

GROUPE
efire

— Depuis 1872 —

ÉTANCHÉITÉ DYNAMIQUE



**GAMME
DE PRODUITS**



2024

GROUPE

efire



GROUPE EFIRE

*Apporter des solutions sur mesure
au service des industries de demain !*

Le Groupe Efire est un groupe familial français qui figure parmi les leaders européens de l'étanchéité, du transfert de fluides, et de la protection pour les industries.

Chacune de nos marques possède son expertise. Ainsi, nous proposons à nos clients un large éventail de produits et de services techniques.

- **10** sites de production en France
- **+250** collaborateurs
- **3** divisions
 - Étanchéité statique
 - Étanchéité dynamique
 - Transfert de fluides
- **+10 000** clients dans le monde

MARCHÉS D'EXPERTISE



Agroalimentaire



Pharmaceutique



Hydrogène



Pétrochimie



Aéronautique



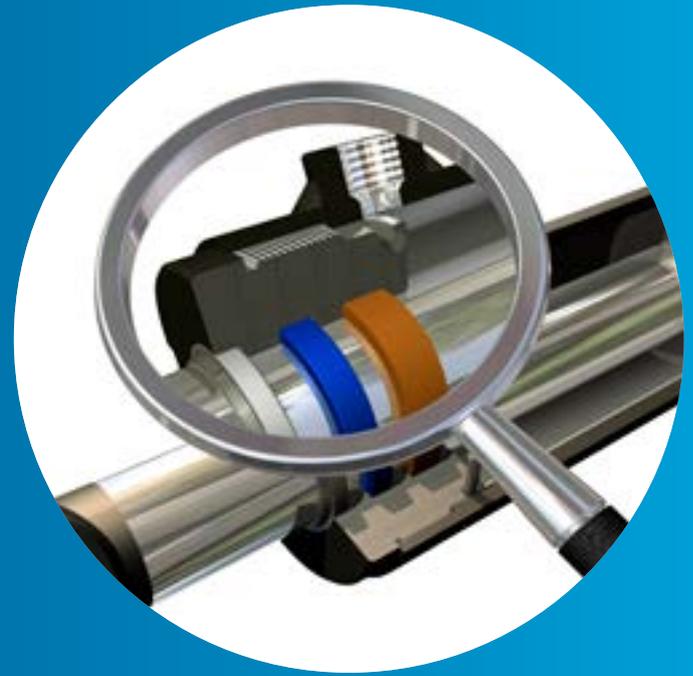
Nucléaire



Naval



Ferroviaire



SEAL FRANCE

notre filiale spécialisée en étanchéité dynamique

SEAL FRANCE est une société spécialisée dans la commercialisation et la fabrication de joints d'étanchéité standards ou sur mesure. Présente en France et à l'export, notre force réside dans notre expertise et notre technicité que nous mettons au service de nos clients.



Une large gamme

Rotative, Hydraulique,
Statique, Aseptique,
Pièces Usinées.



Livraison express

Possibilité de vous livrer
en urgence.



Un support technique

Pour vous conseiller,
vous accompagner et
vous dépanner.

EXPERT DE L'ÉTANCHÉITÉ
DEPUIS + DE 25 ANS



SEAL FRANCE
JOINTS INDUSTRIELS



ÉTANCHÉITÉ STATIQUE

Notre gamme comporte les quadrings, les cordes rondes et profilés, les joints FEP et enfin les joints toriques, qui sont les éléments de base de l'étanchéité statique. Ils sont caractérisés par un élément d'étanchéité circulaire et fermé comportant une section ronde. Nous stockons une très large gamme de références, des plus standards aux plus spécifiques, dans les principales matières (EPDM, NBR, FPM, SIL, FEP, etc.).

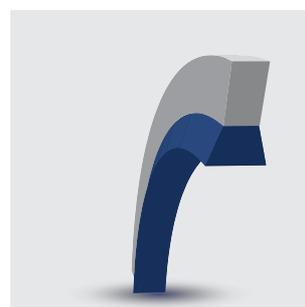
PRODUITS PRINCIPAUX



JOINTS TORIQUES



JOINTS QUADRILOBES



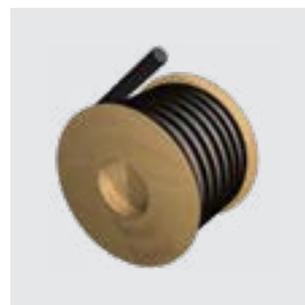
**BAGUES BS
(BONDED SEALS)**



JOINTS SJR



**CORDES RONDES
CELLULAIRES**



**CORDES RONDES OU
CARRÉES COMPACTES**



EXEMPLES D'APPLICATIONS

- RACCORDS DE TUYAUTERIE
- POMPES ET VALVES



ÉTANCHÉITÉ ROTATIVE

Les bagues d'étanchéité permettent d'assurer l'étanchéité autour d'un arbre dynamique en rotation et d'un logement statique. Elles sont particulièrement utilisées dans le domaine des transmissions. Elles fonctionnent généralement dans un milieu où sont présentes des huiles et des graisses lubrifiantes à base minérale et synthétique. Nous vous proposons une centaine de profils différents en NBR, PTFE, FPM et silicone, capables de répondre à vos exigences les plus pointues.

