



TEL : + 33(0)1 30 75 11 67

E-Mail : [technical@epi-groupe.com](mailto:technical@epi-groupe.com)

**S O U S - T R A I T A N C E**  
**D É C O U P A G E E M B O U T I S S A G E**

**J O I N T S F O U R N E L & G A R N I E R**

joints  
découpés

rondelles  
techniques

**A É R O N A U T I Q U E**



pièces  
embouties



# EPI FRANCE

*La maîtrise des fluides*

[www.epigroupe.com](http://www.epigroupe.com)



TEL : + 33(0)1 30 75 11 67

E-Mail : **technical@epi-groupe.com**



## SOUS-TRAITANCE DECOUPAGE - EMBOUTISSAGE

### Découpage - Emboutissage de pièces métalliques et rondelles :

- **ACIERS INOXYDABLES** – PASSIVATION
- **ALUMINIUM**
- **ACIERS AVEC CADMIAGE** – TRAITEMENTS THERMIQUES
- **POLISSAGE**

### Découpage de pièces en matériaux tendres :

- **PTFE**
- **PTFE CHARGÉ FIBRES DE VERRE**

### Nos atouts:

- **GESTION DE LA SOUS-TRAITANCE** (TRAITEMENT DE SURFACE, MARQUAGE...)
- **FABRICATION PETITE ET MOYENNE SÉRIE**
- **REPRISE** – REALISATION D'OUTILLAGE

### Référence :

- **EXTERNALISATION DE L'ACTIVITÉ DÉCOUPE - EMBOUTISSAGE DU CLIENT SKF/SARMA**

# EPI FRANCE

*La maîtrise des fluides*

**www.epigroupe.com**





TEL : + 33(0)1 30 75 11 67

E-Mail : [technical@epi-groupe.com](mailto:technical@epi-groupe.com)

**JOINTS FOURNEL & GARNIER**

cales de réglages



vidange



rondelles techniques



**AUTOMOBILE**



# EPI FRANCE

*La maîtrise des fluides*

[www.epigroupe.com](http://www.epigroupe.com)





TEL : + 33(0)1 30 75 11 67

E-Mail : [technical@epi-groupe.com](mailto:technical@epi-groupe.com)



## AUTOMOBILE

### **Jointes Fournel & Garnier**

*propose une gamme de produits destinés au marché automobile :*

#### **Jointes métalliques :**

Réalisés en grande série et destinés aux équipements automobiles : moteurs, pompes à injection, systèmes de freinage, turbocompresseurs...

Réalisation de lavage en interne.

#### **Matériaux :**

Aluminium, Cuivre, Acier doux, Fer pur, Acier inoxydable, Bronze, Laiton.

#### **Différents modèles :**

- massif plat avec éventuellement traitement thermique et/ou traitement de surface.
- massifs bombés avec angles cassés.
- possibilité de tolérances de précision.

#### **Cales de réglage :**

Pièces plates métalliques dont la fonction est de réaliser une compensation de jeux. Cette gamme est destinée aux équipementiers automobiles, Poids lourds, Engins Agricoles et de BTP.

#### **Dimensions :**

Circulaires entre 5 et 300 mm

Épaisseur : 0.05 à 2 mm

#### **Matériaux :**

Acier doux ou mi-dur, Acier inoxydable, Laiton.

Traitement thermique pour obtenir des duretés très élevées.

Traitement de surface : Zingage, Zinc Nickel.

Lavage réalisé en interne.

#### **Formes :**

Circulaires, avec ou sans formes spéciales : perçages de passages de boulons ...

Autres formes : nous consulter

#### **Gamme Vidange :**

Joint fibre, Joint cuivre, Joint métalloplastique cuivre et fibre, Joint en caoutchouc, nylon, bagues BS...

#### **Applications :**

Étanchéité huile, circuit d'air, circuit de refroidissement

#### **Jointes Véhicules Anciens :**

Fabrication à l'unité et au modèle de joints de culasse pour véhicules anciens. Il s'agit principalement des joints de culasse.

#### **Tarification :**

Sur devis, à partir de modèle ou plan.



