

BOAGAZ LES COMPOSANTS DU SYSTÈME PLT

2019 / 2020



AVEC UNE
PRESSION MAXI
DE 2 BAR



**TUBE PLT
RACCORD
CONDUITE MONTANTE
ACCESSOIRE**

SYSTÈME
DE POINTE
AVANCE
TECHNOLOGIQUE



 **BOAGAZ**
flexible  safe

TECHNOLOGIE ET CONCEPTION DE POINTE

Dans la fabrication de nos tuyaux pliables, nous utilisons uniquement de l'acier inoxydable de première qualité. La stabilité de forme et la flexibilité acquises au cours d'un processus de fabrication spécial, sont exemptes de contraintes internes. Grâce au faible poids des tuyaux et à l'emballage compacte sous forme de bobine, vous profitez d'un maniement et d'un transport plus simples. Les dimensions des tuyaux PLT peuvent aller du DN 15 au DN 50, avec des longueurs pouvant aller jusqu'à 640 m pour les projets plus importants.

LA GAMME ÉTENDUE de raccordement et de connexion BOAGAZ comprend des raccords compteurs, crosse compteurs, des raccords JPG, des raccords coniques, des manchons... Nos raccords sont exclusivement fabriqués en laiton massif avec une technologie de montage à double étanchéité pour d'un maximum de sécurité. Le montage des raccords s'effectue moyennant une liaison vissée – sans utilisation d'outil spécial !

LE SYSTÈME D'INSTALLATION BOAGAZ est conforme à la norme EN 15266.2007 et peut donc être utilisé pour des installations au gaz naturel et gaz propane en réseau, jusqu'à une pression de service maxi de 500 mbar. Le système d'installation BOAGAZ peut également être utilisé pour des installations au gaz naturel et propane en réseau ayant une pression maximale de service de 2 bar, conformément à la norme XP E29-826. Le système a été soumis aux essais prescrits par le standard EN 15266 et a reçu les certifications spécifiques à différents pays : la France (ATG), l'Allemagne (DVGW), l'Autriche (ÖVGW), la Grande-Bretagne (BSI) et la Suisse (SVGW).

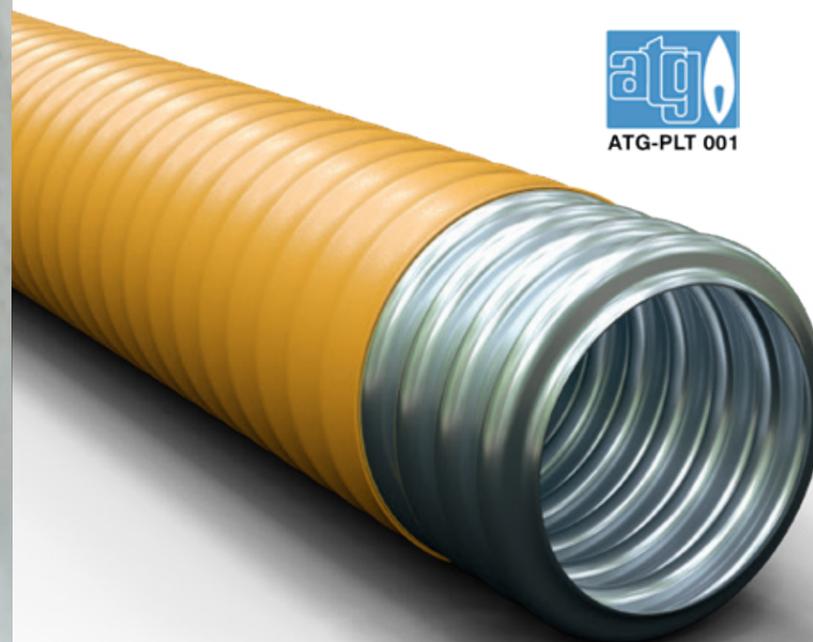


ATG-PLT 001



Certifié en
conformité avec :
EN 15266
XP E29-826

- technologie brevetée double étanchéité **SANS JOINT TORIQUE**
- acier inoxydable de première qualité
- stabilité de forme
- grande flexibilité
- raccords en laiton massif
- sans nécessité d'utiliser des outils spéciaux
- serrage en butée
- raccord démontable et réutilisable





TUYAU PLT (FLEXIBLE PLIABLE)

Tuyaux onduleux pliables en acier inoxydable 1.4404 enrobés d'une isolation ininflammable en polyéthylène (PE) jaune.