PRODUITS PRINCIPAUX



BAGUES D'ÉTANCHÉITÉ



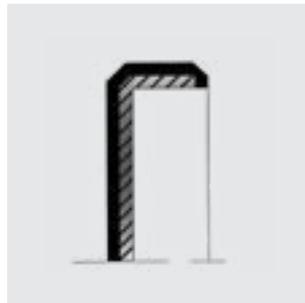
**V-SEALS
(V-RINGS)**



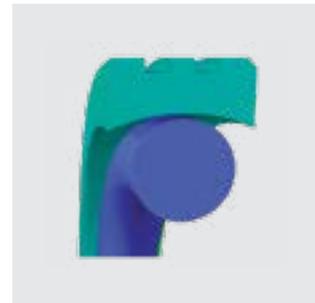
PISTES D'USURE



**JOINTS FACIAUX
RB ET RB9**



**BOUCHONS
OBTURATEURS VK**



JOINTS CSP



EXEMPLES D'APPLICATIONS

- ÉTANCHÉITÉ DES ARBRES ROTATIFS
- POMPES ROTATIVES

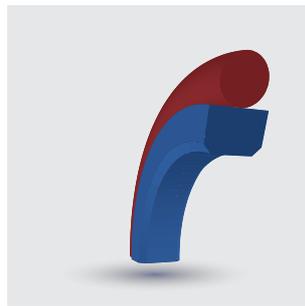
ÉTANCHÉITÉ HYDRAULIQUE & PNEUMATIQUE

Les principaux éléments de la gamme hydraulique et pneumatique sont les joints de tige, de piston et les racleurs. Les matières les plus courantes dans cette catégorie sont : NBR, PU, FPM, PTFE, et POM. Nous vous proposons également des éléments de guidage dans différentes coupes (droite, oblique, baïonnette) en PTFE chargé carbone, PTFE chargé bronze, résine acétal, et résine polyester.

PRODUITS PRINCIPAUX



RACLEURS



JOINTS DE TIGE



JOINTS DE PISTON



ÉLÉMENTS DE GUIDAGE

EXEMPLES D'APPLICATIONS

- CYLINDRES HYDRAULIQUES ET PNEUMATIQUES
- POMPES HYDRAULIQUES
- VANNES ET DISTRIBUTEURS



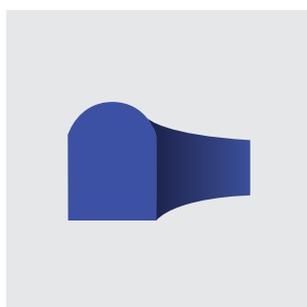
ÉTANCHÉITÉ ASEPTIQUE & RACCORD

Les joints aseptiques sont destinés à certaines industries sensibles comme l'industrie pharmaceutique ou alimentaire. Afin de répondre aux critères de ces secteurs d'activité, nous disposons des dernières homologations (CE1935/2004 – ACS – KTW). Nous vous proposons des joints clamp, SMS, D-Ring, etc., dans les principales listes dimensionnelles standardisées (BOSD, SMS, DIN, ISO).

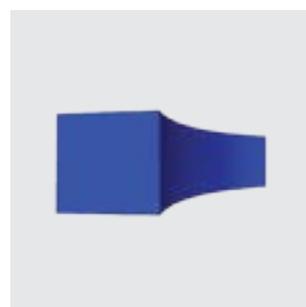
PRODUITS PRINCIPAUX



JOINTS CLAMP



JOINTS D-RING



JOINTS SMS



EXEMPLES D'APPLICATIONS

- ÉQUIPEMENTS DE TRANSFORMATION DES ALIMENTS
- SYSTÈMES DE REMPLISSAGE ET DE CONDITIONNEMENT
- ÉQUIPEMENTS DE PRODUCTION DE BOISSONS
- TUYAUTERIES ET RACCORDS
- SYSTÈMES DE STÉRILISATION

INDUSTRIES

PHARMACEUTIQUE / LAITIÈRE / COSMÉTIQUES / ...

PIÈCES USINÉES

Fabrication de vos joints suivant votre modèle de joint ou plan en un temps record !

SEAL FRANCE vous dépanne pour vos joints, allant du prototypage à la moyenne série, suivant votre cahier des charges. Adaptabilité selon vos dimensions et cotes de logement.

Dans les matières les plus variées, du standard aux matières homologuées : FDA, ACS, USP VI, etc.

