



L'univers du Gaz

# ROBINETTERIE & CONNEXION GAZ

CATALOGUE

Gaz Naturel  
Butane  
Propane

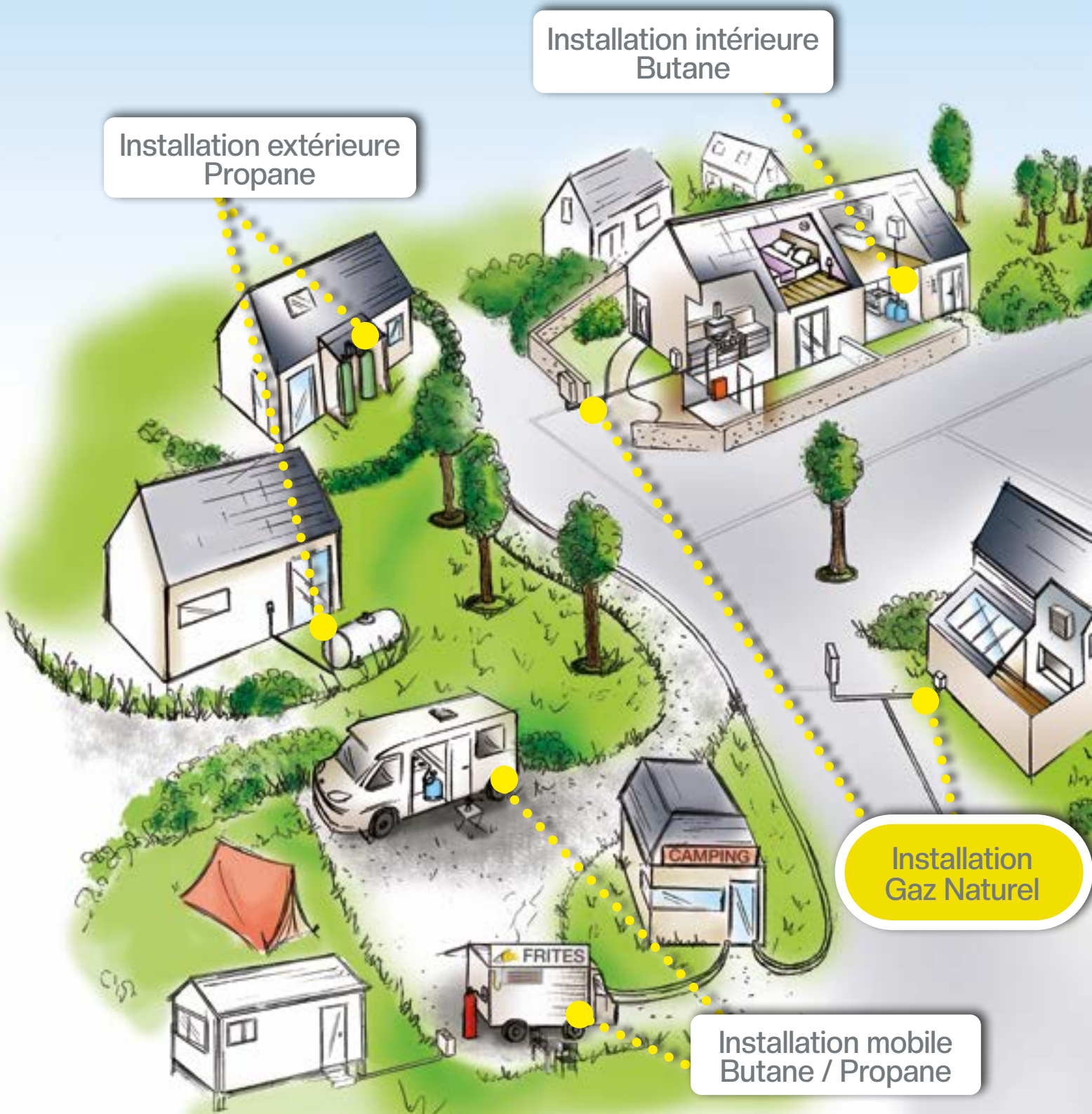
# L'univers Banides

Installation extérieure  
Propane

Installation intérieure  
Butane

Installation  
Gaz Naturel

Installation mobile  
Butane / Propane





### Installation intérieure collective

- Conduite Montante
- Réseau PLT (Tuyauterie Inox Pliable)

### Équipement de cuisine collective

### Chauffage grand volume tertiaire ou industriel

### Équipement de cuisine commerciale et collective



# Présentation

Concepteur et fabricant de robinets, raccords, connexions et produits de sécurité pour les installations Gaz depuis 1928, **BANIDES** est une entreprise familiale devenue un acteur de référence en France, en Europe et dans le monde.

**BANIDES** propose aux professionnels la gamme la plus large du marché, destinée à la fois aux réseaux enterrés et hors sol, avant et après compteur, pour équiper les installations domestiques, commerciales et industrielles, alimentées en Gaz Naturel, Butane et Propane.

Avec son site de fabrication basé en France, **BANIDES** maîtrise l'ensemble de la chaîne de fabrication des produits aussi bien métalliques (laiton, cuivre, acier) que plastiques (polyéthylène) de la conception à la livraison chez le client.

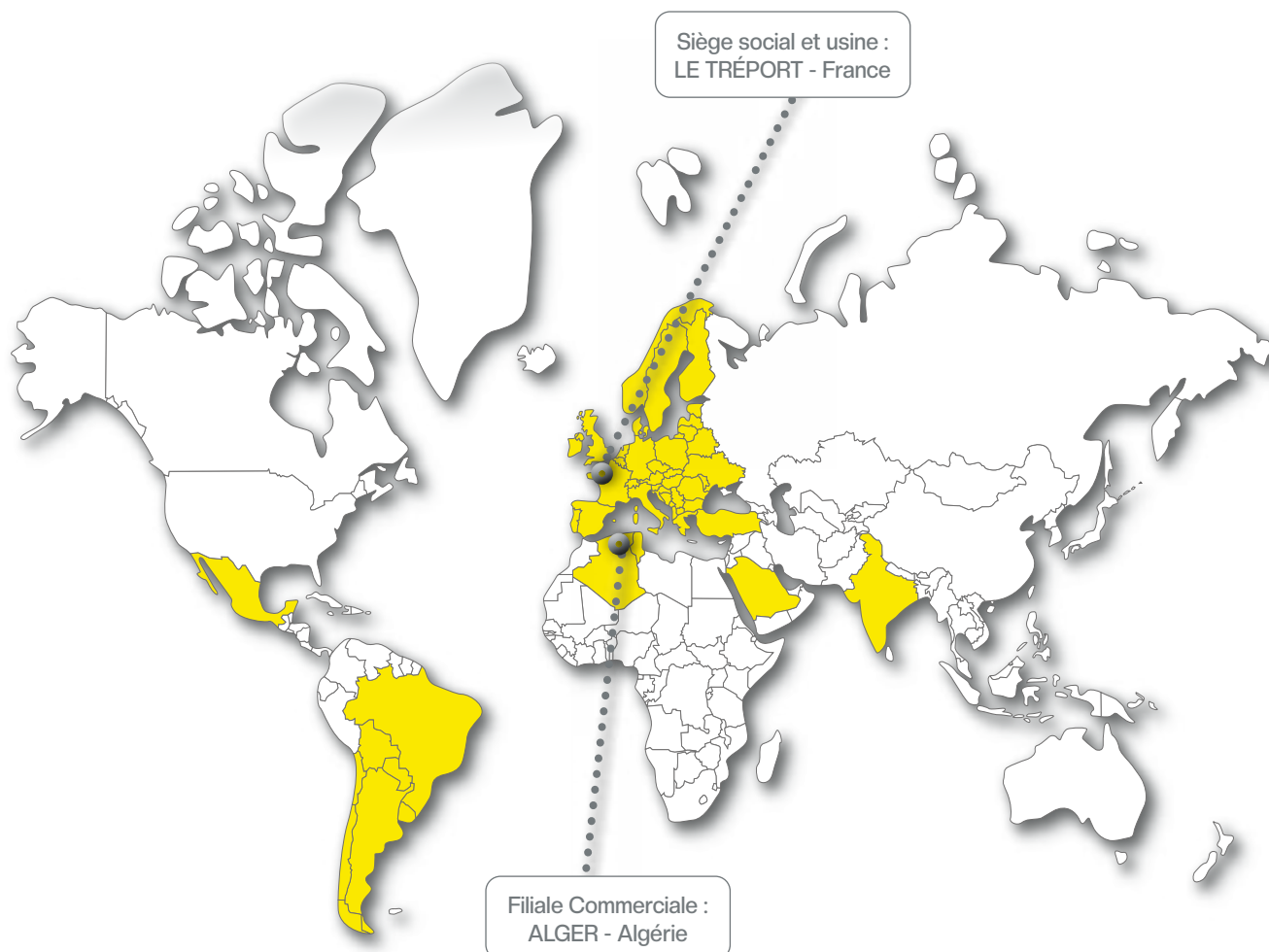
**BANIDES** doit son succès auprès des clients grossistes, installateurs, prescripteurs et maîtres d'ouvrage qui lui renouvellent leur confiance et la poussent à progresser sans cesse depuis plus de 95 ans. Merci à vous !

Cette réussite, fruit du travail d'une force collective, repose sur des savoir-faire qui perdurent et se transmettent de génération en génération au sein des équipes.

*Alex Debeaurain*  
Président

## Une entreprise présente dans le monde

Continuellement à l'écoute des marchés avec leurs opportunités de croissance, les produits **BANIDES** sont exportés dans plus de 30 pays.





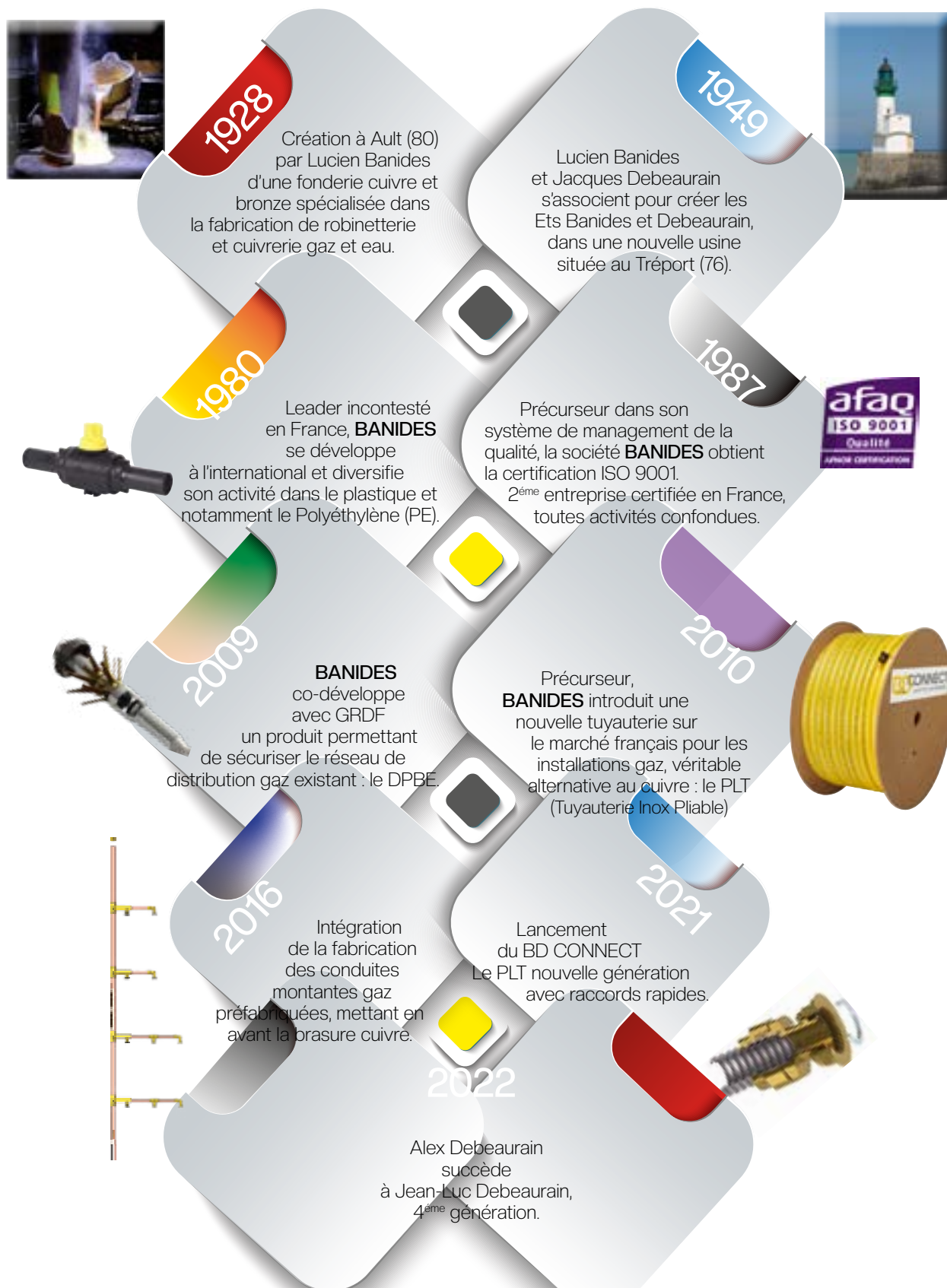
# L'histoire

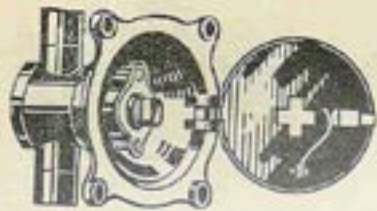
Fruit de l'association de 2 hommes, Lucien Banides et Jacques Debeaurain, **BANIDES** était au départ une fonderie cuivre et bronze spécialisée dans la robinetterie gaz métallique traditionnelle. Elle s'ouvre dans les années 1960 aux marchés internationaux.

Dès son arrivée dans l'entreprise en 1991, Jean-Luc Debeaurain diversifie l'activité vers la robinetterie

plastique, les dispositifs de sécurité, les systèmes de connexion faciles et rapides puis dans les produits Butane/Propane.

Depuis, grâce à l'excellence des Femmes et des Hommes qui ont composé ses équipes, **BANIDES** n'a eu de cesse de s'adapter et de se moderniser pour être aujourd'hui un acteur incontournable du métier du gaz.

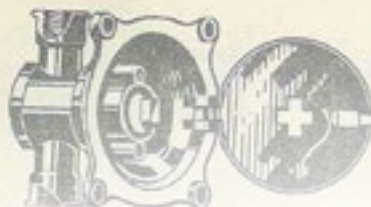




N° 101 - 2 bouts à souder  
102 - 1 bout à souder et 1 raccord pour plomb  
103 - à 2 raccords pour plomb



N° 104 - double mâle  
105 - mâle et à souder



N° 106 - double femelle  
107 - femelle et à souder



N°  
Clé  
valv  
catho

Tous ces coffrets sont livrés avec bride ordinaire. Ils peuvent être également livrés avec bride triple auto-rotative. Demander le détail.

## Robinetts coffrets cuivre PASSAGE

### Un savoir-faire

Certifiée ISO 9001 depuis plus de 30 ans et fournisseur historique de GRDF (groupe ENGIE), **BANIDES** dispose d'une unité de fabrication totalement intégrée et d'un laboratoire d'essais interne autorisé NF par Certigaz AFNOR.

**BANIDES** possède une solide expérience dans la maîtrise des matériaux métalliques et plastiques (laiton, cuivre, acier, polyéthylène...), leur assemblage (robinets et raccords), et dans les dispositifs de sécurité, les technologies flexibles, le PLT (Tuyauterie Inox Pliable) et la connectique.

### Une écoute client

**BANIDES**, c'est une équipe technique solide, spécialisée et disponible. Sa force commerciale terrain, exclusive, permet d'orienter et d'accompagner ses clients dans les meilleurs choix techniques.

En soutien, une équipe ADV expérimentée se mobilise quotidiennement pour vous apporter toute son expertise dans les différentes étapes de votre projet Gaz : définition du besoin, formation, conseils de pose sur chantier, assistance technique, etc..



### Un développement produit

**BANIDES** maîtrise l'environnement réglementaire et normatif afin d'offrir des produits alliant sécurité, facilité d'installation et durabilité.

Le Bureau d'Etudes spécialisé permet de développer avec le client un produit répondant à une problématique particulière.

La sécurisation des réseaux gaz étant l'une des priorités des distributeurs d'énergie, l'entreprise a acquis un solide savoir-faire en matière de sécurité, avec notamment la conception de dispositifs de déclenchement par excès de débit pour les réseaux en Polyéthylène nouveaux et existants.



# Une production française

Renouvellement du parc machine, modernisation et automatisation de ses lignes de production (cobot, robots multi-axes, presses électriques dernière génération), **BANIDES** s'est lancé depuis 2018 dans une stratégie de relocalisation afin de garantir un taux de service élevé à ses clients.

Cette stratégie, s'accompagne d'un plan de formation continue auprès de l'ensemble des collaborateurs afin d'assurer une polyvalence des savoir-faire.

Avec 75% de produits fabriqués sur son site du Tréport, **BANIDES** est fier de son positionnement comme fournisseur de proximité favorisant une production locale.

**BANIDES**, c'est également une structure à taille humaine où il fait bon vivre, où la bienveillance, l'engagement et l'exemplarité sont des valeurs partagées.



# Un engagement qualité

Nos certifications sont l'aboutissement d'un long processus de mise en place des normes qualité. Elles ont pour but une amélioration constante de la qualité produit et du niveau de service.