Classe de protection au feu : B-s1-d0

Emploi : Gaz naturel, gaz propane réseau jusqu'à une pression maxi de **2 bar (DN 15 / DN 20 / DN 25)** ou 0,5 bar (DN 15 - DN 50)

Champ d'application : Installations gaz à l'intérieur des bâtiments résidentiels, collectifs, industriels et particuliers

Dimensions : DN 15 jusqu'à DN 50

Produit	Taille nominale [DN]	Taille nominale [Zoll]	Commentaires	Contenu [m/Unité]	Poids en kg	N° Article
Tuyau PLT (flexible onduleux acier inox)	15	1/2	en carton	15	2,9	M-0031947
Tuyau PLT (flexible onduleux acier inox)	15	1/2	en carton	30	5,8	M-0031946
Tuyau PLT (flexible onduleux acier inox)	15	1/2	sur bobine bois	75	16,6	M-0031944
Tuyau PLT (flexible onduleux acier inox)	15	1/2	sur bobine bois	640	124,7	M-0031948
Tuyau PLT (flexible onduleux acier inox)	20	3/4	en carton	15	3,7	M-0031952
Tuyau PLT (flexible onduleux acier inox)	20	3/4	en carton	30	7,4	M-0031951
Tuyau PLT (flexible onduleux acier inox)	20	3/4	sur bobine bois	75	23,6	M-0031950
Tuyau PLT (flexible onduleux acier inox)	20	3/4	sur bobine bois	105	33,9	M-0031949
Tuyau PLT (flexible onduleux acier inox)	20	3/4	sur bobine bois	335	98,4	M-0031983
Tuyau PLT (flexible onduleux acier inox)	25	1	en carton	15	4,9	M-0031956
Tuyau PLT (flexible onduleux acier inox)	25	1	en carton	30	9,8	M-0031955
Tuyau PLT (flexible onduleux acier inox)	25	1	sur bobine bois	75	29,8	M-0031954
Tuyau PLT (flexible onduleux acier inox)	25	1	sur bobine bois	105	40,9	M-0031953
Tuyau PLT (flexible onduleux acier inox)	25	1	sur bobine bois	213	74,4	M-0031957
Tuyau PLT (flexible onduleux acier inox)	32	1 1/4	en carton	15	7,0	M-0031959
Tuyau PLT (flexible onduleux acier inox)	32	1 1/4	en carton	30	14,1	M-0031958
Tuyau PLT (flexible onduleux acier inox)	32	1 1/4	sur bobine bois	45	28,0	M-0031960
Tuyau PLT (flexible onduleux acier inox)	32	1 1/4	sur bobine bois	75	46,3	M-0031980
Tuyau PLT (flexible onduleux acier inox)	32	1 1/4	sur bobine bois	122	75,3	M-0031961
Tuyau PLT (flexible onduleux acier inox)	40	1 1/2	sur bobine bois	15	20,6	M-0031962
Tuyau PLT (flexible onduleux acier inox)	40	1 1/2	sur bobine bois	30	34,0	M-0038294
Tuyau PLT (flexible onduleux acier inox)	40	1 1/2	sur bobine bois	60	68,4	M-0031963
Tuyau PLT (flexible onduleux acier inox)	50	2	sur bobine bois	15	33,1	M-0031965
Tuyau PLT (flexible onduleux acier inox)	50	2	sur bobine bois	30	41,5	M-0031964
Tuyau PLT (flexible onduleux acier inox)	50	2	sur bobine bois	46	62,3	M-0031982

RACCORD PLT D'EXTREMITÉ FEMELLE (586)

Raccords PLT d'extrémité femelle pour raccordement **aux Robinets ROAI XP E29-140.**

Matériaux : Corps, écrou-raccord, demi-bagues : laiton
Joint : élastomère

Produit	Dimension	Contenu [Unité]	N° Article
Raccord PLT d'extrémité femelle	DN 15 x G1/2"	1	M-0031936
Raccord PLT d'extrémité femelle	DN 20 x G 1/2"	1	M-0035624



Raccords d'extrémité femelle PLT pour raccordement **aux Vannes XP E29-135**

Matériaux : Corps, écrou-raccord, demi-bagues : laiton
Joint : élastomère

Produit	Dimension	Contenu [Unité]	N° Article
Raccord d'extrémité PLT femelle	DN 20 x G 3/4"	1	M-0035625
Raccord d'extrémité PLT femelle	DN 25 x G 3/4"	1	M-0035626
Raccord d'extrémité PLT femelle	DN 25 x G 1"	1	M-0035627
Raccord d'extrémité PLT femelle	DN 32 x G 1"	1	M-0035628
Raccord d'extrémité PLT femelle	DN 32 x G 1 1/4"	1	M-0035629
Raccord d'extrémité PLT femelle	DN 32 x G 1 1/2"	1	M-0035635
Raccord d'extrémité PLT femelle	DN 40 x G 2"	1	M-0035640
Raccord d'extrémité PLT femelle	DN 50 x G 2 1/4"	1	M-0035650



RACCORD PLT À BRASER SUR CUIVRE

Matériaux : Corps, écrou-raccord, demi-bagues : laiton
Joint : élastomère

Produit	Contenu [Unité]	N° Article
Raccord de transition DN 15 (1/2") à braser sur cuivre 16	1	M-0037650
Raccord de transition DN 20 (3/4") à braser sur cuivre 16	1	M-0037649
Raccord de transition DN 20 (3/4") à braser sur cuivre 22	1	M-0033730
Raccord de transition DN 25 (1") à braser sur cuivre 22	1	M-0033731
Raccord de transition DN 25 (1") à braser sur cuivre 28	1	M-0036371
Raccord de transition DN 32 (1 1/4") à braser sur cuivre 22	1	M-0036372
Raccord de transition DN 32 (1 1/4") à braser sur cuivre 28	1	M-0036373



RACCORD PLT POUR COMPTEUR GAZ

Matériaux : Corps, écrou-raccord, demi-bagues : laiton
Joint : élastomère

Produit	Contenu [Unité]	N° Article
Raccord PLT compteur DN 20 x G4	1	M-0040089
Raccord PLT compteur DN 25 x G4	1	M-0040090
Raccord PLT compteur DN 25 x G6	1	M-0040872



RACCORD PLT D'EXTREMITÉ MÂLE JPG (ISO 228)

Raccords PLT d'extrémité mâle JPG (ISO 228).

