



huot.fr

le B.A.-B.A d'HUOT

Le guide des professionnels en raccordement et
branchement sur réseau de distribution d'eau potable

FABRICATION

100% FRANÇAISE



Sommaire

Flashez ce code
pour télécharger
le catalogue
technique HUOT



Information technique

Tél : 03 29 91 66 90

Email : j.nuve@huot.fr

 *généralités*

*norme EN 805
importance de la mise en œuvre*

 *préconisations*

*emballage
protection anti-corrosion
canalisations
préparation avant pose*

 *outillage*

*définition du matériel
préparation*

mise en œuvre



*raccords autobloqués
raccords large plage*



colliers et robinets de branchement



*perçage en charge
raccordement REXUO*



regards de compteurs

 *formulaire*

*caractéristiques dimensionnelles des assemblages
caractéristiques dimensionnelles des branchements
unités couramment utilisées*

 *préconisé*

 *à éviter*



astuce



La norme NF EN805, a pour objectif de déterminer les caractéristiques du réseau et de se conformer aux normes et niveaux de services définis pour l'ensemble des conditions d'exploitation, en tenant compte des aspects économiques pertinents :

Environnement : variété des législations, des conditions sociales et climatiques.

Conception : exigences générales sur les normes des produits utilisés.

Installation : Critères de mise en œuvre.

> **Elle concerne** :

Les composants des réseaux.

Les normes de produits.

L'installation, les épreuves et la mise en service des réseaux neufs, réhabilités ou d'extension.

> **Tous ces critères sont associés aux choix des biens d'équipements durables pour une période de référence de 50 années :**

Étanchéité : à la pression et à la dépression.

Conformité sanitaire et résistance mécanique : qualité des matériaux normés.

Résistance à la corrosion : revêtement de protection.

> **Une mise en œuvre dans le respect des préconisations des fabricants optimisera la qualité des réseaux de distribution.**

Le B.A-BA d'HUOT est un guide destiné aux agents de pose et de maintenance, il n'a pas la prétention d'être exhaustif. Il résume, étape par étape, les actions préférentielles à appliquer sur chantier et rappelle celles à éviter. La partie théorique est exposée dans le formulaire (à partir de la page 26).

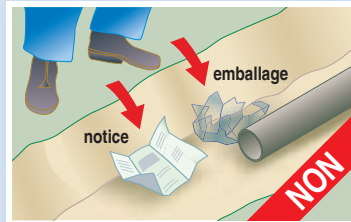
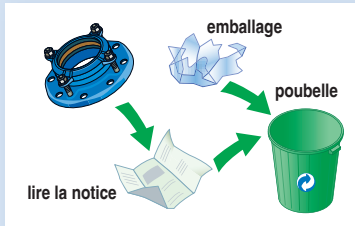


Préconisations

Prendre connaissance des prescriptions de mise en œuvre avant toute opération sur le terrain

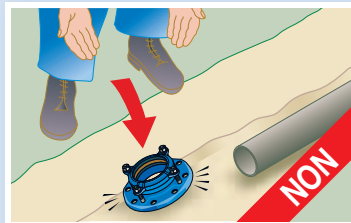
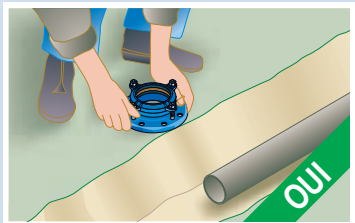
■ emballage

Vérifier le code produit.
S'informer du couple de serrage,
quand celui-ci est préconisé
sur nos produits.
Lire les prescriptions de pose.



■ protection anti-corrosion

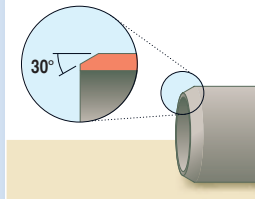
Éviter les chocs.





canalisation

Extrémités



Chanfreiner les tubes
PE & PVC

Portées de joints



Nettoyer

Pose en tranchée

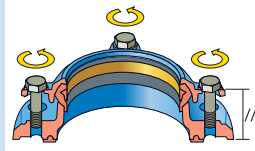


Tubes PEHD : anticiper la rétraction > Pose en lacet.
(Voir fascicule du STR-PE/2004)

Pose en tranchée

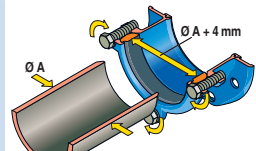


Raccords R & SR



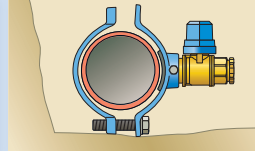
Libérer de manière importante les composants
éviter tout porte-à-faux

Raccords LP



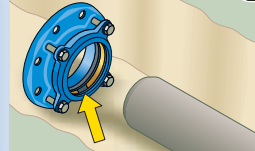
Précompresser le joint
pour réduire le jeu avec le tube à raccorder

Colliers de prise en charge



Positionner le joint
et la vis côté fond de tranchée


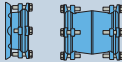
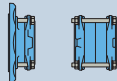





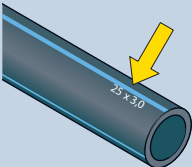
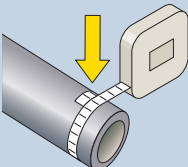
Positionnement



Faciliter le serrage
en fond de tranchée :
> Accessibilité des vis
> Orientation de la bague de crampage vers le bas ^(SR)



Outillage - définition du matériel

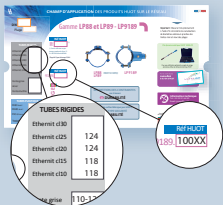
produits	réseau		prises en charge		gamme rexuo		
	gamme raccords LP	gamme raccords R-SR	colliers LP	colliers P	prises en charge	raccords	points de livraison
 mesure du diamètre extérieur							
Canalisations plastique : voir marquage sur tube. 							
Autres matériaux : utilisation d'un circomètre. 							

afin de choisir le raccord adapté à la canalisation, veillez à identifier ou mesurer le diamètre extérieur du tube en distinguant le plastique des autres matériaux.



définition du matériel adéquat

Report du résultat.
Choix du raccord
ou du collier.










