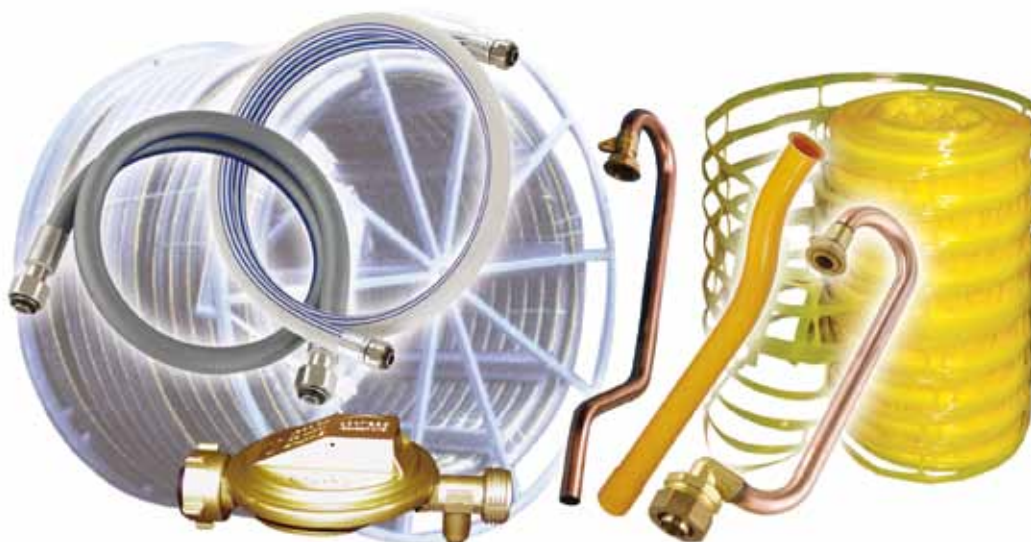


# gaz



- TUYAUX SOUPLES - GAZ .....370
- ROBINETTERIE ET RACCORDS POUR GAZ.....372
- TUYAUX POLYÉTHYLÈNE GAZ POUR RÉSEAU ENTERRÉ .....374
- TUYAUX POLYÉTHYLÈNE ET RACCORDS POUR GAZ .....376



## TUYAU PLIABLE POUR GAZ

Utilisé pour la réalisation de canalisations pour la **distribution du gaz naturel, butane ou propane** pour une pression de service inférieure ou égale à 0,5 bar.  
Les températures d'utilisation sont comprises entre -20°C et +60°C.

### → SYSTÈME FLEXIKIT

Le tuyau FLEXIPIPE est uniquement compatible avec les raccords FLEXICLIC et FLEXISERT et réciproquement.

#### TUYAU FLEXIPIPE



	Code	Tarif H.T. € le ml
	575	S/demande



#### FLEXIKIT

##### LE PRODUIT

Le système FLEXIKIT est composé de couronnes de tuyau pliable en acier inoxydable revêtu d'une gaine protectrice extérieure jaune, de raccords mécaniques à jonction manuelle ou à sertir, d'éléments de dérivation et de colliers supports.

Le tuyau onduleux pliable en acier inoxydable FLEXIPIPE (PLT), accompagné de ses raccords manuels FLEXICLIC ou de ses raccords à sertir FLEXISERT permet de réaliser sans brasage une installation de gaz en aval de l'organe de coupure générale.

Une fois assemblés, le tuyau FLEXIPIPE et ses raccords constituent une canalisation métallique étanche, pouvant remplacer d'autres types de tuyauterie autorisées pour la distribution du gaz dans les bâtiments.

Le tuyau FLEXIPIPE et les raccords FLEXICLIC sont certifiés ATG PLT 004.

##### AVANTAGES

FLEXIPIPE s'adapte à la configuration de vos installations :

**VOUS LUI DONNEZ LA FORME QUE VOUS SOUHAITEZ, IL LA CONSERVE !**

- Disparition du chalumeau sur le chantier,
- Gain de temps de pose
- Économie et sécurité : moins de raccords dans l'installation gaz

Véritable alternative aux installations traditionnelles gaz en tube cuivre, PE ou acier, le Flexipipe peut être utilisé avec des combustibles gazeux selon la norme EN 437, et avec une pression de service (MOP) inférieure ou égale à 0,5 bar.

Il est utilisé après compteur.

**FLEXICLIC** : Une innovation centrée sur la facilité et la rapidité de mise en oeuvre. Ce raccord unique sur le marché est livré pré-assemblé, aucun démontage n'est donc nécessaire. Il se «CLIC» sur le tuyau Flexipipe. L'étanchéité métal-métal est renforcée par un joint élastomère EN 549.



Tuyau annelé en acier inoxydable, inaltérable et fiable dans le temps, recouvert d'une gaine protectrice jaune permettant une identification rapide. Il résiste au feu pendant 30 mn à 650°C.

Le tuyau FLEXIPIPE peut être utilisé pour remplacer une installation en tuyau acier, cuivre et polyéthylène.

**Vous avez un projet, une étude, une réalisation : Contactez votre interlocuteur commercial habituel !**

## TUBE ET FLEXIBLE INOX POUR GAZ

CP 009200

### GAZ NATUREL ET GAZ DISTRIBUÉ PAR RÉSEAUX

### → TUBE GAZ

#### PRÉSENTATION SOUS BLISTER



##### AVEC COLLIERS SPÉCIAUX

Tube souple avec colliers, destiné au raccordement d'une cuisinière à usage domestique à l'intérieur des bâtiments.

Conforme à la norme **NF D36-102**.

**Durée de vie 5 ans.**

Ø Tuyau	Longueur	Code	Tarif H.T. € l'unité
15 x 22	1 m 00	7773133G	7,88
15 x 22	1 m 50	7773135X	9,26
15 x 22	2 m 00	7773136E	11,31

##### RACCORDS SERTIS

Tuyau flexible pour le gaz naturel ; **exclusivement** pour une utilisation à usage domestique à l'intérieur des bâtiments.