Certifié ISO 9001 depuis plus de 30 ans, l'entreprise est dotée d'un laboratoire permettant de réaliser, en parfaite autonomie, des essais dont les résultats sont reconnus dans le cadre

de la certification NF.

Elle poursuit ses efforts en matière de maîtrise de la qualité en développant un système de traçabilité renforcé sur ses produits.



Pour assurer la qualité de ses produits, l'entreprise a mis en place un processus de contrôle qualité à chaque étape de la fabrication et a fait l'acquisition d'outils de contrôle adaptés (spectromètre, caméra optique, tridimensionnelle, M.F.R., cuve hydrostatique, etc.). Les produits estampillés de la marque «**BANIDES**» sont pour la plupart certifiés NF par Certigaz et autorisés d'emploi par GRDF.



## Amélioration continue

Depuis toutes ces années, **BANIDES** est fier d'être reconnu comme un leader dans son secteur. Pour conserver sa réputation, l'entreprise a toujours travaillé avec des professionnels du métier. Les produits qu'elle propose sont de qualité et issus d'une fabrication responsable.

# Un respect environnemental

Le développement de l'entreprise prend en considération la maîtrise de son activité sur le risque de pollution des eaux et des sols, sur la consommation d'eau et d'énergie et sur la production de déchets et le développement de leur recyclage.



**BANIDES** consacre de nombreuses actions pour diminuer son empreinte environnementale, tri des déchets, retraitement des huiles, recyclage des rebuts plastiques via broyeuse, éclairage adaptatif, modernisation et contrôle du chauffage par GTB, cartons recyclés, etc.

Dans le cadre de sa politique QSE (Qualité – Sécurité – Environnement), **BANIDES** fait des enjeux environnementaux l'un des piliers de sa stratégie de développement.



# L'utilisation de mon catalogue

Toute l'équipe **BANIDES** est heureuse de vous présenter son nouveau catalogue.

Afin de faciliter son utilisation, il est construit sur la base des grandes familles de produits.

C'est bien là l'esprit avec lequel nous avons conçu ce catalogue, à la fois outil de travail et outil d'aide à la vente. Vous y trouverez de manière simple et directe tout ce qui fait la particularité de notre métier grâce à une classification par univers-produit. Il présente une liste non exhaustive des références **BANIDES**.

**BANIDES**, en tant qu'expert technique et acteur gazier incontournable depuis plus de 95 ans, à la fois dans l'équipement gaz pour le bâtiment mais aussi sur le réseau de distribution de gaz, se propose ici de vous accompagner dans le choix des produits adéquats pour chacun de vos chantiers et présente dans ce catalogue des solutions d'installation en fonction du type d'établissement à équiper.

Fort de ce document, nous vous souhaitons la bienvenue dans l'univers du gaz.

## Signification des pictogrammes et normes auxquelles le produit répond :

	Gaz Naturel ou GPL en réseau.		Atteste de la conformité aux règles de certification de la marque NF concernée
	Gaz Butane / Propane en bouteille		Atteste de la conformité aux règles de certification de cette marque (Association Technique du Gaz)
	Habitat individuel		Atteste de la conformité du produit à l'ensemble des exigences fixées par la législation de l'Union européenne
	Habitat collectif		
	ERP & industrie		

## Signification des abréviations

**BP** : Basse Pression

**MP** : Moyenne Pression

**JSC** : Jonction Sphéro-Conique

**JPG** : Joint Plat Gaz.

**JPC** : Joint Plat Compteur

**CM** : Conduite Montante

**DN** : Diamètre Nominal ou calibre

**ERP** : Etablissement Recevant du Public

**PDC** : Perte de Charge

**MOP** : Pression Maximale d'Utilisation

**CU** : Tube Cuivre

**AC** : Tube Acier

**PE** : Polyéthylène

**PLT** : Tuyauterie Inox Pliable

**ROAI** : Robinet à Obturateur Automatique Intégré

**ISR** : Indicateur Service Réserve

**NB** : *Le calibre indiqué est celui du diamètre le plus petit de la pièce.*

**KIT PLT BD CONNECT**

Couronne .....	15
Raccord .....	16
Accessoires .....	27
Abaques Gaz Naturel / Propane .....	28

**GAZ NATUREL**

Robinet .....	33
Raccord .....	44
Raccord pour polyéthylène .....	66
Kit détente pour aérotherme et panneau radiant .....	73

**CONDUITE MONTANTE**

Raccord .....	80
Té .....	81
Robinet .....	83
Bouchon et manchette .....	84
Collier de mise à la terre .....	85

**PLACARD TECHNIQUE GAZ ÉQUIPÉ**

P.T.G.E. 3 / 4 compteurs .....	90
P.T.G.E. 5 / 6 compteurs .....	91
P.T.G.E. 8 / 10 compteurs .....	92
Socle .....	93

**GAZ BUTANE / PROPANE (GPL)**

Butane .....	97
Propane .....	101
Butane / Propane .....	109
Raccord Butane / Propane .....	111
Robinet Butane / Propane .....	113
Divers .....	113
Kit détente pour aérotherme et panneau radiant .....	114

**FLEXIBLE / LYRE ET ROBIFLEX®**

Flexible .....	118
Lyre Butane / Propane .....	122
Flexible métallique .....	123

**COFFRET**

Coffret nu .....	128
Accessoires .....	130
Coffret S2300 .....	131
Coffret coupure-détente comptage .....	136
Coffret S22, S50, S300 .....	138
Coffret de seconde coupure .....	141
Coffret simple coupure .....	142

**DIVERS ET ACCESSOIRES**

Régulateur .....	144
Filtre .....	145
Électrovanne - Capacité tampon .....	146
Kit manomètre - Clé de manoeuvre .....	147
Clé 4 et 3 usages .....	148
Joint Gaz Naturel .....	149
Joint Butane / Propane, Compteur .....	151
Fourreau .....	152
Outillage .....	153

**INFORMATIONS TECHNIQUES**

.....	155
-------	-----

**INDEX**

Par famille de produits <b>BANIDES</b> .....	170
Par référence <b>BANIDES</b> .....	182
Par codet GRDF et référence <b>BANIDES</b> .....	188

*«Un savoir-faire d'industriel Français  
qui se transmet de génération en génération.»*





Retrouvez  
toutes  
les informations  
sur la page  
BD CONNECT  
de notre site  
internet



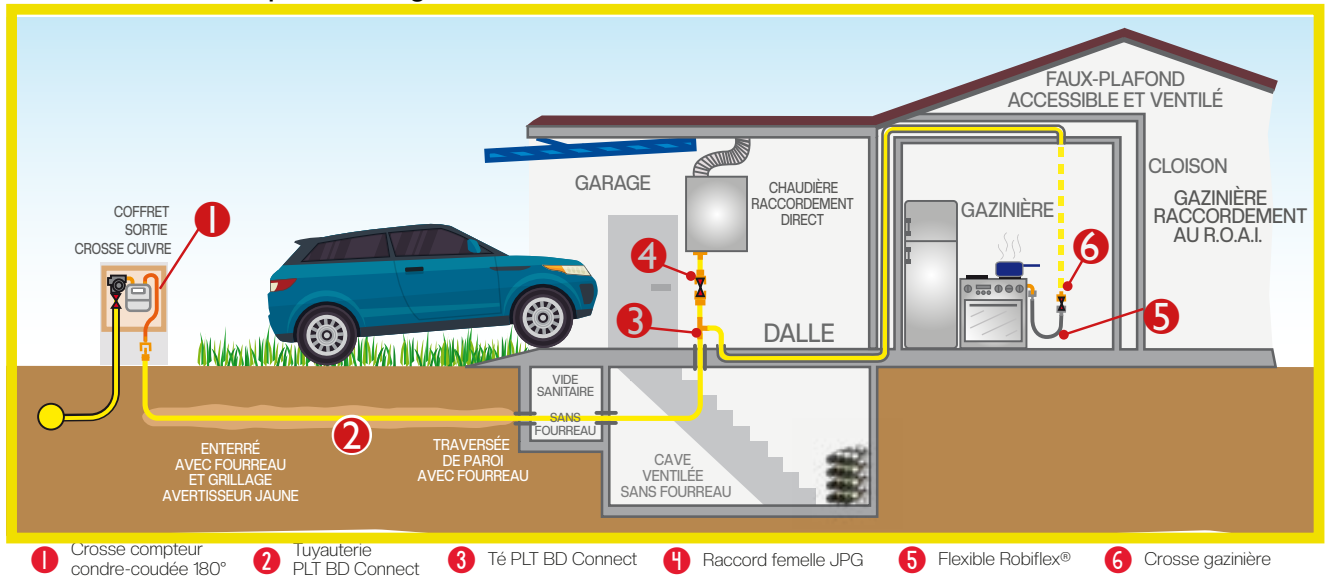
Présentation .....	12
Concept BD Connect .....	14
<b>COURONNE PLT BD CONNECT .....</b>	<b>15</b>
<b>RACCORD PLT BD CONNECT</b>	
Raccord JPG femelle .....	16
Raccord JPG mâle .....	17
Raccord JPC femelle .....	18
Raccord JPC mâle .....	19
Raccord mâle conique .....	20
Raccord à braser .....	21
Manchon .....	23
Té .....	24
Raccord GPL / JPC .....	25
Crosse .....	26
<b>ACCESSOIRES PLT BD CONNECT .....</b>	<b>27</b>
<b>ABAQUES PLT BD CONNECT GAZ NATUREL / PROPANE .....</b>	<b>28</b>

# Installation en habitat individuel (2 cas de figures)

► Le kit PLT BD CONNECT constitue une alternative aux installations traditionnelles métalliques pour la distribution de gaz dans les bâtiments. Il permet d'alimenter les appareils à gaz tels que les chaufferies, les mini-chaufferies, les chaudières, les radiants, les aérothermes, les tables de cuisson, les fours, etc.

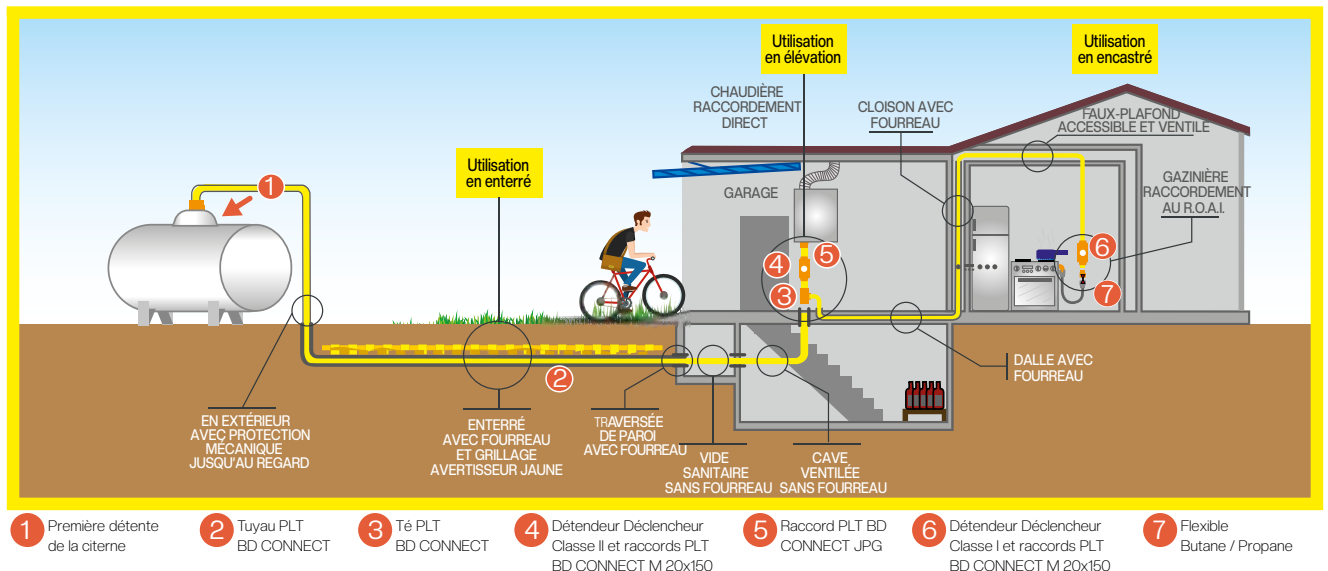
► Le kit PLT BD CONNECT peut être installé après la première détente, pour le raccordement de citernes ou bouteilles. Il se compose de tuyaux onduleux pliables en acier inoxydable revêtus d'une gaine protectrice extérieure jaune, de raccords mécaniques, d'accessoires et d'outils d'aide à la mise en œuvre.

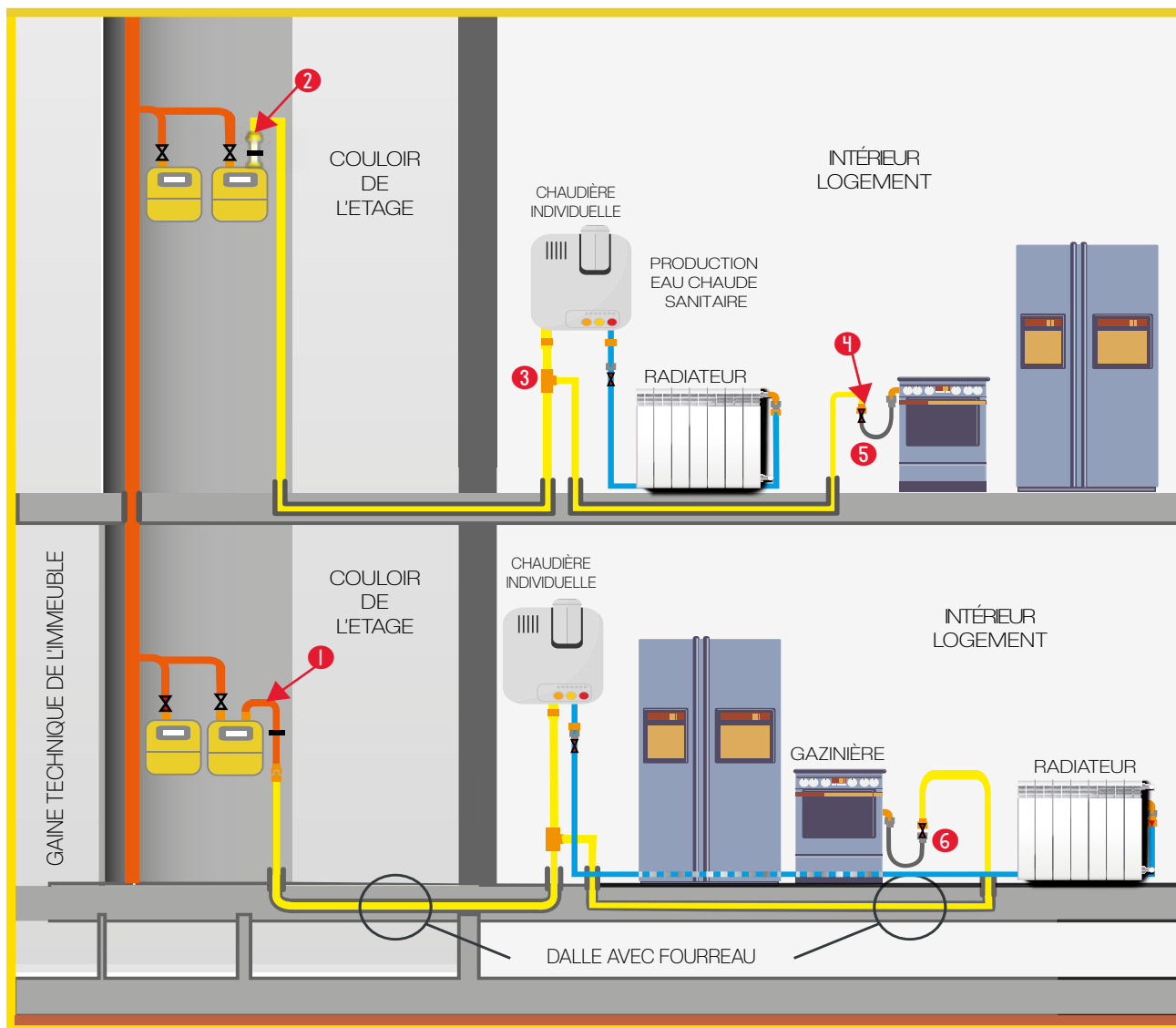
## CAS 1 > Alimentation par réseau gaz :



## CAS 2 > Alimentation par citerne\* :

(\*A partir du 1<sup>er</sup> juillet 2024, l'arrêté du 23 février 2018 modifié, exigera le positionnement de la détente avant pénétration dans les habitations individuelles, pour les installations neuves.)





