



# Leader Français de l'étanchéité industrielle

Colmatage de fuites industrielles en charge



**presto fuites**  
GROUPE **FIDGI**



# Colmatage de fuites industrielles

Depuis 1974, PRESTO FUITES a développé un procédé qui permet de **colmater tout type de fuites industrielles** (vapeur, eau, hydrocarbures, gaz naturel, acides, produits chimiques,...) ayant une température pouvant varier de -180°C (azote liquide) à + 700°C (fumée de silice) et des pressions allant jusqu'à 250 bar, **sans arrêter les installations.**

## CE PROCÉDÉ PERMET :

Soit de poser une enceinte métallique et d'injecter un composé d'étanchéité (système avec injection)

ou

D'installer un manchon « prémoulé » sur la fuite puis pose de 2 demi-coquilles serrées garantissant ainsi l'étanchéité de l'enceinte (système avec prémoulage).

Toutes nos interventions sont effectuées en marche et permettent de résorber tout type de fuites sans interrompre la production et d'attendre l'arrêt programmé pour réparer définitivement.

## AVANTAGES DU PROCÉDÉ PRESTO FUITES

- Protège les hommes et l'environnement,
- Évite les arrêts de production,
- Permet d'attendre l'arrêt programmé pour réparer

Plus de 4000  
colmatages par an  
en France

## ▲ Le système avec **injection**

**Le principe :** Mise en place d'un collier ou boîte autour de la fuite progressivement remplie sous pression avec un composé d'étanchéité (adapté au fluide et à la température).

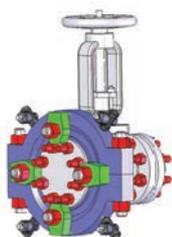
**Equipements concernés :** jeux de brides, tampons pleins, chapelles de vannes, tuyauterie droite ou coudée, appareils divers (corps de vanne, piquage, presse-étoupe, clapets...)

**Température et/ou pression maximales:** 500°C– 250 bar au delà sur étude

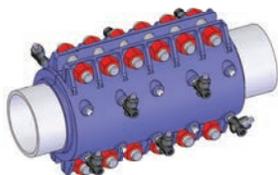
### Exemples d'interventions



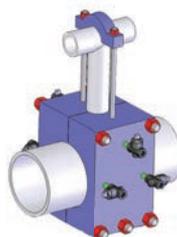
### Solutions proposées



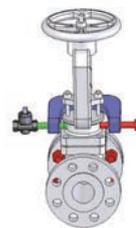
Intervention sur brides par pose d'un collier à ailes avec injection et retenues (crapots)



Intervention sur tuyauterie par pose d'une boîte injectée



Intervention sur piquage par pose d'une boîte injectée avec système de retenue



Intervention sur presse-étoupe par pose d'un serre-à-vis avec injection

## ▲ Le système avec **prémoulage**

**Le principe:** Mise en place d'un manchon « prémoulé », autour de la fuite, constitué d'un élastomère réalisé en atelier à partir d'un gabarit (coude 2D ou 3D, cintré, partie droite, piquage, té, raccord union, raccord socket...)

L'étanchéité est réalisée par simple serrage des 2 demi-coquilles du boîtier et la compression du manchon « prémoulé » sur la partie à étancher.

