



**PLASSON**<sup>®</sup>

## PLASS 1 / URC

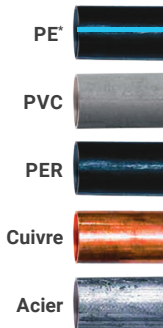
Les **raccords**  
mécaniques **universels**  
pour la **liaison** et/ou  
la **réparation**

[plasson.fr](http://plasson.fr)

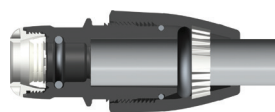
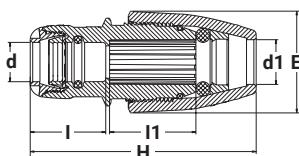
# PLASS1

## LIAISON PE-MULTI-MATÉRIAUX

Un manchon, plusieurs qualités de tubes : connexion d'un tube PE ou PVC\* à n'importe quel tube d'usage standard\*\* (PVC ou métal) pour une étanchéité immédiate.



## Caractéristiques techniques



Code	d x d1	H	E	I	I1	PN à 20°C
100172518	25 x 14-18	117-137	54	48	47	16
100172522	25 x 19-22	119-130	57	48	47	16
100172528	25 x 24-28	130-142	66	48	55	16
100172535	25 x 31-35	150-158	76	48	62	16
100173222	32 x 19-22	127-138	57	55	47	16
100173228	32 x 24-28	135-147	66	55	55	16
100173235	32 x 31-35	153-161	76	55	60	16

Tube	Diamètres
PE-PVC-PER-PB	16 - 20 - 25 - 32
Cuivre	14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 28 - 32 - 35
Acier	13,5 - 17,2 - 21,3 - 26,9 - 33,7
Plomb	13 x 21 - 15 x 25 - 16 x 26 - 15 x 28 - 16 x 28 - 18 x 32 - 19 x 32 - 20 x 32 - 20 x 34

## Avantages

### Multi-matériaux

> Assemble un tube PE ou PVC\* à un tube d'une autre matière.

### Étanchéité hydraulique

- > Étanchéité indépendante du verrouillage.
- > Étanchéité 100% tout au long de la vie du réseau.

### Tenue mécanique

- > Double verrouillage (pression et dépression).
- > Assembler avec le PLASS1 crée un point de renfort sur le réseau.

### Durabilité

- > Ne se corrode pas. Imputrescible.
- > Ne casse pas sous l'effet des variations de température.
- > Insensible aux courants vagabonds.

### Mise en œuvre facile et rapide

## Installation

### Assemblage du raccord - Côté universel



Préparer le tube : nettoyer le tube en enlevant tout débris qui pourrait se trouver sur le tube puis le couper et ébavurer l'extrémité.



Enfoncer le tube dans le raccord jusqu'à la butée interne.



Serrer fermement en utilisant une clé PLASSON ou équivalent.

### Assemblage du raccord - Côté PE



Le tube doit être enfoncé jusqu'au milieu du raccord. Marquer la profondeur d'enfoncement sur le tube.



Enfoncer le tube dans le raccord en s'assurant que le tube a dépassé le joint interne.



S'assurer que l'extrémité du raccord est alignée avec le trait.

\* Pour le PVC, utiliser le kit d'adaptation 1091Q. \*\* Ne convient pas pour la liaison de tubes multi-couche.

Les raccords PLASSON Série 1 sont développés, fabriqués et contrôlés dans des usines certifiées ISO 9001 et ISO 14001.

Domaine d'application : Systèmes de tubes pression en PE et/ou PVC pour l'alimentation en eau ou pour les réseaux secs.

Pression de service : PN 16 bars à 20°C.  
Température de service : jusqu'à 40°C.

Normes de référence : ISO 14236 / ISO 7-1 / ISO 228.



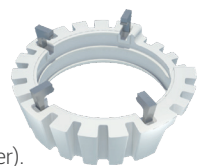
# URC RÉPARATION ET LIAISON PE-MULTI-MATÉRIAUX

Le 1<sup>er</sup> raccord de réparation coulissant en PPH pour les réseaux d'eau jusqu'à PN 16.

\*Épaisseur minimum 2 mm



- > Répare tous vos réseaux d'eau quel que soit le matériau des canalisations.
- > Pose en enterré ou hors sol.
- > PN 16 à 20°C.
- > Températures de -10 à +40°C avec coefficient de détirage selon la température (nous consulter).



- PE\*
- PVC
- PB, PP-R
- PER
- Plomb
- Cuivre
- Acier

## Universel

La bague assure la liaison mécanique auto-butée.