Conforme à la norme **NF D36-103**.

**Durée de vie 10 ans.**

Ecrou tournant	Longueur	Code	Tarif H.T. € l'unité
G 1/2	1 m 00	7773193W	16,29
G 1/2	1 m 50	7773195L	17,69
G 1/2	2 m 00	7773196T	19,43

##### FLEXIBLE INOX

Pour tous les appareils de cuisson domestique gaz naturel exclusivement.

Conforme à la norme **NF D36-121**.

**Sans date limite d'emploi.**



Ecrou tournant	Longueur	Code	Tarif H.T. € l'unité
G 1/2	1 m 00	5723752B	35,15
G 1/2	1 m 50	5723754R	42,76
G 1/2	2 m 00	5723755Z	50,90

### → FLEXIBLE GAZ INVOLABLE

#### PRÉSENTATION SOUS FILM PE

##### ROAI + FLEXIBLE INOX GN

Système équipé d'un ROAI, d'un flexible en acier inoxydable avec raccord **indémontable** à rotation et d'un bouchon avec attache.

**Sans date limite d'emploi.**



Ecrou	Longueur	Code	Tarif H.T. € l'unité
15 x 21	1 m 50	5723751T	57,14

# TUYAUX SOUPLES - GAZ

## BUTANE - PROPANE

Usage réservé au butane et propane distribués par bouteilles ou citernes individuelles.

### TUBE GAZ



#### AVEC COLLIERS SPÉCIAUX

Ensemble de raccordement conforme à la norme **XP D36-110** pour appareils ménagers butane ou propane.

**Durée de vie 5 ans.**

Ø Tuyau	Longueur	Code	Tarif H.T. € l'unité
6 x 12	1 m 00	7773113T	4,79
6 x 12	1 m 50	7773115J	5,15



#### RACCORDS SERTIS

Tuyau flexible pour le raccordement d'appareils à usage domestique fonctionnant au gaz butane et au gaz propane.

Conforme à la norme **XP D36-112**.

**Durée de vie 10 ans.**

Côté alimentation : écrou M 20 x 150.

Côté appareil de cuisson : écrou G 1/2.

Ecrou tournant	Longueur	Code	Tarif H.T. € l'unité
20x150 - G1/2	1 m 00	7773203S	14,52
20x150 - G1/2	1 m 50	7773205H	17,48
20x150 - G1/2	2 m 00	7773206Q	18,02



#### FLEXIBLE INOX

Usage domestique pour butane et propane à utiliser après détendeur en basse pression.

Conforme à la norme **NF D36-125**.

**Sans date limite d'emploi.**

Côté alimentation : écrou M 20 x 150.

Côté appareil de cuisson : écrou G 1/2.

Ecrou tournant	Longueur	Code	Tarif H.T. € l'unité
20x150 - G1/2	1 m 00	5723762H	35,15
20x150 - G1/2	1 m 50	5723764Y	42,76
20x150 - G1/2	2 m 00	5723765F	50,90

## TUYAU POUR GAZ PROPANE

### TUYAU CAOUTCHOUC - GAZ PROPANE

CP 211060

PS 20 bar. Conforme EN 559 + **ISO 3821**.

Élastomère, extérieur orange.

**Applications :**

**Raccordement des chalumeaux de soudage, air, propane.**

Majoration 10 % pour coupe.

#### COURONNE DE 40 M

Ø	Code	Tarif H.T. € le ml
6 x 13	5753453C	4,52
8 x 15	5753463J	6,21
10 x 17	5753493D	7,33



#### COURONNE DE 20 M

Ø	Code	Tarif H.T. € le ml
6 x 13	5753452U	4,52
8 x 15	5753462B	6,21
10 x 17	5753492W	7,33



### TUYAU PVC - PROPATRESS

CP 095020

PS 20 bar. En PVC armé, orange.

**Applications :**

**Pour alimentation en propane de chalumeaux, postes infrarouge.**

Majoration 10 % pour coupe.

#### COURONNE DE 25 M

Ø	Code	Tarif H.T. € le ml
6,3 x 12	5753625J	4,93
8 x 14	5753725P	5,45
9 x 16	5753825U	6,08



# ROBINETTERIE ET RACCORDS POUR GAZ

## ACCESSOIRES POUR INSTALLATION GAZ

CP 093040

### → DÉTECTEUR DE FUITES - D.S.T.



**DÉTECTEUR DE FUITE DE GAZ.**  
Gaz propulseur ininflammable.

Présentation	Code	Tarif H.T. € l'unité
Aérosol 400 ml	7621607S	27,34

### → GEBÉTANCHE GAZ



**SUR CANALISATIONS TRANSPORTANT GAZ ET AIR COMPRIMÉ.**

Présentation	Contenance	Code	Tarif H.T. € l'unité
Etui-tube	50 ml	7621604U	54,86

### → RUBAN TEFLON GAZ



**SPÉCIAL GAZ ET VAPEUR.**  
Rouleau de 30 m.

Largeur	Épaisseur	Code	Tarif H.T. € le %
12 mm	0,1 mm	2233315Q	25,58

## DÉTENDEURS BUTANE

CP 073010

### → DÉTENDEUR BOUTEILLE À SÉCURITÉ

**1ère détente - 1,3 kg/h.**

Avec tétine.

Entrée mâle : écrou bouteille. Sortie mâle 20 x 150.

Norme **NF 88765**.



**VRAC**

Pression Amont	Pression Aval	Code	Tarif H.T. € l'unité
Bouteille	28 mb	3360898S	34,16

**SOUS COQUE**

Pression Amont	Pression Aval	Code	Tarif H.T. € l'unité
Bouteille	28 mb	3360890G	34,84

### → DÉTENDEUR INVERSEUR AUTOMATIQUE - NF GAZ

**1ère détente - 2,6 kg/h.**

Entrée mâle 20 x 150. Sortie mâle 20 x 150.