**Equipements concernés:** tuyauterie droite ou coudée, appareils divers (corps de vanne, clapets...)

**Température et/ou pression maximales:** 160°C– 35 bar

### Exemples d'interventions

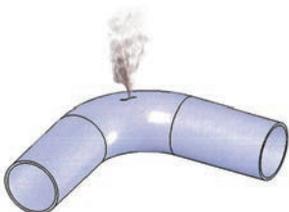


Fuite d'eau sur partie droite de tuyauterie

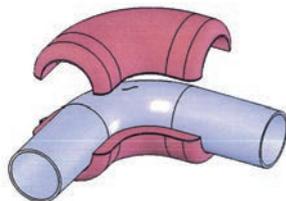


Pose d'une boîte prémoulée sur partie droite de tuyauterie

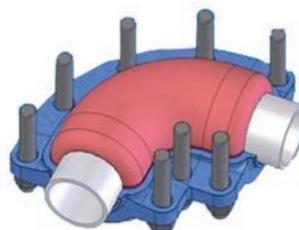
### Présentation de montage



Tuyauterie présentant une fuite



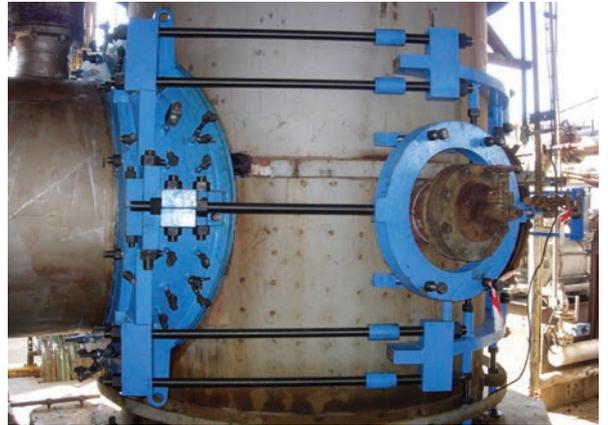
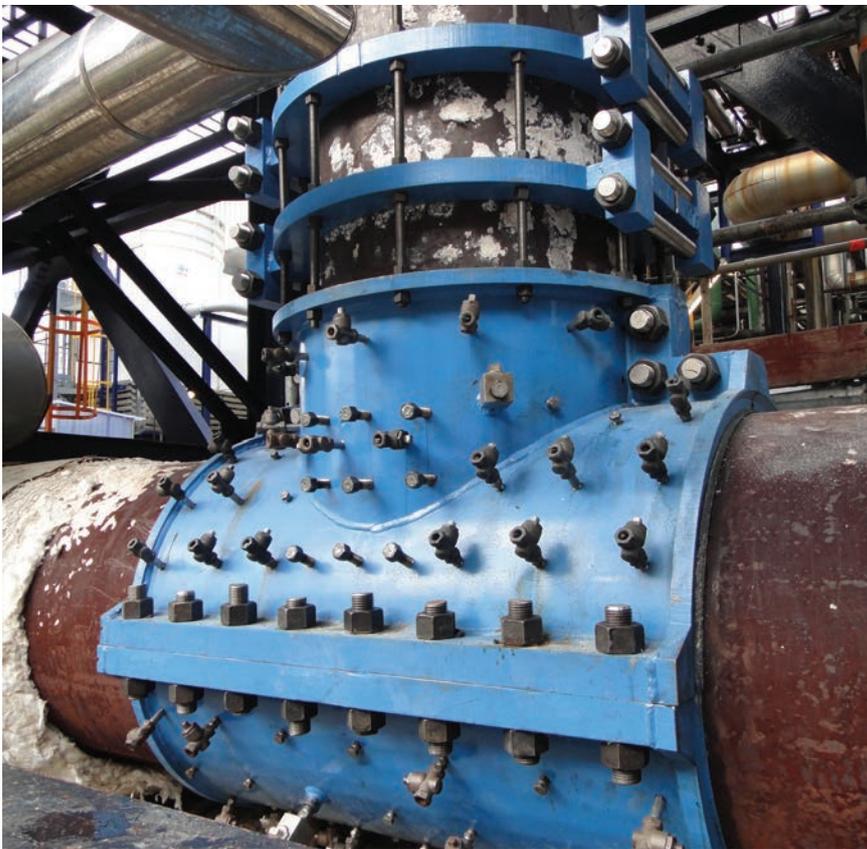
Positionnement du manchon prémoulé sur la tuyauterie au niveau de la fuite.



Mise en place d'une demi-partie de la boîte par-dessus le manchon prémoulé.



Mise en place de la deuxième partie de la boîte et serrage de l'ensemble jusqu'à l'arrêt de la fuite.



## ▲ Notre savoir faire « **Hors Normes** »

**Le saviez-vous ?** PETROSEAL, notre société sœur, fabricant des produits d'étanchéité mis en œuvre quotidiennement par nos 9 antennes en France, assure également la promotion des procédés développés par PRESTOFUITES au niveau international, et dispose à ce jour d'un réseau d'applicateurs dans plus de **40 pays**.



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

## ▲ Nos références **en France**

- **Raffineries** : Ineos, ExxonMobil, LyondellBasell, Total ...
- **Usines chimiques, petrochimiques** : Adisseo, Arkema, Dupont de Nemours, ExxonMobil Chemical, ICI, Ineos, Lanxess, Rhodia, LyondellBasell, Total Petrochemicals France, Yara ...
- **Centrales de production d'énergie thermique** : Biomasse, co-génération, Turbine à Gaz, incinération, (*Endesa, Tiru, Eon, EDF...*)
- **Centrales nucléaires** : Belleville, Blayais, Bugey, Cattenom, Chinon, Chooz B, Civaux, Cruas, Dampierre-en-Burly, Fessenheim, Flamanville, Gravelines, Nogentsur-Seine, Paluel, Penly, Saint-Alban, Saint-Laurent-des Eaux, Tricastin ...
- **Chauffage urbain** : Cofely, CPCU, Dalkia, Idex ...
- **Autres** : papeteries, sucreries, usines sidérurgiques ...

