

# Marché nucléaire

Certifié ISO 19443



Nos solutions sur mesure  
au service de votre sécurité



GROUPE

**efire**

— Depuis 1872 —

# Défis Nucléaires, Solutions groupe Efire : Notre Engagement, Votre Réussite

## UNE ORGANISATION INTERNE SUR MESURE DÉDIÉE À VOS PROJETS

### L'ÉQUIPE D'EXPERTS NUCLÉAIRE EFIRE

Forts de leur expérience sur des projets d'envergure, les membres de l'équipe nucléaire Efire sont au fait des exigences et des spécificités du domaine. Leur expertise assure la conformité des processus et la gestion efficace des risques, une forte réactivité, tout en renforçant la sécurité de vos équipements.

Notre équipe d'experts est activement impliquée dans le groupement industriel nucléaire français (Gifen) et le pôle de compétitivité (Nuclear Valley).



## UN PROJECT MANAGEMENT OFFICER (PMO) DÉDIÉ À VOTRE PROJET

Le Project Management Officer (PMO) dédié à votre projet nucléaire est en charge de superviser, organiser et coordonner avec soin ce dernier. Il assure la conformité des exigences et le respect des processus pour une gestion efficace. Il joue un rôle clé dans la réalisation des objectifs stratégiques.

## UN BUREAU D'ÉTUDES ET UN SERVICE PRESTATIONS FIABLES

### BUREAU D'ÉTUDES, RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT



#### Études

- Calcul mécanique par éléments finis
- Études de fiabilisation
- Accompagnement à la rédaction des spécifications



#### Essais

- Mécanique et étanchéité
- Adaptés aux spécifications clients



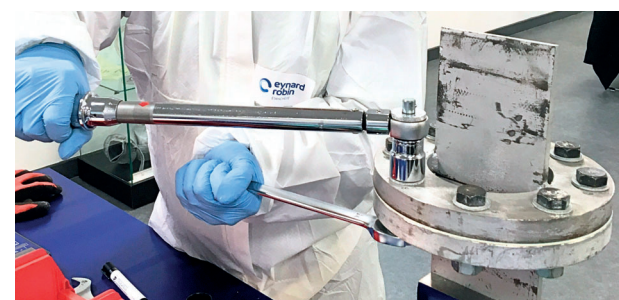
#### Contrats de collaboration sur nos projets R&D



#### Développement

- Gammes existantes
- Innovation de nouveaux produits

## FIABILISEZ VOS INSTALLATIONS, FORMEZ VOS ÉQUIPES À L'ASSEMBLAGE À BRIDES BOULONNÉES



Notre formation peut être prise en charge par votre OPCO.

La formation d'assemblage à brides boulonnées d'Eynard Robin Formations permet d'appréhender les phénomènes de fuite, de comprendre les interactions entre les éléments et de mener des interventions de jointage de qualité.



**Contenus théoriques et pratiques**  
inspirés de cas réels



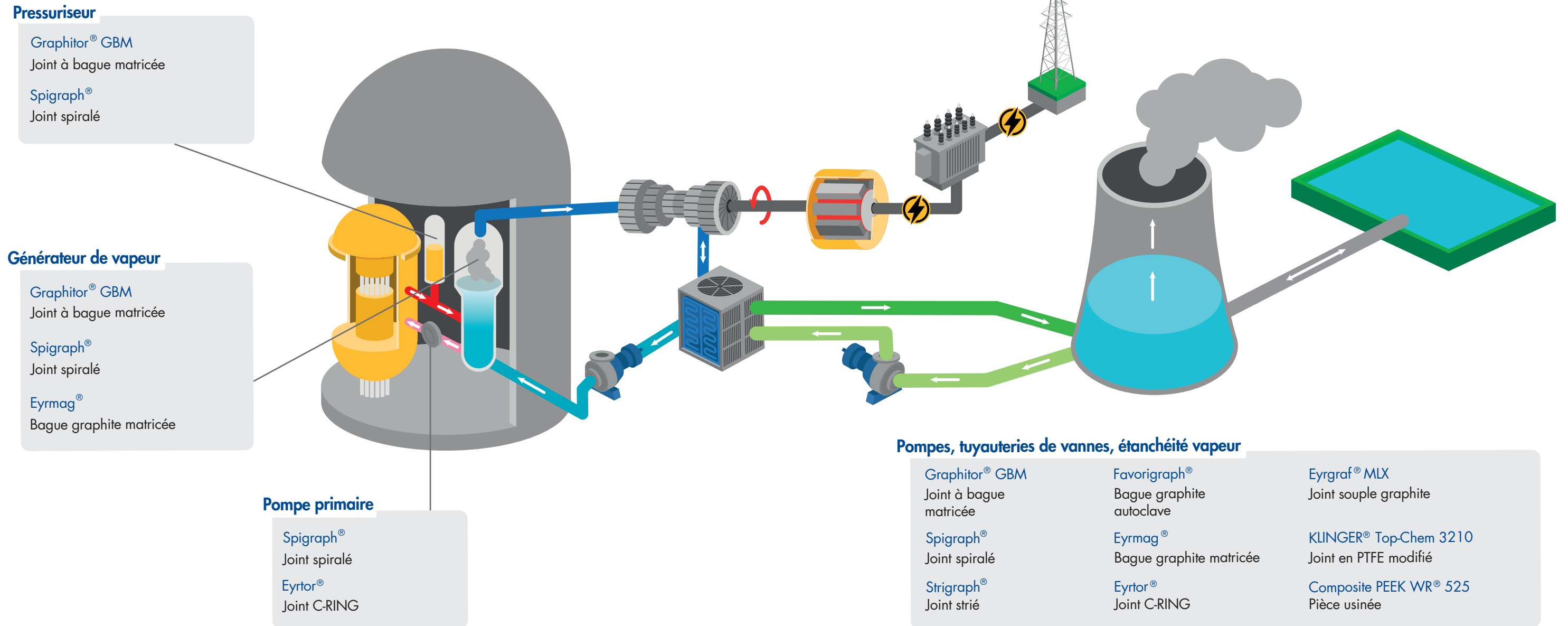
**Sur votre site ou nos locaux équipés**