**HAUTE PRESSION**  
Norme 88770

Pression Amont	Pression Aval	Code	Tarif H.T. € l'unité
Bouteille	500 mb	3361009C	247,72

**BASSE PRESSION**

Norme M 88770 et M 88765



Pression Amont	Pression Aval	Code	Tarif H.T. € l'unité
Bouteille	28 mb	3361008U	284,82

### → DÉTENDEUR SÉCURITÉ - NF GAZ

**2ème détente.**

Entrée mâle 20 x 150. Sortie mâle 20 x 150.

Norme **M 88773**.



**DÉBIT 1,3 KG/H**

Pression Amont	Pression Aval	Classe	Code	Tarif H.T. € l'unité
0,1 à 0,6 b	28 mb	1	3360897K	107,03



**DÉBIT 2,6 KG/H**

Pression Amont	Pression Aval	Classe	Code	Tarif H.T. € l'unité
0,1 à 0,6 b	28 mb	2	3360896C	107,03

## DÉTENDEURS PROPANE

CP 073010

### → DÉTENDEUR SIMPLE DETENTE

Entrée mâle : écrou bouteille. Sortie mâle 20 x 150.



**DÉBIT 4 KG/H**

Pression Amont	Pression Aval	Code	Tarif H.T. € l'unité
Bouteille	37 mb	3360880A	62,35

### → KIT 1ÈRE DETENTE



**DÉBIT 6 KG/H**

Ensemble pour installation domestique fixe alimentée par 2 bouteilles.

Pression Amont	Pression Aval	Code	Tarif H.T. € l'unité
Bouteille	1,5 b	3360860M	376,96



# ROBINETTERIE ET RACCORDS POUR GAZ

## → DÉTENEUR SÉCURITÉ - NF GAZ

### 2ème détente.

Entrée mâle 20 x 150. Sortie mâle 20 x 150.



#### DÉBIT 1,3 KG/H

Pression Amont	Pression Aval	Classe	Code	Tarif H.T. € l'unité
0,5à1,75 b	37 mb	1	3360870T	107,03



#### DÉBIT 5 KG/H

Pression Amont	Pression Aval	Classe	Code	Tarif H.T. € l'unité
0,5à1,75 b	37 mb	2	3360871B	122,12

## ACCESSOIRES BUTANE-PROPANE

CP 073010

## → VANNE DE BARRAGE



NF

### 1/4 DE TOUR

Entrée + Sortie : M 20x150.

Pression jusqu'à 20 bar.

Conforme à la norme NF M.88.771.

Code	Tarif H.T. € l'unité
3361013N	* 51,56

## → RACCORD COMPLET AJUTAGE



### ÉCROU M 20X150. JOINT.

Ajutage	Code	Tarif H.T. € l'unité
12	3361030D	6,55
14	3361031L	6,55

## → TÉ



### D'ACCOUPEMENT

1 x Écrou bouteille pas à gauche

1 x Mâle bouteille pas à gauche

1 x Mâle M 20x150

Code	Tarif H.T. € l'unité
3361005X	* 56,15

## → LYRE SOUPLE



NF

Entrée : écrou bouteille pas à gauche.

Sortie : écrou M 20x150.

La lyre permet de raccorder une bouteille en batterie de bouteilles au détendeur inverseur ou prédétendeur.

Longueur	Code	Tarif H.T. € l'unité
35 cm	3361040K	32,39
70 cm	3361041S	47,14

## → BOUCHON FEMELLE AVEC JOINT

F 20X150. PS 20 BAR.



Code	Tarif H.T. € l'unité
3361120C	* 10,65

## ACCESSOIRES PROPANE DISTRIBUÉ PAR RÉSEAU GAZ NATUREL

CP 073010

## → ROBINET À OBTURATION AUTOMATIQUE INTÉGRÉE



NF

### ROAI AVEC PATTE

Pression maximale d'utilisation : 37 mbar.

NF E 29-140

Calibre	Double Mâle	Code	Tarif H.T. € l'unité
12	15 x 21	3193110K	14,77

## COLONNE MONTANTE GAZ PRÉFABRIQUÉE

## → COLONNE MONTANTE EN CUIVRE

Code	Tarif H.T. € l'unité
319	S/demande



### COLONNE MONTANTE GAZ PRÉFABRIQUÉE

#### LE PRODUIT

Élément d'étage de conduite montante gaz, réalisé dans un atelier fixe de préfabrication autorisé, conformément à la spécification ATG B 600.

#### AVANTAGES

Gain de temps important dans la gestion de mise en oeuvre, **avant** et **pendant** l'exécution du chantier :

----> Approvisionnement des matériels **réduit**.

----> Préparation sur chantier **réduite**.

----> **Pose rapide** des produits livrés sur «mesure» selon cahier des charges du client.



**Vous avez un projet, une étude, une réalisation :  
Contactez votre interlocuteur commercial habituel !**

# TUYAUX POLYÉTHYLÈNE GAZ POUR RÉSEAU ENTERRÉ

## NOTICE TECHNIQUE

### L'EMPLOI DES TUBES PE GAZ ET LA RÉGLEMENTATION

Les tubes PE, les robinets, les raccords installés sur canalisation polyéthylène, doivent obligatoirement être conformes aux normes NF correspondantes et estampillées NF (Article 4 de l'arrêté du 2.08.77).

"L'emploi des tubes en polyéthylène est limité à la réalisation des parties de l'installation enterrée extérieure aux bâtiments, dans lesquelles la pression ne dépasse pas 4 bar. Elles doivent être commuées en canalisations métalliques un mètre environ avant le point de pénétration dans le bâtiment, sauf dans le cas particulier de raccordement du tube PE dans un coffret fixé ou encastré sur une paroi extérieure du bâtiment. Dans ce cas, la remontée doit être protégée mécaniquement par un fourreau (PVC préformé). Toutefois, il est possible de traverser un bâtiment en empruntant un passage de celui-ci, à condition que ce passage reste ouvert en permanence sur l'extérieur (un porche par exemple) que la canalisation soit enterrée à une profondeur minimale de 0,70 m ou protégée mécaniquement (fourreau) et qu'elle soit continue et sans raccord démontable."

