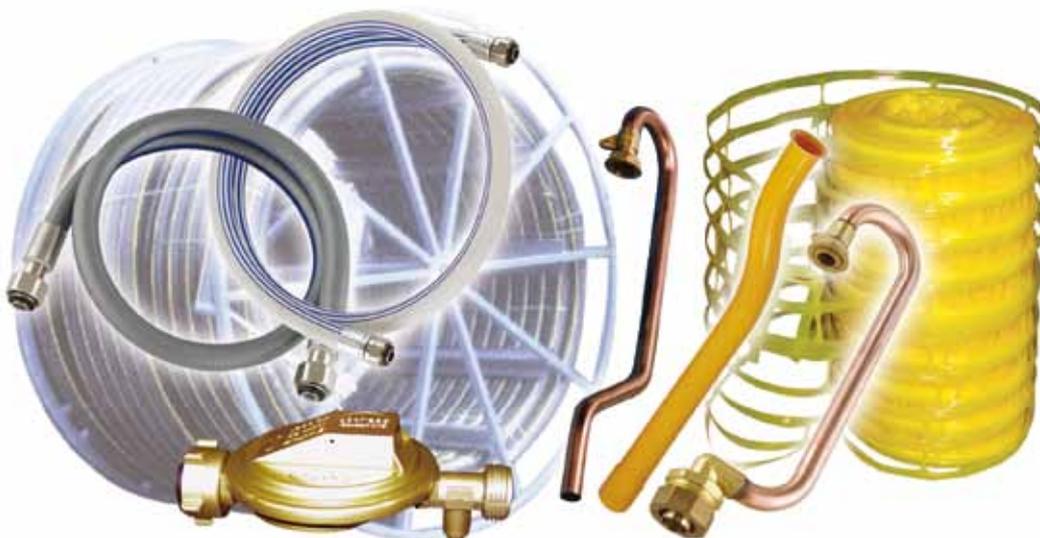


g az



- TUYAUX SOUPLES - GAZ356
- ROBINETTERIE ET RACCORDS POUR GAZ.....358
- TUYAUX POLYÉTHYLÈNE GAZ POUR RÉSEAU ENTERRÉ360
- TUYAUX POLYÉTHYLÈNE ET RACCORDS POUR GAZ362



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	7,71
15 x 22	1 m 50	7773135X	9,07
15 x 22	2 m 00	7773136E	10,74

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	15,48
G 1/2	1 m 50	7773195L	16,98
G 1/2	2 m 00	7773196T	18,64



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	34,29
G 1/2	1 m 50	5723754R	39,12
G 1/2	2 m 00	5723755Z	46,52



→ 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	4,69
6 x 12	1 m 50	7773115J	5,05



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	13,95
20x150 - G1/2	1 m 50	7773205H	16,79
20x150 - G1/2	2 m 00	7773206Q	17,31



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	34,29
20x150 - G1/2	1 m 50	5723764Y	39,12
20x150 - G1/2	2 m 00	5723765F	46,52

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	3,82
8 x 15	5753463J	5,84
10 x 17	5753493D	6,83



COURONNE DE 20 M

Ø	Code	Tarif H.T. € le ml
6 x 13	5753452U	3,82
8 x 15	5753462B	5,84
10 x 17	5753492W	6,83



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	4,69
8 x 14	5753725P	5,19
9 x 16	5753825U	5,79



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	26,53

→ GEBÉTANCHE GAZ



SUR CANALISATIONS TRANSPORTANT GAZ ET AIR COMPRIMÉ.

Présentation	Contenance	Code	Tarif H.T. € l'unité
Etui-tube	50 ml	7621604U	53,25

→ RUBAN TEFLON GAZ



SPÉCIAL GAZ ET VAPEUR.
Rouleau de 30 m.

Largeur	Épaisseur	Code	Tarif H.T. € le %
12 mm	0,1 mm	2233315Q	24,13

DÉTENDEURS BUTANE

CP 073010

→ DÉTENEUR 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	33,49

SOUS COQUE

Pression Amont	Pression Aval	Code	Tarif H.T. € l'unité
Bouteille	28 mb	3360890G	34,17

→ DÉTENEUR 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	242,85

BASSE PRESSION

Norme M 88770 et M 88765



Pression Amont	Pression Aval	Code	Tarif H.T. € l'unité
Bouteille	28 mb	3361008U	279,23

→ DÉTENEUR 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	104,91



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	104,91

DÉTENDEURS PROPANE

CP 073010

→ DÉTENEUR 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	61,15

→ 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	369,59

ROBINETTERIE ET RACCORDS POUR GAZ

DÉTENDEUR 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	104,91

DÉBIT 5 KG/H



Pression Amont	Pression Aval	Classe	Code	Tarif H.T. € l'unité
0,5à1,75 b	37 mb	2	3360871B	119,71

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	50,55

RACCORD COMPLET AJUTAGE

ÉCROU M 20X150. JOINT.