Matériaux : Corps, écrou-raccord, demi-bagues : laiton
Joint : élastomère



Produit	Dimension	Fil	Contenu [Unité]	N° Article
Raccord PLT mâle (ISO 228)	DN 15 x G 1/2"	extérieur	1	M-0031851
Raccord PLT mâle (ISO 228)	DN 20 x G 3/4"	extérieur	1	M-0031853
Raccord PLT mâle (ISO 228)	DN 20 x G 1"	extérieur	1	M-0036419
Raccord PLT mâle (ISO 228)	DN 25 x G 3/4"	extérieur	1	M-0031855
Raccord PLT mâle (ISO 228)	DN 25 x G 1"	extérieur	1	M-0031854
Raccord PLT mâle (ISO 228)	DN 32 x G 1 1/4"	extérieur	1	M-0031856
Raccord PLT mâle (ISO 228)	DN 40 x G 1 1/2"	extérieur	1	M-0031857
Raccord PLT mâle (ISO 228)	DN 50 x G 2"	extérieur	1	M-0031858

RACCORD PLT DE COUPLAGE

Raccord reliant deux sections de tuyaux PLT BOAGAZ.

Matériaux : Corps, écrou-raccord, demi-bagues : laiton
Joint : élastomère



Produit	Dimension	Contenu [Unité]	N° Article
Raccord PLT de couplage	DN 15	1	M-0031867
Raccord PLT de couplage	DN 20	1	M-0031868
Raccord PLT de couplage	DN 25	1	M-0031869
Raccord PLT de couplage	DN 32	1	M-0031870
Raccord PLT de couplage	DN 40	1	M-0031871
Raccord PLT de couplage	DN 50	1	M-0031872
Raccord PLT de couplage à réducteur	DN 20 x DN 15	1	M-0036638
Raccord PLT de couplage à réducteur	DN 25 x DN 20	1	M-0036637
Raccord PLT de couplage à réducteur	DN 32 x DN 25	1	M-0036636
Raccord PLT de couplage à réducteur	DN 40 x DN 32	1	M-0039962
Raccord PLT de couplage à réducteur	DN 50 x DN 32	1	M-0042758
Raccord PLT de couplage à réducteur	DN 50 x DN 40	1	M-0039963

RACCORD PLT COUDÉ 90° SPÉCIAL CHAUDIÈRE

Produit	Dimension	Contenu [Unité]	N° Article
Raccord PLT coudé 90 ° femelle 3/4 "	DN 20	1	M-0040850
Raccord PLT coudé 90 ° femelle 3/4 "	DN 25	1	M-0040851



TÉ MÉCANIQUE PLT

Tés mécaniques reliant trois sections de tuyaux PLT BOAGAZ de diamètres différents ou équivalents.

Matériaux: Corps, écrou-raccord, demi-bagues : laiton
Joint : élastomère

Produit	Dimension	Contenu [Unité]	N° Article
Té PLT	DN 15	1	M-0031873
Té PLT	DN 20x15x20	1	M-0031876
Té PLT	DN 20x15x15	1	M-0031877
Té PLT	DN 20	1	M-0031878
Té PLT	DN 25	1	M-0031879
Té PLT	DN 25x15x25	1	M-0031880
Té PLT	DN 25x20x25	1	M-0031881
Té PLT	DN 25x20x20	1	M-0031882
Té PLT	DN 25x15x20	1	M-0031883
Té PLT	DN 32	1	M-0031884
Té PLT	DN 32x25x25	1	M-0036368
Té PLT	DN 32x25x20	1	M-0036369
Té PLT	DN 32x20x20	1	M-0036370
Té PLT	DN 40	1	M-0042410
Té PLT	DN 40x25x40	1	M-0042745
Té PLT	DN 40x25x25	1	M-0042749
Té PLT	DN 50	1	M-0042411
Té PLT	DN 50x25x50	1	M-0042750
Té PLT	DN 50x25x25	1	M-0042754



BRIDE DE RACCORDEMENT

Raccords/brides de transition destinés à relier les canalisations cuivre ou acier. Transition avec raccord au compteur de gaz mono-tubulaire avant ou après le compteur.