La canalisation en PE doit être enterrée à une profondeur minimale de 0,70 m ; la pose d'un grillage avertisseur jaune et un repérage de la canalisation sont obligatoires.

"Les ouvrages doivent être conçus et réalisés de façon à ne pas être soumis à l'influence continue d'une température supérieure à 30°C, notamment au voisinage de canalisations véhiculant des fluides chauds (eau, air, etc...). Par ailleurs, ces ouvrages ne doivent pas être soumis à une température inférieure à -20°C." (Article 3-16 du DTU 61-1 de Mai 1990 cahier des charges "installations gaz" - Norme AFNOR DTU P 45-204 d'octobre 1988).

Les distances minimales admises généralement entre une conduite de gaz et les autres ouvrages sont de 0,20 m entre génératrices les plus proches en parcours parallèle ; aux croisements 0,05m si la distance précédente ne peut être respectée et sous réserve de prévoir un fourreau (Article 3-42 du DTU 61-1 de Mai 1990 cahier des charges "installations gaz" - Norme AFNOR DTU P 45-204 d'octobre 1988).

NB : Seules sont considérées comme extérieures à un bâtiment les canalisations dont la projection horizontale est extérieure d'un mètre minimum à la projection horizontale du bâtiment, balcons et corniches exclus. Il en résulte que le passage d'un tube en polyéthylène en vide sanitaire, même sous fourreau, n'est pas autorisé.

### LES NORMES FRANÇAISES

Les tubes PE, robinets et raccords (démontables et indémontables) doivent être conformes aux normes françaises NF.

Pour les tubes PE, les robinets et les raccords, la présentation de la "décision d'admission" à la marque NF afférente apporte la preuve de la conformité à ces normes.

#### Principales normes françaises existantes :

**NF EN 1555-2 - Avril 2003** : Systèmes de canalisations en plastique pour la distribution de combustibles gazeux - Polyéthylène (PE) - Partie 2 : tubes.

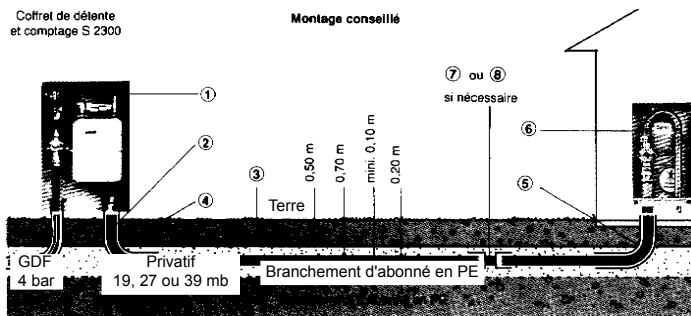
**NF EN 1555-3 - Avril 2003** : Systèmes de canalisations en plastique pour la distribution de combustibles gazeux - Polyéthylène (PE) - Partie 3 : raccords.

**NF EN 1555-4 - Avril 2003** : Systèmes de canalisations en plastique pour la distribution de combustibles gazeux - Polyéthylène (PE) - Partie 4 : robinets.

### EXEMPLE DE MONTAGE

Quelques conseils sur le matériel à employer et sur la pose.

Exemple : dans la dimension la plus courante (DN 25 PE 32 Ø extérieur en mm) pour l'installation gaz après compteur d'une habitation individuelle (6 m<sup>3</sup>/h - c'est à dire utilisation gaz pour cuisine, eau chaude sanitaire et chauffage).



#### 1) si distance > à 20 m

si distance > à 20 m entre le coffret gaz installé en limite de propriété et l'habitation, un deuxième dispositif de coupure est obligatoire (article 4-12 DTU 61-1). La remontée du tube PE se fera alors dans un coffret équipé de ce dispositif de coupure.

#### Prévoir :

- 1 - 1 crosse de sortie de compteur E6/20 pour tube DN 25/PE 32
- 2 - X mètres de tube PE gaz 4 (rayures jaunes) DN 25/PE 32
- 3 - X mètres de grillage jaune avertisseur
- 4 - 1 fourreau courbe de sortie de coffret de comptage pour DN 25/PE 32
- 5 - 1 fourreau pour remontée en coffret de façade.

#### a) si coffret encastré

- 1 fourreau courbe pour tube DN 25/PE 32
- 1 fourreau droit pour tube DN 25/PE 32

#### b) si coffret en saillie

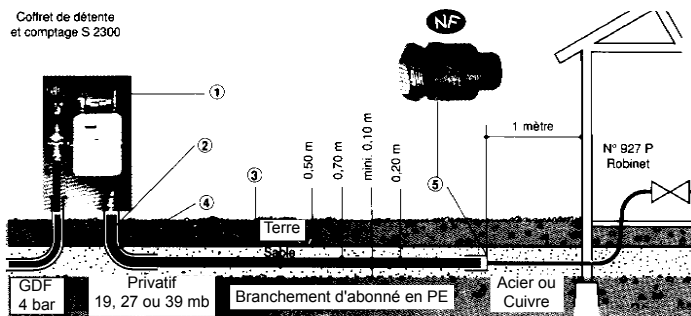
- 1 fourreau courbe pour tube DN 25/PE 32
- 1 fourreau baïonnette pour tube DN 25/PE 32

6 - 1 coffret de coupure équipé pour entrée PE à serrage mécanique DN 25/PE 32 et sortie cuivre à braser 26/28 (dimension du coffret : l x p x h en mm 220 x 100 x 370)

Option : Coffret identique équipé avec sortie à souder sur acier 33,7.