## ▲ Nos engagements

### Engagements Qualité

- Notre société utilise des composés d'étanchéité dont le processus de fabrication est certifié ISO 9001
- **Qualification EDF.**
- **Certification CEFRI/E** – réalisation de travaux sous rayonnements ionisants en installations nucléaires et autres clients "sensibles" (Marine Nationale, Areva...).
- **Reconnaissance des plus grands donneurs d'ordre** : Arkema, EDF, Exxon Mobil, LyondellBasell, Solvay, Total Petrochemicals France,
- **CPCU** (Compagnie Parisienne de Chauffage Urbain)

### Engagements Sécurité Santé Environnement

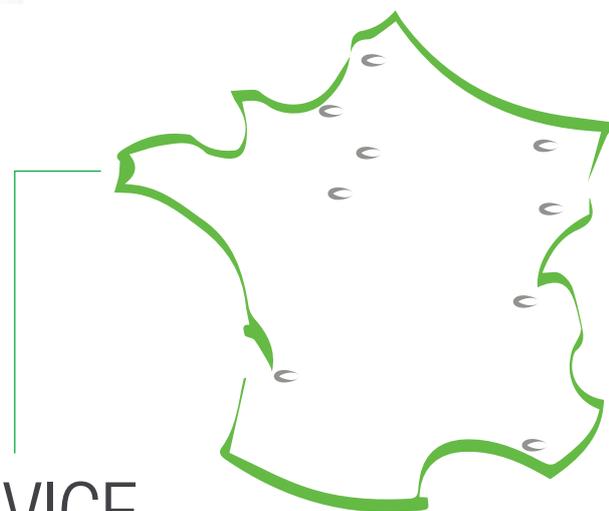
- **Certifié suivant les référentiels MASE** (Manuel d'amélioration Sécurité des Entreprises).
- Récompensé par : **EXXON MOBIL** pour ses performances Sécurité (Tigre de bronze et Tigre d'argent).



B.P. 104 - Parc d'activités de l'Aérodrome  
76430 Saint-Romain-de-Colbosc

Tél. +33 (0) 2 32 79 66 66  
Fax +33 (0) 2 32 79 66 60

contact@prestofuites.fr  
www.prestofuites.fr



**SERVICE  
D'URGENCE  
24H/24** > **+33 (0) 2 35 20 34 44**



# Leader Français de l'étanchéité industrielle

Obturbateurs d'épreuves hydrauliques



**presto fuites**  
GROUPE **FIDGI**

REPRÉSENTANT EXCLUSIF

**CURTISS -  
WRIGHT** EST GROUP



# Obturbateurs pour épreuve hydraulique

Depuis 1996, PRESTO FUITES en partenariat avec E.S.T Group propose une large gamme d'obturateurs pour réaliser des épreuves hydrauliques haute pression mais également pour isoler des tronçons de tuyauterie en toute sécurité. Grâce à leur conception révolutionnaire, ces obturbateurs vous permettront de gagner du temps lors de chaque test hydraulique (plus de soudure, ni de tire-radio,...)

## ▲ Obturbateur GRIP TIGHT Test Plug

Fini les manchettes et les fonds bombés, réalisez vos épreuves haute pression en toute sécurité grâce à cet obturbateur GRIP TIGHT Test Plug.

Sa conception unique « cône et griffes » permet à ces obturbateurs d'être facilement installés et retirés sans altérer la face intérieure du tube.

**Dimensions disponibles** : de 3/4" à 24" ( 11,9 mm à 603 mm)

Des dimensions jusqu'à 42" (1066,8 mm) sont réalisables

**Pression d'épreuve** : 960 bar maxi. (selon le diamètre intérieur)



## ▲ Système auto-serrant pour Grip Tight®

Ce système auto-serrant accélère la mise en place de l'obturateur et le déroulement du test hydraulique. Le système fonctionne avec une pompe hydraulique pour serrer l'obturateur et réaliser l'épreuve. Idéal pour des applications sur des tuyauteries de diamètre intérieur compris entre 12,7 mm et 110,2 mm. Pressions d'utilisation jusqu'à 958 bar selon diamètre intérieur.