Ajutage	Code	Tarif H.T. € l'unité
12	3361030D	6,41
14	3361031L	6,41

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	55,04

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	31,76
70 cm	3361041S	46,22

BOUCHON FEMELLE AVEC JOINT

F 20X150. PS 20 BAR.



Code	Tarif H.T. € l'unité
3361120C	10,51

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	14,08

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.

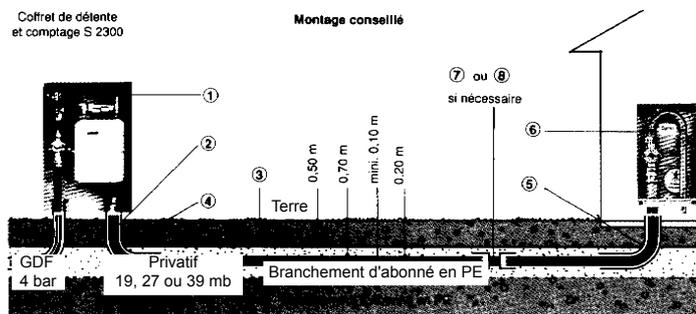
NF EN 1555-3 - Avril 2003 : Systèmes de canalisations en plastique pour la distribution de combustibles gazeux - Polyéthylène (PE) - Partie 3 : raccords.

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 m³/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

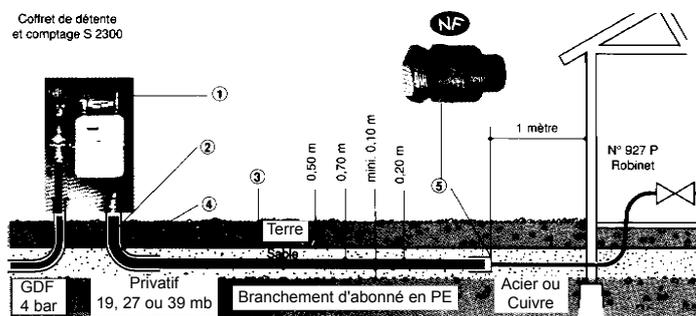
- 1 fourreau courbe pour tube DN 25/PE 32
- 1 fourreau baïonnette pour tube DN 25/PE 32

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

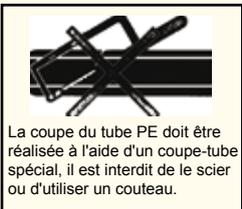
MISE EN OEUVRE

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.

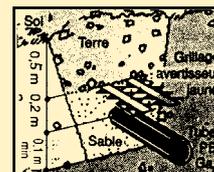
Le fond de la fouille doit être recouvert d'un lit de sable sur lequel reposera le tube PE.

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.

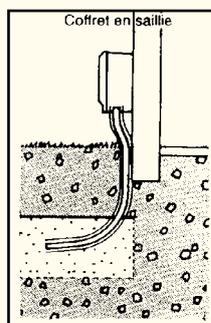
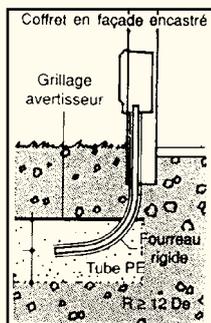
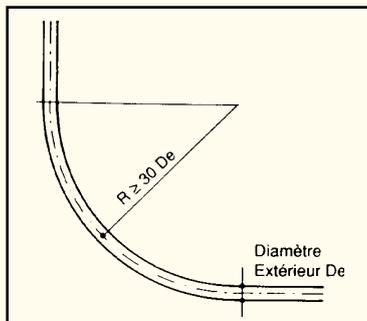
Une protection mécanique par fourreau rigide doit être réalisée en particulier pour :

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.

Ce document est indicatif et a pour but de souligner les points essentiels de la réglementation et d'en illustrer les principales dispositions. Tous les travaux exécutés dans le cadre de la présente documentation, le sont sous la responsabilité de l'installateur.