Matériaux : Corps, écrou-raccord, demi-bagues : laiton
Joint : élastomère



Produit	Dimension	Contenu [Unité]	N° Article
Bride de raccordement PLT	DN 20	1	M-0040526
Bride de raccordement PLT	DN 25	1	M-0040527
Bride de raccordement PLT	DN 32	1	M-0040528

RACCORD PLT D'EXTRÉMITÉ MÂLE CONIQUE

Les raccords vissés BOAGAZ à filetage mâle conique sont conformes à la norme EN 10226 et sont destinés au raccordement des tuyaux PLT sur robinetterie gaz.

Matériaux : Corps, écrou-raccord, demi-bagues : laiton
Joint : élastomère



Produit	Dimension	Fil	Contenu [Unité]	N° Article
Raccord PLT	DN 15 x R 1/2"	extérieur	1	M-0032963
Raccord PLT	DN 15 x R 3/4"	extérieur	1	M-0041248
Raccord PLT	DN 20 x R 1/2"	extérieur	1	M-0036632
Raccord PLT	DN 20 x R 3/4"	extérieur	1	M-0032964
Raccord PLT	DN 20 x R 1"	extérieur	1	M-0035630
Raccord PLT	DN 25 x R 1/2"	extérieur	1	M-0040867
Raccord PLT	DN 25 x R 3/4"	extérieur	1	M-0036633
Raccord PLT	DN 25 x R 1"	extérieur	1	M-0032965
Raccord PLT	DN 25 x R 1 1/4"	extérieur	1	M-0035631
Raccord PLT	DN 32 x R 3/4"	extérieur	1	M-0041951
Raccord PLT	DN 32 x R 1"	extérieur	1	M-0041145
Raccord PLT	DN 32 x R 1 1/4"	extérieur	1	M-0032966
Raccord PLT	DN 40 x R 1 1/4"	extérieur	1	M-0032974
Raccord PLT	DN 40 x R 1 1/2"	extérieur	1	M-0032967
Raccord PLT	DN 50 x R 1 1/4"	extérieur	1	M-0042757
Raccord PLT	DN 50 x R 2"	extérieur	1	M-0032968

GOULOTTE ÉTAMÉE DE PROTECTION À CLIPSER POUR TUYAUX PLT

Les goulottes étamées à clipser sont spécialement adaptées aux tuyaux PLT BOAGAZ et peuvent être utilisées en série. De plus, elles peuvent être utilisées comme protection mécanique ou comme guide de montage du tuyau PLT.

Elles offrent

- un aspect extérieur couleur inox
- une meilleure protection extérieure
- montage rectiligne
- des distances plus grandes entre les colliers de serrage

Produit	Dimension	Longueur [ml/Unité]	Contenu	N° Article
Goulotte étamée à clipser pour PLT	DN 15	2	1	K-0038001
Goulotte étamée à clipser pour PLT	DN 20	2	1	K-0038002
Goulotte étamée à clipser pour PLT	DN 25	2	1	K-0038003
Goulotte étamée à clipser pour PLT	DN 32	2	1	K-0038004
Goulotte étamée à clipser pour PLT	DN 40	2	1	K-0038005
Goulotte étamée à clipser pour PLT	DN 50	2	1	K-0038006



ACCESSOIRE DE MONTAGE

OUTILS

Le montage du système BOAGAZ se fait sans utilisation d'outils spéciaux. Pour la pose d'un raccord sur le tube PLT vous n'aurez besoin que d'un coupe-tube BOAGAZ® pour acier inoxydable, d'un couteau à dénuder et de deux clés à molette traditionnelles.

Produit	Contenu [Unité]	N° Article
Couteau à dénuder y compris un jeu de lames à crochet	1	M-0030006
Coupe-tube pour tuyaux DN 15 - DN 32	1	M-0030002
Coupe-tube pour tuyaux DN 40 - DN 50	1	M-0030001
Roue de rechange pour coupe-tube tuyaux PLT DN 15 - DN 32	1	M-0030003
Roue de rechange pour coupe-tube tuyaux PLT DN 40 - DN 50	1	M-0039348
Valise de montage nue (avec revêtement mousse de protection pour protéger les raccords, accessoires et outils)	1	K-0036400
Kit de démarrage : (1x valise de montage nue, 1x coupe-tube pour tuyaux PLT DN 15 - DN 32, 1x couteau à dénuder et 1x manuel d'installation)	1	S-0030001



photo à titre symbolique

DÉROULEUR PLT

Les dérouleurs vous procurent plus de confort au moment de la pose des tuyaux PLT.



Produit	Contenu [Unité]	N° Article
Chariot pour bobine bois	1	K-0037000
Dérouleur PLT en plastique (longueurs de tube PLT de 15m et 30m)	1	M-0032970
Support pour dérouleur PLT en plastique	1	M-0032969

CHAUSSETTE TIRE PLT

Le tire PLT permet l'incorporation du tuyau PLT dans les fourreaux (exemple fourreau en dalle des immeubles collectifs).