### ▲ Obturateur **GT MAX Test Plug**

Obturateur avec un concept révolutionnaire qui augmente sensiblement le nombre de matériaux de tuyauterie pouvant être testés ainsi que la plage des pressions utilisées.

**Type de tuyauterie concernée** : tête de puits de forage, réseaux vapeur haute pression, tuyauterie en matériaux composite.

**Dimensions standard** : 1" à 24" (25,4 mm à 609,6 mm). Autres dimensions supérieures à 24" sont réalisables sur demande.

**Pressions d'utilisation** jusqu'à 1 034 bar selon diamètre intérieur.



Système double griffes (conception brevetée) pour une meilleure accroche.



### ▲ Obturateur **Grip Tight Reverse pressure Test Plug**

Utilisable pour tester tout type de réservoir en prenant en compte les soudures de raccordement.

**Tailles disponibles** : de 3/4" 12" (20mm à 300 mm)

**Pression d'exploitation** : 155,2 bar

### ▲ **OSR – Outil de remplacement de vanne**

Outillage permettant l'obturation d'une tuyauterie lors d'un changement de vanne vissée ou à bride (de 1/2" à 4") évitant les retours intempestifs de fluides tout en sécurisant l'installation et l'opérateur .



### ▲ Obturateur **GRIP TIGHT ELBOW Test Plug**

Obturateur d'épreuve conçu pour tester les coudes à long rayon (45°, 90° et 180°). Grâce à son système de griffes breveté et à sa conception unique, le GT ELBOW Test Plug vous permet d'éprouver jusqu'à 231 bar de manière sûre et efficace tout système de tuyauterie doté de coudes à long rayon.

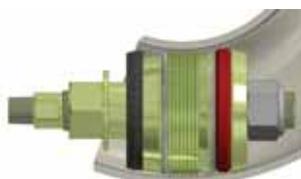
**Compatible avec de nombreux matériaux** : acier carbone, inox, Inconel, aciers trempés,...

Performance assurée sur une large gamme de finition interne : extrudée, polie, usinée, laminée,...

**Dimensions disponibles** : de 2" à 24" (50 mm à 603 mm)

Autres dimensions sur demande

**Pression d'épreuve** : 231 bar





#### ▲ Obturateur **FLANGE Test Plug**

Ces obturateurs permettent de surveiller les conditions en aval, d'isoler et de purger la zone de soudure, d'effectuer la soudure et de tester hydrauliquement le joint soudé à l'aide d'un outillage facile à mettre en place. Peu d'eau nécessaire pour réaliser l'épreuve.

**Dimensions disponibles** : de ¾" à 24" (19 mm à 590,6 mm)

**Série de brides** : 150 à 600 lb

Autres dimensions , séries de brides, nuances et différents types de portées sur demande

**Pression d'épreuve** : de 31 à 77 bar (selon classe de bride)

#### ▲ Obturateur **BOLT TYPE Test Plug**

Les obturateurs d'épreuve moyenne pression «**BOLT TYPE**» sont conçus pour des épreuves simples et fiables sur des tuyauteries ou des tubes sans détérioration de l'intérieur du tube. Ils vous évitent le soudage de fonds bombés et autres brides pleines. Ces obturateurs « **BOLT TYPE**» sont munis d'un joint en néoprène, seule partie de l'obturateur entrant en contact avec le diamètre intérieur du tube.

**Dimensions disponibles** : de ¼" à 10 ½ " (7,11 mm à 266,7 mm)

**Pression d'épreuve** : 17,2 bar maxi. (selon le diamètre intérieur)



#### Mise en place à l'extérieur d'une tuyauterie.



#### ▲ Obturateur **O D GRIP TIGHT Test Plug**

Les obturateurs O D Grip Tight se fixent sur le **diamètre extérieur d'une tuyauterie**.

Cette conception brevetée auto-serrante et auto-obturante dispose d'un système fiable à double joint afin de réaliser des épreuves hydrauliques rapidement et en toute sécurité.

**Dimensions disponibles** : de ¼" à 4" (12,90 mm à 115,11 mm)

**Pression d'épreuve** : 343 bar maxi.

## ..Obturbateurs pour épreuve hydraulique

### ▲ Obturbateur Arrêt et Double purge

Ces obturbateurs permettent à l'opérateur d'isoler et de contrôler des vapeurs potentiellement explosives pendant les travaux à chaud, puis d'éprouver la nouvelle connexion soudée grâce à un outillage facile à utiliser. Peu d'eau est nécessaire pour réaliser l'épreuve avec une simple pompe à main.

