



# Etanchéité sur toute la ligne

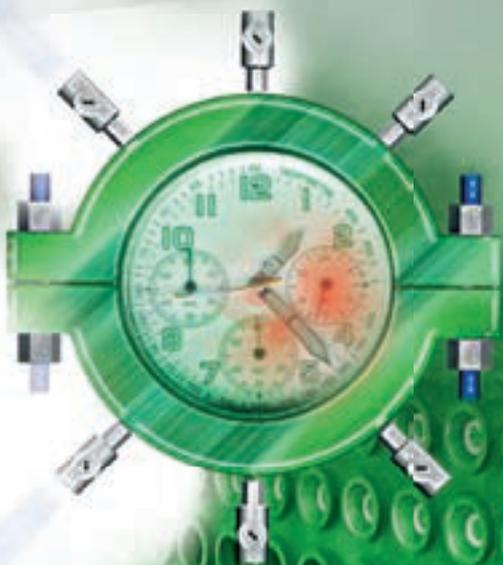
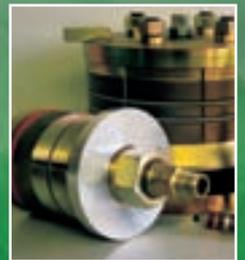
**Colmatage de  
fuites industrielles  
en charge**



**Obturation  
de tubes  
d'échangeurs**

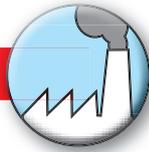


**Bouchon  
d'épreuve  
haute-pression**



# Colmatage de fuites industrielles

installation en marche

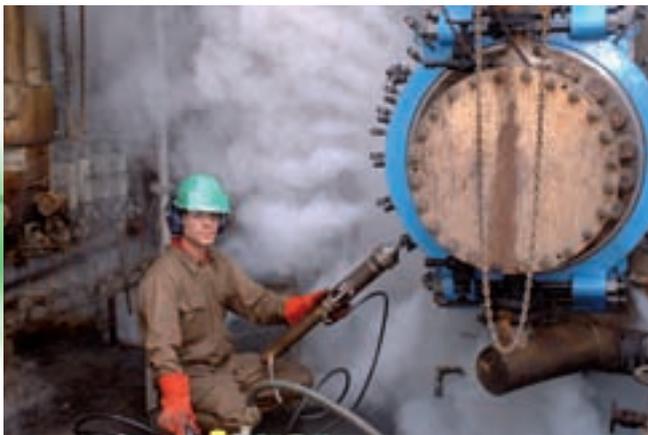


Une fuite de vapeur  
à 40 bars vous coûte  
10 000 € par an

Depuis 1974, Presto Fuites développe un procédé qui permet de **colmater tout type de fuites industrielles** (vapeur, eau, hydrocarbures, gaz naturel, acides), jusqu'à 240 bar, **sans arrêter les installations**.

Le procédé consiste à positionner une **enceinte métallique** (collier ou boîtier), **autour de la fuite**, puis d'y **injecter progressivement un composé d'étanchéité** sous pression.

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



<b>Quels fluides ?</b>	<b>Quelle pression ?</b>
Eau, vapeur, air, azote, hydrocarbures, acides, produits chimiques...	Jusqu'à 240 bar.
<b>Quelle température ?</b>	<b>Quelles applications ?</b>
De - 180°C, (azote liquide) à 700°C (fumée de silice).	Jeux de brides, chapelles de vannes tampons pleins, tuyauterie, presse étoupe, appareils...

**Plus de 4000 colmatages par an en France**

### Avantages

Cette réparation provisoire :

- protège les hommes et l'environnement,
- évite les arrêts de production,
- permet d'attendre l'arrêt programmé pour réparer définitivement.