- 1 Kit crosse droite compteur / raccord PLT BD Connect    2 Allonge PLT BD Connect    3 Té PLT BD Connect    4 Raccord PLT BD Connect femelle JPG    5 Flexible Gaz Naturel    6 ROAI

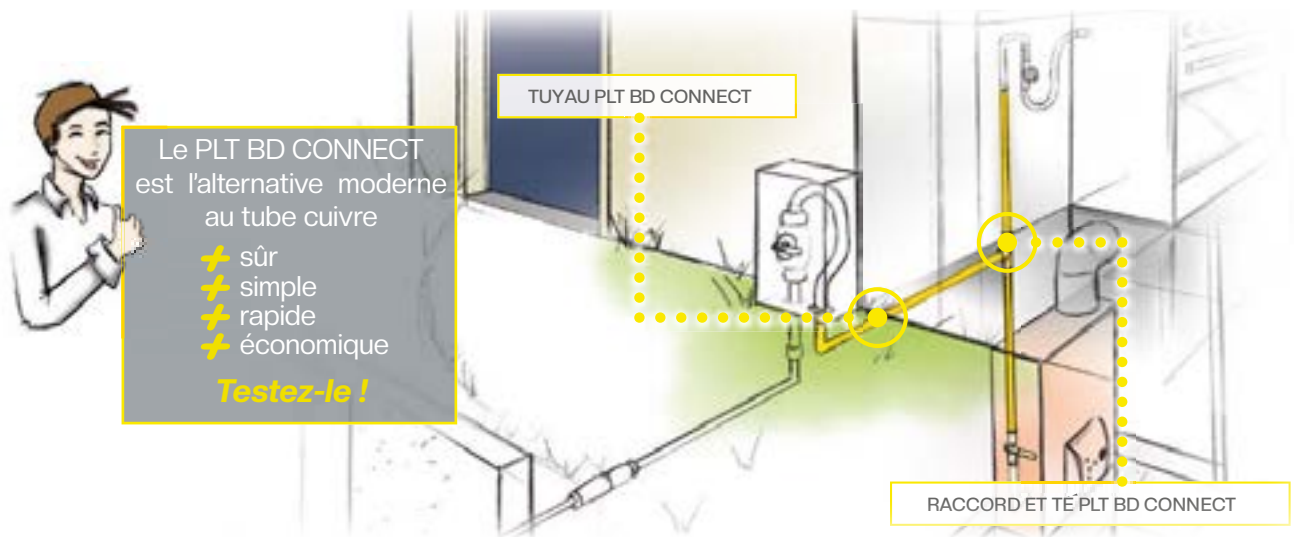


## AVERTISSEMENT

Les schémas ci-dessus présentent des montages «type». Chaque installation demande une étude personnalisée. Les règles d'installation sont définies dans le DTU 611, l'arrêté du 23 février 2018 modifié, les règles ATG-PLT et la norme XP E 29-826.



# Concept BD Connect le PLT de nouvelle génération



- ▶ Raccord rapide permettant jusqu'à 75% de gain de temps sur chantier.
- ▶ Double étanchéité assurée par un contact métal-métal et un joint élastomère.
- ▶ De grandes longueurs disponibles (jusqu'à 300 m en DN20) pour limiter les chutes sur chantier.
- ▶ Une grande souplesse permettant de cintrer, sans outil, le tuyau.
- ▶ Une gamme de raccords complète (crosses de sorties de compteur, coude pour chaudière, etc...).
- ▶ Une bague jaune permet de prépositionner les deux parties du raccord avant le serrage en butée.
- ▶ Une gamme de tuyaux complète du DN15 au DN40.
- ▶ Certification 2 bar pour les DN15, DN20 et DN25 après la première détente (GPL réseau).
- ▶ Certification 0,5 bar pour les DN32, DN40.

## + RAPIDE

Aucune soudure.  
Raccord rapide.  
Cintrage à la main.



## + SÛR

Tuyau d'un seul tenant avec étanchéité vérifiée en usine.  
Haute résistance au feu, aux mouvements de terrain  
et aux tremblements de terre.



## + SIMPLE

Ne nécessite aucun outil spécifique.  
Livré en couronne, le tuyau se déroule au fil de l'installation.



## + ÉCO

Temps d'installation divisé par 4.



# Couronne BD Connect



## Description produit :

Tuyau onduleux PLT BD CONNECT en acier inoxydable pliable et cintrable à la main pour réaliser des installations Gaz jusqu'à 2 bar. Livré en touret, le tuyau est recouvert d'une gaine PE anticorrosion avec repères métrés.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation :

- 2 bar (DN15 au DN25).
- 500 mbar (DN32 au DN40).

Tuyau onduleux en inox 316 L.

PLT DN15 au DN40.

Longueur : jusqu'à 300 m.

## Restrictions d'usage / avertissements :

Montage obligatoire avec les raccords PLT BD CONNECT.



ATG-PLT 018



réf. 3402015



réf. 3402075

## Jusqu'à 2 bar :

CONDITIONNEMENT	CALIBRE	LONGUEUR	GENCOD	RÉF
Carton	15	30 m	3571100091610	<b>3401530</b>
Touret	15	75 m	3571100091627	<b>3401575</b>
Carton	20	15 m	3571100092488	<b>3402015</b>
Carton	20	30 m	3571100091634	<b>3402030</b>
Touret	20	75 m	3571100091641	<b>3402075</b>
Touret	20	105 m	3571100091658	<b>3402105</b>
Touret	20	150 m	3571100091665	<b>3402150</b>
Touret*	20	300 m	3571100091672	<b>3402300</b>
Carton	25	30 m	3571100091689	<b>3402530</b>
Carton	25	55 m	3571100091696	<b>3402555</b>
Touret	25	90 m	3571100091702	<b>3402590</b>

\* sur demande

## Jusqu'à 500 mbar :

CONDITIONNEMENT	CALIBRE	LONGUEUR	GENCOD	RÉF
Touret	32	45 m	3571100091719	<b>3403245</b>
Touret	32	75 m	3571100091726	<b>3403275</b>
Carton	40	15 m	3571100092730	<b>3404015</b>
Touret	40	45 m	3571100091733	<b>3404045</b>



# Raccord JPG femelle

## Description produit :

Raccord PLT à installer sur un tuyau onduleux PLT BD CONNECT et à monter sur un filetage mâle JPG.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation :  
- 2 bar (DN15-DN20-DN25).  
- 500 mbar (DN32-DN40).

Livré avec joint.

## Restrictions d'usage / avertissements :

Raccord à monter obligatoirement sur le tuyau onduleux PLT BD CONNECT.



ATG-PLT 018



réf. 3412015



réf. 3412016

## Jusqu'à 2 bar :

TYPE RACCORD	ENTRÉE PLT BD CONNECT	SORTIE FEMELLE	GENCOD	RÉF.
DROIT	DN15	G 1/2"	3571100091764	<b>3411512</b>
	DN15	G 3/4"	3571100091771	<b>3411515</b>
	DN20	G 1/2"	3571100091788	<b>3412012</b>
	DN20	G 3/4"	3571100091795	<b>3412015</b>
	DN20	G 1"	3571100091801	<b>3412020</b>
	DN25	G 3/4"	3571100091818	<b>3412515</b>
	DN25	G 1"	3571100091825	<b>3412520</b>
COUDÉ 90° (pour sortie chaudière)	DN20	G 3/4"	3571100092495	<b>3412016</b>

## Jusqu'à 500 mbar :

TYPE RACCORD	ENTRÉE PLT BD CONNECT	SORTIE FEMELLE	GENCOD	RÉF.
DROIT	DN32	G 1"	3571100091849	<b>3413220</b>
	DN32	G 1"1/4	3571100091856	<b>3413225</b>
	DN32	G 1"1/2	3571100091863	<b>3413232</b>
	DN40	G 1"1/2	3571100091870	<b>3414032</b>
	DN40	G 2"	3571100091887	<b>3414040</b>





# Raccord JPG mâle



## Description produit :

Raccord PLT à installer sur un tuyau onduleux PLT BD CONNECT et à monter sur un écrou JPG.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation :  
- 2 bar (DN15-DN20-DN25).  
- 500 mbar (DN32-DN40).



réf. 3432015

## Restrictions d'usage / avertissements :

Raccord à monter obligatoirement sur le tuyau onduleux PLT BD CONNECT.



ATG-PLT 018

## Jusqu'à 2 bar :

ENTRÉE PLT BD CONNECT	SORTIE MÂLE	GENCOD	RÉF.
DN15	G 1/2"	3571100091955	3431512
DN15	G 3/4"	3571100091962	3431515
DN20	G 3/4"	3571100091979	3432015
DN20	G 1"	3571100091986	3432020
DN25	G 1"	3571100091993	3432520
DN25	G 1 1/4"	3571100092006	3432525

## Jusqu'à 500 mbar :

ENTRÉE PLT BD CONNECT	SORTIE MÂLE	GENCOD	RÉF.
DN32	G 1 1/4"	3571100092013	3433225
DN32	G 1 1/2"	3571100092020	3433232
DN40	G 1 1/2"	3571100092037	3434032
DN40	G 2"	3571100092044	3434040



# Raccord JPC femelle

## Description produit :

Raccord PLT à installer sur un tuyau onduleux PLT BD CONNECT et à monter sur un filetage mâle JPC.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation :  
- 2 bar (DN15-DN20-DN25).  
- 500 mbar (DN32).

Livré avec joint.



réf. 3422020

## Restrictions d'usage / avertissements :

Raccord à monter obligatoirement sur le tuyau onduleux PLT BD CONNECT.



ATG-PLT 018

### Jusqu'à 2 bar :

ENTRÉE PLT BD CONNECT	SORTIE FEMELLE	GENCOD	RÉF.
DN15	JPC DN20	3571100091900	3421520
DN20	JPC DN20	3571100091917	3422020
DN25	JPC DN20	3571100091924	3422520
DN25	JPC DN32	3571100091931	3422532

### Jusqu'à 500 mbar :

ENTRÉE PLT BD CONNECT	SORTIE FEMELLE	GENCOD	RÉF.
DN32	JPC DN32	3571100091948	3423232



# Raccord JPC mâle



## Description produit :

Raccord PLT à installer sur un tuyau onduleux PLT BD CONNECT et à monter sur un écrou JPC.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation :

- 2 bar (DN20 & DN25)
- 500 mbar (DN32).



réf. 3442020

## Restrictions d'usage / avertissements :

Raccord à monter obligatoirement sur le tuyau onduleux PLT BD CONNECT.



ATG-PLT 018

## Jusqu'à 2 bar :

ENTRÉE PLT BD CONNECT	SORTIE MÂLE	GENCOD	RÉF.
DN20	JPC DN20	3571100092068	<b>3442020</b>
DN25	JPC DN20	3571100092075	<b>3442520</b>
DN25	JPC DN32	3571100092082	<b>3442532</b>

## Jusqu'à 500 mbar :

ENTRÉE PLT BD CONNECT	SORTIE MÂLE	GENCOD	RÉF.
DN32	JPC DN32	3571100092099	<b>3443232</b>



# Raccord mâle conique

## Description produit :

Raccord PLT à installer sur un tuyau onduleux PLT BD CONNECT et à monter sur un filetage femelle cylindrique.

## Caractéristiques technique :

Pression maximale d'utilisation :

- 2 bar (DN15-DN20-DN25).
- 500 mbar (DN32-DN40).



réf. 3452020

## Restrictions d'usage / avertissements :

Raccord à monter obligatoirement sur le tuyau onduleux PLT BD CONNECT.



## Jusqu'à 2 bar :

ENTRÉE PLT BD CONNECT	SORTIE MÂLE	GENCOD	RÉF.
DN15	3/4" conique 6,25%	3571100092105	3451515
DN20	1" conique 6,25%	3571100092112	3452020
DN25	1"1/4 conique 6,25%	3571100092129	3452525

## Jusqu'à 500 mbar :

ENTRÉE PLT BD CONNECT	SORTIE MÂLE	GENCOD	RÉF.
DN32	1"1/2 conique 6,25%	3571100092136	3453232
DN40	2" conique 6,25%	3571100092143	3454040





# Raccord à braser



## Description produit :

Raccord PLT à installer sur un tuyau onduleux PLT BD CONNECT et à braser sur un tube cuivre.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation :

- 2 bar (DN15-DN20-DN25).
- 500 mbar (DN32-DN40).



réf. 3482022

## Restrictions d'usage / avertissements :

Raccord à monter obligatoirement sur le tuyau onduleux PLT BD CONNECT.



ATG-PLT 018

## Jusqu'à 2 bar :

ENTRÉE PLT BD CONNECT	SORTIE CUIVRE	GENCOD	RÉF.
DN15	CU14	3571100092327	3481514
DN15	CU16	3571100092334	3481516
DN15	CU18	3571100092341	3481518
DN20	CU18	3571100092358	3482018
DN20	CU22	3571100092365	3482022
DN25	CU22	3571100092372	3482522
DN25	CU28	3571100092389	3482528

## Jusqu'à 500 mbar :

ENTRÉE PLT BD CONNECT	SORTIE CUIVRE	GENCOD	RÉF.
DN32	CU35	3571100092396	3483235
DN40	CU35	3571100092402	3484035



# Raccord à souder

## Description produit :

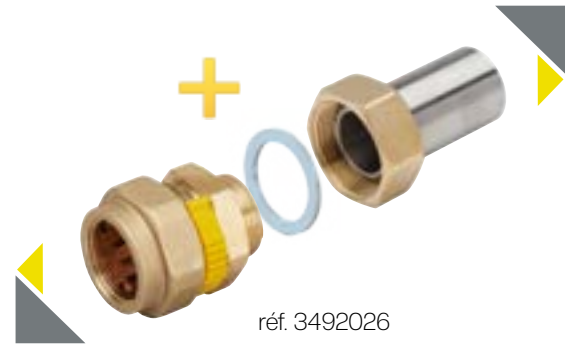
Raccord PLT à installer sur un tuyau onduleux PLT BD CONNECT et à souder sur un tube acier.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation :  
 - 2 bar (DN15-DN20-DN25).  
 - 500 mbar (DN32-DN40).

## Restrictions d'usage / avertissements :

Raccord à monter obligatoirement sur le tuyau onduleux PLT BD CONNECT.



## Jusqu'à 2 bar :

ENTRÉE PLT BD CONNECT	SORTIE ACIER	GENCOD	RÉF.
DN15	AC21,3	3571100092426	<b>3491521</b>
DN20	AC26,9	3571100092433	<b>3492026</b>
DN25	AC33,7	3571100092440	<b>3492533</b>

## Jusqu'à 500 mbar :

ENTRÉE PLT BD CONNECT	SORTIE ACIER	GENCOD	RÉF.
DN32	AC42,4	3571100092457	<b>3493242</b>
DN40	AC48,3	3571100092464	<b>3494048</b>



# Manchon



## Description produit :

Raccord union assurant la liaison entre deux tuyaux onduleux PLT BD CONNECT.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation :

- 2 bar (DN15-DN20-DN25).
- 500 mbar (DN32-DN40).
- PLT DN15 au DN40.



réf. 3462020

## Restrictions d'usage / avertissements :

Raccord à monter obligatoirement sur le tuyau onduleux PLT BD CONNECT.



ATG-PLT 018

## Jusqu'à 2 bar :

ENTRÉE / SORTIE PLT BD CONNECT	GENCOD	RÉF.
DN15	3571100092167	<b>3461515</b>
DN20	3571100092174	<b>3462020</b>
DN25	3571100092181	<b>3462525</b>

## Jusqu'à 500 mbar :

ENTRÉE PLT BD CONNECT	GENCOD	RÉF.
DN32	3571100092198	<b>3463232</b>
DN40	3571100092204	<b>3464040</b>



# Té

## Description produit :

Té assurant la liaison entre trois tuyaux ondulex PLT BD CONNECT.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation :

- 2 bar
- 500 mbar pour 3473214

Té égal ou inégal.

PLT DN15 au DN32.



réf. 3472000

## Restrictions d'usage / avertissements :

Raccord à monter obligatoirement sur le tuyau ondulex PLT BD CONNECT.



ATG-PLT 018

### Jusqu'à 2 bar :

TYPE TÉ	ENTRÉE PLT BD CONNECT	SORTIES PLT BD CONNECT	GENCOD	RÉF.
Égal	DN15	DN15 / DN15	3571100092228	<b>3471500</b>
Égal	DN20	DN20 / DN20	3571100092235	<b>3472000</b>
Inégal	DN20	DN15 / DN15	3571100092259	<b>3472011</b>
Inégal	DN20	DN15 / DN20	3571100092242	<b>3472001</b>
Égal	DN25	DN25 / DN25	3571100092266	<b>3472500</b>
Inégal	DN25	DN15 / DN20	3571100092648	<b>3472513</b>
Inégal	DN25	DN20 / DN20	3571100092280	<b>3472511</b>
Inégal	DN25	DN20 / DN25	3571100092662	<b>3472514</b>

### Jusqu'à 500 bar :

TYPE TÉ	ENTRÉE PLT BD CONNECT	SORTIES PLT BD CONNECT	GENCOD	RÉF.
Inégal	DN32	DN25 / DN25	3571100092655	<b>3473214</b>





# Raccord GPL



## Description produit :

Raccord PLT à installer sur un tuyau onduleux PLT BD CONNECT et à monter sur un filetage mâle M 20x150. Pour installation Propane.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 2 bar.  
PLT DN15/20 et écrou M 20x150.  
Livré avec joint.



réf. 3502050

## Restrictions d'usage / avertissements :

Raccord à monter obligatoirement sur le tuyau onduleux PLT BD CONNECT.



ATG-PLT 018

ENTRÉE PLT BD CONNECT	SORTIE FEMELLE	GENCOD	RÉF.
DN15	M 20x150	3571100092693	3501550
DN20	M 20x150	3571100092686	3502050

# Raccord JPC à visser



## Description produit :

Allonge PLT à installer sur un tuyau onduleux PLT BD CONNECT et à visser sur un filetage mâle à Joint Plat Compteur (JPC).

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 2 bar.  
PLT DN20 et écrou JPC DN20.  
Longueur 105 mm.  
Livré avec joint.



réf. 3422030

## Restrictions d'usage / avertissements :

Raccord à monter obligatoirement sur le tuyau onduleux PLT BD CONNECT.



ATG-PLT 018

ENTRÉE PLT BD CONNECT	SORTIE	GENCOD	RÉF.
DN20	Ecrou JPC DN20	3571100092747	3422030



# Crosse



## Description produit :

Crosse compteur à raccorder sur le filetage mâle d'un compteur et sur un tuyau PLT BD CONNECT.