MODE DE FABRICATION	MATIÈRES	DÉLAIS DE FABRICATION	
		PETITES SÉRIES	GRANDES SÉRIES
Usinage	NBR / FPM / EPDM / SIL / HNBR / PU / POM / PTFE PUR / PTFE / BRONZE / PTFE VERRE / PTFE CARBONE / PTFE CRO / PA / PEEK / PE	48 H	1 à 3 semaines
Extrusion de profils divers	NBR / EPDM / NEO / FPM / SIL	2 semaines	6 à 8 semaines
Moulage	NBR / EPDM / NEO / FPM / SIL / PU	2 semaines	6 à 8 semaines
Découpe jet d'eau et machine cutter	NBR / NAT / PARA / NEO / EPDM / FPM / HYPALON / BUTYL / SIL / PU / PTFE / FEUILLES A JOINTS / INDECHIRABLE / FEUTRE / MICA	48 H	1 à 3 semaines
Vulcanisation à chaud	NBR / EPDM / NEO / FPM / SIL	48 H	1 à 3 semaines

SEAL FRANCE EST SPÉCIALISTE

DU SUR-MESURE !

NOS HOMOLOGATIONS MATIÈRES



EN549	Pièces en contact avec du gaz
EN682	Pièces utilisées dans les canalisations et le transport des gaz
GAL	Gaz combustible de -15 / + 50°C
GBL	Hydrocarbures liquides et gaz combustible de -15 / + 50°C

EAU POTABLE (Chaude et Froide)

KTW	Allemagne : tests de goût et odeur
W270	Allemagne : analyse microbiologique
ACS	France : "Attestation de Conformité Sanitaire" <i>Conformité à la liste positive + tests de migration. Pour toute pièce ayant un diamètre extérieur supérieur à 63 mm, une homologation ACS est indispensable</i>
CLP	France : "Conformité à la Liste Positive" <i>Pour de joints d'un diamètre extérieur inférieur à 63 mm, une CLP suffit</i>
WRAS	Royaume-Uni
QAS	Australie
EN681-1	Pour les garnitures d'étanchéité utilisées pour les canalisations et les évacuations d'eau.
WA	Pour eau froide potable (50°C maximum)
WB	Pour eau chaude potable (service continu jusqu'à 110°C)
WC	Pour eau froide non potable, évacuation, assainissement et canalisation d'eaux pluviales (<i>service continu jusqu'à 45°C et intermittent jusqu'à 95°C</i>)
WD	Pour eau chaude non potable (service continu jusqu'à 110°C)
KIWA	Pays-Bas
TGM	Autriche

AUTRES

FDA	USA - Food and Drug Administration
NSF 51 - USA	USA - National Sanitation Foundation
NSF 61 - USA	USA - National Sanitation Foundation
USP CLASSE VI	USA - Homologation médicale
UL 94	USA - Résistance à la flamme
W534	Pour les connecteurs et raccords de tuyauterie utilisés dans les systèmes d'eau potable.



AUTRES PRODUITS



COFFRETS
Toriques, Cuivres, Fibres,
Métalloplastiques, BS,
Ressort, Clapets



**FEUILLES
DE JOINTS**
(Sans amiante)



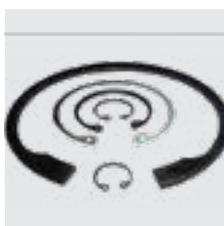
**CORDES ET
BANDES PTFE
EXPANSÉ**



**TRESSES ET
BANDES**



**CUIVRES, FIBRES,
MÉTALLOPLASTIQUES,
RONDELLES ALU**



CIRCLIPS
Intérieur DIN 472J,
Extérieur DIN 471A



**COUSSINETS
DE GLISSEMENT**



**FEUILLES PAPIER
INDÉCHIRABLE**



FEUILLES FEUTRE



**BANDES
CELLULAIRES**
(Adhésives et non
adhésives)



SPIRALÉS



**FEUILLES
DE LIÈGE**



**PRODUITS
RÉFRACTAIRES**



**PLOTS
ANTIVIBRATOIRES**



**JOINT
LABYRINTHE**



ANNEAUX NILOS



BAGUE DOMSEL



**FEUILLES
CAOUTCHOUC**

OUTILLAGE

PRODUITS PRINCIPAUX



**CÔNES DE MESURE
POUR
JOINTS TORIQUES**



**PINCES DE MONTAGE
JOINT U**



**COFFRETS
CONFECTION
DE JOINTS TORIQUES**



**PINCES COUPE
BANDE PTFE**



**EXTRACTEURS
DE TRESSER**



**OUTILS DE
DÉMONTAGE
POUR JOINTS
TORIQUES**

***Apporter des solutions sur mesure
au service des industries de demain !***



groupe-efire.com

GROUPE **efire**



SEALFRANCE
JOINTS INDUSTRIELS