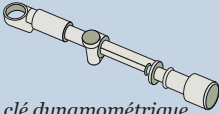
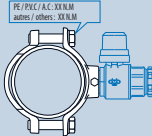

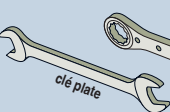

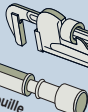

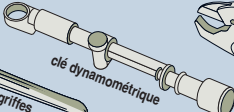
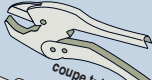



Eternit	●		●				
Fonte grise	●		●				
Acier	●		●				
Fonte ductile	●		●				
PE		●		●	●	●	●
PVC-U		●		●			
PVC-BO*	●	●	●	●			

* voir tableau compatibilité



Outillage - préparation

produits	réseau		prise en charge				
	gamme raccords R-SR	gamme raccords LP	gamme colliers LP	gamme colliers P			
<p><i>Lire attentivement</i> la notice de montage lorsque celle-ci est livrée avec la pièce. <i>N'hésitez pas</i> à consulter nos fiches techniques (classéur, site internet).</p>	 	 					
	 <ul style="list-style-type: none">Jonction autobloquéeEnd-loaded couplingUnión autoblocanteBigiunto antistafilamento	 <ul style="list-style-type: none">Manchon large plage pour canalisations tous matériauxUniversal coupling sleeveManguito unión universalManicorto universale	 <ul style="list-style-type: none">Collier de prise en chargeTapping saddleCollarin de tomaCollare di presa				
<p><i>Mémoriser</i> le couple de serrage.</p>	 clé dynamométrique	<p>vérification Contrôle du serrage : avec clé dynamométrique (performances maximales obtenues à XX Nm)</p>	 PE / PVC / A.C. / XLAM autres / others: XEN.M	 <p>HUOT SAINT-MIHEL 88P 88.PXXXXX Ø tube 110 40/300 serrage préconisé 5 daNm</p>			
<p><i>Préparer</i> l'outillage.</p>	 clé plate	 clé plate à cliquet	 clé et douille	 clé à griffes	 clé dynamométrique	 coupe tube PE	 outil à chanfreiner



CONFIGURATEUR DE BRANCHEMENT 3D

- . Composez vos propres configurations de branchement
- . Découvrez nos animations 3D simulant les montages des pièces
- . Enregistrez vos configurations





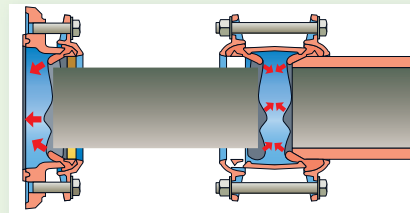
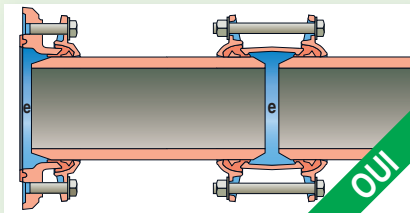
Gamme de raccords autobloqués pour tube PEHD & PVC SR5-SR6

emboîtement

Emboîter le tube au delà du joint.

Réserver un espace "e" pour faciliter le serrage.

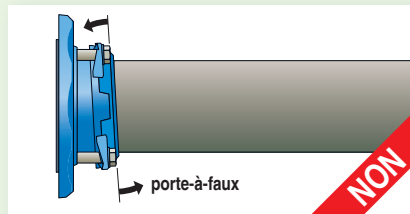
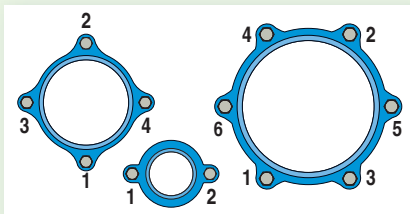
Pour mesurer l'espace "e", marquer le tube quand il est à fond et effectuer un retrait de 15 à 20 mm.



serrage

Serrer régulièrement dans l'ordre et au couple indiqués.

Éviter tout porte-à-faux des accessoires du système de garniture.



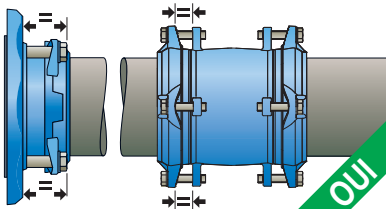


■ **contrôle visuel**

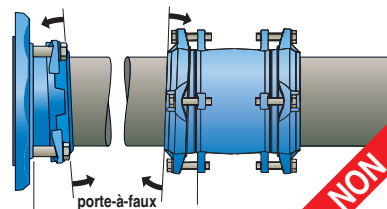


Longueurs de visserie
dépassante identiques.
Aucun porte-à-faux
des composants.

Serrage régulier

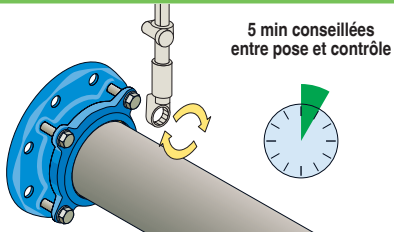


Serrage irrégulier



Double vérification
avec clé dynamométrique
juste après serrage
> (le fluage du tube
fausse la mesure),
si nécessaire, resserrer de suite.

Couple de serrage



IMPORTANT :
seul, le respect du couple de serrage
optimise la compression du joint et ga-
rantit une étanchéité totale et durable

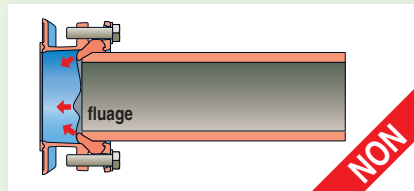
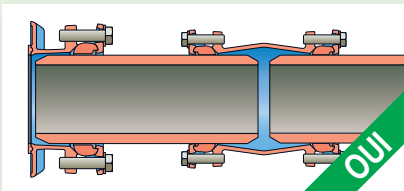


Mise en œuvre - raccords large plage

Gamme de raccords à joint large plage pour canalisations tous matériaux LP5-LP6
et à joint standard pour canalisations PVC R5-R6

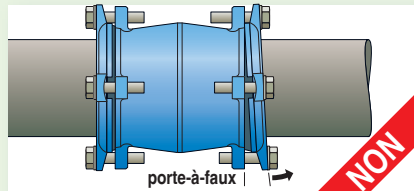
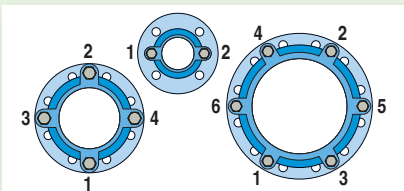
■ emboîtement

Emboîter le tube au delà du joint.