Produit	Dimension	Contenu [Unité]	N° Article
Chaussette tire PLT	DN 15 - DN 32	1	M-0030011
Chaussette tire PLT	DN 40 - DN 50	1	M-0030013



RUBAN ET GAINÉ DE PROTECTION

Lors du montage des raccords PLT, l'utilisation d'un ruban ou d'une gaine de protection est obligatoire (voir guide de montage). En plus, si le tuyau PLT est en partie dépourvu de son enrobage (polyéthylène de protection) au cours du montage, une protection (ruban adhésif BOAGAZ) anticorrosion doit être réinstallée à l'endroit dépourvu selon notre guide d'installation.



Produit	Contenu [Unité]	N° Article
Ruban protecteur adhésif jaune pour tuyau PLT DN 15 - DN 32	1	M-0038295
Ruban protecteur adhésif jaune pour tuyau PLT DN 40 - DN 50	1	M-0038310
Gaine de protection thermo-rétractable jaune pour DN 15, longueur : 3 mètres	1	M-0041493
Gaine de protection thermo-rétractable jaune pour DN 20 et DN 25, longueur : 3 mètres	1	M-0041494
Gaine de protection thermo-rétractable jaune pour DN 32, longueur : 3 mètres	1	M-0041495
Gaine de protection thermo-rétractable jaune pour DN 40 et DN 50, longueur : 3 mètres	1	M-0041496

COLLIER DE MONTAGE

Employer les colliers de montage BISMAT-Flash sont agréés pour le système et la fixation des tuyaux PLT BOAGAZ.

Matériaux : Cadre : acier inoxydable
Revêtement : EPDM noir

Produit	Contenu [Unité]	N° Article
Support PLT BOAGAZ BISMAT M8-10, 20-23 mm pour DN 15	1	M-0034118
Support PLT BOAGAZ BISMAT M8-10, 25-28 mm pour DN 20	1	M-0034119
Support PLT BOAGAZ BISMAT M8-10, 32-35 mm pour DN 25	1	M-0034120
Support PLT BOAGAZ BISMAT M8-10, 40-43 mm pour DN 32	1	M-0034121
Support PLT BOAGAZ BISMAT M8-10, 53-58 mm pour DN 40	1	M-0038292
Support PLT BOAGAZ BISMAT M8-10, 64-70 mm pour DN 50	1	M-0038293



COLLIER DE MISE À LA TERRE

L'utilisation de colliers de mise à la terre permet de relier le système BOAGAZ à la terre.

Produit	Contenu [Unité]	N° Article
Etrier de mise à la terre	1	M-0036389
Etrier de mise à la terre hexagonal DN 15	1	M-0040102
Etrier de mise à la terre hexagonal DN 20 - DN 32	1	M-0040103



CAPOT DE PROTECTION PLASTIQUE

Afin d'éviter que le tuyau PLT soit obstrué par de la poussière, boue, eau lors de son stockage ou bien du montage, les extrémités doivent être protégées par des capots protecteurs (voir référence capots protecteurs BOAGAZ).

Produit	Contenu [Unité]	N° Article
Capot de protection plastique pour DN 15	1	M-0038302
Capot de protection plastique pour DN 20	1	M-0038304
Capot de protection plastique pour DN 25	1	M-0038305
Capot de protection plastique pour DN 32	1	M-0038306
Capot de protection plastique pour DN 40	1	M-0038307
Capot de protection plastique pour DN 50	1	M-0038308



BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ ET JOINT

Les pièces de raccordement et de liaison BOAGAZ sont équipées d'une bague d'étanchéité en deux parties et d'un joint d'étanchéité en élastomère. En cas de perte ou de détérioration, ceux-ci peuvent être remplacés sans racheter un nouveau raccord.



Produit	Contenu [Unité]	N° Article
Joint pour DN 15	1	M-0038296
Joint pour DN 20	1	M-0038297
Joint pour DN 25	1	M-0038298
Joint pour DN 32	1	M-0038299
Joint pour DN 40	1	M-0038300
Joint pour DN 50	1	M-0038301
Bague d'étanchéité de rechange pour DN 15	1	M-0038631
Bague d'étanchéité de rechange pour DN 20	1	M-0038632
Bague d'étanchéité de rechange pour DN 25	1	M-0038633
Bague d'étanchéité de rechange pour DN 32	1	M-0038634
Bague d'étanchéité de rechange pour DN 40	1	M-0042136
Bague d'étanchéité de rechange pour DN 50	1	M-0042137

CONDUITE MONTANTE

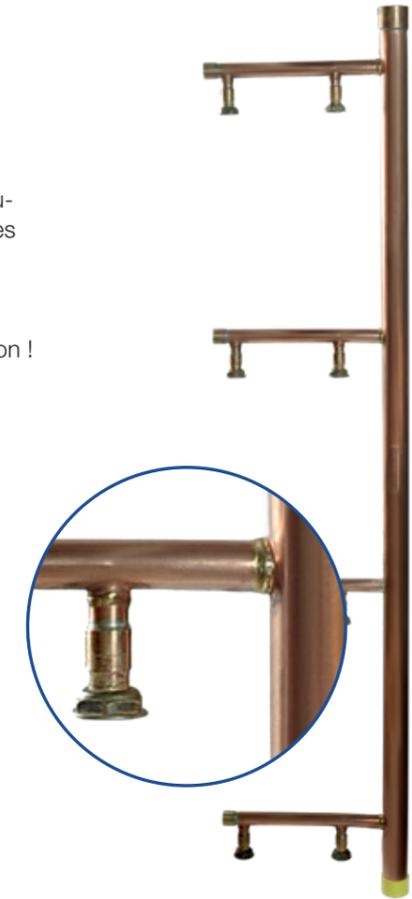
Les conduites montantes en cuivre sont préfabriquées individuellement en atelier selon les spécifications de l'ATG B600. Elles sont conçues pour le gaz basse pression. Choisissez votre kit complet Conduites Montantes et solution PLT.