Intervention sur assemblage boulonné par pose d'un collier à ailes et injection



Intervention sur tuyauterie ou sur appareil par pose d'une boîte injectée



Intervention sur tuyauterie ou sur appareil par pose d'une boîte pré-moulée sans injection de composé d'étanchéité



Intervention sur presse-étoupe de vanne par pose d'un serre-à-vis et injection

# Notre procédé



Fuite sur jeu de brides



Pose d'un collier injecté



Pose d'une boîte injectée sur collecteur d'essence diamètre 750 mm / longueur 1500 mm



Fuite sur tuyauterie



Pose d'une boîte injectée



Fuite sur tuyauterie béton



Pose d'une boîte avec "prémoulage"



Boîte sur coude avec "prémoulage"



Fuite sur presse étoupe



Pose d'un serre à vis et injection



Pose d'une boîte sur corps de vanne

# Un savoir-faire "hors normes"



Colmatage de fuite sur piquage (collecteur soufre liquide)



Intervention sur ligne de torche diamètre 1000 mm (40") / longueur 3500 mm



Boîte sur collecteur d'eau diamètre 1067 mm (42")

# Obturation de tubes d'échangeurs

## Quels appareils ?

Echangeurs, réchauffeurs d'eau, condenseurs, faisceaux de surchauffeurs des séparateurs.

## Quelle pression d'épreuve ?

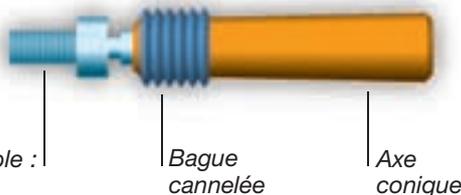
Jusqu'à 410 bar (suivant matériaux et diamètres).

## Quels matériaux ?

Acier carbone, inox 316 et 304 (sur demande), laiton, monel, cupro-nickel...

## Avantages

- Sécurité : **pas de risque d'éjection du bouchon.**
- Solution sans soudage : **ne nécessite pas la rédaction d'un dossier de réparation** pour les appareils "soumis".
- **Pas de risque de dommage sur la plaque tubulaire.**
- Obturateurs **démontables.**
- Intervention **rapide et financièrement compétitive.**
- Prestation assurée dans **toute la France.**