■ serrage

Serrer régulièrement dans l'ordre
et au couple indiqué.
Éviter tout port-à-faux des brides
de compression.



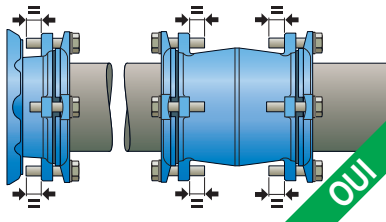


■ **contrôle visuel**

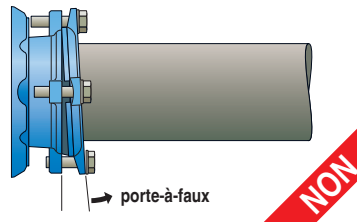


Longueurs de visserie dépassante identiques. Aucun porte-à-faux des composants.

Serrage régulier

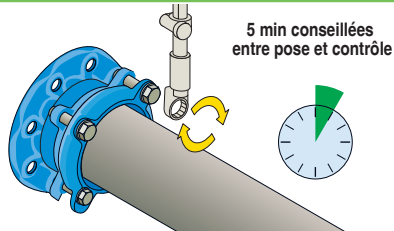


Serrage irrégulier



Avec clé dynamométrique juste après serrage > (le fluage du tube fausse la mesure), si nécessaire, resserrer de suite.

Couple de serrage



IMPORTANT :
seul, le respect du couple de serrage optimise la compression du joint et garantit une étanchéité totale et durable.



Mise en œuvre - collier et robinet de branchement

■ **prémontage avant pose**

Visser le robinet jusqu'en butée sur le collier.

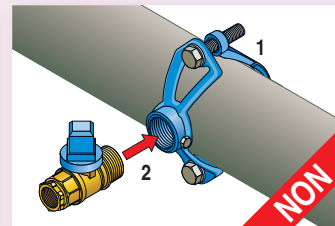
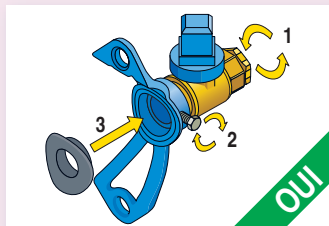
Desserrer le robinet d'un 1/2 tour maxi pour la bonne orientation du carré de manœuvre.

Pour les modèles à vis de blocage, approcher la vis à la main jusqu'au contact puis serrer à la clé de 1/2 tour à 1 tour maxi.

Étanchéité :

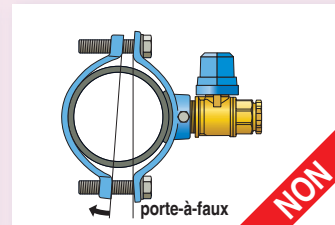
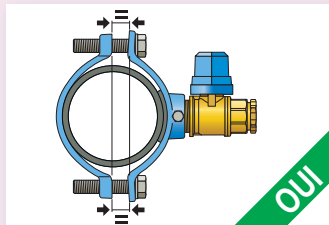
> insérer le joint de sécurité dans le bossage en respectant le galbe de la conduite.

> pas de filasse ni de pâte à joint.



■ **serrage sur conduite de distribution**

Serrer régulièrement la visserie au couple indiqué.

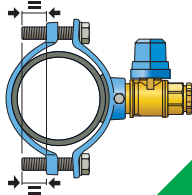




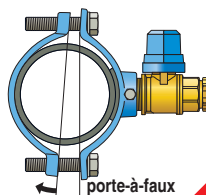
■ **contrôle visuel**

Longueurs de visserie
dépassante identiques
> avec clé dynamométrique
juste après serrage (le fluage des
tubes plastiques fausse la mesure)
> si nécessaire, resserrer de suite.

Serrage régulier

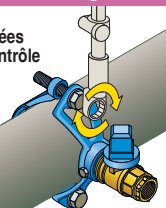


Serrage irrégulier



Couple de serrage

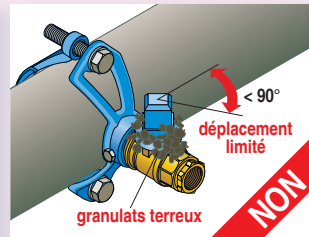
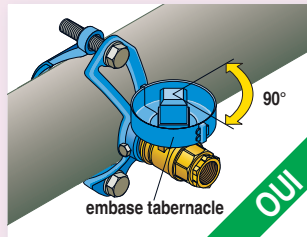
5 min conseillées
entre pose et contrôle



IMPORTANT : seul, le respect du couple de serrage optimise la compression du joint pour garantir une étanchéité totale et durable et préserve la canalisation.

■ **protection de la manœuvre**

Utiliser les embases ou rondelles
tabernacle préconisées (évite l'insertion de
granulats au niveau des butées de manœuvre).





perçage mèche

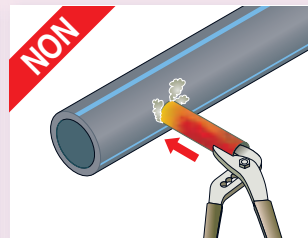
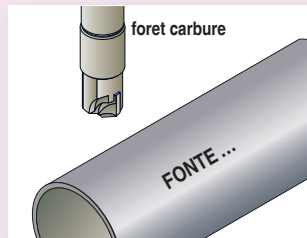
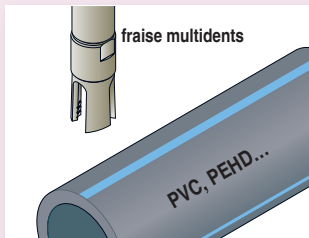
Utiliser une mèche appropriée au matériau à usiner :

> **PVC & PEHD :**

mèche cloche

> **autres matériaux :**

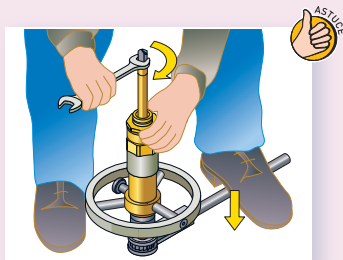
foret carbure.