- > Avec tout type de tubes.
- > Dans chaque plage donnée : 14-18, 19-22, 24-28, 31-35, 40-43, 48-51 et 60-64 mm.
- > Composée de 4 dents métalliques étudiées pour le maintien des tubes rigides associées aux dents larges et fines en POM pour les matériaux plus souples.
- > Elle est conçue pour renforcer la tenue mécanique de l'assemblage lorsque la pression augmente.
- > Résistance à l'arrachement et tenue en pression de haute performance (testées en laboratoire selon les normes de références requises).

## Joint torique XXL + joint de sécurité = 100% étanche



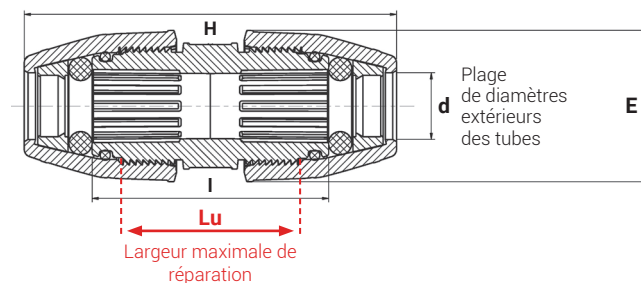
- > L'écrasement du joint XXL dans la plage de diamètres donnée permet de rattraper les défauts de surface des tubes tout en garantissant l'étanchéité.
- > La conception du raccord permet une compression du joint en fonction de la pression. En cas de surpression, le joint de sécurité prend le relais et garantit l'étanchéité de la liaison.

## Ergonomique et robuste

- > Facilement maniable, il permet une réparation simple et rapide sans risque de perdre des composants dans la fouille.
- > Grâce au système SLIDE N'SEAL, le raccord coulisse sur le tube pour se positionner rapidement au niveau de la section à réparer.

SLIDE N'SEAL

## La gamme



URC - 1761

Référence	d	Lu	H	I	E	PN à 20°C
17611418	14-18	80	180	119	54	16
17611922	19-22	80	180	119	58	16
17612428	24-28	90	200	133	66	16
17613135	31-35	100	210	143	76	16
17614043	40-43	110	250	151	89	16
17614851	48-51	120	270	158	101	16
17616064	60-64	130	310	176	120	16

## Également disponible

Manchon coulissant PE/PVC (SRC) - 1761Q

Référence	d	Lu	H	I	E	PN à 20°C
1761Q025	25	90	150	94	60	16
1761Q032	32	100	160	96	68	16

## La mise en œuvre



## Guide d'installation

- 1 Dévisser les écrous de 1 ou 2 tours puis marquer la longueur d'emboîtement des tubes.

**Cas 1 :** La longueur à réparer (Lrep) est inférieure ou égale à la largeur de réparation maximale (Lu).



Le milieu du raccord doit être aligné avec le milieu de la longueur à réparer (Lrep).

**Cas 2 :** La longueur à réparer (Lrep) est supérieure à la largeur de réparation maximale (Lu). Il est nécessaire de remplacer la partie endommagée.



- 2 Insérer chaque tube jusqu'au marquage.



- 3 Serrer chaque écrou fermement avec une clé PLASSON (ou équivalent) en maintenant le corps avec une autre clé (les filets ne doivent plus être apparents).

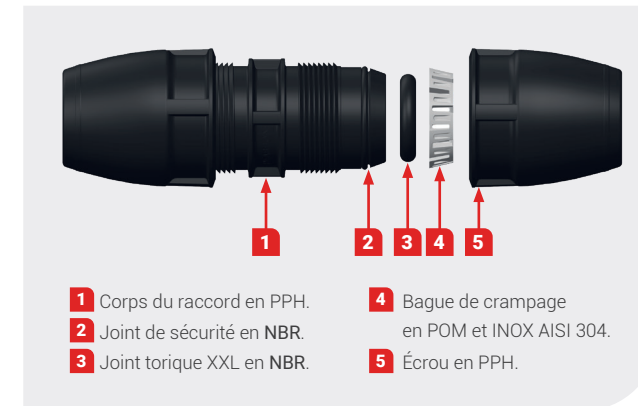


- NB** Le raccord est réutilisable. Vérifier que la bague n'est pas endommagée avant de le réutiliser.