# EPI FRANCE

*La maîtrise des fluides*

[www.epigroupe.com](http://www.epigroupe.com)





TEL : + 33(0)1 30 75 11 67

E-Mail : [technical@epi-groupe.com](mailto:technical@epi-groupe.com)

**JOINTS FOURNEL & GARNIER**

**DECOUPAGE  
EMBOUTISSAGE**



**EPI FRANCE**

*La maîtrise des fluides*

[www.epigroupe.com](http://www.epigroupe.com)



TEL : + 33(0)1 30 75 11 67

E-Mail : [technical@epi-groupe.com](mailto:technical@epi-groupe.com)



## DECOUPAGE EMBOUTISSAGE

### DECOUPAGE :

- Epaisseur : 0.05 à 4 mm
- Diamètre 4 mm jusqu'à 300 mm

### EMBOUTISSAGE :

- Jusqu'à 2 mm

### MATERIAUX :

Proposons toutes les Nuances :  
Acier – Inox – Inconel – Cuivre – Aluminium – Alliages

### NOTRE SAVOIR-FAIRE :

Aucun minimum de quantité :  
*Petites et Moyennes Séries*

Proposons des pièces techniques réalisées à partir de :

- plans
- pièces échantillons
- issues de la gamme de produits Joints Fournel & Garnier

Gestion de la sous-traitance thermique et surface

### OUTILLAGE :

Nous disposons d'une gamme d'outils qui nous permettent de disposer de prix compétitifs. Dans le cas contraire, nous pouvons proposer des outils à faible coût avec des délais courts.

### ORGANISATION :

Une équipe à votre écoute :

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Service méthode .....    | Réalisation d'études de faisabilité |
| Service commercial ..... | Prix – Délais de réponse en 24/48h  |
| Service logistique ..... | Organisation transport              |
| Service qualité .....    |                                     |

**JOINTS FOURNEL & GARNIER**  
**"UNE PME RÉACTIVE ET STRUCTURÉE"**

# EPI FRANCE

*La maîtrise des fluides*

[www.epigroupe.com](http://www.epigroupe.com)

JOINTS FOURNEL & GARNIER



# EPI

France



TEL : + 33(0)1 30 75 11 67

E-Mail : [technical@epi-groupe.com](mailto:technical@epi-groupe.com)

## JOINTS FOURNEL & GARNIER

graphite

spirales

métalloplastiques

ondulés

métalliques

striés

INDUSTRIE



# EPI FRANCE

*La maîtrise des fluides*

[www.epigroupe.com](http://www.epigroupe.com)





TEL : + 33(0)1 30 75 11 67

E-Mail : **technical@epi-groupe.com**



## INDUSTRIE

### **Joint Fournel & Garnier**

*dispose d'une large gamme de joints métalliques et semi métalliques pour les fortes contraintes de pression et température.*

#### **Domaines d'application :**

*Pétrochimie, Sidérurgie, Production d'Énergie et Agroalimentaire.*

#### **Gamme :**

- Gamme Graphite 
- Joints Ondulés 
- Joints Métalloplastiques 
- Joints Spirales « Fogaflex » 
- Joints Métalliques 
- **Joint Fournel & Garnier** propose également des joints découpés en matériaux tendres

#### **Matériaux :**

*Cuivre, Acier inoxydable, Aluminium, Cupro-nickel, Monel, Inconel ..*

#### **Garniture :**

*Fibre, Graphite, PTFE*

#### **Formes :**

*Circulaire et/ ou sans barrette(s), Rectangulaire, Elliptique, Oblong  
Revêtement graphite sur les 2 faces*

#### **Dimensions :**

*Jusqu'à 2500 mm*

**Pour toutes informations techniques sur les conditions de service, compatibilité chimique, nous restons à votre entière disposition.**

*Fort d'une longue et solide expérience*

**Joint Fournel & Garnier**

*est capable de répondre aux besoins en étanchéité de ses clients.*

# EPI FRANCE

*La maîtrise des fluides*

**www.epigroupe.com**





TEL : + 33(0)1 30 75 11 67

E-Mail : **technical@epi-groupe.com**

Nous avons pour mission de satisfaire vos trois attentes majeures

Simplifier votre travail

Assurer votre sécurité

Gagner du temps

**Siège social et Direction commerciale**



EPI (Entreprise des Produits Industriels)  
12 Chaussée Jules César  
95520 Osny FRANCE  
Tél : +33 (0)1 30 75 11 67  
Fax: +33 (0)1 30 75 12 67  
contact@epifrance.net

**Service Logistique EPI**

EPI (Entreprise des Produits industriels)  
16 Rue Ampère Imm Somag  
95307 Cergy-Pontoise France  
Tel : +33 (0) 9 64 26 98 43  
Fax :+33 (0) 1 34 29 22 96  
contact@epifrance.net

[www.epifrance.net](http://www.epifrance.net)  
[www.epigroupe.com](http://www.epigroupe.com)



# EPI FRANCE

*La maîtrise des fluides*

**[www.epigroupe.com](http://www.epigroupe.com)**