## Caractéristiques techniques :

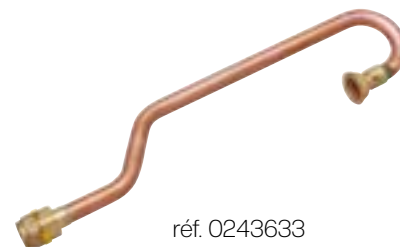
Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.  
Crosse droite ou contre-coudée.  
Livrée avec joint.

## Restrictions d'usage / avertissements :

Raccord de la crosse à monter obligatoirement sur le tuyau onduleux PLT BD CONNECT.



réf. 0243720  
(droite)



réf. 0243633  
(contre-coudée)

TYPE CROSSE	ENTRÉE FEMELLE	SORTIE PLT BD CONNECT	GENCOD	RÉF.
Sortie compteur G4	JPC DN20	DN20	3571100092501	<b>0243720</b>
pour conduite montante	JPC DN20	DN25	3571100092518	<b>0243725</b>
Sortie compteur G4	JPC DN20	DN20	3571100092525	<b>0243633</b>
pour coffret S2400	JPC DN20	DN25	3571100092532	<b>0243634</b>
Sortie compteur G6 et G10	JPC DN32	DN32	3571100092549	<b>0243832</b>
pour coffret S300				

# Crosse gazinière



## Description produit :

Crosse gazinière 180° PLT BD CONNECT à raccorder sur le filetage mâle JPG d'un robinet ROAI.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.  
Crosse droite.  
Livrée avec joint.

## Restrictions d'usage / avertissements :

Raccord de la crosse à monter obligatoirement sur le tuyau onduleux PLT BD CONNECT.



TYPE CROSSE	ENTRÉE PLT BD CONNECT	SORTIE FEMELLE	GENCOD	RÉF.
Gazinière	DN15	JPG G 1/2"	3571100092556	<b>0240616</b>

## Certification en cours



# Bande de protection

## Description produit :

Bande de protection jaune en silicone, auto-vulcanisante pour protéger contre la corrosion les raccords et la partie dénudée du tuyau onduleux PLT BD CONNECT.

## Restrictions d'usage / avertissements :

Obligatoire avec les raccords et le tuyau onduleux PLT BD CONNECT.



ATG-PLT 018



réf. 3301125

LARGEUR	LONGUEUR	GENCOD	RÉF.
25 mm	10 m	3571100090125	3301125
50 mm	10 m	3571100090132	3301150

# Collier de mise à la terre

## Description produit :

Liaison équipotentielle : les canalisations métalliques de Gaz situées à l'intérieur des bâtiments ainsi que celles placées à l'extérieur et faisant partie intégrante du bâtiment doivent être connectées à la liaison équipotentielle principale du bâtiment et mises à la terre (section mini de 6 mm<sup>2</sup> ou section identique à celle de l'immeuble).

## Restrictions d'usage / avertissements :

Il est interdit d'utiliser les conduites de Gaz comme prise de terre ou de leur faire supporter des efforts mécaniques pour lesquels elles ne sont pas prévues.



réf. 0050420

CALIBRE	GENCOD	RÉF.
DN15 / DN20 / DN25	3571100091320	0050420
DN32 / DN40	3571100091337	0050432

# Coupe-tube

## Description produit :

Coupe-tube pour tuyau onduleux PLT BD CONNECT. Permet la découpe du tuyau onduleux par rotation de la molette spéciale inox.

## Restrictions d'usage / avertissements :

Utiliser une molette inox pour découper le tuyau onduleux PLT BD CONNECT jusqu'au DN25.



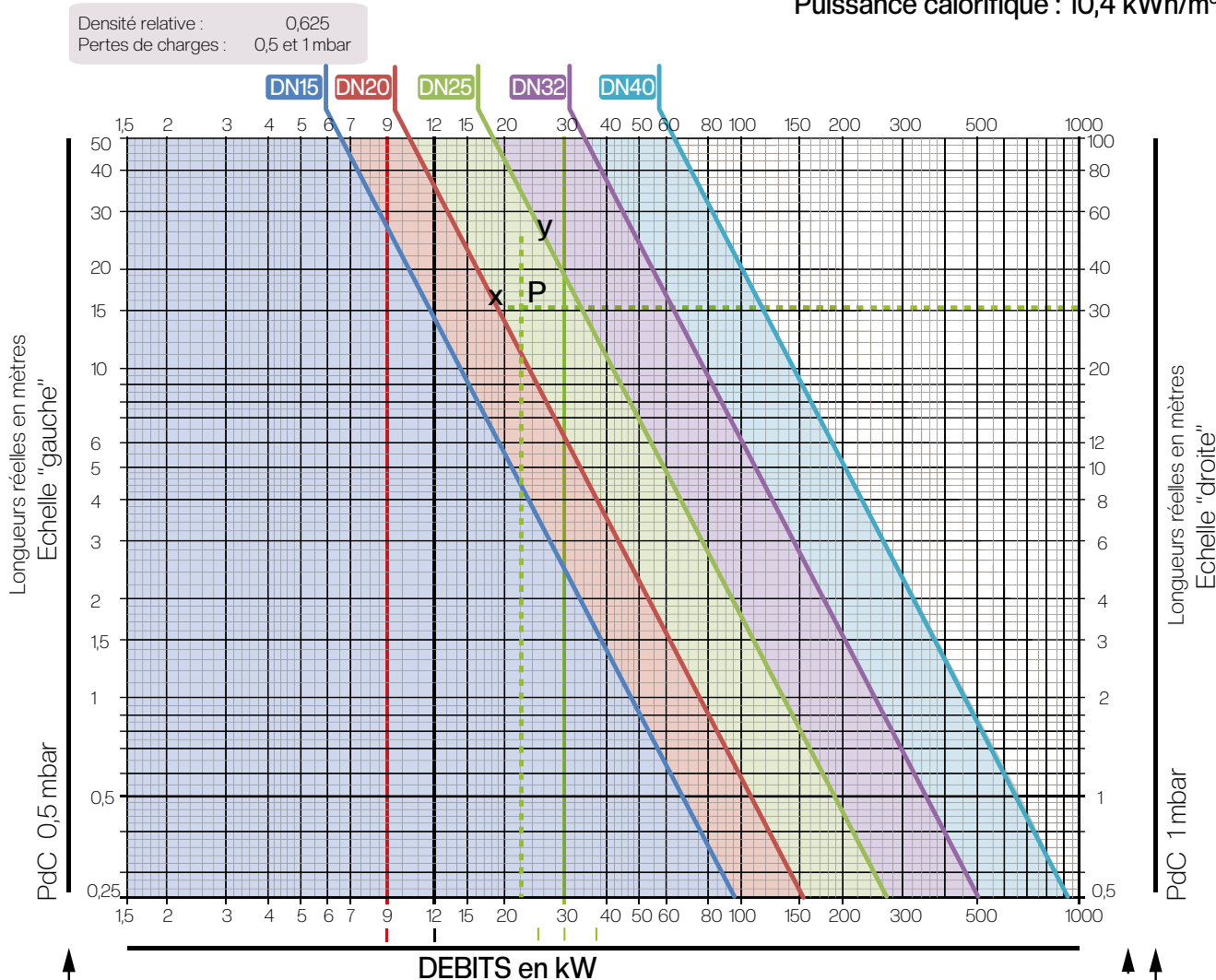
MOLETTE	GENCOD	RÉF.
Acier	3571100091245	3301200



# Annexe A

## Abaques des pertes de charge Gaz Naturel

Gaz Naturel : 21 mbar  
Puissance calorifique : 10,4 kWh/m<sup>3</sup>



Cuisinière

Chaudières  
Chauffe-eau

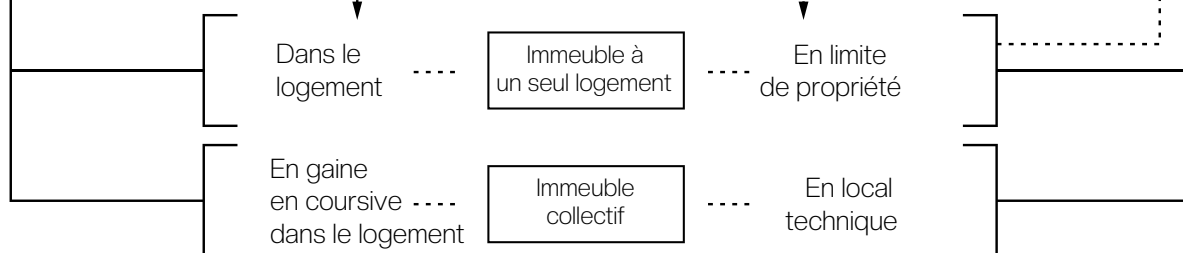
Exemple illustré (pointillé vert) :

La puissance de ma chaudière est de 24 kW.

Mon compteur gaz est situé en limite de propriété dans une maison individuelle à environ 30 mètres de ma chaudière.

Pour assurer un débit de gaz suffisant, j'ai donc besoin de PLT BD CONNECT DN25.

Porter les longueurs réelles sur les échelles «gauche» ou «droite»  
suivant l'emplacement du compteur