De la conception à la livraison, nous sommes à votre disposition !

Contact : +33 (0)9 67 51 03 78 | office@boagaz-fe.com

N'hésitez pas à nous consulter pour vos études de conduites montantes.

**AUTORISATION
D'EMPLOI GRDF**



1 CROSSE 180° SPÉCIALE ROAI

Matériaux : Laiton, cuivre

Produit	Dimension	Contenu [Unité]	N° Article
Crosse PLT 180° cuivre 16, 1 m	DN 15	1	M-0040880
Crosse PLT 180° cuivre 16, 0,55 m	DN 15	1	M-0040881

2 CROSSE COMPTEUR 6/20 PLT SPÉCIALE CONDUITE MONTANTE

Matériaux : Laiton, cuivre

Produit	Dimension	Fil	Contenu [Unité]	N° Article
Crosse 6/20 PLT DN 20	DN 20 x G 3/4"	extérieur	1	M-0040874
Crosse 6/20 PLT DN 25	DN 25 x G 1"	extérieur	1	M-0040875

3 CROSSE COMPTEUR TYPE S2400

Matériaux : Laiton, cuivre

Produit	Contenu [Unité]	N° Article
Crosse 6/20 PLT DN 20 Type S2400	1	M-0040878
Crosse 6/20 PLT DN 25 Type S2400	1	M-0040879

BOITE DE RÉSERVATION

Incorporez rapidement et facilement vos tuyaux dans les dalles bétons.

- Mise en œuvre facile
- Pas d'adhérence au béton
- Conditionnement à plat : gain de place
- Facilité de manipulation



Produit	Dimension [cm]	Contenu [Unité]	N° Article
Boîte BB20	20 x 17 x 15	1	M-0030019
Boîte BB25	25 x 20 x 17	1	M-0030020
Boîte BB40	40 x 20 x 18	1	M-0030021
Boîte BB60	60 x 20 x 18	1	M-0030022

TUYAU FLEXIBLE INOX

Tuyau flexible Inox pour le Gaz Naturel et le Butane/Propane



Produit	Contenu [m/Unité]	N° Article
FlexBo 2x G 1/2 Ecou (GN)	0,75 m	G-0010075
FlexBo 2x G 1/2 Ecou (GN)	1,00 m	G-0010100
FlexBo 2x G 1/2 Ecou (GN)	1,50 m	G-0010150
FlexBo 2x G 1/2 Ecou (GN)	2,00 m	G-0010200
FlexBo 1x G 1/2, 1x M20x1.5 Ecou (GPL)	0,75 m	G-0011075
FlexBo 1x G 1/2, 1x M20x1.5 Ecou (GPL)	1,00 m	G-0011100
FlexBo 1x G 1/2, 1x M20x1.5 Ecou (GPL)	1,50 m	G-0011150
FlexBo 1x G 1/2, 1x M20x1.5 Ecou (GPL)	2,00 m	G-0011200
FlexRob 1x G1/2, 1x Robinet (GN)	1,00 m	G-0012100
FlexRob 1x G1/2, 1x Robinet (GN)	1,50 m	G-0012150
FlexRob 1x G1/2, 1x Robinet (GN)	2,00 m	G-0012200

MISE EN OEUVRE ET MONTAGE DU RACCORD PLT :

L'exécution des travaux nécessaires à la pose ou réparation d'une installation gaz est exclusivement réservée aux professionnels compétents et qualifiés.



ÉTAPE 1

Avant la détermination des longueurs, il est impératif de recouper les coupes réalisées en usine. Découper le tuyau PLT BOAGAZ en acier inoxydable à l'aide du coupe tube BOAGAZ. Effectuer la coupe dans le creux d'un anneau (voir notice de montage). Tourner le coupe tube dans une direction et serrer un peu plus le coupe tube à chaque fois qu'un tour complet a été accompli.

Attention : Si vous serrez trop, la coupe sera irrégulière et déformée.



ÉTAPE 2

Dégager le revêtement en polyéthylène à l'aide du couteau à dénuder BOAGAZ de manière à laisser 4 anneaux à nu pour permettre le montage des bagues.

Attention : Le couteau à dénuder BOAGAZ a une lame tranchante et le tuyau onduleux pliable BOAGAZ a des bords tranchants.



ÉTAPE 3

Engager l'écrou sur le tuyau PLT et positionner les 2 demi-bagues de manière à laisser dépasser un anneau à l'extrémité du tuyau PLT.