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.	Épais- seur	SDR	Calibre	Code	Tarif H.T. € la couronne
20	3	7.4	15	1742224S	* 248,20
32	3	11	25	1742244F	* 390,18
40	3.7	11	32	1742254M	* 652,49
63	5.8	11	50	1742264T	* 1596,26



COURONNES DE 100 M



Ø ext.	Épais- seur	SDR	Calibre	Code	Tarif H.T. € la couronne
20	3	7.4	15	1742225A	* 506,38
32	3	11	25	1742245N	* 860,14
40	3.7	11	32	1742255U	* 1304,82



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	64,12
50	1833027H	94,83
63	1833032B	105,18
90	1833042H	185,47

COURONNES DE 50 M



Ø	Code	Tarif H.T. € la couronne
40	1833023C	120,32
50	1833028Q	178,10
63	1833033J	196,90
75	1833038X	289,97
90	1833043Q	347,44
110	1833048D	457,03

BARRES DE 6 M AVEC MANCHON



Ø	Code	Tarif H.T. € le ml
110	1835635Q	9,81
160	1835650Q	15,04
200	1835660X	26,01

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	14,00

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	* 26,26
30	2251133A	* 27,46
50	2251135Q	68,37

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	47,67



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	149,96
125	80 22 278	3163366P	184,37

45° - MÂLE-MÂLE



Ø	Réf. GDF	Code	Tarif H.T. € l'unité
40	80 22 069	3163382X	32,65
63	80 22 076	3163383E	56,47
90	80 22 080	3163384M	90,19
110	80 22 085	3163385U	136,21
125	80 22 088	3163386C	189,71

→ RÉDUCTION

Avec 2 manchons électrosoudables.

MÂLE-MÂLE



Ø	Réf. GDF	Code	Tarif H.T. € l'unité
63 / 32	80 36 011	3163410R	42,96
110 / 63	80 36 020	3163420Y	100,51
125 / 110	80 36 028	3163427B	152,41

→ TÉ

Avec 3 manchons électrosoudables.

MÂLE



Ø	Réf. GDF	Code	Tarif H.T. € l'unité
63	80 25 070	3163048A	75,92
110	80 25 080	3163050W	203,72
125	80 25 085	3163051D	238,52

→ BOUCHON

Avec 1 manchon électrosoudable.



MÂLE

Ø	Réf. GDF	Code	Tarif H.T. € l'unité
20	80 36 221	3163075X	12,09
32	80 36 224	3163076E	12,85
40	80 36 227	3163077M	14,44
63	80 36 230	3163078U	17,12
110	80 36 236	3163080Q	105,63
125	80 36 240	3163081Y	129,99

→ 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	92,08
63 / 32	82 15 214	3163095K	103,57
63 / 40	82 15 216	3163096S	82,27
110 / 32	82 15 232	3163105G	121,88
110 / 40	82 15 239	3163106P	122,74
125 / 32	82 15 251	3163111H	132,62
125 / 40	82 15 255	3163112Q	133,52
160 / 32	82 15 268	3163117D	188,84
160 / 40	82 15 272	3163118L	89,43
200 / 32	82 15 282	3163123E	86,63

→ PRISE À DÉRIVATION

Avec 1 manchon électrosoudable.

MÂLE



Ø	Réf. GDF	Code	Tarif H.T. € l'unité
90 / 20	82 15 602	3163151J	79,78
110 / 20	82 15 603	3163154G	146,06
125 / 20	82 15 604	3163157E	156,79
160 / 20	82 15 605	3163160H	212,98
200 / 20	82 15 606	3163163F	84,55

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	8,82
32	80 23 204	3163016Q	10,31
40	80 23 209	3163017Y	11,27
63	80 23 213	3163018F	15,38
90	80 23 217	3163019N	30,79
110	80 23 221	3163020B	40,97
125	80 23 225	3163021J	45,60
160	80 23 240	3163022R	74,12
200	80 23 250	3163023Z	155,26

→ RÉDUCTION



FEMELLE-FEMELLE

Ø	Réf. GDF	Code	Tarif H.T. € l'unité
32 / 20	80 36 048	3163680Y	10,15
40 / 32	80 36 052	3163683W	15,98
63 / 40	80 36 056	3163686T	34,31

→ COUDE 90°



FEMELLE-FEMELLE

Ø	Réf. GDF	Code	Tarif H.T. € l'unité
20	80 22 241	3163700B	24,62
32	80 22 242	3163701J	20,34
40	80 22 243	3163702R	37,50
63	80 22 244	3163703Z	57,36