**Dimensions disponibles** : de 3/4" à 24" (19 mm à 590,6 mm) -  
Schedule 40 et 80

**Dimensions supérieures disponibles sur simple demande.**

**Pression d'exploitation** : 155,2 bar maxi



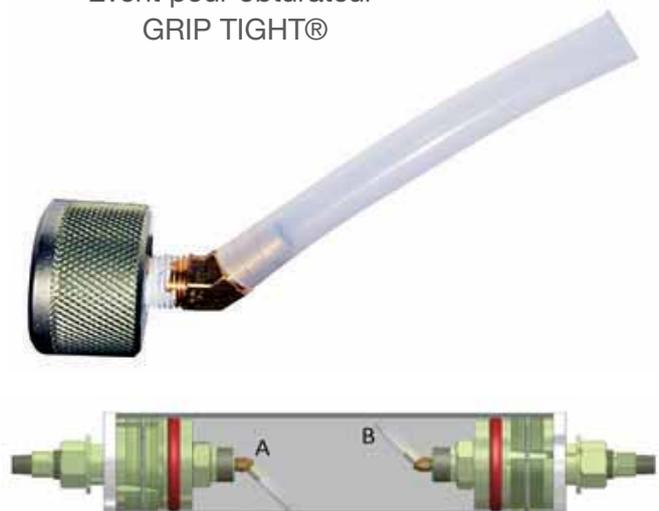
**PRESTO FUITES** peut également vous proposer des accessoires complémentaires pour vos épreuves hydrauliques telles que des vannes de raccordement, des flexibles, des manomètres, des clés dynamométriques, et autres raccords...

### ▲ Accessoires disponibles



Collier de retenue pour obturbateur GRIP TIGHT®

Event pour obturbateur GRIP TIGHT®



## ▲ Nos engagements qualité

- TÜV (Allemagne) : Homologation des technologies et produits de Curtiss Wright.
- Fabrication selon assurance qualité ISO9001 : 2008

## Nos références en France

- Raffineries
- Usines chimiques
- Centrales de production d'énergie
- Centrales nucléaires
- Chauffage urbain
- Papeteries,
- Sucrieries,
- Incinérateurs...
- Constructeurs d'appareils sous pression



Obturateur DBB de 24"



Obturateurs GRIP TIGHT® de 10", 14" et 24"



Obturateur HIGH FLANGE de 24"



B.P. 104 - Parc d'activités de l'Aérodrome  
76430 Saint-Romain-de-Colbosc

Tél. +33 (0) 2 32 79 66 66

Fax +33 (0) 2 32 79 66 60

contact@prestofuites.fr

www.prestofuites.fr



Obturateur GTRP 24"



# Leader Français de l'étanchéité industrielle

Obturation de tubes d'échangeurs



**prestofuites**  
GROUPE **FIDGI**

REPRÉSENTANT EXCLUSIF

**CURTISS -  
WRIGHT** EST GROUP



# Obturation de tubes d'échangeurs

Le procédé consiste à condamner un tube par l'installation de bouchons mécaniques à chaque extrémité de tube. Cette solution sans soudage évite tout dommage sur la plaque tubulaire et sur les tubes en périphérie. Ces bouchons sont démontables.

## Appareils concernés :

Echangeurs, réchauffeurs d'eau, condenseurs, aéro-réfrigérants, sécheurs, surchauffeurs...

## Bouchons utilisés :

P2 POP-A-PLUG® jusqu'à 410 bar  
Disponibles de 10,19 mm à 37,09 mm  
CPI PERMA PLUG® jusqu'à 69 bar  
Disponibles de 11,9 mm à 52,5 mm

## Matériaux disponibles :

Acier carbone, Inox 316 / 304 L, Laiton

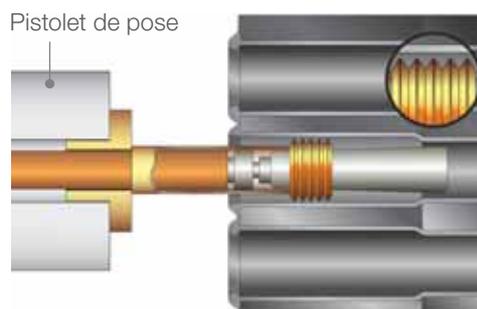
*Autres diamètres et matériaux sur demande*