ÉTAPE 4

Glisser l'écrou sur les demi-bagues et leserrer le raccord à l'aide de deux clés à molette (jusqu'en butée). Après la réalisation de l'opération, vérifiez l'étanchéité et reconstituez ensuite la protection anticorrosion du tuyau PLT à l'aide de la bande de protection ou de la gaine thermo-rétractable BOAGAZ (voir notice).

PERTES DE CHARGES ADMISSIBLES DU TUBE PLIABLE

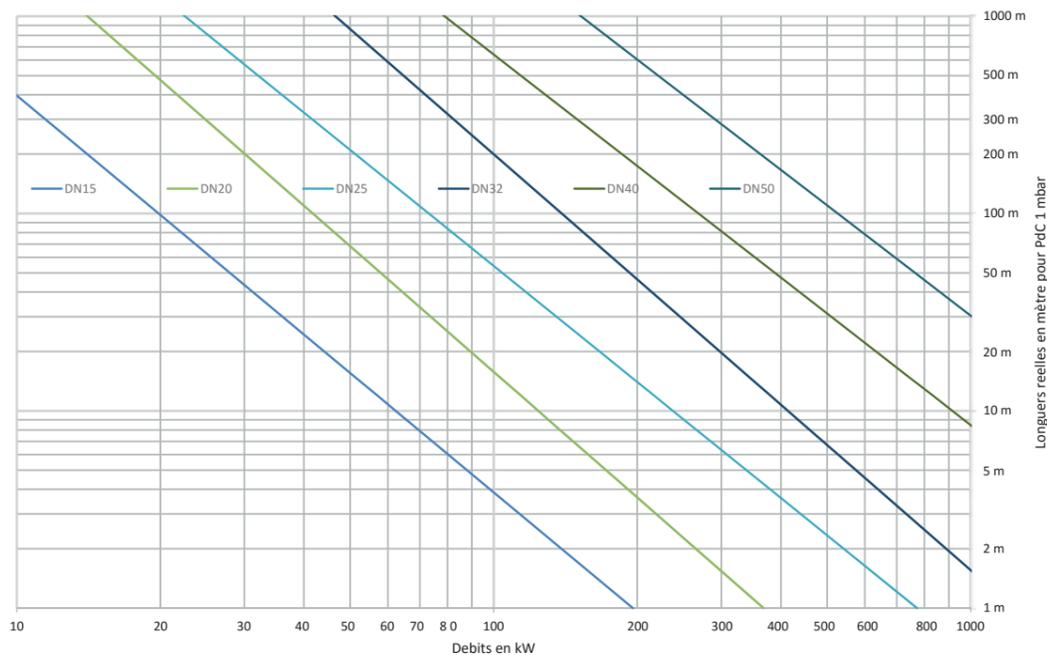
Le tableau ci-dessous indique le niveau de débit dans un tube pliable BOAGAZ®- en position horizontale pour une perte de charge de 1mbar entre les extrémités.

Pertes de charges de 1 mbar, Calorifique supérieur 10.7

Table de dimensionnement simplifié pour gaz naturel et propane réseau

Longueur du tuyau PLT	Débit en kW					
	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
10 m	14.3	30.5	54.5	104.1	186.8	335.5
15 m	11.6	24.7	44.1	84.5	151.8	273.0
20 m	9.9	21.2	38.0	72.8	130.9	235.7
25 m	8.8	18.9	33.8	64.9	116.8	210.2
30 m	7.9	17.1	30.7	59.1	106.3	191.5
35 m	7.3	15.8	28.3	54.5	98.1	176.9
40 m	6.8	14.7	26.4	50.8	91.6	165.1
50 m	6.0	13.0	23.5	45.2	81.6	147.2
60 m	5.4	11.8	21.3	41.1	74.2	133.9
70 m	4.9	10.9	19.6	37.9	68.4	123.6
80 m	4.6	10.1	18.2	35.3	63.8	115.4
90 m	4.3	9.4	17.2	33.2	60.0	108.5
100 m	4.1	8.9	16.2	31.4	56.7	102.8

Abaque des pertes de charge pour 300 mbar



BUTANE / PROPANE

Calorifique supérieur : 34.9 kWh/m³

Pertes de charges : 1.85 mbar

Pression effective nominale : 37 mbar

Longueur	kW	DN											
		5.1	7.7	10.2	12.8	19.2	25.6	32.0	38.4	44.8	51.2	57.6	64.0
1	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
2	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
4	15	15	15	15	15	15	15	15	15	20	20	20	20
6	15	15	15	15	15	15	15	15	20	20	20	20	20
8	15	15	15	15	15	15	15	20	20	20	20	20	20
10	15	15	15	15	15	15	20	20	20	20	20	20	20
15	15	15	15	15	15	20	20	20	20	20	25	25	25
20	15	15	15	15	15	20	20	20	20	25	25	25	25
25	15	15	15	15	15	20	20	20	25	25	25	25	25
30	15	15	15	15	20	20	20	25	25	25	25	25	25
40	15	15	15	15	20	20	20	25	25	25	32	32	32
50	15	15	15	15	20	20	25	25	25	32	32	32	32