**NB : si longueur plus importante ou dérivation nécessaire**

- 7 - 1 manchon PE/PE à serrage mécanique DN 25/PE 32
- 8 - 1 té de dérivation PE/PE à serrage mécanique DN 25/PE 32



#### 1) si distance < à 20 m

si distance < à 20 m entre le coffret gaz installé en limite de propriété et l'habitation, outre le montage ci-dessus, il est possible d'arriver en PE jusqu'à 1 mètre environ de l'habitation et de passer en métallique (cuivre ou acier) pour pénétrer dans l'habitation.

#### Prévoir :

- 1 - 1 crosse de sortie de compteur E6/20 pour tube DN 25/PE 32
- 2 - X mètres de tube PE gaz 4 (rayures jaunes) DN 25/PE 32
- 3 - X mètres de grillage jaune avertisseur
- 4 - 1 fourreau courbe de sortie de coffret de comptage pour DN 25/PE 32
- 5 - 1 raccord métal-plastique pour tube DN 25/PE 32

- à braser sur tube cuivre 26/28

ou

- à souder sur acier 33,7

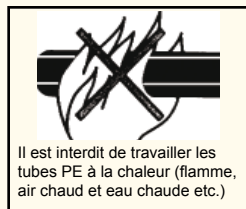
# TUYAUX POLYÉTHYLÈNE GAZ POUR RÉSEAU ENTERRÉ

## NOTICE TECHNIQUE

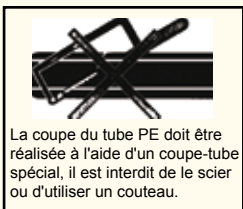
### MISE EN OEUVRE

**Outillage nécessaire :** Coupe-tube spécial plastique  
Outil à ébavurer  
Clé pour le serrage des raccords métal-plastique

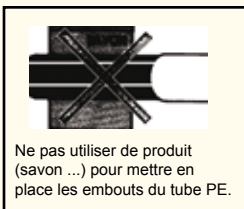
### A - Précautions de mise en oeuvre



Il est interdit de travailler les tubes PE à la chaleur (flamme, air chaud et eau chaude etc.)

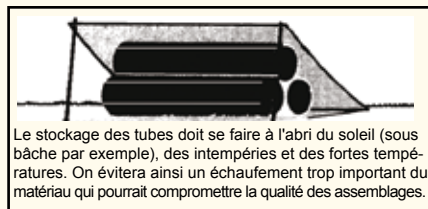


La coupe du tube PE doit être réalisée à l'aide d'un coupe-tube spécial, il est interdit de le scier ou d'utiliser un couteau.



Ne pas utiliser de produit (savon ...) pour mettre en place les embouts du tube PE.

La manutention des tubes sera opérée en douceur en évitant les chocs, les frottements et les éraflures sur des arêtes tranchantes afin d'éviter la détérioration du tube.



Le stockage des tubes doit se faire à l'abri du soleil (sous bâche par exemple), des intempéries et des fortes températures. On évitera ainsi un échauffement trop important du matériau qui pourrait compromettre la qualité des assemblages.

### B - La tranchée

La profondeur entre le haut de la conduite PE et la surface du sol est généralement de 0,70m.

Pour la largeur de la tranchée, exécutée d'une façon traditionnelle, on peut retenir les valeurs maximales suivantes :

- Calibre jusqu'au 50 inclus --> Largeur 0,30 m
- Calibre 80/100 --> Largeur 0,40 m.

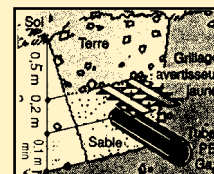
Après la réalisation de la fouille à la profondeur demandée, on s'assurera que les parois sont soigneusement arasées et exemptes d'éléments saillants (pierres par exemple), susceptibles de blesser la conduite PE.

Le fond de la fouille doit être recouvert d'un lit de sable sur lequel reposera le tube PE.

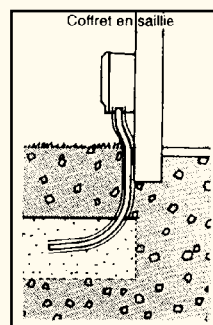
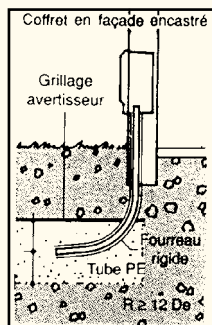
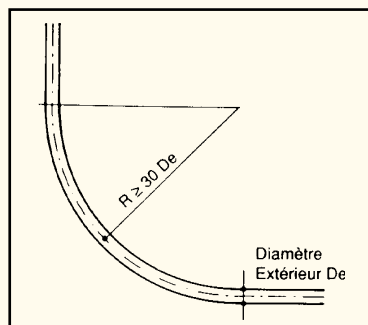
Une épaisseur de 20 cm de sable doit recouvrir la canalisation PE ; dans certains cas des dispositions peuvent s'avérer nécessaires afin d'assurer une protection mécanique ou thermique du tube PE.

Une protection mécanique par fourreau rigide doit être réalisée en particulier pour :

- 1) le contournement d'un ouvrage en maçonnerie en maintenant le tube à la distance souhaitée.
- 2) le croisement d'une canalisation en constituant un écran thermique pour toute distance **inférieure** à 0,20 m entre ouvrages (article 3-42 du DTU 61-1).



### C - Rayon de courbure



Le rayon de courbure d'un tube en polyéthylène est normalement supérieur ou égal à 30 fois son diamètre extérieur. Toutefois, dans le cas d'une remontée en coffret, il peut être de 12 fois son diamètre extérieur, le fourreau de protection utilisé ayant été formé préalablement à cet effet.

### D - Raccords métal-plastique à jonction conique démontable

Liaison entre tube PE et accessoires métalliques (cuivre ou acier) et liaison de tubes PE entre eux.

La protection passive des assemblages métal-plastique doit être réalisée par enrobage à froid du raccord et du tube métallique (enrobage par bandes protectrices). Aucune autre protection n'est nécessaire et si les instructions de montage ont été respectées, l'assemblage réalisé est définitif et ne nécessite aucune maintenance.