Méthode simple de

blocage en rotation

> lors du serrage de la mèche sur le porte-outil.



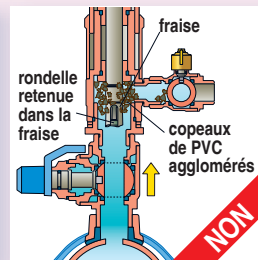
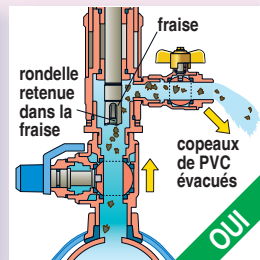
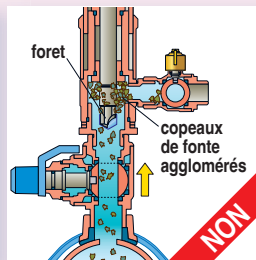
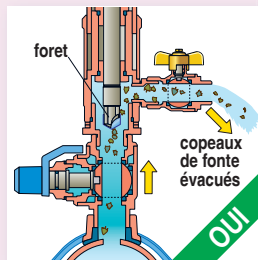
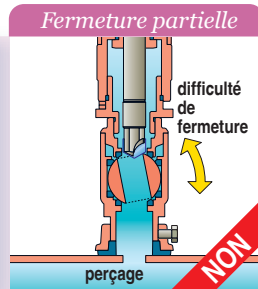
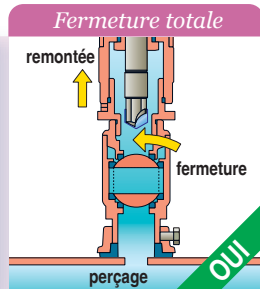
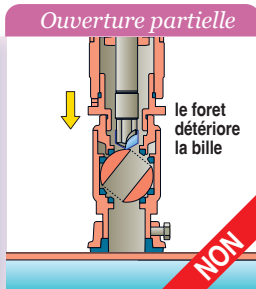
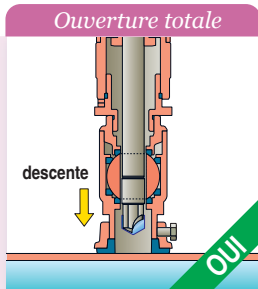
Emploi fer chauffé au rouge **INTERDIT** par les fabricants de tube et de robinets à tournant sphérique.



protection de l'obturateur

Veiller à l'ouverture totale du robinet.
Bien dégager l'extrémité de la mèche avant fermeture du robinet.

Maintenir un écoulement permanent pour l'évacuation des copeaux
> (robinet ouvert en permanence).
> le tuyau d'évacuation ne doit pas réduire la section.



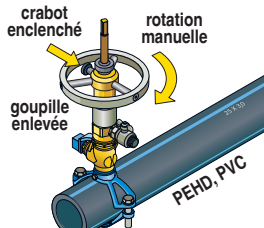


Mise en œuvre - perçage en charge

perçage

Tubes PEHD & PVC :
utilisation du système
PERFORUO
> dédié exclusivement
à ces matériaux.

Crabot enclenché



▶ Vidéo du perçage en charge

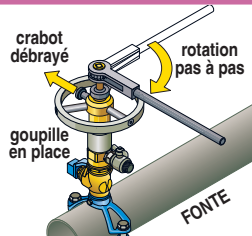


Retrouvez la démonstration de perçage en vidéo sur huot.fr

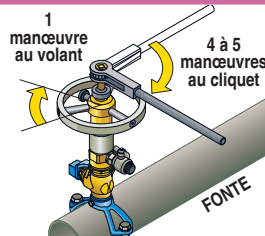
18

**Autres matériaux ou
perçage motorisé :**
> ne jamais percer
avec le crabot enclenché.
manœuvre pas à pas
de l'avance et de la rotation.

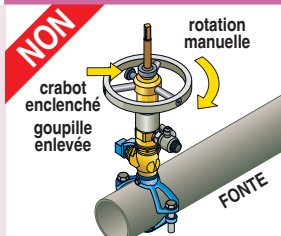
Crabot débrayé



Crabot débrayé



Crabot enclenché

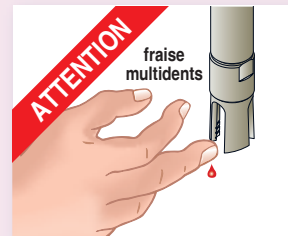
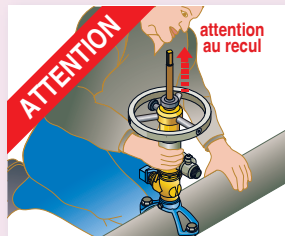
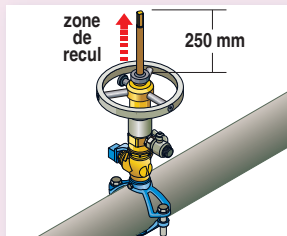




■ sécurité des personnes

Éviter la zone de recul
du porte-outil
> lors du desserrage
du mandrin.

Éviter de manipuler
les zones affûtées
des mèches cloche
ou fraise multident.



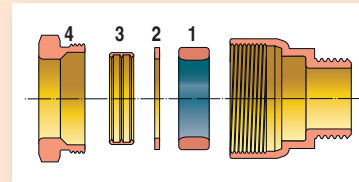
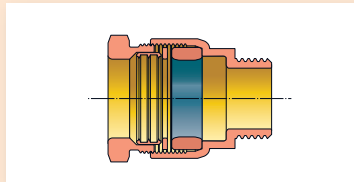


composants

Libérer les composants

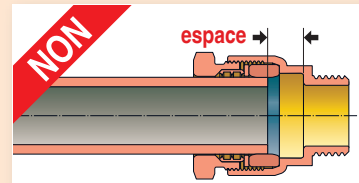
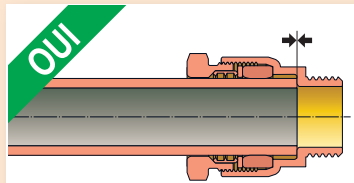
Desserrer les éléments sans les démonter.