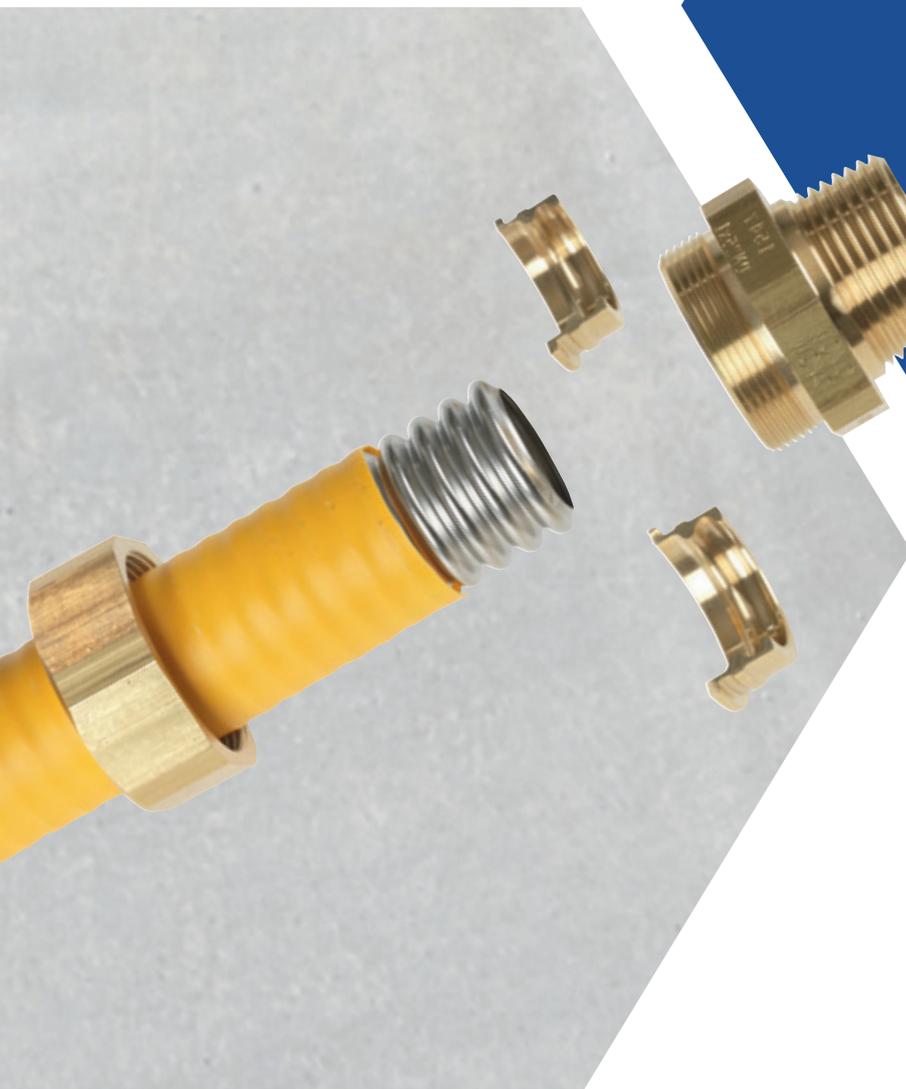
Pertes de charges : 100 mbar

Pression effective nominale : 1.5 bar

Longueur	kW	DN											
		25.6	38.4	51.2	64.0	128.0	192.1	256.1	320.1	384.1	448.1	512.2	640.2
1	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
2	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
4	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
6	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	20
8	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	20	20
10	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	20	20	20
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	20	20	20	20
20	15	15	15	15	15	15	15	15	20	20	20	20	25
25	15	15	15	15	15	15	15	15	20	20	20	20	25
30	15	15	15	15	15	15	15	15	20	20	20	25	25
40	15	15	15	15	15	15	15	20	20	20	25	25	25
50	15	15	15	15	15	15	15	20	20	20	25	25	25
100	15	15	15	15	15	15	20	20	25	25	25	32	32

LA SOLUTION SYSTEME
TECHNIQUEMENT
CONVAINCANTE.

DEPUIS PLUS DE 40 ANS.
DANS LE MONDE ENTIER.



ATG-PLT 001

Certifié en conformité avec:
EN 15266

Le SYSTÈME BOAGAZ est en conformité avec les normes EN 15266 et G 5616 et agréé pour les installations gaz dans des bâtiments jusqu'à une pression maxi de 0,5 bar. Le système BOAGAZ est certifié par les organismes DVGW, ÖVGW, SVGW, ATG, BSI dans les pays européens exigeant des certificats supplémentaires. Le système d'installation BOAGAZ peut également être utilisé pour des installations au gaz naturel et propane en réseau ayant une pression maximale de service de 2 bar, conformément à la norme XP E29-826.



BOAGAZ FE SAS

142 Rue de Rivoli

75001 Paris

T +33 (0)9 67 51 03 78

E office@boagaz-fe.com

www.boagaz.com

Le partenaire régional à proximité de chez vous :