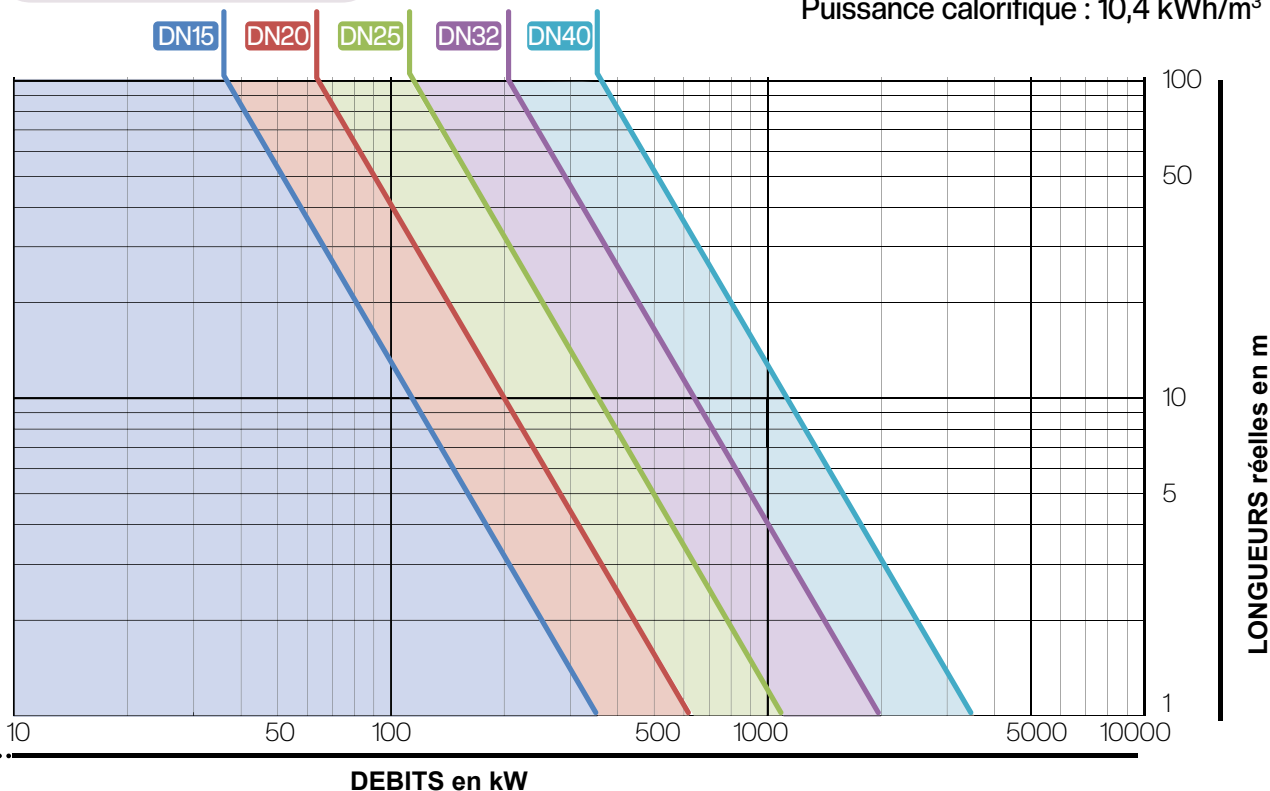


# Annexe A (suite)

## Abaques des pertes de charge Gaz Naturel

Densité relative : 0,625  
Pertes de charges : 30 mbar

Gaz Naturel : 300 mbar  
Puissance calorifique : 10,4 kWh/m<sup>3</sup>

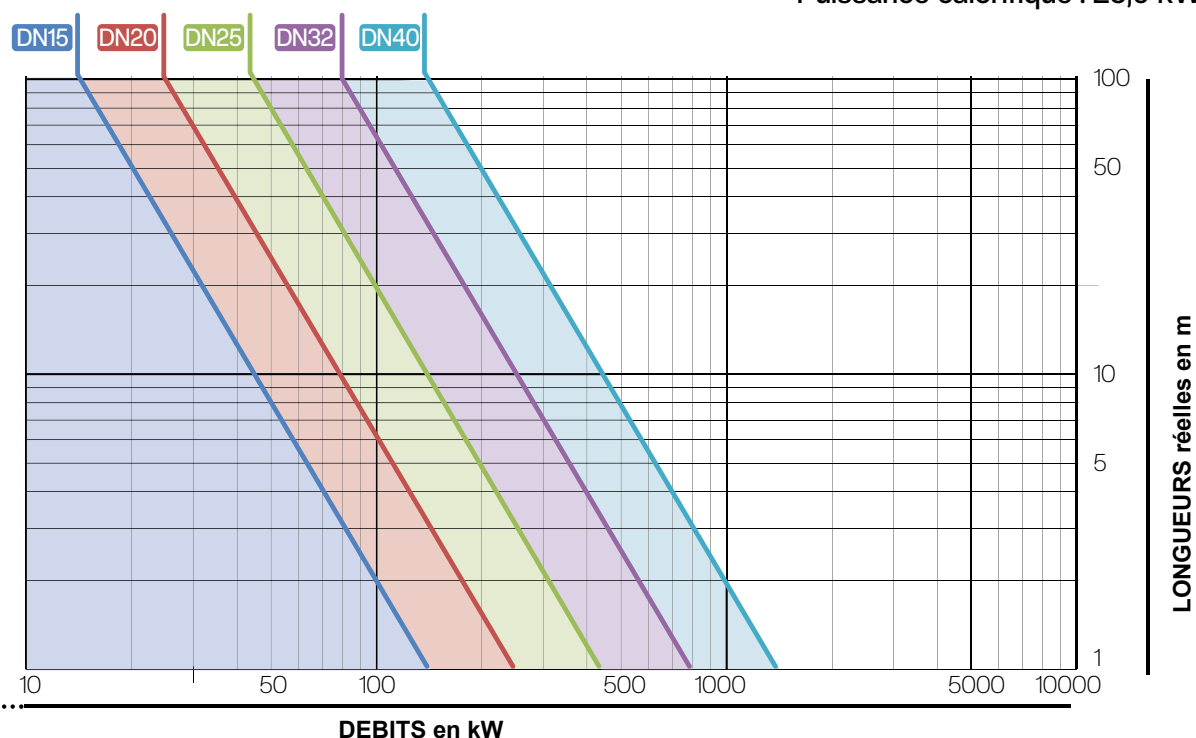


# Annexe B

## Abaques des pertes de charge Propane

Densité relative : 1,52  
Pertes de charges : 1,85 mbar

Propane : 37 mbar  
Puissance calorifique : 25,9 kWh/m<sup>3</sup>

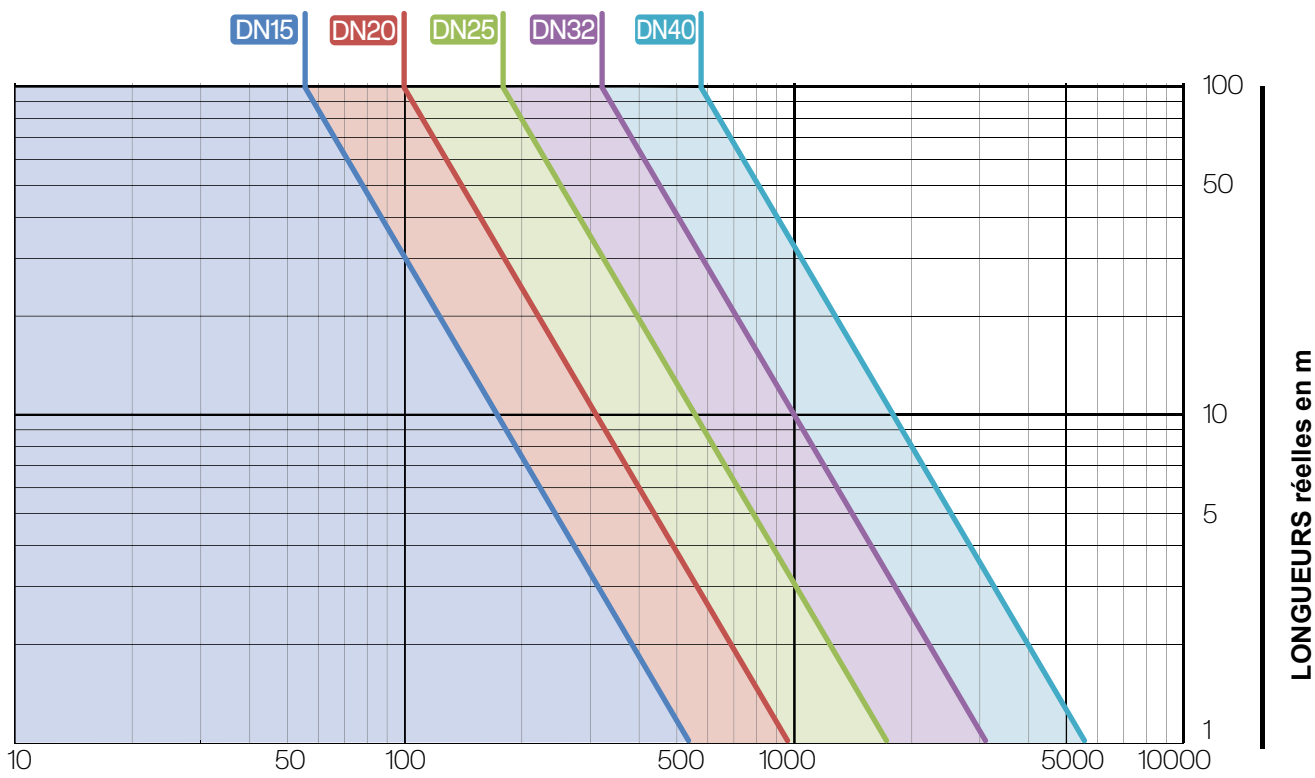




# Annexe B (suite) Abaques des pertes de charge Propane

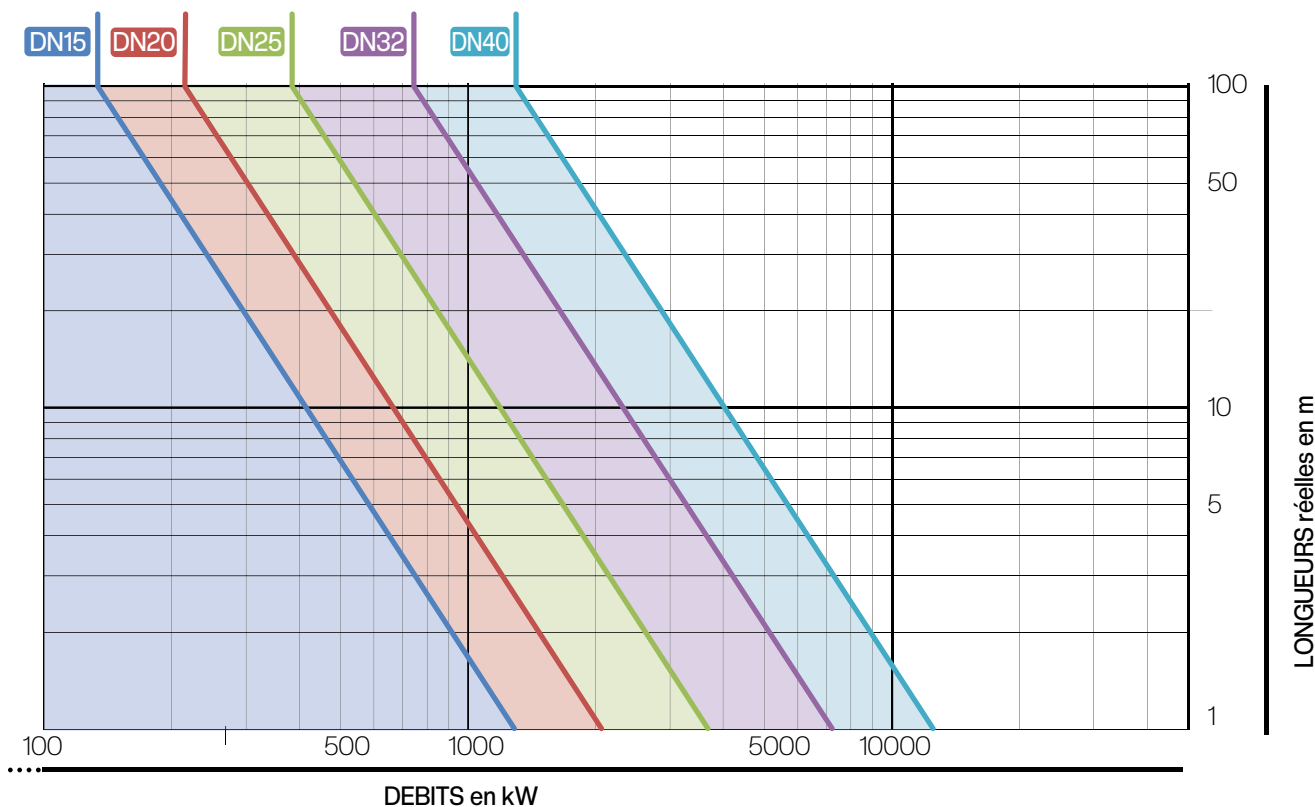
Densité relative : 1,52  
Pertes de charges : 30 mbar

Propane : 300 mbar  
Puissance calorifique : 25,9 kWh/m<sup>3</sup>



Densité relative : 1,52  
Pertes de charges : 150 mbar

PROPANE : 1500 mbar  
Puissance calorifique : 25,9 kWh/m<sup>3</sup>



# GAZ NATUREL

## ROBINET

Robinet d'installation intérieure .....	33
Robinet à obturation automatique intégrée (ROAI) .....	34
Robinet de chaufferie, Robinet de sécurité .....	35
Robinet de compteur .....	36
Robinet JSC (Jonction Sphéro-Conique) .....	37
Robinet poussoir (coup de poing) .....	40
Robinet double femelle .....	41
Vanne papillon .....	41
Kit purge fin de réseau .....	42
Robinet PE série 5030 (Polyéthylène) .....	42

## RACCORD

Raccord femelle JPG à braser .....	44
Raccord femelle JPG à souder .....	45
Raccord femelle JPG à visser .....	46
Mamelon mâle JPG à braser ou à souder .....	47
Raccord femelle JPC à braser .....	48
Raccord mâle JPC à braser .....	49
Raccord JPC à visser .....	50
Raccord 180° double mâle JPC à visser .....	51
Mamelon mâle JPC à braser ou à souder .....	52
Raccord femelle JSC à braser .....	53
Raccord femelle JSC à souder .....	54
Allonge mâle / femelle JSC à visser .....	55
Raccord coudé mâle / femelle JSC à visser .....	56
Mamelon mâle JSC à braser ou à souder .....	57
Bouchon femelle JPG et JPC .....	58
Bouchon mâle JPG, JPC et JSC .....	59
Bouchon femelle JSC .....	60
Raccord 3 pièces mâle conique .....	61
Raccord 3 pièces femelle cylindrique .....	62
Raccord isolant .....	63
Crosse JPG, JPC .....	64

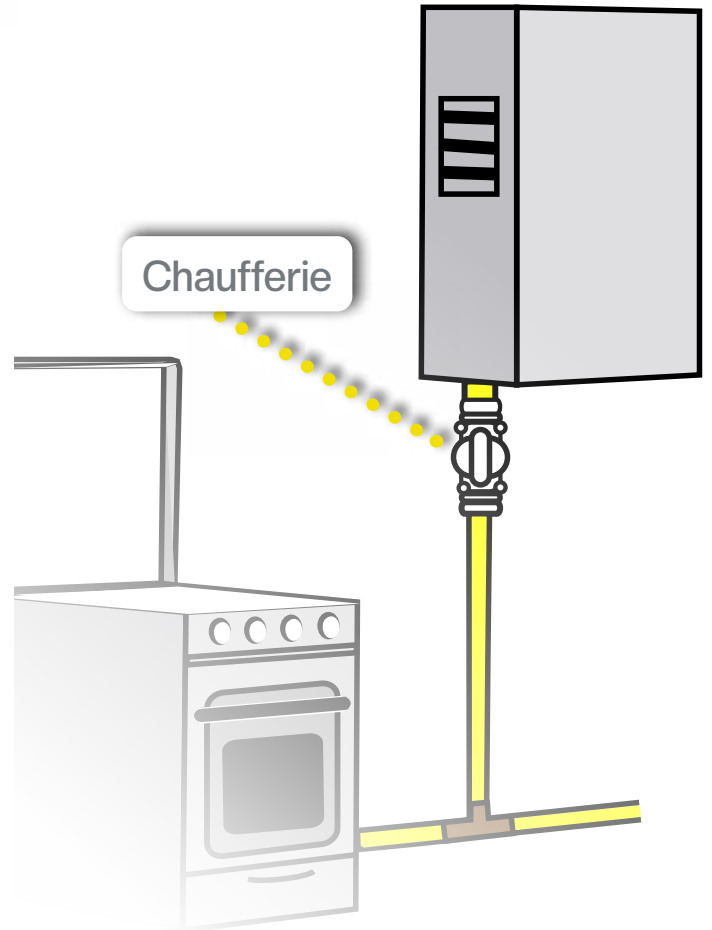
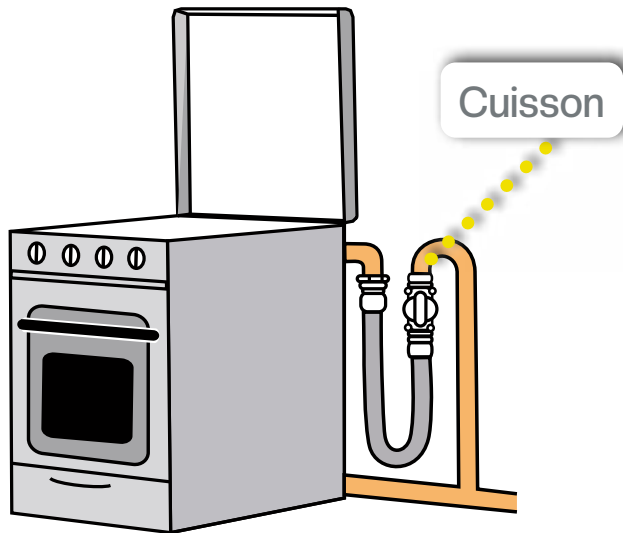
## RACCORD POUR POLYÉTHYLÈNE

Raccord PE à braser .....	66
Raccord PE à souder .....	67
Raccord PE à bride .....	68
Manchon PE / PE .....	69
Bouchon et Té PE .....	70
Raccord PE femelle JSC .....	71
Raccord PE acier monobloc .....	72

## KIT DÉTENTE POUR AÉROTHERME ET PANNEAU RADIANT

Détendeur pour aérotherme .....	73
Kit détente pour aérotherme .....	74

# Domaines d'application



# Robinet d'installation intérieure

## Description produit :

Robinet JPG.

Pour l'alimentation des appareils domestiques dans les installations intérieures.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.

Filetage double mâle JPG.

Fermeture par manœuvre 1/4 de tour avec manette grise plastique.

Robinet sans entretien.



réf. 42917012



réf. 42017015

**Avec patte de fixation** (passage de vis de Ø 4mm) :

CONDITIONNEMENT	CALIBRE	ENTRÉE / SORTIE MÂLE - MÂLE	GENCOD	RÉF.
Sachet	12	JPG G 1/2"	3571100010727	<b>42917012</b>
Sachet	15	JPG G 3/4"	3571100010734	<b>42917015</b>
Sachet	20	JPG G 1"	3571100010741	<b>42917020</b>
Skinpack	12	JPG G 1/2"	3571100011588	<b>22917012</b>
Skinpack	15	JPG G 3/4"	3571100010482	<b>22917015</b>
Skinpack	20	JPG G 1"	3571100010512	<b>22917020</b>
Skinpack	25	JPG G 1 1/4"	3571100010543	<b>22917025</b>

**Sans patte de fixation :**

CONDITIONNEMENT	CALIBRE	ENTRÉE / SORTIE MÂLE	GENCOD	RÉF.
Sachet	15	JPG G 3/4"	3571100010765	<b>42017015</b>
Skinpack	15	JPG G 3/4"	3571100010499	<b>22017015</b>
Skinpack	20	JPG G 1"	3571100010529	<b>22017020</b>



# Robinet à obturation automatique intégrée (ROAI)

## Description produit :

Robinet de sécurité JPG.  
Organe de coupure obligatoire pour le raccordement des appareils de cuisson domestiques.  
Réarmement par simple fermeture du robinet.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 37 mbar\*.  
Raccordement double mâle JPG G 1/2".  
Fermeture par manœuvre 1/4 de tour par manette blanche plastique.  
Avec obturateur automatique intégré.  
Débit de déclenchement compris entre 1,3 et 3,2 m<sup>3</sup>/h.  
Sens de montage matérialisé sur le corps par une flèche.  
Robinet sans entretien.



réf. 0295511



réf. 0295523

## ROAI sans bouchon :

CONDITIONNEMENT	CALIBRE	ENTRÉE / SORTIE MÂLE - MÂLE	GENCOD	RÉF.
Sachet	12	JPG G 1/2"	3571100010437	<b>0295511</b>
Coque	12	JPG G 1/2"	3571100010017	<b>0295512</b>

## ROAI avec bouchon et attache\*\* :

CONDITIONNEMENT	CALIBRE	ENTRÉE / SORTIE MÂLE - MÂLE	GENCOD	RÉF.
Sachet	12	JPG G 1/2"	3571100010451	<b>0295523</b>
Coque	12	JPG G 1/2"	3571100010444	<b>0295521</b>

\* Pour s'adapter à la nouvelle réglementation, la pression maximale d'utilisation du ROAI passera à 45 mbar au 01/01/2024

\*\* Pour obturer le ROAI s'il ne dessert aucun appareil



# Robinet de Chauffage

## Description produit :

Robinet JPG idéal pour le raccordement des chaudières au sol.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.

Raccordement double mâle JPG.

Fermeture par manœuvre 1/4 de tour avec manette jaune métallique.

Robinet sans entretien.



réf. 42013015

CONDITIONNEMENT	CALIBRE	ENTRÉE / SORTIE MÂLE - MÂLE	GENCOD	RÉF.
Sachet	15	JPG G 3/4"	3571100010758	<b>42013015</b>
Sachet	20	JPG G 1"	3571100011618	<b>42013020</b>
Skinpack	15	JPG G 3/4"	3571100010505	<b>22013015</b>
Skinpack	20	JPG G 1"	3571100010536	<b>22013020</b>
Skinpack	25	JPG G 1"1/4	3571100010567	<b>22013025</b>
Carton	32	JPG G 1"1/2	3571100010802	<b>22013032</b>
Carton	40	JPG G 2"	3571100011564	<b>22013040</b>
Carton	50	JPG 2"1/4	3571100010819	<b>22013050</b>

# Robinet de sécurité

## Description produit :

Robinet JPG condamnable automatiquement en position fermée et déverrouillable uniquement par une personne habilitée.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.

Double filetage mâle à JPG.

Fermeture par manœuvre 1/4 de tour avec manivelle acier Ø10.

Robinet condamnable en position fermée par pion et ressort de condamnation.

Robinet sans entretien.



réf. 22015040

CONDITIONNEMENT	CALIBRE	ENTRÉE / SORTIE MÂLE - MÂLE	GENCOD	RÉF.
Carton	40	JPG DN40 G 2"	3571100011915	<b>22015040</b>
Carton	50	JPG DN50 2" 1/4	3571100011595	<b>02015050</b>





# Robinet de Compteur

## Description produit :

Robinet JPC.

Le robinet est condamnable en position fermée et déverrouillable uniquement par une personne habilitée.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.

Filetage mâle à JPC et écrou prisonnier tournant plombable JPC.

Fermeture par manœuvre 1/4 de tour avec manette jaune plastique.

Robinet condamnable en position fermée, par vis de condamnation.

Robinet sans entretien.



réf. 42054220

## Avec manette jaune plastique :

CONDITIONNEMENT	CALIBRE	ENTRÉE / SORTIE MÂLE - FEMELLE	GENCOD	RÉF.
Sachet	20	JPC DN20	3571100010772	<b>42054220</b>
Skinpack	20	JPC DN20	3571100011571	<b>22054220</b>
Vrac	32	JPC DN32	3571100010840	<b>02052232</b>

## Description produit :

Robinet JPC.

Le robinet est condamnable en position fermée et déverrouillable uniquement par une personne habilitée.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.

Filetage mâle à JPC et écrou prisonnier tournant plombable JPC DN50.

Fermeture par manœuvre 1/4 de tour avec manivelle acier de Ø 10.

Robinet condamnable en position fermée, par vis de condamnation.

Robinet sans entretien.



réf. 02052250

## Avec manivelle acier :

CONDITIONNEMENT	CALIBRE	ENTRÉE / SORTIE MÂLE - FEMELLE	GENCOD	RÉF.
Carton	50	JPC DN50	3571100010857	<b>02052250</b>



# Robinet JSC type E et EA

## Description produit :

Robinet JSC pour coffret.

Le robinet est condamnable en position fermée et déverrouillable uniquement par une personne habilitée.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 5 bar.

Raccordement double mâle JSC.

Fermeture par manœuvre 1/4 de tour avec manette plastique.

Robinet condamnable en position fermée, par vis de condamnation (type E).

Robinet condamnable automatiquement en position fermée, par pion et ressort de condamnation (type EA).

Robinet sans entretien.

Robinet sur socle (avec deux vis) pour montage dans le coffret équipé d'une prise d'essai



réf. 09114315



réf. 09115115



## Type E (manette jaune) :

CALIBRE	ENTRÉE / SORTIE MÂLE - MÂLE	GENCOD	RÉF.
15	JSC G 3/4"	3571100011090	<b>09114315</b>
25	JSC G 1"1/4	3571100011199	<b>09114325</b>
32	JSC G 1"1/2	3571100011205	<b>09112332</b>

## Type EA (manette rouge) :

CALIBRE	ENTRÉE / SORTIE MÂLE - MÂLE	GENCOD	RÉF.
15	JSC G 3/4"	3571100011168	<b>09115115</b>
25	JSC G 1"1/4	3571100011175	<b>09115125</b>
32	JSC G 1"1/2	3571100011182	<b>09115132</b>



# Robinet JSC type E1 et E1A

## Description produit :

Robinet JSC.