Si démontage intempestif : respecter toujours l'ordre des composants.



emboîtement

Emboîter le tube au-delà du joint jusqu'en butée au fond de son logement.





Raccord Laiton

Gamme complète :

REXUO PE & PVC

> série métrique Ø16 à 63 mm Ext.

> série fer Ø17 à 60 mm Ext.

Acier, fonte centriflex, plomb.

+ de **50** ans
de
performance

SE12



SE112



SE13



SE14



SE19



SE19/M



SE139



SE139/M



SE20



SE21



Clé REXUO - clé de boîtier REXUO



Clé REXUO

Clé de boîtier

Kit de transformation auto-étanche



9402/K



SR7



SR7/M



SE7



SR9/B



SR207

> JOINT LARGE
> PAS DE FILASSE,
NI DE PÂTE À JOINT
> SECURITE ET
RAPIDITE DE POSE



Mise en œuvre - regards de compteurs

> choix

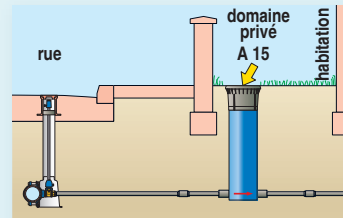
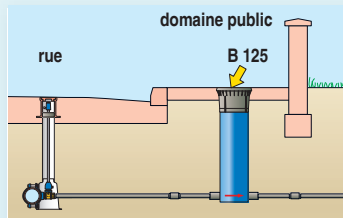


Avant pose, consulter la notice fournie avec chaque regard ou demandez-nous une démonstration.

■ emplacement

Tête B125 : sous trottoir ou descente de garage (supporte les charges roulantes jusqu'à 12,5 t et les enrobages à chaud).

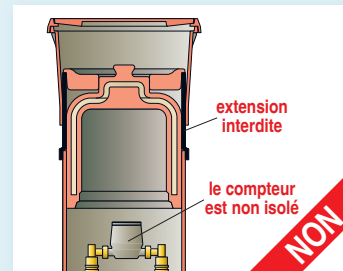
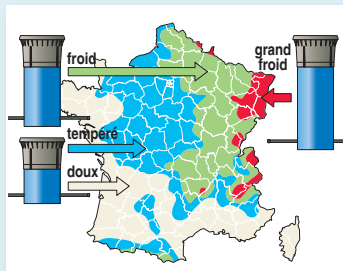
Tête A15 : sous surface engazonnée ou équivalent (ne supporte aucune charge roulante au-dessus d'1,5 t).



■ hauteur

En fonction du climat :

- > ne pas modifier le regard
- > utiliser le modèle et la hauteur préconisés par le maître d'ouvrage.

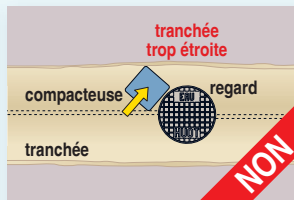
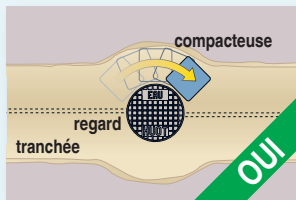




> mise en œuvre

■ fouille

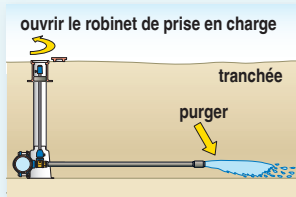
Suffisamment large pour laisser passer une semelle de compacteuse sur toute la périphérie du regard.



Pour les règles du compactage, vous pouvez consulter le fascicule 71.

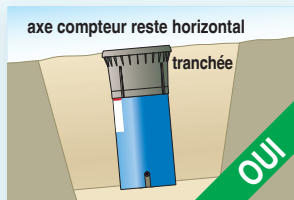
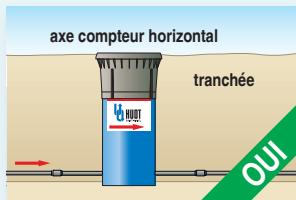
■ vérification

Avant raccordement :
purger la canalisation de branchement de tout élément nuisible au compteur.



■ niveau/ positionnement

Installation du regard avec axe compteur horizontal.





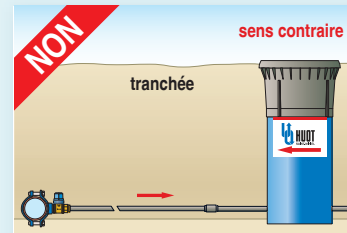
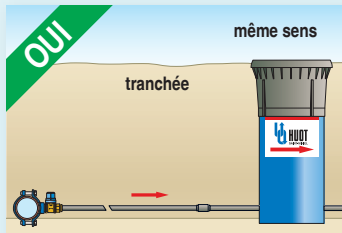
> mise en œuvre

orientation

Veiller au sens de l'écoulement du fluide repéré par fléchage.



Respecter le rayon de courbure des fabricants de PE ($R > 25$ fois le \varnothing du tube).



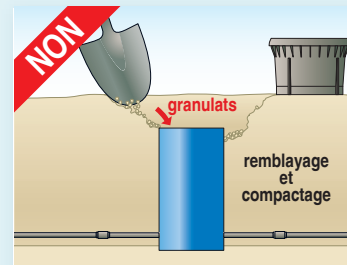
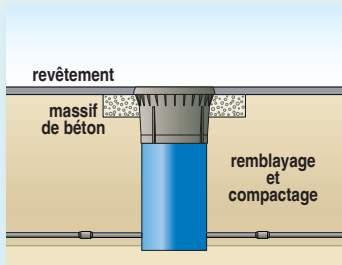
remblai, compactage

Suivre les préconisations du fascicule STR-PVC/2003 et guide du LCPC.

Asseoir le regard sur un lit de sable d'une épaisseur d'au moins 10 cm.

Maintenir la tête en place pendant cette opération.

Couler un massif béton avant finition de la surface.



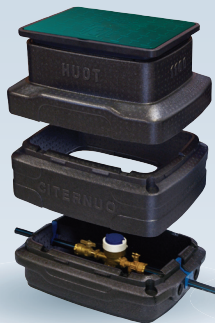


L'innovation au cœur du regard

Les concepts multiservices
pour points de livraison
BORNUO, REGARDUO,
et **CITERNUO**
> intègrent l'ensemble
des fonctionnalités souhaitées
par les acteurs de
la distribution d'eau potable
> rationalisent
les opérations de pose,
de mise en service,
et d'exploitation durable.



