installation de machines tournantes et éléments de robinetterie industrielle (Vannes automatiques, vannes manuelles, soupapes...)
- ✓ Mécanique générale & tuyauterie



### Mise en service

- ✓ Commissioning machines tournantes
- ✓ Assistance technique générale au démarrage
- ✓ Conseil de pilotage des installations



### Maintenance

- ✓ Contrat de maintenance pluriannuel
- ✓ Maintenance mécanique corrective et améliorative
- ✓ Arrêt technique
- ✓ Mise à disposition des ateliers supports (Usinage, métallisation, Robinetterie & Machines Tournantes)



### Fiabilisation

- ✓ Audit maintenance
- ✓ Maintenance prédictive / Surveillance vibratoire
- ✓ Amélioration continue

# NOS METIERS



## ELECTROMÉCANIQUE

SMRI Green Energy intervient sur tous types de machines électromécaniques, standards et spécifiques, en atelier et sur vos parcs et ouvrages, en France et à l'international.

SMRI Green Energy dispose d'une infrastructure lui permettant de proposer une offre globale

- Cellules préparation-méthodes / fiabilisation.
- Bureau d'études pour les machines spéciales.
- Diagnostics et préconisations.
- Déposes sur site.
- Réparations suivant spécifications techniques (tous types de machines).
- Fournitures de pièces constructeur ou suivant modèle.
- Mises en service et essais de performance.



# NOS METIERS



## MÉCANIQUE MACHINES TOURNANTES

SMRI Green Energy intervient sur tous types de machines tournantes et dispose d'infrastructures lui permettant de proposer une offre globale en maintenance d'équipements tournants tels que pompes, compresseurs, réducteurs, broyeurs...

Cette prestation intègre notamment :

- La cellule préparation-méthodes / fiabilisation.
- La maintenance préventive, avec historisations des performances et des seuils de fonctionnement.
- Des diagnostics et préconisations.
- Les déposes sur parcs et ouvrages.
- Les réparations suivant référentiels (tous types de machines).
- Les fournitures de pièces constructeur ou suivant modèle.
- Les mises en service et essais de performance.

# NOS METIERS

---



## ROBINETTERIE INDUSTRIELLE

SMRI Green Energy dispose d'infrastructures permettant la réparation de :

- Soupapes (conventionnelles, pilotées).
- Vannes automatiques (tous types et marques).
- Equipements de robinetterie (vannes manuelles, niveaux à glace, clapets de non-retour...).

# NOS METIERS



## USINAGE & MÉTALLISATION

### Usinage

SMRI possède dispose d'un atelier spécialisé en usinage de fabrication et de réparation qui intègre 30 machines-outils de dernière génération permettant de traiter des pièces jusqu'à 25 tonnes et couvrant tous les procédés d'usinage.

Cet atelier d'usinage est équipé de logiciels de CFAO et de 3 machines à commande numérique 5 axes :

- Une aléuseuse TOS de grande capacité (4000 x 1000 x 2000 / 25T).
- Un centre d'usinage horizontal MAZAK INTEGRAX (longueur 2500 entre pointes et diamètre 760 sur banc).
- Un centre d'usinage vertical MAZAK VARIAXIS I600 (Diamètre de pièces 700 / hauteur de pièce 450).

# NOS METIERS



## USINAGE & MÉTALLISATION

### Métallisation

En complément de ses activités de réparation et d'usinage, SMRI dispose d'un atelier dédié à la métallisation avec les procédés suivants :

- Rechargement à froid au fil et à la poudre : procédé sans contraintes thermiques avec accrochage mécanique.
- Rechargement à la poudre refusionnée : liaison métallurgique entre 900 et 1200°C, permettant des revêtements de très grande dureté exempts de porosité. Très bonne résistance à l'usure, à l'abrasion, à l'oxydation.
- Rechargement à l'arc spray : procédé sans contraintes thermiques ayant un meilleur rendement de dépôt par rapport aux autres procédés.

La Métallisation est une alternative au remplacement d'une pièce mécanique critique. C'est également un procédé permettant d'améliorer les caractéristiques mécaniques de pièces neuves..

# NOS ENGAGEMENTS

Face aux défis qui s'imposent à la planète, SMRI Green Energy se veut d'être un acteur de l'Énergie Responsable en proposant ses services auprès d'entreprises à faible empreinte écologique.

Soucieux des enjeux du développement durable, SMRI Green Energy promeut un développement économique à la fois pertinent, socialement responsable, tout en réduisant au maximum l'impact de ses activités sur l'environnement par des solutions écoresponsables.

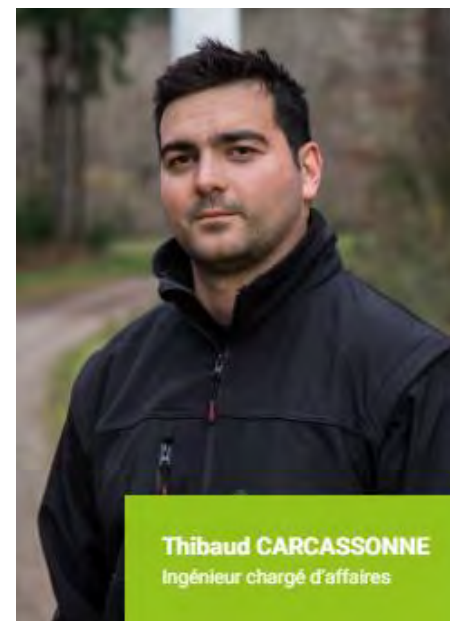
A cette démarche, sont associées les valeurs qui font l'ADN de la marque que sont :

La préservation de la santé  
et le bien-être de ses salariés.

La réalisation d'une prestation de qualité  
afin de satisfaire ses clients  
et garantir la pérennité de l'entreprise.

La volonté de proposer des solutions  
innovantes dans une boucle vertueuse  
d'amélioration continue.

# NOTRE EQUIPE



# SUIVEZ NOTRE ACTUALITE



[www.smri-green-energy.com](http://www.smri-green-energy.com)



[www.linkedin.com/showcase/smri-green-energy](https://www.linkedin.com/showcase/smri-green-energy)