Le robinet est condamnable en position fermée et déverrouillable uniquement par une personne habilitée.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 5 bar.

Serrage en butée sans clé dynamométrique côté PE et filetage mâle JSC.

Fermeture par manœuvre 1/4 de tour avec manette plastique.

Robinet condamnable en position fermée, par vis de condamnation (type E1).

Robinet condamnable automatiquement en position fermée, par pion et ressort de condamnation (type E1A).

Robinet sans entretien.

Robinet sur socle (avec deux vis) pour montage dans le coffret équipé d'une prise d'essai.



réf. 09134315



réf. 09135115

## Type E1 (manette jaune) :

CALIBRE	ENTRÉE PE	SORTIE MÂLE	GENCOD	RÉF.
15	PE20	JSC G 3/4"	3571100010789	<b>09134315</b>
25	PE32	JSC G 1"1/4	3571100010994	<b>09134325</b>
32	PE40	JSC G 1"1/4	3571100011113	<b>09164325</b>
32	PE40	JSC G 1"1/2	3571100011120	<b>09132332</b>

## Type E1A (manette rouge) :

CALIBRE	ENTRÉE PE	SORTIE MÂLE	GENCOD	RÉF.
15	PE20	JSC G 3/4"	3571100011007	<b>09135115</b>
25	PE32	JSC G 1"1/4	3571100011014	<b>09135125</b>
32	PE40	JSC G 1"1/4	3571100011151	<b>09165125</b>
32	PE40	JSC G 1"1/2	3571100011144	<b>09135132</b>



# Robinet JSC

## Description produit :

Robinet JSC pour coffret.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 5 bar

Double mâle JSC ou serrage en butée sans clé dynamométrique côté PE et filetage mâle JSC.

Fermeture par manœuvre 1/4 de tour avec manette jaune plastique.

Robinet sans entretien.

Robinet sur socle (avec deux vis) pour montage dans le coffret.



réf. 49114015



ROB-GAZ

## Double mâle :

CALIBRE	ENTRÉE / SORTIE MÂLE - MÂLE	GENCOD	RÉF.
15	JSC G 3/4"	3571100010352	49114015
25	JSC G 1"1/4	3571100010369	49114025

## PE / mâle :

CALIBRE	ENTRÉE PE	SORTIE MÂLE	GENCOD	RÉF.
15	PE20	JSC G 3/4"	3571100011687	49134015
25	PE32	JSC G 1"1/4	3571100011694	49134025

# Robinet de coupure JSC

## Description produit :

Robinet de coupure JSC.

Le robinet est condamnable en position fermée et déverrouillable uniquement par une personne habilitée.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 5 bar.

Double mâle JSC DN15 G 3/4".

Fermeture par manœuvre 1/4 de tour avec manette jaune plastique.

Robinet condamnable en position fermée, par vis de condamnation.

Robinet sans entretien.



réf. 09014215



ROB-GAZ

CALIBRE	ENTRÉE / SORTIE MÂLE - MÂLE	GENCOD	RÉF.
15	JSC G 3/4"	3571100011106	09014215



# Robinet Poussoir «Coup de poing»

## Description produit :

Robinet poussoir pour coupure d'urgence du gaz, à JSC.  
Réouverture par une personne habilitée à l'aide d'une clé de réarmement 3 usages réf. 2901901.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 5 bar.  
Raccordement double mâle JSC ou serrage en butée avec clé dynamométrique côté PE et filetage mâle à JSC.  
Fermeture par poussée sur le bouton poussoir rouge.  
Longueur : 72 ou 110 mm  
Hauteur : 150 mm  
Perte de charge :  
- 21 mbar (PdC 1 mbar) : 10 Nm<sup>3</sup>/h  
- 300 mbar (PdC 60 mbar) : 83 Nm<sup>3</sup>/h  
- 4 bar (PdC 60 mbar) : 160 Nm<sup>3</sup>/h  
Monté avec une patte de fixation isolante pour passage de vis de Ø 10 mm.  
Robinet sans entretien.  
Classe de température : de -20°C à +60°C.

## Domaines d'application :

Robinets de coupure générale des E.R.P. (Etablissements recevant du public).  
Robinets d'arrêt général pour conduites d'alimentation de chaufferies.  
Robinets de coupure des branchements d'immeubles collectifs.



réf. 2905015

## Version double mâle JSC :

CALIBRE	L.	H.	ENTRÉE / SORTIE MÂLE - MÂLE	GENCOD	RÉF.
15	72 mm	150 mm	JSC G 3/4"	3571100010291	<b>2905015</b>
25	110 mm	150 mm	JSC G 1"1/4	3571100010307	<b>2905025</b>





# Robinet double femelle

## Description produit :

Robinet double femelle cylindrique à raccorder sur deux filetages mâles coniques, pour montage sur une tuyauterie, à installer sur de l'**ACIER UNIQUEMENT**.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 5 bar.

Double femelle cylindrique.

Fermeture par manœuvre 1/4 de tour avec manette jaune plastique.

Robinet sans entretien.



réf. 49023015



ROB-GAZ

CALIBRE	ENTRÉE / SORTIE FEMELLE- FEMELLE	GENCOD	RÉF.
12	1/2" cylindrique	3571100011625	49023012
15	3/4" cylindrique	3571100011632	49023015
20	1" cylindrique	3571100011649	49023020
25	1"1/4 cylindrique	3571100011656	49023025
32	1"1/2 cylindrique	3571100011663	49023032
40	2" cylindrique	3571100011670	49023040

# Vanne papillon

## Description produit :

Robinet à levier verrouillable et cadenassable à raccorder sur 2 brides. Le corps de la vanne est en fonte, revêtu époxy.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 6 bar.

Vanne à monter entre brides.

Fermeture par manœuvre 1/4 de tour avec manette jaune.

Robinet sans entretien.



réf. 0204050



ROB-GAZ

CALIBRE	GENCOD	RÉF.
50	3571100011250	0204050
80	3571100011267	0204080
100	3571100011274	0204100



# Kit purge fin de réseau

## Description produit :

Système de purge compact équipé d'une vanne 1/4 de tour, à électrosouder sur 2 tubes PE pour sécuriser les opérations de purge de fin de réseaux PE lors de la mise en gaz et raccorder à une torche permettant la combustion du gaz lors de la mise en service d'un réseau.

## Certification :

Conforme à la spécification GRDF SPRE 001.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 5 bar.

Fermeture par manœuvre 1/4 de tour.

Classe de température : -20°C à +40°C

Résine PE 100.



réf. 25030036

Ø PE SORTIE PURGE	Ø RÉSEAU PE	GENCOD	RÉF.
PE32	PE40	3571100011991	25030033
PE32	PE63	3571100011211	25030031
PE32	PE125	3571100011076	25030036
PE32	PE160	3571100011229	25030037

# Robinet PE série 5030 (Vanne polyéthylène)

## Description produit :

Vanne PE 5030 à électrosouder sur 2 tubes PE, pour les réseaux gaz, équipée d'un socle, tulipe, extension de manœuvre et allonge télescopique.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 10 bar.

Fermeture de la vanne par manœuvre 1/4 de tour avec carré de 50 mm.

Allonge télescopique (580 à 880 mm).

Épaisseur SDR17 pour DN >= 200.

Tulipe auto-serrante et anti-rotation grâce à de petits ergots intégrés, garantissant un excellent maintien et un meilleur montage du tube de la tulipe.

Robinet sans entretien.

Classe de température : -20°C à +40°C.

Résine PE 100.



réf. 15530062



NORME NF	DN	Ø RÉSEAU PE	MOP	GENCOD	RÉF.
OUI	25	PE32	10 bar	3571100080010	15530032
OUI	32	PE40	10 bar	3571100080027	15530040
OUI	50	PE63	10 bar	3571100081659	15530062
OUI	100	PE110	10 bar	3571100080041	15530110
OUI	125	PE125	10 bar	3571100080058	15530125
OUI	150	PE160	10 bar	3571100080065	15530160
OUI	200	PE200	10 bar	3571100080072	15534200

NORME NF	DN	Ø RÉSEAU PE	MOP	GENCOD	RÉF.
NON	250	PE250	10 bar	3571100082021	15534250



# Robinet PE série 5030 de décompression

## Description produit :

Vanne PE 5030 à électrosouder sur 2 tubes PE, équipée de dispositifs de décompression pour purger les canalisations, effectuer des relevés de pression ou injecter du gaz si besoin.

Ces robinets d'extrémités sont destinés à limiter ou à supprimer très rapidement le débit de gaz dans une canalisation, soit au cours d'opérations courantes d'exploitation, soit lors d'une mise hors de danger des réseaux exploités à une pression maximale de 4 bar.

## Certification :

Conforme à la spécification GRDF SROB 700.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 5 bar.

Fermeture par manœuvre 1/4 de tour avec carré de 50 mm.

Version mono-purge ou bi-purge.

Allonge télescopique (580 à 880 mm).

Épaisseur SDR17 pour DN  $\geq$  200.

Purge équipée de robinets laiton coudés à 90°, type E1 et bouchons à JSC.

Robinet sans entretien.

Classe de température : -20°C à +40°C

Résine PE 100.



réf. 15510125



réf. 15520125

## Mono-purge :

Ø PE SORTIE PURGE	Ø RÉSEAU PE	GENCOD	RÉF.
32	PE63	3571100080140	15510063
32	PE125	3571100080157	15510125
32	PE160	3571100080164	15510160
32	PE200	3571100081338	15514200

## Bi-purge :

Ø PE SORTIE PURGE	Ø RÉSEAU PE	GENCOD	RÉF.
32	PE63	3571100080188	15520063
32	PE125	3571100080195	15520125
32	PE160	3571100080201	15520160
32	PE200	3571100081345	15524200



# Raccord femelle JPG à braser

## Description produit :

Raccord 2 pièces (douille + écrou) à braser.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.

Écrou libre ou prisonnier tournant et douille à braser sur un tube cuivre.

Livré avec joint.



réf. 0290422



## Raccord droit vendu à l'unité :

CALIBRE	ENTRÉE FEMELLE	SORTIE CUIVRE	GENCOD	RÉF.
12	JPG G 1/2"	CU10	3571100020078	0290432
12	JPG G 1/2"	CU12	3571100020085	0290433
12	JPG G 1/2"	CU14	3571100020092	0290434
12	JPG G 1/2"	CU16	3571100020108	0290435
12	JPG G 1/2"	CU18	3571100020115	0290436
15	JPG G 3/4"	CU16	3571100020122	0290408
15	JPG G 3/4"	CU18	3571100020139	0290409
15	JPG G 3/4"	CU20	3571100020146	0290460
15	JPG G 3/4"	CU22	3571100020153	0290422
20	JPG G 1"	CU22	3571100020160	0290413
20	JPG G 1"	CU28	3571100020177	0290461
25	JPG G 1"1/4	CU28	3571100020184	0290415
25	JPG G 1"1/4	CU32	3571100020191	0290462
32	JPG G 1"1/2	CU35	3571100020344	0290464
40	JPG G 2"	CU42	3571100020351	0290465
50	JPG G 2"1/4	CU54	3571100020368	0290466

## Raccord à 90° vendu à l'unité :

TYPE RACCORD COUDÉ	CALIBRE	ENTRÉE FEMELLE	SORTIE CUIVRE	GENCOD	RÉF.
90°	12	JPG G 1/2"	CU14	3571100020412	0291612
90°	12	JPG G 1/2"	CU16	3571100021068	0291616

## Raccord vendu en sachet de 10 :

CALIBRE	ENTRÉE FEMELLE	SORTIE CUIVRE	GENCOD	RÉF.
12	JPG G 1/2"	CU12	3571100021464	0990433
12	JPG G 1/2"	CU14	3571100021471	0990434
12	JPG G 1/2"	CU16	3571100021488	0990435
12	JPG G 1/2"	CU18	3571100021495	0990436
15	JPG G 3/4"	CU16	3571100021419	0990408
15	JPG G 3/4"	CU18	3571100021426	0990409
15	JPG G 3/4"	CU22	3571100021457	0990422
20	JPG G 1"	CU22	3571100021433	0990413
20	JPG G 1"	CU28	3571100021501	0990461



# Raccord femelle JPG à souder

## Description produit :

Raccord 2 pièces (douille + écrou) à souder.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.

Écrou libre ou prisonnier tournant et douille à souder sur tube acier.

Livré avec joint.



réf. 0190452



CALIBRE	ENTRÉE FEMELLE	SORTIE ACIER	GENCOD	RÉF.
15	JPG G 3/4"	AC21,3	3571100021570	<b>0190499</b>
15	JPG G 3/4"	AC26,9	3571100021556	<b>0190496</b>
20	JPG G 1"	AC26,9	3571100021587	<b>0190450</b>
25	JPG G 1"1/4	AC33,7	3571100021518	<b>0190451</b>
32	JPG G 1"1/2	AC42,4	3571100021525	<b>0190452</b>
40	JPG G 2"	AC48,3	3571100021532	<b>0190453</b>
50	JPG 2"1/4	AC60,3	3571100021549	<b>0190454</b>



# Raccord JPG à visser

## Description produit :

Raccord 2 pièces (douille + écrou) à visser.  
Pour le raccordement d'une tuyauterie acier à filetage femelle cylindrique 1/2".

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.  
Écrou prisonnier tournant à JPG et mâle 1/2" conique 6,25%.  
Livré avec joint.



réf. 0291301



réf. 0238614

## Raccord droit pour tube acier :

CALIBRE	ENTRÉE FEMELLE	SORTIE MÂLE	GENCOD	RÉF.
12	G 1/2"	1/2" conique 6,25%	3571100021099	0291301

## Raccord 90° pour tube acier :

CALIBRE	ENTRÉE FEMELLE	SORTIE MÂLE	GENCOD	RÉF.
12	G 1/2"	1/2" conique 6,25%	3571100020849	0238614

## Description produit :

Raccord 90° 2 pièces (douille 90° + écrou) à visser.  
Pour le raccordement du flexible et de l'appareil de cuisson dans un encombrement réduit.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.  
Filetage mâle à JPG G 1/2" et écrou prisonnier tournant à JPG G 1/2".  
Livré avec joint.



réf. 0238612



## Raccord 90° pour gazinière :

CALIBRE	CONDITIONNEMENT	ENTRÉE / SORTIE MÂLE - FEMELLE	GENCOD	RÉF.
12	A l'unité	G 1/2"	3571100020429	0238612
12	Sachet de 10	G 1/2"	3571100022379	0938612





# Mamelon mâle JPG à braser ou à souder

## Description produit :

Mamelon mâle JPG à braser ou à souder.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.

Mamelon à JPG et à braser sur tube cuivre ou à souder sur tube acier.



réf. 0132128



réf. 0132134

## A braser sur tube cuivre :

CALIBRE	ENTRÉE MÂLE	SORTIE CUIVRE	GENCOD	RÉF.
25	JPG G 1"1/4	CU28	3571100031074	<b>0132128</b>
32	JPG G 1"1/2	CU35	3571100032002	<b>0132135</b>
50	JPG G 2"1/4	CU54	3571100031081	<b>0132154</b>

## A souder sur tube acier :

CALIBRE	ENTRÉE MÂLE	SORTIE ACIER	GENCOD	RÉF.
15	JPG G 3/4"	AC21,3	3571100033627	<b>0132121</b>
25	JPG G 1"1/4	AC33,7	3571100032507	<b>0132134</b>
25	JPG G 1"1/4	AC26,9	3571100033641	<b>0132127</b>



# Raccord femelle JPC à braser

## Description produit :

Raccord 2 pièces (douille + écrou) à braser sur tube cuivre.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.

Écrou prisonnier tournant plombable et douille à JPC à braser sur un tube cuivre.

Avec ou sans oreille de fixation.

Livré avec joint.



réf. 0230940



réf. 0231504



réf. 0210611

## Raccord droit :

OREILLE DE FIXATION	CALIBRE	ENTRÉE FEMELLE	SORTIE CUIVRE	GENCOD	RÉF.
Sans	20	JPC DN20	CU22	3571100030077	<b>0230940</b>
Avec	20	JPC DN20	CU22	3571100030015	<b>0230961</b>
Sans	20	JPC DN20	CU28	3571100030084	<b>0230941</b>
Sans	32	JPC DN32	CU28	3571100030152	<b>0230942</b>
Sans	32	JPC DN32	CU35	3571100030169	<b>0230947</b>
Sans	50	JPC DN50	CU54	3571100030176	<b>0230946</b>

## Raccord 90° :

OREILLE DE FIXATION	CALIBRE	ENTRÉE FEMELLE	SORTIE CUIVRE	GENCOD	RÉF.
Sans	20	JPC DN20	CU22	3571100030091	<b>0231504</b>
Avec	20	JPC DN20	CU22	3571100030002	<b>0231523</b>
Sans	20	JPC DN20	CU28	3571100030107	<b>0231540</b>
Avec	20	JPC DN20	CU28	3571100030039	<b>0231524</b>
Sans	32	JPC DN32	CU35	3571100030244	<b>0231518</b>
Sans	50	JPC DN50	CU54	3571100030251	<b>0231519</b>

## Raccord 180° :

OREILLE DE FIXATION	CALIBRE	FILETAGE FEMELLE	CUIVRE	GENCOD	RÉF.
Sans	20	JPC DN20	CU22	3571100030268	<b>0210611</b>



# Raccord mâle 90° JPC à braser

## Description produit :

Raccord JPC à 90° à braser sur tube cuivre.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.

Filetage mâle à JPC et douille à braser sur un tube cuivre.

Avec oreille de fixation.