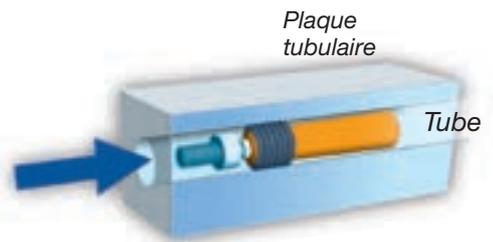
Partie détachable : tige cassante

Bague cannelée

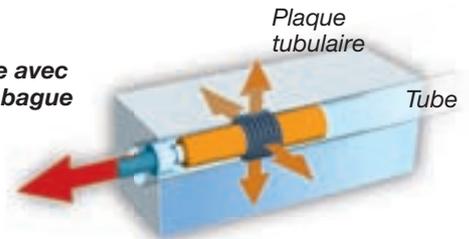
Axe conique

Pose d'un obturateur

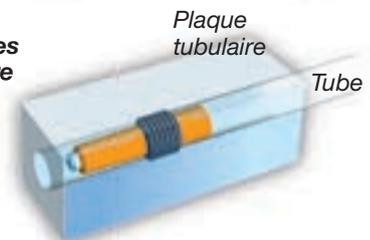
Mise en place de l'obturateur



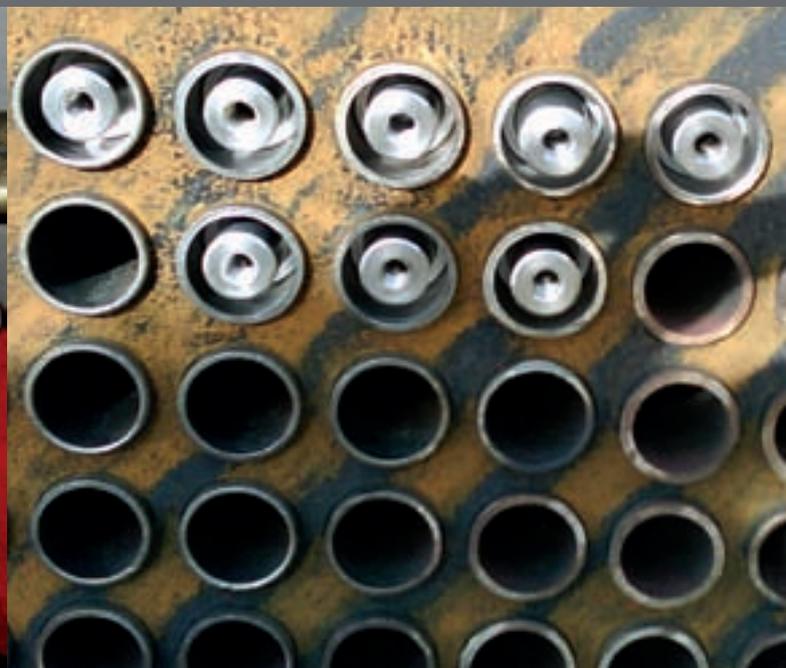
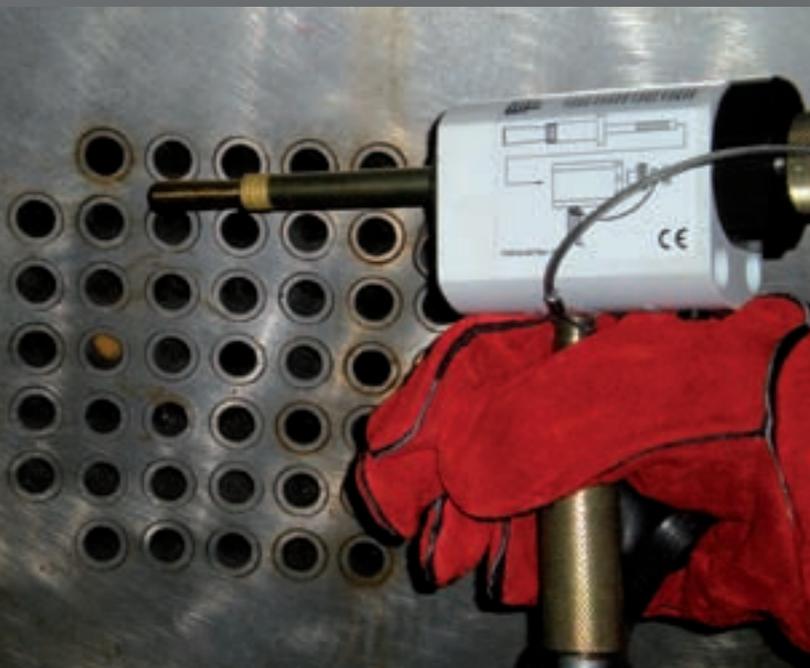
Traction du cône avec expansion de la bague



Sertissage des cannelures de la bague après rupture de la tige cassante



Obturateurs posés sur tubes d'échangeur



# Bouchon d'épreuve Haute pression GRIP TIGHT™

Réalisez vos épreuves haute pression en toute sécurité.



Ces obturateurs simplifient les épreuves hydrauliques effectuées à partir des extrémités de tubes (pression maxi : 870 bar suivant le diamètre).

**Les obturateurs sont disponibles\*  
pour les tubes ayant un diamètre interne  
compris entre 11.9 et 603 mm".**

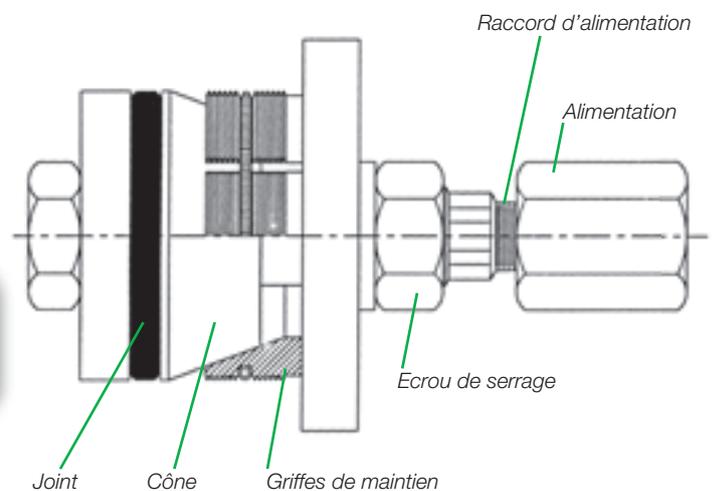
\* Suivant stock

Insérez l'obturateur à l'extrémité du tube, puis serrez l'écrou de compression jusqu'à atteindre le couple de serrage recommandé. Effectuez ensuite l'épreuve hydraulique.

La conception unique du "cône double", garantit l'expansion uniforme des griffes en acier trempé contre la paroi interne du tube, tandis que les disques d'étanchéité à haute résistance facilitent le montage et la dépose.