**Attention :** braser, soudo-braser ou souder doit toujours se faire avant de réaliser l'assemblage mécanique du tube PE.

RAPPEL :

#### 1) Brasage sur tube cuivre selon spécification ATG B 524

Il est recommandé d'utiliser des baguettes ayant une teneur en argent de 40 % et de respecter les règles de l'art concernant la préparation des pièces à assembler.

#### 2) Soudage sur tube acier

Selon spécification ATG B 521 et respect des règles de l'art.

#### 3) Soudo-brasage

Le métal d'apport au laiton 60/40 spécial pour soudo-brasage doit être associé à un flux défini par le fabricant.

**4) L'assemblage des tubes par vissage entre eux ou avec des raccords (coudes, tés ou manchons droits ou réduits) est interdit en installation gaz.**

# TUYAUX POLYÉTHYLÈNE ET RACCORDS POUR GAZ

## TUYAUX POLYÉTHYLÈNE POUR GAZ

CP 001070

Certification Marque NF 114 - Norme NF EN 1555-2.

Autorisé d'emploi par Gaz de France.

Doit être posé selon les règles DTU 61-1/A3.

### TUYAU POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ

#### PEHD 80 - Groupe 1

Noir à bandes jaune - Pour gaz - PN 4.

Les couronnes ne sont pas détaillées.



#### COURONNES DE 50 M



Ø ext.	Épaisseur	SDR	Calibre	Code	Tarif H.T. € la couronne
20	3	7.4	15	1742224S	315,82
32	3	11	25	1742244F	493,13
40	3.7	11	32	1742254M	826,23
63	5.8	11	50	1742264T	2016,38



#### COURONNES DE 100 M



Ø ext.	Épaisseur	SDR	Calibre	Code	Tarif H.T. € la couronne
20	3	7.4	15	1742225A	644,51
32	3	11	25	1742245N	1087,36
40	3.7	11	32	1742255U	1652,14



**TUYAU POLYÉTHYLÈNE**  
Autres applications,  
autres dimensions



**BARRES, TOURETS**  
NOUS CONSULTER



## ACCESSOIRES DE POSE ET DE PROTECTION DE TUBE PE GAZ

### GAINÉ ANNELÉE JAUNE

CP 006040

Correspond aux spécifications techniques et dimensionnelles de la norme NF EN 50086-2-4.

### GAINAGE DOUBLE PAROI

#### ANNELÉ À L'EXTÉRIEUR, LISSE À L'INTÉRIEUR.

Coloris **JAUNE** pour gainage de conduite gaz.

Les couronnes sont livrées avec tire-fil et manchon.

Les couronnes ne sont pas détaillées.

#### COURONNES DE 25 M



Ø	Code	Tarif H.T. € la couronne
40	1833022U	66,82
50	1833027H	98,83
63	1833032B	109,60
90	1833042H	193,21

#### COURONNES DE 50 M



Ø	Code	Tarif H.T. € la couronne
40	1833023C	125,81
50	1833028Q	185,55
63	1833033J	205,12
75	1833038X	303,54
90	1833043Q	361,98
110	1833048D	484,81

### BARRES DE 6 M AVEC MANCHON



Ø	Code	Tarif H.T. € le ml
110	1835635Q	10,18
160	1835650Q	15,95
200	1835660X	27,02

### RACCORDS POUR REMONTÉE AU COFFRET ET PROTECTION DE PE GAZ

CP 007320

Pour tube PE 20 à 32

### COUDE GRAND RAYON 90°



Ø	Code	Tarif H.T. € l'unité
50	8811005X	16,28

### BAÏONNETTE



Ø	Code	Tarif H.T. € l'unité
50	8811010Q	14,29

### BOUT DROIT



Ø	Code	Tarif H.T. €
50	8811015D	8,95

### DISPOSITIF AVERTISSEUR ET DE PROTECTION MÉCANIQUE

CP 013020

Coloris **JAUNE** pour réseau **GAZ**

### GRILLAGE AVERTISSEUR

Présentation en rouleau de 100 m.  
Conforme à la norme NF EN 12613.  
Les rouleaux ne sont pas détaillés.



#### POSE MANUELLE - SIMPLE

Dispositif avertisseur destiné à être posé dans les tranchées à une distance de 200 à 300 mm au dessus de l'ouvrage à signaler.

Largeur (cm)	Code	Tarif H.T. € le rouleau
20	2251132S	26,80
30	2251133A	28,29
50	2251135Q	72,46



# TUYAUX POLYÉTHYLÈNE ET RACCORDS POUR GAZ

## → PLAQUE DE PROTECTION MÉCANIQUE



**PLAQUE JAUNE = ATTENTION RÉSEAU GAZ**  
Protection des conduites ou câbles enterrés contre les éventuelles agressions.

À utiliser lorsque la conduite se situe sous faible charge, lors de la traversée d'ouvrage d'art, dans une zone à forte densité d'ouvrages enterrés ou pour la protection des branchements.

Dimensions (mm)	Code	Tarif H.T. € l'unité
350 x 1000 x 10	2252629W	53,38



### Codes Couleurs :

Electricité	<input type="checkbox"/>
Télécom	<input type="checkbox"/>
Gaz	<input type="checkbox"/>
Eau	<input type="checkbox"/>
Assainissement	<input type="checkbox"/>
Fibre Optique	<input type="checkbox"/>

## RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES AVANT COMPTEUR GDF

CP 076010

Pour tuyau polyéthylène gaz.  
Jusqu'à une pression de 4 bar à 20°C.

## KITS RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES

## → COUDE

Avec 2 manchons électrosoudables.

### 90° - MÂLE-MÂLE



Ø	Réf. GDF	Code	Tarif H.T. € l'unité
110	80 22 276	3163365G	153,70
125	80 22 278	3163366P	188,98

### 45° - MÂLE-MÂLE



Ø	Réf. GDF	Code	Tarif H.T. € l'unité
40	80 22 069	3163382X	33,63
63	80 22 076	3163383E	57,89
90	80 22 080	3163384M	90,19
110	80 22 085	3163385U	139,62
125	80 22 088	3163386C	194,45

## → RÉDUCTION

Avec 2 manchons électrosoudables.

