Marché nucléaire

Nos solutions sur mesure
au service de votre sécurité

GROUPE efire

Depuis 1872

Défis Nucléaires, Solutions 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

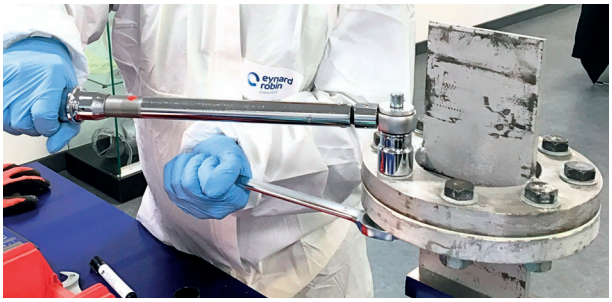
- Mécanique et étanchéité
- Adaptés aux spécifications clients

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 Efire dans votre centrale

Pressuriseur

Graphitor® GBM
Joint à bague matricée

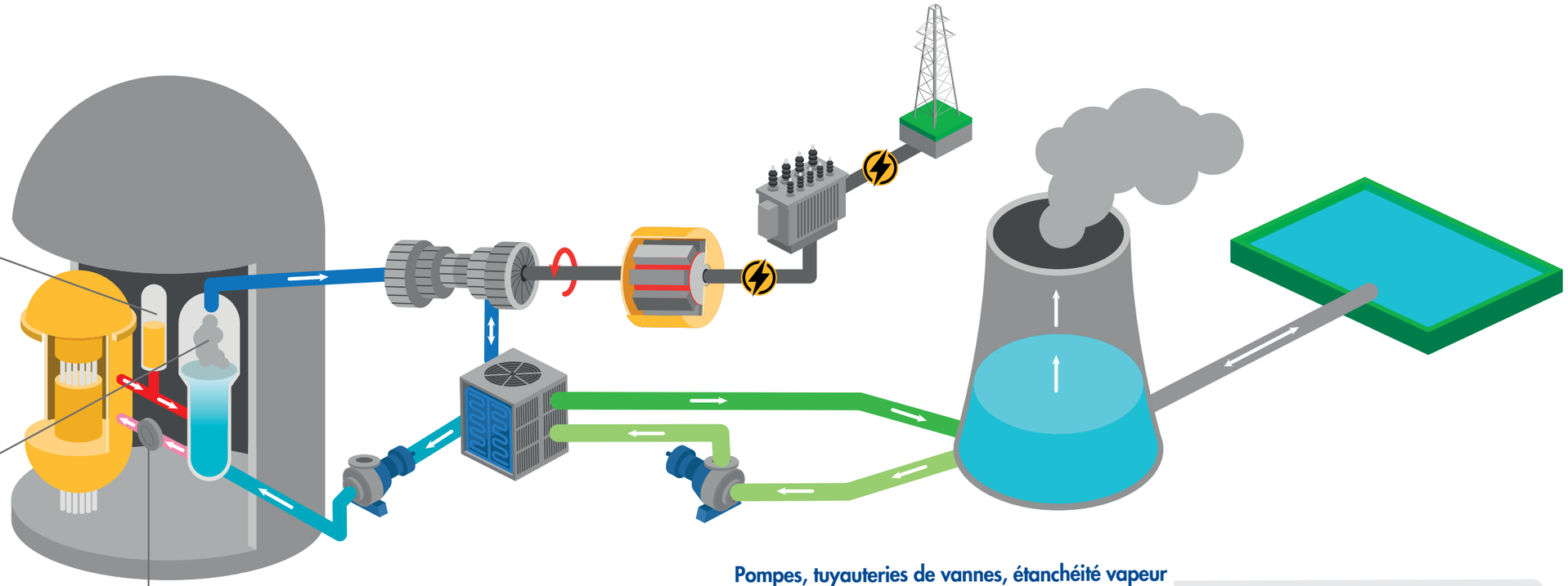
Spigraph®
Joint spiralé

Générateur de vapeur

Graphitor® GBM
Joint à bague matricée

Spigraph®
Joint spiralé

Eyrmag®
Bague graphite matricée



Pompe primaire

Spigraph®
Joint spiralé

Eyrtor®
Joint C-RING

Pompes, tuyauteries de vannes, étanchéité vapeur

Graphitor® GBM
Joint à bague matricée

Spigraph®
Joint spiralé

Strigraph®
Joint strié

Favorigraph®
Bague graphite autoclave

Eyrmag®
Bague graphite matricée

Eyrtor®
Joint C-RING

Eyrgraf® MLX
Joint souple graphite

KLINGER® Top-Chem 3210
Joint en PTFE modifié

Composite PEEK WR® 525
Pièce usinée

GROUPE 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 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

Imperator INDUSTRIES

eynard robin

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...