BORNUO 1140



CITERNUO 1100



CITERNUO 1180



REGARDUO 1172

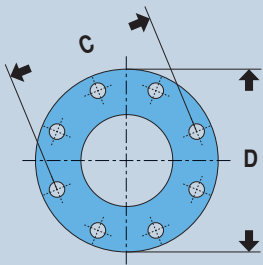


Formulaire - caractéristiques dimensionnelles des assemblages

Tous les composants à bride, ayant un même DN* et désignés par un même PN*, ont des dimensions de raccordement compatibles suivant la norme NF EN1092-2.

* voir page 30.

perçage des brides

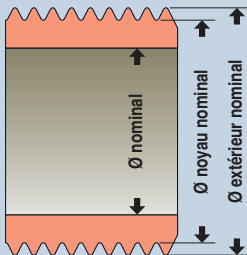


perçage des brides

diamètre nominal	PN10					PN16									
	diamètre extérieur de la bride	gabarit de perçage	boulons			diamètre extérieur	gabarit de perçage	boulons							
			diamètre des trous de passage	nombre	diamètre			diamètre des trous de passage	nombre	diamètre					
DN	D	C	diamètre des trous de passage	nombre	diamètre	D	C	diamètre des trous de passage	nombre	diamètre					
40	150	110	19	4	M16	← dimensions identiques aux brides PN10									
50	165	125	19	4	M16										
60	175	135	19	4	M16										
65	185	145	19	4	M16										
80	200	160	19	8	M16										
100	220	180	19	8	M16										
125	250	210	19	8	M16										
150	285	240	23	8	M20										
200	340	295	23	8	M20						340	295	23	12	M20
250	395	350	23	12	M20						405	355	28	12	M24
300	445	400	23	12	M20	460	410	28	12	M24					



■ filetages gaz



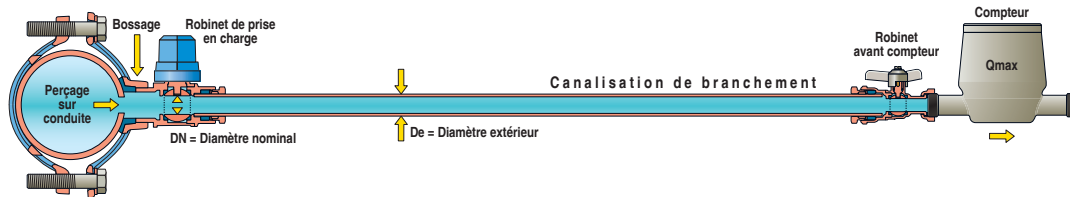
dénomination en pouce	dénomination métrique	Ø nominal correspondant	Ø noyau nominal (mm)	Ø extérieur nominal (mm)
1/8"	5-10	6	8,57	9,73
1/4"	8-13	8	11,44	13,16
3/8"	12-17	12	14,95	16,66
1/2"	15-21	15	18,63	20,96
3/4"	20-27	20	24,12	26,44
1"	26-34	26	30,29	33,25
1"1/4	33-42	33	38,95	41,91
1"1/2	40-49	40	44,85	47,80
2"	50-60	50	56,66	59,61

Tous les composants filetés ou taraudés désignés par un même diamètre ont des dimensions de raccords compatibles aux normes : NF EN 228-1.



Formulaire - caractéristiques dimensionnelles des branchements

les caractéristiques (**)
dimensionnelles
des branchements sont
associés au débit (Q)
de fourniture au
consommateur.



(*) **PB** : petit bossage.
GB : gros bossage.
(**) caractéristiques
nominales (usuelles)
caractéristiques alternatives.
(***) **Qmax** = débit maximal
du compteur.
Qn = débit nominal
du compteur.

Pour définir la configuration de
branchement correspondant
aux besoins de l'exploitant et de
la collectivité : www.huot.fr

Q_{max}^{***}	perçage sur conduite	collier de prise en charge	robinet de prise en charge	canalisation de branchement	robinet avant compteur	compteur
(m ³ /h)	Ø (mm)	bossage* Ø x pas (mm)	DN-Nez* de sortie (mm)	De (mm)	De entrée (mm) DN (mm) écrou (")	DN (mm), filetage (") Qn (m ³ /h)
3	19	PB-40x3	20-40x3-25	25	25-15-3/4	15-3/4-1,5
5	19	PB-40x3	20-40x3-25	25	25-20-1	20-1-2,5
5	24	PB-40x3	25-40x3-32	32	32-20-1	20-1-2,5
5	24	GB-55x3	25-55x3-32	32	32-20-1	20-1-2,5
7	24	GB-55x3	25-55x3-40	40	40-25-1 1/4	25-1 1/4-3,5
7	30	GB-55x3	32-55x3-40	40	40-25-1 1/4	25-1 1/4-3,5
10	30	GB-55x3	32-55x3-50	50	50-30-1 1/2	30-1 1/2-5
15	38	GB-55x3	40-55x3-50	50	50-40-2	40-2-7,5
15	38	GB-55x3	40-55x3-63	63	50-40-2	40-2-7,5



Systeme de prise en charge

Sécurité :

> le concept de branchement Huot assure une étanchéité totale et durable.

Rentabilité :

> optimisation des rendements de réseaux.

Conformité :

> les matériaux utilisés et les prescriptions de mise en œuvre respectent les textes officiels et recommandations techniques en vigueur.



HUOT
www.huot.fr
LA MAÎTRISE DE L'EAU

CONCEPT DE BRANCHEMENT HUOT

HUOT, N°1 FRANÇAIS DANS LE BRANCHEMENT EN A.E.P

1 | JE CONNAIS LE BRANCHEMENT À INSTALLER

JE COMPOSE MON BRANCHEMENT

- Je connais le branchement que je dois effectuer : avec ou sans bouche à clé, robinet de prise en charge verticale ou latérale, type de point de livraison.
- Je choisis ma composition en partant du collier jusqu'au completur.