## ▲ Schéma de pose d'un obturateur



Mise en place de l'obturateur dans le tube



Traction du cône avec expansion de la bague au niveau de la plaque tubulaire



Sertissage des canelures de la bague puis rupture de la tige cassante

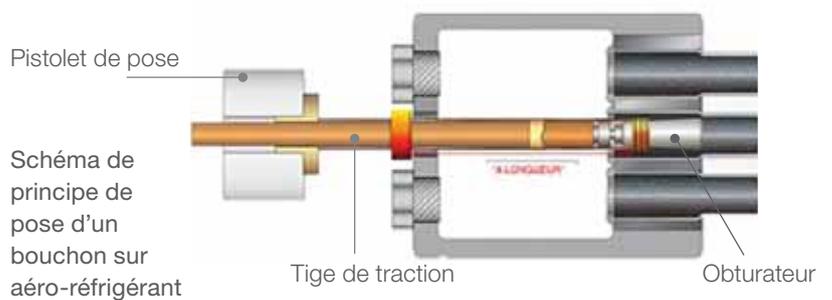


### ▲ Obturation sur Aéro-réfrigérant

Finis les obturateurs frappés ou soudés dans la plaque tubulaire, PRESTO FUITES propose la technologie Pop-A-Plug avec un ensemble d'outillages muni de rallonges, pour poser les obturateurs Pop-A-Plug à travers la boîte de distribution

L'obturation de tubes au niveau de la plaque tubulaire doit être réalisée à travers l'ouverture libérée par le bouchon fileté.

Matériaux les plus utilisés : Acier carbone, Inox 316 SS/316L, Inox 304 SS/304L, Duplex, Inconel®, Titane.



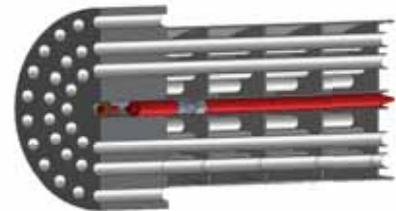
### ▲ Pose de stabilisateurs

Les stabilisateurs POP-A-PLUG sont conçus pour maintenir en place des tubes d'échangeur ou de condenseur fissurés ou en sous épaisseur.

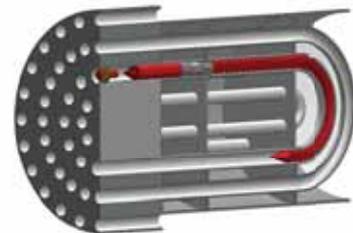
Disponibles en différentes longueurs (sous forme de câble ou de barre), ils sont posés suivant le système POP-A-PLUG.

Diamètre des tubes : de 12,73 mm à 24,38 mm

Matériau : acier inoxydable. Autres matériaux sur demande.



Mise en place d'un stabilisateur rigide (barre)



Mise en place d'un stabilisateur flexible (câble)

### ▲ Matériels et outillage de pose et dépose



Pistolet de pose + rallonge



Tige de traction



Brosse



Outil de coin



Outillage de pose manuel



Extracteur de bouchons



Coupe tube à lame rétractable



### ▲ Vente de pistolet **testeur de tubes**

Conçus pour réaliser des tests d'étanchéité tube par tube à l'air comprimé, les pistolets-testeurs G150 s'utilisent sur des tubes en U ou droits.

Disponibles en différentes longueurs (sous forme de câble ou de barre), ils sont posés suivant le système POP-A-PLUG.

Diamètre des tubes avec G150 : de 7,1 mm à 31,2 mm  
G150 A : de 31,2mm jusqu'à 63,5 mm

Kits joints / rondelles disponibles selon la taille souhaitée.

## ▲ Nos engagements qualité

- Qualification EDF

### Nos références en France

- Raffineries
- Usines chimiques
- Centrales de production d'énergie
- Centrales nucléaires
- Chauffage urbain
- Papeteries,
- Sucrieries,
- Incinérateurs...
- Constructeurs d'appareils sous pression



B.P. 104 - Parc d'activités de l'Aérodrome  
76430 Saint-Romain-de-Colbosc

Tél. +33 (0) 2 32 79 66 66

Fax +33 (0) 2 32 79 66 60

contact@prestofuites.fr

www.prestofuites.fr

SERVICE  
D'URGENCE  
**24H/24** > **+33 (0) 2 35 20 34 44**