Des modèles en matières spéciales et disques d'étanchéité en élastomère sont disponibles\*.

**Des pièces de rechange sont également disponibles\* pour les griffes, joints, ressorts...**



## et aussi...



**"OD GRIP TIGHT".**  
Obturateur positionné à l'extérieur du tube.  
Diamètre de DN 1/4" jusqu'à 4".  
Pression d'épreuve jusqu'à 343 bars.



**"BOLT TYPE TEST PLUG"**  
Diamètre jusqu'à DN 10".  
Pression d'épreuve de 0,7 à 17 bars  
suivant diamètres.

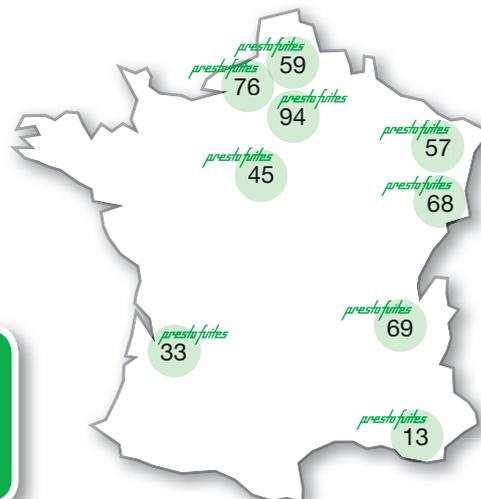


**"FLANGE WELD TEST PLUG".**  
Obturateur d'épreuve des cordons de soudure de brides  
Diamètre de DN 3/4" à 24".  
Le volume d'eau nécessaire à l'épreuve est **considérablement réduit**



Nord-Ouest .....	02 35 20 34 44
Nord .....	03 28 27 20 95
Paris .....	02 35 20 34 44
Loire .....	02 35 20 34 44
Rhône-Alpes .....	04 78 02 07 50
Est .....	03 87 90 74 79
Sud-Est .....	04 42 87 74 74
Sud-Ouest .....	05 56 25 10 75

Service d'urgence  
Prestofuites  
**24h / 24**  
02 35 20 34 44



### Nos engagements



#### Engagement **QUALITÉ** :

- **TÜV** (Allemagne) : Homologation des technologies et produits de colmatage.
- **SVTT/ASSIT** (Suisse) : Certification de la méthode de colmatage de fuites.
- **Qualification EDF.**
- **Certification CEFRI/E.**
- Reconnaissance des plus grands donneurs d'ordres : Arkema, EDF, ExxonMobil, LyondellBasell, Rhodia, Total, Total Petromicros France.

#### Engagement **SÉCURITÉ SANTÉ ENVIRONNEMENT** :

- Certifié suivant les référentiels **MASE** (Manuel d'amélioration Sécurité des entreprises).
- Récompensé par : ExxonMobil, pour ses performances sécurité.

### Nos références en France

- **RAFFINERIES** : Ineos, ExxonMobil, LyondellBasell, Petroplus, Total,...
- **USINES CHIMIQUES** : Adisseo, Arkema, Dupont de Nemours, ExxonMobil Chemical, ICI, Ineos, Lanxess, Rhodia, LyondellBasell, Total Petrochemicals France, Yara,...
- **CENTRALES DE PRODUCTION D'ÉNERGIE** : EDF, fossile, Endesa, Tiru,...
- **CENTRALES NUCLEAIRES** : Belleville, Blayais, Bugey, Cattenom, Chinon, Chooz B, Civaux, Cruas, Dampierre-en-Burly, Fessenheim, Flamanville, Golfech, Gravelines, Nogent-sur-Seine, Paluel, Penly, Saint-Alban, Saint-Laurent-des-Eaux, Tricastin,...
- **CHAUFFAGE URBAIN** : Cofely, CPCU, Dalkia, Idex,...
- **AUTRES** : papeteries, sucreries, usines sidérurgiques, ...

Présent dans plus  
de **50** pays



B.P. 104 - Parc d'activités de l'Aérodrome  
76430 SAINT-ROMAIN-DE-COLBOSC

Tél. **02 32 79 66 66** - Fax 02 32 79 66 60

contact@prestofuites.fr

[www.prestofuites.fr](http://www.prestofuites.fr)

[www.fidgi.fr](http://www.fidgi.fr)