Démarrer

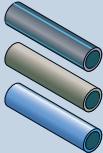
Retour

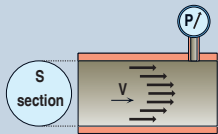
Composez votre branchement en 3D sur huot.fr



Formulaire - unités couramment utilisées

Les terminologies et unités citées dans le tableau sont celles couramment usitées dans le langage des professionnels de la distribution d'eau potable. Elles sont parfois différentes de celles définies par les normes.

produits		désignation	unité	symbole/définition
<p>■ canalisation</p>  <p>PE PVC fonte</p>	diamètre	millimètre (mm)	<p>DN = diamètre nominal de passage du fluide à l'intérieur d'une canalisation.</p> <p>De = diamètre extérieur d'une canalisation (utilisé pour les plastiques).</p> <p>Les désignations usuelles des tubes sont fonction de leurs matériaux :</p> <p>> canalisations plastiques : DN ou OD = diamètre extérieur</p> <p>> autres matériaux : DN ou ID = diamètre intérieur.</p>	
	pression	bar (b) ~ 1kgf/cm ²	<p>PN = pression nominale (pression intérieure qu'un composant de réseau peut supporter sans défaillance, et avec une sécurité convenable, pendant 50 ans).</p> <p>PFA = pression de fonctionnement admissible (pression intérieure, non compris les coups de bélier, qu'un composant de réseau peut supporter en toute sécurité et de façon continue en régime hydraulique permanent).</p>	
	section	mètre ² (m ²)	S = $r^2 \times \pi$.	
<p>■ fluide</p>	vitesse dans une canalisation	mètre/seconde (m/s)	<p>Vitesse moyenne : 1 m/s à débit nominal.</p> <p>Vitesse maxi : 1,5 à 2 m/s.</p>	
	perte de charge	bar (b) ~ 1kgf/cm ²	Δp = chute de pression due à l'ensemble des facteurs s'opposant à l'écoulement parfait de l'eau dans les canalisations (état de surface, coudes, tés, réduction ou augmentation de la section de passage d'eau etc...).	



débit

mètre³/heure

$Q = S \times V \cdot \Omega N = \text{débit nominal} \cdot \Omega_{\text{max}} = \text{débit maximal}.$

pression

bar (b)

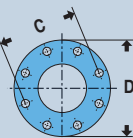
Pression totale disponible = différence de niveau (en mètre) entre le réservoir du château d'eau et le lieu d'utilisation divisée par 10 (ex : 50 mètre = 5 bars).

Pression dynamique = $0,005 \times V^2$

Pression statique = pression totale - (pression dynamique + pertes de charge).

bride

(voir tableau)



diamètre nominal

millimètre

DN = diamètre nominal de passage du fluide à l'intérieur d'un robinet.

pression nominale

bar (b)-1kgf/cm²

PN = pression nominale.

gabarit de perçage

millimètre

GN = nombre et diamètre des trous équidistants.

boulonnerie

Nombre, diamètre et longueur.

visserie



filetage

millimètre

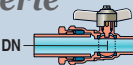
M x L = diamètre x longueur (le pas est fonction du diamètre).

serrage

newton/mètre (N.m)

1 m kg ~10 Nm. ~1da Nm.

robinetterie



diamètre

millimètre

DN = diamètre nominal de passage du fluide à l'intérieur d'un robinet.

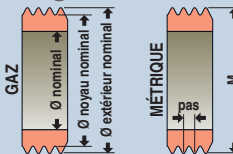
pression

bar (b) -1kgf/cm²

PN = pression nominale.

PFA = pression de fonctionnement admissible.

filetage



métrique

millimètre

M x p = diamètre x pas.

gaz

pouce (")

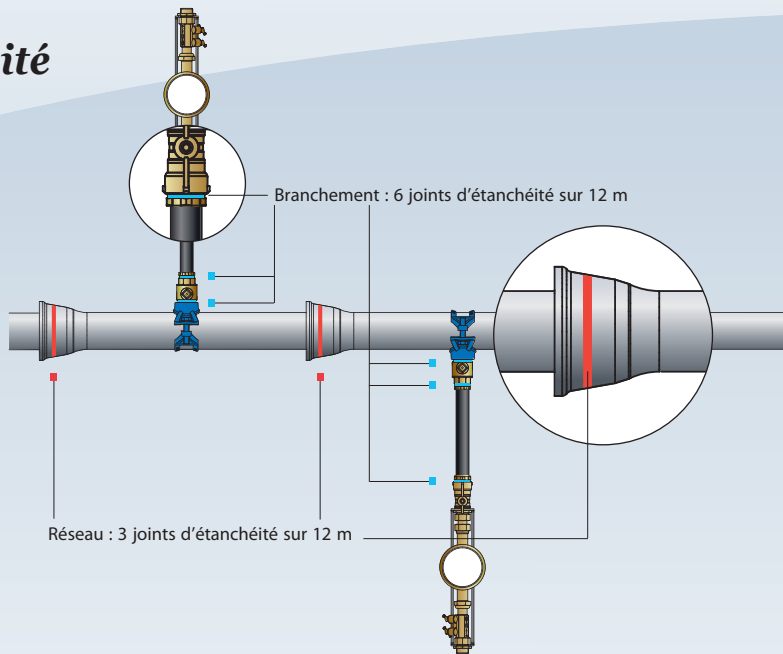
G (dénomination en pouces).



Pour garantir une étanchéité durable de votre réseau, choisissez les concepts et les produits HUOT

> **Les principaux risques de fuites** sur réseau de distribution d'eau potable proviennent des branchements qui nécessitent deux fois plus d'organes d'étanchéité que les canalisations sur lesquelles ils sont installés.

> Les raccordements et branchements ne représentent qu'une partie infime des coûts d'un réseau ($\leq 5\%$). C'est pourquoi il est important d'investir dans des produits de qualité pour les branchements de vos réseaux.