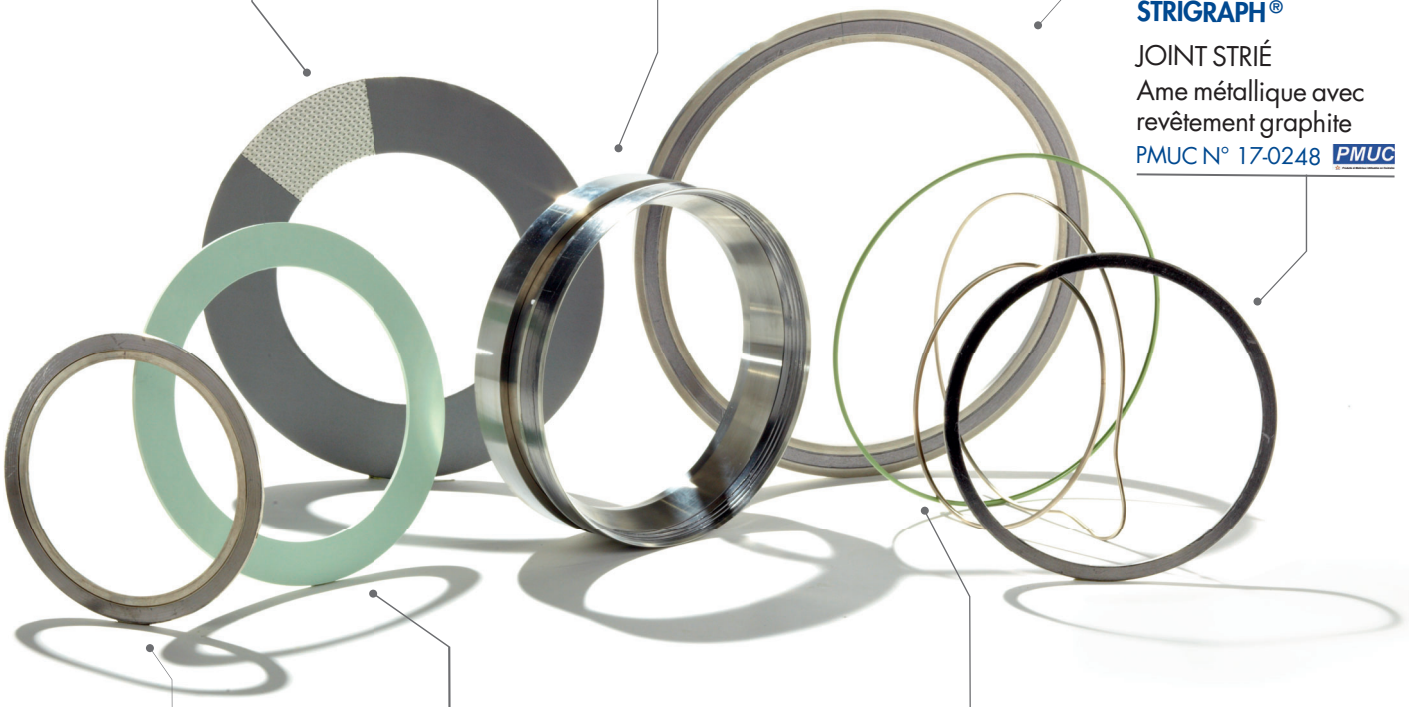
Assurez l'étanchéité et la sécurité de vos installations
avec nos solutions haute performance

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

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

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

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



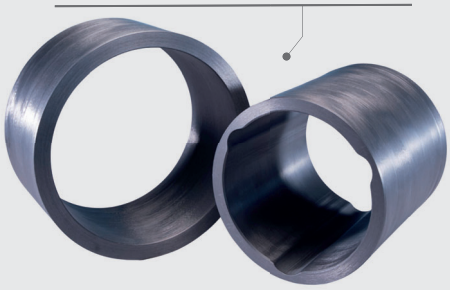
SPIGRAPH®
JOINT SPIRALÉ
Spires inox et graphite
PMUC N° 17-0244 PMUC

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

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
- Faible coefficient de friction
- Résistance aux chocs
- 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 FONS - FRANCE
contact@eynardrobin.com
Tél : +33 (0)4 72 89 04 90
Fax : +33 (0)4 78 67 28 16

Edition 09.2023 . Photos : Hughtes FEUILLET - Groupe Efire - Fotolia // © AREVA, BOURDON PAIVI

Apporter des solutions sur mesure
au service des industries de demain