Avec accessoires de montage.



réf. 0031229



RAC-GAZ

TYPE RÉGULATEUR	CALIBRE	ENTRÉE MÂLE	SORTIE CUIVRE	GENCOD	RÉF.
B6	20	JPC DN20	CU28	3571100031029	0031229
B10 / B25	32	JPC DN32	CU35	3571100030268	0031235

# Raccord femelle JPC à souder

## Description produit :

Raccord 2 pièces (douille + écrou) à monter sur un filetage mâle à JPC et à souder sur tube acier.

Pour raccorder un compteur.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.

Écrou prisonnier tournant plombable et douille à souder sur tube acier.

Livré avec joint.



réf. 0230927



RAC-GAZ

TYPE COMPTEUR	CALIBRE	ENTRÉE FEMELLE	SORTIE ACIER	GENCOD	RÉF.
G4	20	JPC DN20	AC26,9	3571100030183	0230927
G4	20	JPC DN20	AC33,7	3571100030190	0230928
G6 / G10	32	JPC DN32	AC33,7	3571100030206	0230929
G6 / G10	32	JPC DN32	AC42,4	3571100030213	0230930
G16	50	JPC DN50	AC60,3	3571100030220	0230932



# Raccord JPC à visser

## Description produit :

Allonge JPC.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.

Écrou libre ou prisonnier tournant plombable JPC et filetage mâle JPC.

Réf 0031632, livré avec accessoires de montage.



réf. 0010801



réf. 0131902

## Allonge droite :

CALIBRE	ENTRÉE FEMELLE	SORTIE MÂLE	GENCOD	RÉF.
20	JPC DN20	JPC DN20	3571100030480	0010801
32	JPC DN32	JPC DN32	3571100030497	0010802

## Raccord 90° :

CALIBRE	ENTRÉE FEMELLE	SORTIE MÂLE	GENCOD	RÉF.
20	JPC DN20	JPC DN20	3571100030619	0031621
32	JPC DN32	JPC DN32	3571100030626	0031632

## Allonge de réduction :

CALIBRE	ENTRÉE FEMELLE	SORTIE MÂLE	GENCOD	RÉF.
32	JPC DN50	JPC DN32	3571100030503	0131902
40	JPC DN50	JPC DN40	3571100030510	0131903
32	JPC DN40	JPC DN32	3571100033581	0131901
32	JPC DN32	JPC DN40	3571100030527	0131905
32	JPC DN32	JPC DN50	3571100030534	0131906



# Raccord JPC à visser

## Description produit :

Raccord contre-coudé JPC.  
Pour rattrapage d'entraxe.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.  
Écrou libre ou prisonnier tournant plombable JPC et  
filetage mâle JPC.



réf. 0031703



CALIBRE	ENTRAXE	ENTRÉE FEMELLE	SORTIE MÂLE	GENCOD	RÉF.
20	50x50 mm	JPC DN20	JPC DN20	3571100030589	<b>0031703</b>
20	45x72 mm	JPC DN20	JPC DN32	3571100030541	<b>0031702</b>

# Raccord 180° double mâle JPC à visser

## Description produit :

Raccord à 180° JPC.  
Pour remplacement de compteur en attente d'un nouveau  
compteur.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.  
Double mâle à JPC.  
Entraxe variable.



réf. 0033005



TYPE COMPTEUR	CALIBRE	ENTRAXE	ENTRÉE / SORTIE MÂLE - MÂLE	GENCOD	RÉF.
G4	20	110 mm	JPC DN20	3571100030596	<b>0033005</b>
G4	20	160 mm	JPC DN20	3571100033115	<b>0033001</b>
G6 / G10	32	250 mm	JPC DN32	3571100032439	<b>0033002</b>



# Mamelon mâle JPC à braser ou à souder

## Description produit :

Mamelon à braser ou à souder.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.

Mamelon mâle JPC plombable et à braser sur tube cuivre ou à souder sur tube acier.



réf. 0230528



réf. 0230520

## A braser sur tube cuivre :

TYPE RÉGULATEUR	CALIBRE	ENTRÉE MÂLE	SORTIE CUIVRE	GENCOD	RÉF.
B6	20	JPC DN20	CU22	3571100030367	<b>0230506</b>
B6	20	JPC DN20	CU28	3571100030374	<b>0230507</b>
B10 / B25	32	JPC DN32	CU28	3571100030381	<b>0230508</b>
B10 / B25	32	JPC DN32	CU35	3571100030398	<b>0230528</b>

## A souder sur tube acier :

TYPE RÉGULATEUR	CALIBRE	ENTRÉE MÂLE	SORTIE ACIER	GENCOD	RÉF.
B6	20	JPC DN20	AC26,9	3571100030411	<b>0230518</b>
B6	20	JPC DN20	AC33,7	3571100030428	<b>0230519</b>
B10 / B25	32	JPC DN32	AC33,7	3571100030435	<b>0230520</b>
B10 / B25	32	JPC DN32	AC42,4	3571100030442	<b>0230521</b>
B10 / B25	40	JPC DN40	AC60,3	3571100033757	<b>0031522</b>
B10 / B25	50	JPC DN50	AC60,3	3571100033832	<b>0031523</b>





# Raccord femelle JSC à braser

## Description produit :

Raccord 2 pièces (douille + écrou) à braser sur tube cuivre.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 5 bar.

Écrou libre et douille JSC à braser sur tube cuivre.



réf. 2610120



réf. 1910106



## Raccord droit :

CALIBRE	ENTRÉE FEMELLE	SORTIE CUIVRE	GENCOD	RÉF.
15	JSC G 3/4"	CU18	3571100020863	<b>2610148</b>
20	JSC G 1"	CU22	3571100020870	<b>2610118</b>
25	JSC G 1"1/4	CU28	3571100020887	<b>2610120</b>
32	JSC G 1"1/2	CU35	3571100020894	<b>2610144</b>

## Raccord de réduction :

CALIBRE	ENTRÉE FEMELLE	SORTIE CUIVRE	GENCOD	RÉF.
25	JSC G 1"1/4	CU18	3571100031128	<b>1910105</b>
25	JSC G 1"1/4	CU22	3571100032705	<b>1910106</b>



# Raccord femelle JSC à souder

## Description produit :

Raccord 2 pièces (douille + écrou) à souder sur tube acier.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 5 bar.

Écrou libre et douille à souder sur un tube acier.



réf. 2610138



CALIBRE	ENTRÉE FEMELLE	SORTIE ACIER	GENCOD	RÉF.
15	JSC G 3/4"	AC21,3	3571100030183	<b>2610134</b>
20	JSC G 1"	AC26,9	3571100030190	<b>2610136</b>
25	JSC G 1"1/4	AC33,7	3571100030206	<b>2610138</b>
32	JSC G 1"1/2	AC42,4	3571100030213	<b>2610140</b>



# Allonge mâle / femelle JSC à visser

## Description produit :

Allonge mâle/femelle JSC.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 5 bar.

Longueur : 38 à 154 mm.

Écrou libre ou prisonnier tournant JSC et filetage mâle JSC.



réf. 0631325



réf. 0631326



réf. 0631715

## Allonge droite :

TYPE ALLONGE	CALIBRE	LONGUEUR	ENTRÉE ÉCROU	SORTIE MÂLE	GENCOD	RÉF.
Normale	15	100 mm	JSC G 3/4"	JSC G 3/4"	3571100030695	<b>0631399</b>
Normale	25	70 mm	JSC G 1"1/4	JSC G 1"1/4	3571100030671	<b>0631325</b>
Normale	25	105 mm	JSC G 1"1/4	JSC G 1"1/4	3571100030664	<b>0631305</b>
Réduction	15	38 mm	JSC G 1"1/4	JSC G 3/4"	3571100030701	<b>0631326</b>
Normale	15	52 mm	JSC G 3/4"	JSC G 3/4"	3571100033733	<b>0631352</b>

## Allonge contre-coudée :

TYPE ALLONGE	CALIBRE	LONGUEUR	ENTRÉE ÉCROU	SORTIE MÂLE	GENCOD	RÉF.
Normale	15	154 mm	JSC G 3/4"	JSC G 3/4"	3571100030688	<b>0631715</b>
Réduction	15	135 mm	JSC G 1"1/4	JSC G 3/4"	3571100030718	<b>0631725</b>



# Raccord coudé mâle / femelle JSC à visser

## Description produit :

Raccord à 90° mâle/femelle JSC.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 5 bar.

Montage avec ou sans raccord isolant.

Écrou prisonnier tournant JSC et filetage mâle JSC.

Avec oreille de fixation et accessoires de montage.



réf. 0631607



## Raccord 90° :

TYPE RACCORD	CALIBRE	RACCORD ISOLANT	ENTRÉE ÉCROU	SORTIE MÂLE	GENCOD	RÉF.
Normal	15	Avec	JSC G 3/4"	JSC G 3/4"	3571100030725	0631606
Normal	15	Sans	JSC G 3/4"	JSC G 3/4"	3571100030732	0631607
Réduction	15	Sans	JSC G 1"1/4	JSC G 3/4"	3571100030749	0631615

# Raccord coudé double femelle JSC/JPC à visser

## Description produit :

Raccord à 90° ou crosse 180° femelle JSC / femelle JPC.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.

Écrou prisonnier tournant JSC et écrou prisonnier tournant plombable JPC.



réf. 0610520



## Raccord 90° :

CALIBRE	ENTRÉE ÉCROU	SORTIE ÉCROU	GENCOD	RÉF.
15	JSC G 3/4"	JPC DN20	3571100032538	0610501
20	JSC G 1"1/4	JPC DN20	3571100031193	0610520
25	JSC G 1"1/4	JPC DN32	3571100031906	0610532

## Raccord 180° :

CALIBRE	ENTRAXE	ENTRÉE ÉCROU	SORTIE ÉCROU	GENCOD	RÉF.
20	88 mm	JSC G 1"1/4	JPC DN20	3571100031920	0610625
20	160 mm	JSC G 1"1/4	JPC DN20	3571100031937	0610603
25	160 mm	JSC G 1"1/4	JPC DN32	3571100033429	0610605



# Mamelon mâle JSC à braser ou à souder

## Description produit :

Mamelon JSC d'entrée de régulateur à braser ou à souder.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 5 bar.

Mamelon mâle JSC et à braser sur tube cuivre ou à souder sur tube acier.



réf. 0632128



réf. 0632115

## A braser sur tube cuivre :

TYPE RÉGULATEUR	CALIBRE	ENTRÉE MÂLE	SORTIE CUIVRE	GENCOD	RÉF.
B6 / B10 / B25 / BCH30	15	JSC G 3/4"	CU18	3571100031135	<b>0632128</b>
C40 / C65	25	JSC G 1"1/4	CU28	3571100031142	<b>0632107</b>
	32	JSC G 1"1/2	CU35	3571100031159	<b>0632125</b>

## A souder sur tube acier :

TYPE RÉGULATEUR	CALIBRE	ENTRÉE MÂLE	SORTIE ACIER	GENCOD	RÉF.
B6 / B10 / B25 / BCH30	15	JSC G 3/4"	AC21,3	3571100032606	<b>0632115</b>
C40 / C65	25	JSC G 1"1/4	AC33,7	3571100031975	<b>0632119</b>
	32	JSC G 1"1/2	AC42,4	3571100031982	<b>0632121</b>



# Bouchon femelle JPG et JPC

## Description produit :

Bouchon femelle JPG.

Obligatoire pour obturer un robinet de sécurité s'il n'est pas raccordé en aval.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.

Bouchon laiton femelle JPG.

Livré avec joint.



réf. 0230312



réf. 0230311

## Bouchon femelle JPG :

CERTIFICATION	ATTACHE	CALIBRE	FILETAGE FEMELLE	GENCOD	RÉF.
NF GAZ	Non	12	JPG G 1/2"	3571100021303	<b>0230312</b>
NF GAZ	Oui	12	JPG G 1/2"	3571100020436	<b>0230311</b>
NF RAC-GAZ	Non	15	JPG G 3/4"	3571100020443	<b>0230315</b>
NF RAC-GAZ	Non	25 spécial	JPG G1"	3571100033627	<b>0010141</b>

## Description produit :

Bouchon femelle JPC.

Obligatoire en sortie de compteur dans l'attente de la mise en gaz.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.

Bouchon laiton femelle JPC.

Equipé d'un 6 pans de serrage avec trou de plombage.



réf. 0030301

## Bouchon femelle JPC à 6 pans :

CALIBRE	FILETAGE FEMELLE	GENCOD	RÉF.
20	JPC DN20	3571100032347	<b>0030301</b>
32	JPC DN32	3571100031166	<b>0030302</b>





# Bouchon mâle JPG, JPC et JSC

## Description produit :

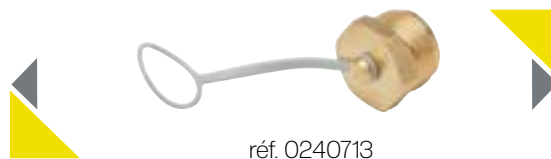
Bouchon mâle JPG.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.

Bouchon laiton mâle G 1/2". Livré avec attache.

Obligatoire pour bouchonner les flexibles de gaz en attente de gazinière.



réf. 0240713



## Bouchon mâle JPG :

CALIBRE	FILETAGE MÂLE	GENCOD	RÉF.
12	JPG G 1/2"	3571100021686	0240713

## Description produit :

Bouchon à filetage mâle JPC.

Obligatoire sur un robinet en attente d'un compteur.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.

Filetage mâle JPC.

Equipé d'un 6 pans de serrage avec trou de plombage.



réf. 0034301



## Bouchon mâle JPC à 6 pans :

CALIBRE	FILETAGE MÂLE	GENCOD	RÉF.
20	JPC DN20	3571100031173	0034301
32	JPC DN32	3571100031180	0034302
40	JPC DN40	3571100031197	0034305
50	JPC DN50	3571100031203	0034306

## Description produit :

Bouchon à filetage mâle JPC.

Obligatoire sur un robinet en attente d'un compteur.

## Caractéristiques techniques

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.

Filetage mâle JPC.

Equipé d'une tête carrée avec trou de plombage.



réf. 0034001



## Bouchon mâle JPC à tête carrée :

CALIBRE	FILETAGE MÂLE	GENCOD	RÉF.
20	JPC DN20	3571100031678	0034001
32	JPC DN32	3571100032446	0034003
40	JPC DN40	3571100033207	0034005
50	JPC DN50	3571100032453	0034006



# Bouchon mâle JSC à visser

## Description produit :

Bouchon à filetage mâle JSC.  
Pour obturation d'un raccord femelle JSC.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 5 bar.  
Filetage mâle JSC DN15 G 3/4".  
Equippé d'un 6 pans de serrage.



réf. 0634002



## Bouchon mâle JSC à 6 pans :

CALIBRE	FILETAGE MÂLE	GENCOD	RÉF.
15	JSC G 3/4"	3571100022263	0634002
25	JSC G 1"1/4	3571100022270	0634004

# Bouchon femelle JSC

## Description produit :

Bouchon femelle 2 pièces (douille bouchonnée + écrou)  
JSC à monter sur un filetage mâle JSC.  
Obligatoire sur le robinet JSC pour les tests d'étanchéité.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 5 bar.  
Douille bouchonnée JSC et écrou libre JSC.



réf. 1614004



CALIBRE	FILETAGE FEMELLE	GENCOD	RÉF.
15	JSC G 3/4"	3571100031227	1614002
25	JSC G 1"1/4	3571100031234	1614004
32	JSC G 1"1/2	3571100031241	1614005
50	JSC 2"1/4	3571100033191	1614007



# Raccord 3 pièces mâle conique

## Description produit :

Raccord 3 pièces mâle conique à braser ou à souder.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 5 bar.

Filetage mâle conique à 6,25% à visser et douille à braser sur tube cuivre ou à souder sur un tube acier.



réf. 0275204



réf. 0075240

## A braser :

CALIBRE	ENTRÉE MÂLE	SORTIE CUIVRE	GENCOD	RÉF.
15	1/2" conique 6,25%	CU18	3571100021594	<b>0075202</b>
20	3/4" conique 6,25%	CU22	3571100021181	<b>0275204</b>
25	1" conique 6,25%	CU28	3571100021198	<b>0275206</b>
32	1"1/4 conique 6,25%	CU35	3571100021204	<b>0275217</b>
40	1"1/2 conique 6,25%	CU42	3571100021952	<b>0075210</b>
50	2" conique 6,25%	CU54	3571100021211	<b>0275218</b>

## A souder :

CALIBRE	ENTRÉE MÂLE	SORTIE ACIER	GENCOD	RÉF.
15	1/2" conique 6,25%	AC21,3	3571100021983	<b>0075221</b>
20	3/4" conique 6,25%	AC26,9	3571100021976	<b>0075220</b>
25	1" conique 6,25%	AC33,7	3571100021990	<b>0075225</b>
32	1"1/4 conique 6,25%	AC42,4	3571100022003	<b>0075232</b>
40	1"1/2 conique 6,25%	AC48,3	3571100022010	<b>0075240</b>
50	2" conique 6,25%	AC60,3	3571100022027	<b>0075250</b>



# Raccord 3 pièces femelle cylindrique

## Description produit :

Raccord 3 pièces femelle cylindrique à braser ou à souder.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 5 bar.

Filetage femelle cylindrique et douille à braser sur un tube cuivre ou à souder sur tube acier.



réf. 0075414



réf. 0075432

## A braser :

CALIBRE	ENTRÉE FEMELLE	SORTIE CUIVRE	GENCOD	RÉF.
15	1/2" cylindrique	CU18	3571100021679	<b>0075403</b>
20	3/4" cylindrique	CU22	3571100021228	<b>0275405</b>
25	1" cylindrique	CU28	3571100021235	<b>0275408</b>
32	1"1/4 cylindrique	CU35	3571100021242	<b>0275422</b>
40	1"1/2 cylindrique	CU42	3571100022034	<b>0075414</b>
50	2" cylindrique	CU54	3571100021259	<b>0275421</b>

## A souder :

CALIBRE	ENTRÉE FEMELLE	SORTIE ACIER	GENCOD	RÉF.
25	1" cylindrique	AC33,7	3571100022041	<b>0075425</b>
32	1"1/4 cylindrique	AC42,4	3571100022065	<b>0075432</b>
40	1"1/2 cylindrique	AC48,3	3571100022072	<b>0075440</b>



# Raccord isolant

## Description produit :

Raccord isolant pour la protection des canalisations métalliques contre les phénomènes électriques.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 5 bar.