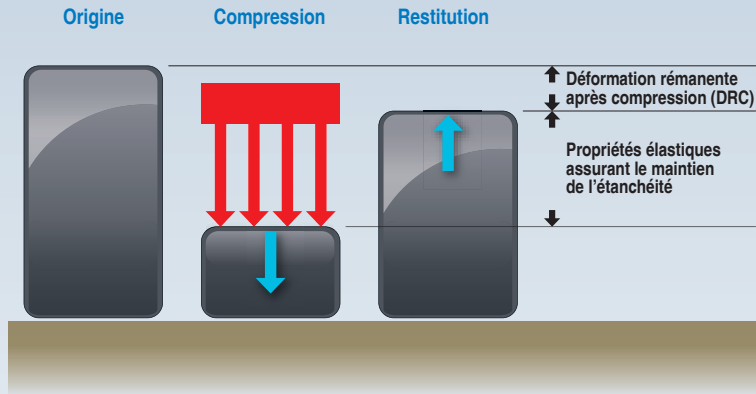
Propriétés

Les propriétés élastiques du caoutchouc qui permettent de conserver l'étanchéité, même à basse pression,

- > peuvent varier en fonction du temps,
- > de la température
- > des effets du fluide sur le joint et de la qualité du caoutchouc.

Contrôle

Le contrôle de la compression des joints, par vérification du couple de serrage de la visserie, optimise leurs propriétés élastiques et garantit une étanchéité totale et durable.





Plus de **40** pays font confiance à **HUOT**

En France DOM - TOM
8 délégués régionaux
6 technico - prescripteurs
et démonstrateurs/formateurs



**Direction Commerciale
France & DOM/TOM**

Nicolas GOUPIL

Port : 06 74 79 22 69
Email : n.goupil@huot.fr

**Service commercial :
Alexandra Lamaestra**

Tél : 03 29 91 66 56 • Email : a.lamaestra@huot.fr

**Démonstrateurs formateurs
Sylvie Knap - Daniel Rouyer**

Contactez votre Délégué Régional
pour un rendez-vous

Délégué Régional Jean-Yves Rouxel

Port : 06 74 79 22 96 • Fax : 02 40 43 44 96
Email : jy.rouxel@huot.fr

Technico-prescripteur : Yoan Perry
Port : 06 88 60 66 18 • Email : y.perry@huot.fr

Service correspondance : Isabelle Veibert
Tél : 03 29 91 66 51 • Email : lveibert@huot.fr

Délégué Régional Cédric Burger

Port : 06 74 89 64 09 • Fax : 02 47 59 04 35
Email : c.burger@huot.fr

Technico-prescripteur : Stéphane Valhem
Port : 06 72 11 74 28 • Email : s.valhem@huot.fr

Service correspondance : Valérie Durand
Tél : 03 29 91 66 52 • Email : v.durand@huot.fr

Délégué Régional Gérard Corbion

Port : 06 74 79 22 99 • Fax : 05 56 66 95 71
Email : g.corbion@huot.fr

Technico-prescripteur : Christophe Cordon
Port : 07 86 01 60 24 • Email : c.cordon@huot.fr

Service correspondance : Isabelle Veibert
Tél : 03 29 91 66 51 • Email : lveibert@huot.fr

Délégué Régional Sergio Vilaca

Port : 06 08 41 73 94 • Fax : 03 22 91 22 73
Email : s.vilaca@huot.fr

Technico-prescripteur : Damien Grenier
Port : 06 88 98 65 99 • Email : d.grenier@huot.fr

Service correspondance : Alexandra Lamaestra
Tél : 03 29 91 66 56 • Email : a.lamaestra@huot.fr

DOM-TOM

Délégué Régional Paul Scherer

Port : 06 74 79 22 87 • Fax : 02 40 85 48 61
Email : p.scherer@huot.fr

Service correspondance : Alexandra Lamaestra
Tél : 03 29 91 66 56 • Email : a.lamaestra@huot.fr

Délégué Régional Claude Goussard

Port : 06 74 79 22 92 • Fax : 03 83 90 29 59
Email : c.goussard@huot.fr

Technico-prescripteur : Damien Grenier
Port : 06 88 98 65 99 • Email : d.grenier@huot.fr

Service correspondance : Alexandra Lamaestra
Tél : 03 29 91 66 56 • Email : a.lamaestra@huot.fr

Délégué Régional Flavien Dutruel

Port : 06 77 03 49 85 • Fax : 04 78 27 63 70
Email : f.dutruel@huot.fr

Technico-prescripteur : Baptiste Hirsch
Port : 06 72 13 76 61 • Email : b.hirsch@huot.fr

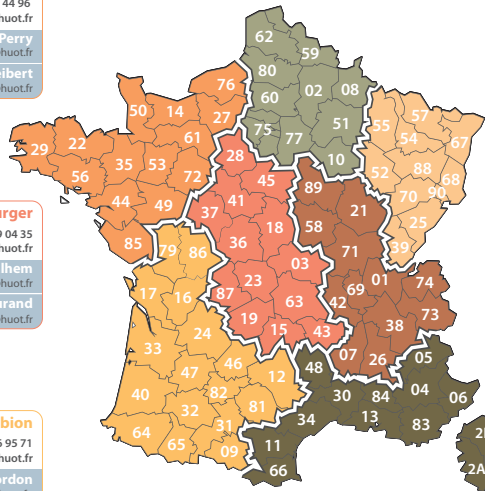
Service correspondance : Carène Husenet
Tél : 03 29 91 66 53 • Email : c.hussenet@huot.fr

Délégué Régional Luc-Alain Morandat

Port : 06 74 79 22 74 • Fax : 04 75 01 48 95
Email : la.morandat@huot.fr

Technico-prescripteur : Francis Bouteil
Port : 06 74 79 22 78 • Email : f.bouteil@huot.fr

Service correspondance : Carène Husenet
Tél : 03 29 91 66 53 • Email : c.hussenet@huot.fr



SERVICES



CELLULE COMMERCIALE USINE

**LIVRAISON ULTRA RAPIDE
STOCK IMPORTANT**

**HUOT
N°1
FRANÇAIS**

dans le branchement
en A.E.P

FABRICATION
100% FRANÇAISE



Retrouvez toute
l'information produit
sur huot.fr & rexuo.fr



Information technique

Tél : 03 29 91 66 90

Email : j.nuve@huot.fr

Sièges social et usines

2, rue de la Marsoupe CS 40036 - 55300 Saint-Mihiel

Tél : + 33 (0) 3 29 91 66 55 - Fax : + 33 (0) 3 29 90 20 17



**LA MAÎTRISE
DE L'EAU**