### MÂLE-MÂLE



Ø	Réf. GDF	Code	Tarif H.T. € l'unité
63 / 32	80 36 011	3163410R	44,04
110 / 63	80 36 020	3163420Y	103,02
125 / 110	80 36 028	3163427B	156,22

## → TÉ

Avec 3 manchons électrosoudables.

### MÂLE



Ø	Réf. GDF	Code	Tarif H.T. € l'unité
63	80 25 070	3163048A	77,81
110	80 25 080	3163050W	208,81
125	80 25 085	3163051D	244,49

## → BOUCHON

Avec 1 manchon électrosoudable.



### MÂLE

Ø	Réf. GDF	Code	Tarif H.T. € l'unité
20	80 36 221	3163075X	12,47
32	80 36 224	3163076E	13,23
40	80 36 227	3163077M	14,86
63	80 36 230	3163078U	17,65
110	80 36 236	3163080Q	108,27
125	80 36 240	3163081Y	133,24

## → PRISE DE BRANCHEMENT EN CHARGE

Avec 1 manchon électrosoudable.



### À DÉRIVATION MÂLE

Ø	Réf. GDF	Code	Tarif H.T. € l'unité
40 / 32	82 15 207	3163091E	94,38
63 / 32	82 15 214	3163095K	106,16
63 / 40	82 15 216	3163096S	84,73
110 / 32	82 15 232	3163105G	124,92
110 / 40	82 15 239	3163106P	125,81
125 / 32	82 15 251	3163111H	135,94
125 / 40	82 15 255	3163112Q	136,86
160 / 32	82 15 268	3163117D	193,56
160 / 40	82 15 272	3163118L	92,12
200 / 32	82 15 282	3163123E	89,24

## → PRISE À DÉRIVATION

Avec 1 manchon électrosoudable.



### MÂLE

Ø	Réf. GDF	Code	Tarif H.T. € l'unité
90 / 20	82 15 602	3163151J	82,19
110 / 20	82 15 603	3163154G	149,72
125 / 20	82 15 604	3163157E	160,71
160 / 20	82 15 605	3163160H	218,31
200 / 20	82 15 606	3163163F	87,09

# TUYAUX POLYÉTHYLÈNE ET RACCORDS POUR GAZ

## RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES

### → MANCHON



#### AVEC BÛTÉE

Ø	Réf. GDF	Code	Tarif H.T. € l'unité
20	80 23 200	3163015H	9,10
32	80 23 204	3163016Q	10,61
40	80 23 209	3163017Y	11,62
63	80 23 213	3163018F	15,76
90	80 23 217	3163019N	31,56
110	80 23 221	3163020B	41,99
125	80 23 225	3163021J	46,96
160	80 23 240	3163022R	75,97
200	80 23 250	3163023Z	159,14

### → RÉDUCTION



#### FEMELLE-FEMELLE

Ø	Réf. GDF	Code	Tarif H.T. € l'unité
32 / 20	80 36 048	3163680Y	10,45
40 / 32	80 36 052	3163683W	16,47
63 / 40	80 36 056	3163686T	35,33

### → COUDE 90°



#### FEMELLE-FEMELLE

Ø	Réf. GDF	Code	Tarif H.T. € l'unité
20	80 22 241	3163700B	25,38
32	80 22 242	3163701J	20,95
40	80 22 243	3163702R	38,62
63	80 22 244	3163703Z	58,79

### → TÉ 90°



#### FEMELLE - LISSE - FEMELLE

Ø	Réf. GDF	Code	Tarif H.T. € l'unité
32	80 25 041	3163711Q	45,80

## RACCORDS LISSES

### → RÉDUCTION



#### MÂLE-MÂLE À SOUDER

Ø	Réf. GDF	Code	Tarif H.T. € l'unité
160	80 36 160	3163690E	74,40

### → COUDE 90°



#### MÂLE-MÂLE À SOUDER

Ø	Réf. GDF	Code	Tarif H.T. € l'unité
160	80 22 379	3163650D	183,91
200	80 22 382	3163651L	284,53

### → COUDE 45°



#### MÂLE-MÂLE À SOUDER

Ø	Réf. GDF	Code	Tarif H.T. € l'unité
160	80 22 189	3163620J	178,92
200	80 22 195	3163621R	291,64

### → TÉ 90°



#### MÂLE-MÂLE-MÂLE À SOUDER

Ø	Réf. GDF	Code	Tarif H.T. € l'unité
200	80 25 185	3163761Y	241,41

### → BOUCHON



#### MÂLE À SOUDER

Ø	Réf. GDF	Code	Tarif H.T. € l'unité
160	80 36 275	3163740C	S/demande
200	80 36 280	3163741K	177,60

## OUTILLAGE POUR INSTALLATION GAZ

### → MACHINE À SOUDER FRIAMAT



#### AGRÉE GDF

Machine compacte 25 kg, alimentation 220 V, secondaire 48 V. Livrée avec adaptateurs pour connecteurs 4 mm, plats et 4,8 mm. Soudage par mode manuel ou codes barres. Sortie imprimante.