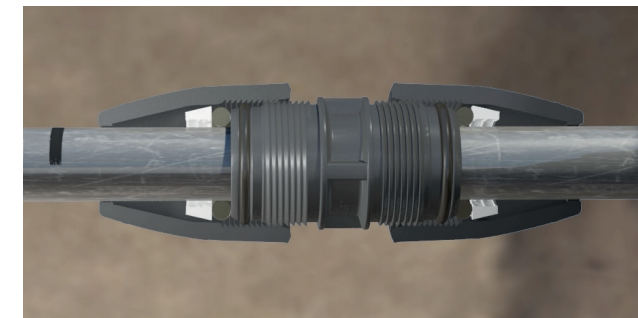
## Garanti pour au moins 50 ans

PN 16 / Eau à 20°C

- > Matériau adapté à la réparation (hors sol ou enterré).
- > Ne se corrode pas.
- > Ne se dégrade pas.
- > Insensible aux courants vagabonds et au gel.



- 1 Corps du raccord en PPH.
- 2 Joint de sécurité en NBR.
- 3 Joint torique XXL en NBR.
- 4 Bague de crantage en POM et INOX AISI 304.
- 5 Écrou en PPH.



## 100% testé et approuvé

- > Test du raccordement URC : essai d'étanchéité à la pression interne - ISO 3458.
- > Résistance à la pression interne - ISO 14236.
- > Essai d'étanchéité à la dépression interne - ISO 3459.
- > Essai de résistance à l'arrachement - ISO 3501.
- > Essai d'étanchéité à la pression interne lorsqu'il est soumis à une courbure - ISO 3503.
- > Les certificats d'essais réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.
- > Approuvé par les collectivités qui l'ont testé.



# Vos contacts

## Directeur Commercial

**Jean-Pierre Lafon**

**07 89 95 62 16**

jean-pierre.lafon@plassonfrance.fr

## Directrice Prescription

**Corinne Collas**

**06 85 82 33 05**

corinne.collas@plassonfrance.fr

## Export / DOM-TOM

**Eric Foutier**

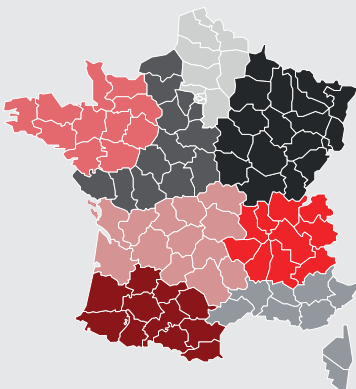
**06 48 34 85 69**

eric.foutier@plassonfrance.fr

Assistante Anissa Glancer

01 60 62 64 71

anissa.glancer@plassonfrance.fr



### Nord-Ouest

**Nicolas Merceron**

**07 89 63 09 08**

nicolas.merceron@plassonfrance.fr

Assistante Zohra Mouhoubi

01 60 62 64 77

zohra.mouhoubi@plassonfrance.fr

### Centre

**Daniel François**

**06 45 80 44 65**

daniel.francois@plassonfrance.fr

Assistante Karine Trochu

01 60 62 64 78

karine.trochu@plassonfrance.fr

### Centre-Ouest

**Baptiste Hirsch**

**06 85 13 05 38**

baptiste.hirsch@plassonfrance.fr

Assistante Karine Trochu

01 60 62 64 78

karine.trochu@plassonfrance.fr

### Sud-Ouest

**Thomas Sébastianelli**

**06 85 12 23 17**

thomas.sebastianelli@plassonfrance.fr

Assistante Lydia Bergantz

01 78 48 21 57

lydia.bergantz@plassonfrance.fr

### IDF / Nord

**Franck Lachaise**

**06 85 13 05 37**

franck.lachaise@plassonfrance.fr

Assistante Zohra Mouhoubi

01 60 62 64 77

zohra.mouhoubi@plassonfrance.fr

### Nord-Est

**Christian Kugel**

**06 85 82 56 14**

christian.kugel@plassonfrance.fr

Assistante Karine Trochu

01 60 62 64 78

karine.trochu@plassonfrance.fr

### Centre-Est

**Damien Fredet**

**06 85 13 05 41**

damien.fredet@plassonfrance.fr

Assistante Lydia Bergantz

01 78 48 21 57

lydia.bergantz@plassonfrance.fr

### Sud-Est

**Guillaume Alexis**

**07 86 64 89 48**

guillaume.alexis@plassonfrance.fr

Karine Gaertner

01 78 48 21 56

karine.gaertner@plassonfrance.fr

 **PLASSON**

Service technique / SAV

**01 60 62 64 66**

## Siège et dépôt

Parc du Levant

150 impasse Anita Conti – CS 70942

77563 Lieusaint Cedex

Tél. 01 60 62 64 66

Fax 01 60 62 64 67

commercial@plassonfrance.fr