**Certification Qualiopi**

# 40 ans d'expertise au service de la Sûreté Nucléaire

Les solutions groupe Efire dans votre centrale

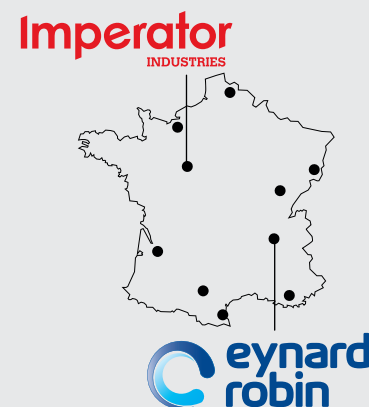


## GRUPE EFIRE PARTENAIRE DE CONFIANCE DES ACTEURS MAJEURS DE L'INDUSTRIE

Le groupe Efire est spécialisé depuis plus de 150 ans dans l'étanchéité, la découpe métallique de précision et le transfert de fluides. Nous proposons une large gamme de solutions techniques standards ou sur mesure pour répondre aux besoins les plus exigeants de l'industrie. Le groupe Efire, c'est 10 sites de production en France et un accompagnement au plus près de nos clients.

Nos sociétés Eynard Robin et Imperator Industries (certifié ISO 19443) sont reconnues en tant qu'experts en solutions d'étanchéité pour les processus de l'industrie nucléaire. Nos équipes vous accompagnent à chaque étape de votre projet, depuis la définition de vos besoins jusqu'à la fabrication de votre solution sur mesure.

Apporter des solutions sur mesure au service des industries de demain



## RÉFÉRENCES CLIENTS

**EDF**  
Îlot nucléaire, circuits auxiliaires et de refroidissement, échangeurs, salle des machines

**ORANO Cycle du combustible**  
Enrichissement d'uranium et traitement des déchets

**FRAMATOME**  
Générateurs de vapeur, pressuriseurs et pompes primaires

**GE Steam Power**  
Pompes, hall turbine

**Réacteurs de recherche**  
RJH, RES, ITER

**Réacteurs équipés**  
Ensemble du parc nucléaire français en activité  
Projets EPR Flamanville, Olkiluoto, Taishan 1 & 2 et Hinkley Point C 1 & 2...