Code	Tarif H.T. € l'unité
2241110L	* 23245,26

# TUYAUX POLYÉTHYLÈNE ET RACCORDS POUR GAZ

## RACCORDS MÉCANIQUES LAITON POUR GAZ

CP 073010

### RACCORDS POUR TUYAU PE GAZ

#### → RACCORDS DROITS

Pression maximale d'utilisation : 5 bar.  
NF EN 1555-3



#### À JONCTION SPHÉRO-CONIQUE



Calibre	Ecrou	Ø PE	Code	Tarif H.T. € l'unité
25	33 x 42	32	3192033L	76,05
32	40 x 49	40	3192034T	138,62



#### À BRASER SUR CUIVRE



Calibre	Ø CU	Ø PE	Code	Tarif H.T. € l'unité
15	18	20	3192051J	27,77
25	22	32	3192052R	50,02
25	28	32	3192053Z	47,81
32	35	40	3192055P	89,05
50	54	63	3192057E	593,28



#### À SOUDER SUR ACIER



Calibre	Ø Acier	Ø PE	Code	Tarif H.T. € l'unité
15	21.3	20	3192101G	46,58
25	33.7	32	3192103X	97,14
32	42.4	40	3192105M	143,49
50	60.3	63	3192107C	521,62

#### → TÉ

Pression maximale d'utilisation : 5 bar.  
NF EN 1555-3



#### POUR PE/PE



Calibre	Ø PE	Code	Tarif H.T. € l'unité
15	20	3192060H	91,50
25	32	3192061Q	118,81
32	40	3192062Y	248,87

#### → MANCHON

Pression maximale d'utilisation : 5 bar.  
NF EN 1555-3



#### POUR PE/PE



Calibre	Ø PE	Code	Tarif H.T. € l'unité
15	20	3192121U	47,40
25	32	3192123K	91,41
32	40	3192125A	148,09
50	63	3192127Q	793,14

## RACCORDS POUR ROBINETS À JOINTS PLATS GAZ

Conforme à la norme NF E 29-532

#### → RACCORD DROIT 2 PIÈCES

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.

#### À JOINT PLAT GAZ - À BRASER SUR CUIVRE



Calibre	Ecrou	Ø CU	Code	Tarif H.T. € l'unité
12	15 x 21	12	3193002N	2,94
12	15 x 21	14	3193003W	2,90
12	15 x 21	16	3193004D	3,86
12	15 x 21	18	3193005L	5,06
15	20 x 27	16	3193006T	5,62
15	20 x 27	18	3193007B	6,02
15	20 x 27	20	3193008J	14,52
15	20 x 27	22	3193009R	7,86
20	26 x 34	22	3193010E	9,05
20	26 x 34	28	3193011M	16,73
25	33 x 42	28	3193425W	19,54
32	40 x 49	35	3193426D	27,40
50	60 x 70	54	3193013C	67,58

### RACCORDS POUR SORTIE DE COMPTEUR GAZ

Conforme à la norme NF E 29-532

#### → RACCORD DROIT

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.

#### À JOINT PLAT COMPTEUR - À BRASER SUR CUIVRE



Calibre	Ecrou	Ø CU	Code	Tarif H.T. € l'unité
20	6/20	22	3193404A	11,81
20	6/20	28	3193405H	16,27

#### → RACCORD COUDÉ 90°

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.

#### À JOINT PLAT COMPTEUR - À BRASER SUR CUIVRE



Calibre	Ecrou	Ø CU	Code	Tarif H.T. € l'unité
20	6/20	22	3193480X	24,92

# TUYAUX POLYÉTHYLÈNE ET RACCORDS POUR GAZ

## ROBINETS BASSE ET MOYENNE PRESSION

CP 073010

(habitat / industrie / compteur)

### VANNES GAZ

#### ROBINET D'ARRÊT

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.



#### NF À JOINT PLAT GAZ - À POIGNÉE DE MANŒUVRE MÂLE-MÂLE NF E 29-135 / EN 331

Calibre	Filetage	Code	Tarif H.T. € l'unité
15	20 x 27	3193219J	57,93
20	26 x 34	3193218B	84,55
25	33 x 42	3193220X	125,29
32	40 x 49	3193221E	201,98
40	50 x 60	3193222M	457,93
50	60 x 70	3193223U	492,37



#### NF À JOINT PLAT COMPTEUR - À MANIVELLE MÂLE-FEMELLE NF EN 331

Calibre	Filetage	Ecrou tournant	Code	Tarif H.T. € l'unité
20	6/20	6/20	3193240K	53,33

#### VANNE À SPHÈRE CARÉE



#### FEMELLE-FEMELLE

Taraudage	Code	Tarif H.T. € l'unité
20 x 27	3193235R	18,21
26 x 34	3193236Z	34,72

### ROBINET GAZ DROIT

#### ROBINET DROIT - MÂLE-MÂLE

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.

NF E 29-125 / EN 331



#### NF AVEC PATTE

Calibre	Filetage	Code	Tarif H.T. € l'unité
15	20 x 27	3193101L	29,85
20	26 x 34	3193102T	59,14
25	33 x 42	3193104J	149,25



#### NF SANS PATTE

Calibre	Filetage	Code	Tarif H.T. € l'unité
15	20 x 27	3193131F	31,12
20	26 x 34	3193132N	57,10

#### ROBINET À OBTURATION AUTOMATIQUE INTÉGRÉE

Pression maximale d'utilisation : 37 mbar.  
NF E 29-140



#### NF ROAI AVEC PATTE

Calibre	Filetage	Code	Tarif H.T. € l'unité
12	15 x 21	3193110K	14,77

### COFFRET GAZ ET CROSSE

#### COFFRET PRIVATIF COUPURE ET SÉCURITÉ



#### ÉQUIPÉ AVEC ENTRÉE PE

Comprenant : 1 coffret, 1 raccord d'entrée, 1 robinet à tête manivelle, 1 crosse de sortie.

Calibre	Ø Entrée	Ø Sortie	Code	Tarif H.T. € l'unité
25	PE 32	CU 28	3192415K	628,56
25	PE 40	CU 28	3192416S	693,38

#### CROSSE DE SORTIE DE COMPTEUR

#### POUR CUIVRE

Calibre	Ecrou	Ø CU	Code	Tarif H.T. € l'unité
20	6/20	22	3192300K	58,57



#### NF POUR PE

Calibre	Ecrou	Ø PE	Code	Tarif H.T. € l'unité
20	6/20	32	3192310R	128,13
20	6/20	40	3192311Z	327,86