→ TÉ 90°



FEMELLE - LISSE - FEMELLE

Ø	Réf. GDF	Code	Tarif H.T. € l'unité
32	80 25 041	3163711Q	44,48

RACCORDS LISSES

→ RÉDUCTION



MÂLE-MÂLE À SOUDER

Ø	Réf. GDF	Code	Tarif H.T. € l'unité
160	80 36 160	3163690E	72,24

→ COUDE 90°



MÂLE-MÂLE À SOUDER

Ø	Réf. GDF	Code	Tarif H.T. € l'unité
160	80 22 379	3163650D	179,43
200	80 22 382	3163651L	276,22

→ COUDE 45°



MÂLE-MÂLE À SOUDER

Ø	Réf. GDF	Code	Tarif H.T. € l'unité
160	80 22 189	3163620J	174,56
200	80 22 195	3163621R	283,15

→ TÉ 90°



MÂLE-MÂLE-MÂLE À SOUDER

Ø	Réf. GDF	Code	Tarif H.T. € l'unité
160	80 25 182	3163760Q	167,00
200	80 25 185	3163761Y	234,36

→ BOUCHON



MÂLE À SOUDER

Ø	Réf. GDF	Code	Tarif H.T. € l'unité
160	80 36 275	3163740C	122,37
200	80 36 280	3163741K	173,27

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	22568,22

TUYAUX POLYÉTHYLÈNE ET RACCORDS POUR GAZ

RACCORDS MÉCANIQUES LAITON POUR GAZ

CP 073010

RACCORDS POUR TUYAU PE GAZ

NF EN 1555-3

→ RACCORDS DROITS

Pression maximale d'utilisation : 5 bar.



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	128,14



À BRASER SUR CUIVRE



Calibre	Ø CU	Ø PE	Code	Tarif H.T. € l'unité
15	18	20	3192051J	25,66
25	22	32	3192052R	46,25
25	28	32	3192053Z	44,18
32	35	40	3192055P	82,34
50	54	63	3192057E	548,57



À SOUDER SUR ACIER



Calibre	Ø Acier	Ø PE	Code	Tarif H.T. € l'unité
15	21.3	20	3192101G	43,08
25	33.7	32	3192103X	89,79
32	42.4	40	3192105M	132,64
50	60.3	63	3192107C	482,28

→ 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	84,60
25	32	3192061Q	109,84
32	40	3192062Y	230,11

→ 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	43,82
25	32	3192123K	84,51
32	40	3192125A	136,97
50	63	3192127Q	733,39

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	2,71
12	15 x 21	14	3193003W	2,67
12	15 x 21	16	3193004D	3,59
12	15 x 21	18	3193005L	4,69
15	20 x 27	16	3193006T	5,20
15	20 x 27	18	3193007B	5,56
15	20 x 27	20	3193008J	13,43
15	20 x 27	22	3193009R	7,26
20	26 x 34	22	3193010E	8,41
20	26 x 34	28	3193011M	15,49
25	33 x 42	28	3193425W	18,07
32	40 x 49	35	3193426D	25,33
50	60 x 70	54	3193013C	62,48

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	10,94
20	6/20	28	3193405H	15,03

→ 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	23,03

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	53,56
20	26 x 34	3193218B	78,16
25	33 x 42	3193220X	115,82
32	40 x 49	3193221E	186,76
40	50 x 60	3193222M	423,45
50	60 x 70	3193223U	455,26



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	49,33

VANNE À SPHÈRE CARÉE

FEMELLE-FEMELLE



Taraudage	Code	Tarif H.T. € l'unité
20 x 27	3193235R	17,15
26 x 34	3193236Z	32,74

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	27,59
20	26 x 34	3193102T	54,67
25	33 x 42	3193104J	149,25



NF SANS PATTE

Calibre	Filetage	Code	Tarif H.T. € l'unité
15	20 x 27	3193131F	28,78
20	26 x 34	3193132N	52,83

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	14,08

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	581,20
25	PE 40	CU 28	3192416S	641,15

CROSSE DE SORTIE DE COMPTEUR

POUR CUIVRE



Calibre	Ecrou	Ø CU	Code	Tarif H.T. € l'unité
20	6/20	22	3192300K	54,16



NF POUR PE

Calibre	Ecrou	Ø PE	Code	Tarif H.T. € l'unité
20	6/20	32	3192310R	118,48
20	6/20	40	3192311Z	303,13