**Ingénierie-conception**  
Ingénieries d'EDF, TechnicAtome, Cegelec CEM, Onet Technologies, Nuvia, Tractebel...

# Assurez l'étanchéité et la sécurité de vos installations avec nos solutions haute performance

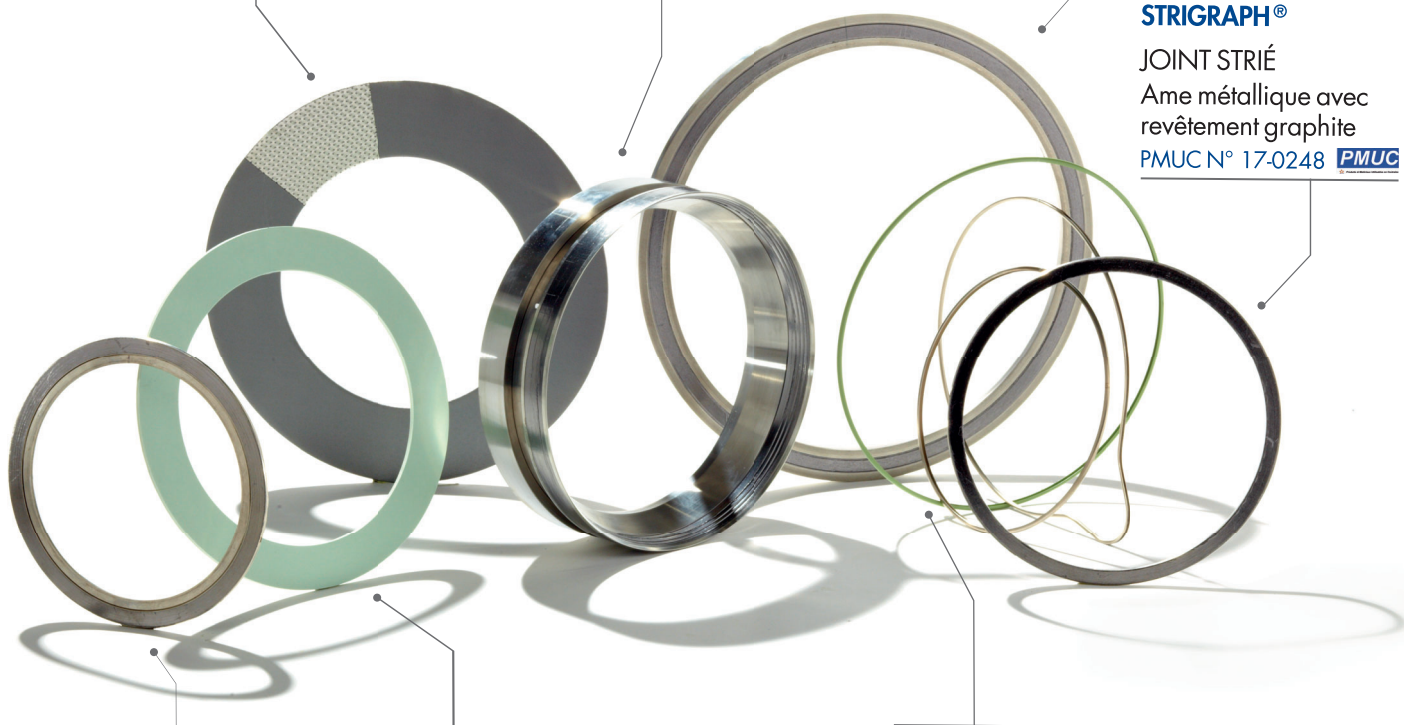


**EYRGRAF® MLX**  
JOINT SOUPLE GRAPHITE  
Graphite flexible renforcé  
avec inserts acier inox  
PMUC N° 17-0412

**FAVORIGRAPH®**  
BAGUE GRAPHITE AUTOCLAVE  
Bague graphite avec limiteur  
d'écrasement métallique  
PMUC N° 17-0145

**GRAPHITOR® GBM**  
JOINT À BAGUE MATRICÉE  
Bague graphite avec âme  
métallique monobloc  
PMUC N° 17-0182

**STRIGRAPH®**  
JOINT STRIÉ  
Ame métallique avec  
revêtement graphite  
PMUC N° 17-0248



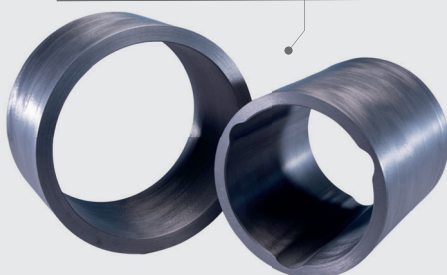
**SPIGRAPH®**  
JOINT SPIRALÉ  
Spires inox et graphite  
PMUC N° 17-0244

**KLINGER® Top-Chem 3210**  
JOINT EN PTFE MODIFIÉ  
PTFE modifié avec silicate  
PMUC N° 17-0314

**EYRTOR®**  
JOINT METALLIQUE C-RING  
Anneau inox ou en alliage  
avec revêtement argent, or, nickel, étain

## COMPOSITE THERMOPLASTIQUE HAUTE TEMPÉRATURE

**COMPOSITE PEEK WR® 525**  
COMPOSITE THERMOPLASTIQUE  
HAUTE TEMPÉRATURE  
Pièce usinée avec fibres de carbone  
dans une matrice PEEK



Prolongez la longévité des pièces d'usure de vos pompes

La gamme WR® (Wear Resistant) de Greene Tweed réduit l'usure et la friction, tout en améliorant la non-adhérence et l'absence de grippage. Grâce à des périodes de fonctionnement à sec prolongées et une résistance chimique exceptionnelle, les matériaux WR® renforcent la stabilité et l'efficacité de vos équipements.

### PRINCIPAUX AVANTAGES

- Excellente résistance chimique
- Résistance aux chocs
- Faible coefficient de friction
- Résistance aux chocs thermiques



**Imperator**  
INDUSTRIES

Route de Vendôme  
41290 OUCQUES - FRANCE  
contact@imperator-ind.com  
Tél : +33 (0)2 54 23 22 34  
Fax : +33 (0)2 54 23 21 20

 **eynard  
robin**  
ÉTANCHÉITÉ

ZAC des Clochettes  
1 Allée de la Grange  
69190 SAINT FONTS - FRANCE  
contact@eynardrobin.com  
Tél : +33 (0)4 72 89 04 90  
Fax : +33 (0)4 78 67 28 16

Apporter des solutions sur mesure  
au service des industries de demain