Écrou prisonnier tournant JSC et filetage mâle JSC.



réf. 2671325

CALIBRE	LONGUEUR	ENTRÉE ÉCROU	SORTIE MÂLE	GENCOD	RÉF.
15	100 mm	JSC G 3/4"	JSC G 3/4"	3571100020986	<b>2671315</b>
25	105 mm	JSC G 1"1/4	JSC G 1"1/4	3571100020993	<b>2671325</b>
32	110 mm	JSC G 1"1/2	JSC G 1"1/2	3571100021006	<b>2671332</b>

# Crosse JPG

## Description produit:

Crosse à 180° à braser.

Pour le raccordement du ROAI par le haut en position verticale.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.

Crosse à emboîture prête à braser sur tube cuivre.

Écrou prisonnier tournant JPG et à braser sur un tube cuivre.

Livrée avec joint.



réf. 0220614

## Crosse 180° :

CALIBRE	ENTRÉE ÉCROU	SORTIE CUIVRE	GENCOD	RÉF.
12	JPG G 1/2"	CU14	3571100020405	0220614
12	JPG G 1/2"	CU16	3571100020825	0220616

## Description produit :

Crosse à 90° contre-coudée à raccorder sur l'écrou JPG d'un régulateur BCH30 et à braser sur un tube cuivre.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.

Filetage mâle JPG et à braser sur un tube cuivre de Ø 28.

Avec oreille de fixation sur le raccord à JPG.



réf. 0131225

## Crosse 90° :

CALIBRE	ENTRÉE MÂLE	SORTIE CUIVRE	GENCOD	RÉF.
25	JPG G 1"1/4	CU28	3571100030954	0131225



# Crosse JPC

## Description produit :

Crosse à 180° contre-coudée de sortie de compteur à braser sur un tube cuivre ou à souder sur un tube acier.

Pour le raccordement en sortie d'un compteur dans un coffret à une tuyauterie cuivre ou acier.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.

Écrou prisonnier tournant plombable JPC et à braser ou à souder.

Entraxe : 87 ou 90 mm.

Avec oreille de fixation sur le raccord à JPC DN20.

Livrée avec joint.



réf. 0223622



réf. 0010673

## Crosse 180° à braser :

CALIBRE	ENTRAXE	ENTRÉE ÉCROU	SORTIE CUIVRE	GENCOD	RÉF.
20	87 mm	JPC DN20	CU22	3571100030046	<b>0223622</b>
32	90 mm	JPC DN32	CU35	3571100030930	<b>0010672</b>

## Crosse 180° à souder :

CALIBRE	ENTRAXE	ENTRÉE ÉCROU	SORTIE CUIVRE	GENCOD	RÉF.
32	90 mm	JPC DN32	AC42,4	3571100033047	<b>0010673</b>

## Description produit :

Crosse à 180° contre-coudée de sortie de compteur avec sortie pour tube PE.

Pour le raccordement en sortie d'un compteur dans un coffret à un tube PE.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.

Serrage mécanique en butée sans clé dynamométrique côté PE et écrou prisonnier tournant plombable JPC.

Entraxe : 87 ou 90 mm.

Livrée avec joint.



réf. 0010674

## Crosse 180° pour PE :

CALIBRE	ENTRAXE	ENTRÉE ÉCROU	SORTIE CUIVRE	GENCOD	RÉF.
20	87 mm	JPC DN20	PE32	3571100030053	<b>0223660</b>
20	87 mm	JPC DN20	PE40	3571100030060	<b>0223661</b>
32	90 mm	JPC DN32	PE40	3571100032309	<b>0010674</b>

Certification en cours





# Raccord PE à braser

## Description produit :

Raccord PE/Cuivre à braser sur tube cuivre.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 5 bar.

Serrage en butée sans clé dynamométrique côté PE et douille à braser sur tube cuivre.



réf. 2622220



CALIBRE	ENTRÉE PE	SORTIE CUIVRE	GENCOD	RÉF.
15	PE20	CU18	3571100040014	<b>2622215</b>
20	PE32	CU22	3571100040236	<b>2622220</b>
25	PE32	CU28	3571100040021	<b>2622202</b>
32	PE40	CU35	3571100040038	<b>2622203</b>
50	PE63	CU54	3571100040045	<b>2622204</b>



# Raccord PE à souder

## Description produit :

Raccord PE/Acier à souder sur tube acier.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 5 bar.

Serrage en butée, sans clé dynamométrique (jusqu'au PE63).

Serrage par bride, en butée, sans clé dynamométrique (à partir du PE90).

Douille à souder sur tube acier.



réf. 2622303



réf. 0622306



## Par serrage en butée :

CALIBRE	ENTRÉE PE	SORTIE ACIER	GENCOD	RÉF.
15	PE20	AC18 (forte épaisseur)	3571100040441	0622102
15	PE20	AC21,3	3571100040052	2622315
25	PE32	AC33,7	3571100040069	2622302
32	PE40	AC42,4	3571100040076	2622303
50	PE63	AC60,3	3571100040083	2622304

## Par serrage par bride, en butée :

CALIBRE	ENTRÉE PE	SORTIE ACIER	GENCOD	RÉF.
80	PE90	AC88,9	3571100032590	0622306
100	PE110	AC114,3	3571100040427	0622307
125	PE125	AC114,3	3571100040434	0622308



# Raccord PE à bride

## Description produit :

Raccord PE à bride.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 5 bar.

Serrage en butée, sans clé dynamométrique, jusqu'au PE40.

Serrage au couple par clé dynamométrique pour le PE63.

Serrage par bride, en butée, sans clé dynamométrique à partir du PE90.



réf. 0002560



réf. 0632306

## A serrage en butée :

CALIBRE	ENTRÉE PE	SORTIE	GENCOD	RÉF.
25	PE32	Bride laiton PN10	3571100040496	<b>0002563</b>
32	PE40	Bride laiton PN10	3571100040502	<b>0002564</b>

## A serrage par clé dynamométrique :

CALIBRE	ENTRÉE PE	SORTIE	GENCOD	RÉF.
50	PE63	Bride laiton PN10	3571100040519	<b>0002560</b>

## A serrage par bride, en butée :

CALIBRE	ENTRÉE PE	SORTIE	GENCOD	RÉF.
80	PE90	Bride acier PN10	3571100032590	<b>0632305</b>
100	PE110	Bride acier PN10	3571100040427	<b>0632306</b>
125	PE125	Bride acier PN10	3571100040434	<b>0632307</b>



# Manchon PE / PE

## Description produit :

Raccord PE/PE.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 5 bar.

Serrage en butée, sans clé dynamométrique, jusqu'au PE40.

Serrage au couple par clé dynamométrique pour le PE63.



réf. 2622407



## Avec virole à frapper

CALIBRE	ENTRÉE / SORTIE PE - PE	GENCOD	RÉF.
15	PE20	3571100040090	2622407
25	PE32	3571100040106	2622402
32	PE40	3571100040113	2622403
50	PE63	3571100040120	2622404

## Avec virole à visser :

CALIBRE	ENTRÉE / SORTIE PE - PE	GENCOD	RÉF.
15	PE20	3571100041134	2622417
25	PE32	3571100041158	2622412



# Bouchon PE

## Description produit :

Bouchon pour tube PE.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 5 bar.  
Serrage en butée, sans clé dynamométrique.



réf. 0614063



## Avec virole à frapper :

CALIBRE	POLYÉTHYLÈNE	GENCOD	RÉF.
15	PE20	3571100040298	0614063
25	PE32	3571100040304	0614061
32	PE40	3571100040311	0614062

## Avec virole à visser :

CALIBRE	ENTRÉE / SORTIE PE - PE	GENCOD	RÉF.
25	PE32	3571100041141	0614161

# Té PE

## Description produit :

Té égal pour tube PE.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 5 bar.  
Té égal.  
Serrage en butée sans clé dynamométrique.



réf. 2622507



CALIBRE	ENTRÉE / SORTIES	GENCOD	RÉF.
15	PE20	3571100040137	2622507
25	PE32	3571100040144	2622502
32	PE40	3571100040151	2622503



# Raccord PE femelle JSC

## Description produit :

Raccord pour tube PE.  
Sortie écrou tournant JSC.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 5 bar.  
Serrage mécanique en butée côté PE et écrou prisonnier tournant JSC.



réf. 2610166



réf. 0610165



réf. 0631561

## Raccord droit PE :

CALIBRE	ENTRÉE PE	SORTIE FEMELLE	GENCOD	RÉF.
15	PE20	JSC G 3/4"	3571100040205	<b>2610166</b>
25	PE32	JSC G 1"1/4	3571100040212	<b>2610161</b>
32	PE40	JSC G 1"1/2	3571100040229	<b>2610162</b>

## Raccord de réduction PE :

CALIBRE	ENTRÉE PE	SORTIE FEMELLE	GENCOD	RÉF.
25	PE32	JSC G 3/4"	3571100032501	<b>0610165</b>
15	PE20	JSC G 1"1/4	3571100040366	<b>0610167</b>
32	PE40	JSC G 1"1/4	3571100040373	<b>0610164</b>

## Raccord 90° PE :

CALIBRE	ENTRÉE PE	SORTIE FEMELLE	GENCOD	RÉF.
15	PE20	JSC G 3/4"	3571100040539	<b>0631567</b>



# Raccord PE acier monobloc

## Description produit :

Raccord monobloc PE / Acier.

La longueur de la manchette PE permet une éventuelle deuxième soudure par électro-soudage.

La longueur de la manchette acier est étudiée pour limiter la transmission de chaleur lors de la soudure.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 5 bar ou 10 bar.

Épaisseur SDR17 pour DN  $\geq$  200

Raccordement de la manchette PE par manchon électro-soudable.

Tube acier protégé en usine par traitement anticorrosion.



réf. 06443103



## MOP 5 :

CALIBRE	ENTRÉE PE	SORTIE ACIER	GENCOD	RÉF.
25	PE32	AC33,7	3571100022348	<b>06443101</b>
32	PE40	AC42,4	3571100040557	<b>06443102</b>
50	PE63	AC60,3	3571100040564	<b>06443103</b>
80	PE90	AC88,9	3571100022355	<b>06443104</b>
110	PE110	AC114,3	3571100040571	<b>06443105</b>
125	PE125	AC114,3	3571100040588	<b>06443106</b>
150	PE160	AC168,3	3571100040595	<b>06443107</b>
200	PE200	AC219,1	3571100040601	<b>06443108</b>

## MOP 10 :

CALIBRE	ENTRÉE PE	SORTIE ACIER	GENCOD	RÉF.
50	PE63	AC60,3	3571100040618	<b>06443110</b>
150	PE160	AC168,3	3571100040625	<b>06443111</b>

Tube PE noir à double bande jaunes pour les réseaux en MOP 10.





# Détendeur pour aérotherme

## Description produit :

Détendeur Gaz Naturel Type 733.

Permet d'alimenter des appareils à pression nominale de 20 ou 25 mbar et jusqu'à 40 kW de puissance.

## Caractéristiques techniques

Débit : 3,9 m<sup>3</sup>/h.

Pression d'entrée : 300 mbar.

Pression de sortie : 20 ou 25 mbar.

Écrou prisonnier tournant et filetage mâle G 1/2".

Livré avec joint.



réf. 0820110



## Détendeur GN 733 - 3,9 m<sup>3</sup>/h :

PRESSION DE SORTIE	ENTRÉE FEMELLE	SORTIE MÂLE	GENCOD	RÉF.
20 mbar	G 1/2"	G 1/2"	3571100063167	0820100
25 mbar	G 1/2"	G 1/2"	3571100063174	0820110

## Description produit :

Détendeur Gaz Naturel Type 733 en ligne.

Permet d'alimenter des appareils à pression nominale de 20 ou 25 mbar et jusqu'à 40 kW de puissance.

## Caractéristiques techniques :

Débit : 6 m<sup>3</sup>/h.

Pression d'entrée : 300 mbar.

Pression de sortie : 20 ou 25 mbar.

Double mâle G 3/4".



réf. 0820120



## Détendeur GN 733 - 6 m<sup>3</sup>/h :

PRESSION DE SORTIE	ENTRÉE / SORTIE MÂLE	GENCOD	RÉF.
20 mbar	G 3/4"	3571100063181	0820120
25 mbar	G 3/4"	3571100063198	0820130



# Kit détente pour aérotherme

## Description produit :

Kit détente pour le raccordement externe des appareils de cuisson, de chauffage et de process industriels professionnels dans le cadre des locaux.

Kit composé d'un robinet double femelle, d'un filtre, d'un détendeur GN type 733 ainsi que de deux raccords double mâle.

Le robinet est à monter sur un filetage mâle conique 6,25% et le détendeur sur l'écrou d'un flexible.



## Caractéristiques techniques :

Débit : 3,9 m<sup>3</sup>/h.

Pression d'entrée : 300 mbar.

Pression de sortie : 20 ou 25 mbar.

Composition du kit :

- Détendeur type 733 GN, livré avec son joint (réf. 0820100 ou 0820110).
- Filtre (réf. 0810007).
- Robinet double femelle DN12 (réf. 49023012).
- Deux raccords double mâle (réf. B239900).



## Kit détente GN 3,9 m<sup>3</sup>/h :

PRESSION DE SORTIE	ENTRÉE (ROBINET D. FEMELLE)	SORTIE (DÉTENDEUR MÂLE)	GENCOD	RÉF.
20 mbar	1/2" cylindrique	G 1/2"	3571100063631	<b>0820101</b>
25 mbar	1/2" cylindrique	G 1/2"	3571100063648	<b>0820111</b>



# Kit détente pour aérotherme

## Description produit :

Kit détente pour le raccordement externe des appareils de cuisson, de chauffage et de process industriels professionnels.

Kit composé d'un robinet double femelle, d'un filtre, d'un détendeur GN type 733 ainsi que d'un raccord double mâle de réduction.

Le robinet est à monter sur un filetage mâle conique 6,25% et le détendeur sur l'écrou d'un flexible.

## Caractéristiques techniques :

Débit : 6 m<sup>3</sup>/h.

Pression d'entrée : 300 mbar.

Pression de sortie : 20 ou 25 mbar.

Composition du kit :

- Détendeur type 733 GN (réf. 0820120 ou 0820130).
- Filtre (réf. 0810007).
- Robinet double femelle DN12 (réf. 49023012).
- Raccord double mâle de réduction (réf. 0232013).



## Kit détente GN 6 m<sup>3</sup>/h :

PRESSION DE SORTIE	ENTRÉE (ROBINET D. FEMELLE)	SORTIE (DÉTENDEUR MÂLE)	GENCOD	RÉF.
20 mbar	1/2" cylindrique	G 3/4"	3571100063655	<b>0820121</b>
25 mbar	1/2" cylindrique	G 3/4"	3571100063662	<b>0820131</b>



# Définissons votre conduite montante<sup>1</sup>

## INFORMATIONS NECESSAIRES A LA DEFINITION DE VOTRE CONDUITE MONTANTE<sup>2</sup>

Chantier concerné : .....

Ville : .....

### Architecture de la conduite montante

Pression d'alimentation : .....

Nombre de niveaux de l'immeuble à desservir : .....

Nombre de compteurs par étage (tableau ci contre) :

FCIC	Etage 3
Etage 1	Etage 4
Etage 2	Etage 5

Arrivée de la conduite principale  Par le sous-sol  Par le plafond du rez-de-chaussée

Nombre de conduites montantes alimentées par la conduite d'immeuble ..... (une conduite montante par cage d'escalier)

Hauteur des étages de plancher à plancher ..... (par défaut : 2800 mm soit la hauteur standard de nos conduites montantes)

Dimensions de la gaine technique

Profondeur  270 mm  Autre .. Largeur  400 mm  700 mm  900 mm  Autre .....  
(1 à 4 compteurs) (5 à 8 compteurs) (9 à 12 compteurs)

Diamètre de la conduite montante  Ø 28  Ø 35  Ø 54

Si le diamètre de la conduite reste à déterminer

- Surface moyenne des logements ..... m<sup>2</sup>
- Puissance totale des appareils à alimenter par la conduite montante ..... (kW)
- Longueur de la conduite d'immeuble horizontale alimentant les conduites montantes ..... (m)

### Vos besoins en équipement de la conduite montante :

- Robinet de compteur
- Bouchon de robinet de compteur
- Robinet de pied de conduite
- Raccord de sortie de compteur coude
- Crose de sortie de compteur FLT BD CONNECT
- Raccord cuivre
- Manchon cuivre / cuivre
- Té cuivre / cuivre
- Manchette acier / cuivre
- Collier de mise à la terre

### VOS COORDONNEES

Installateur : ..... Grossiste (Nom/Ville) : .....

Société : .....

Nom : ..... Prénom : ..... Fonction : .....

Adresse société : .....

Téléphone : .....

Email : .....

#### NB :

<sup>1</sup> Vos deux conduites montantes font l'objet d'une étude approfondie et individualisée selon la configuration de l'installation par l'installateur. Pour une PROCTUDE et un DEVIS, nous vous remercions de nous retourner préalablement le temps nécessaire. ACCOMPAGNEZ VOS PLANS.

<sup>2</sup> Seul l'indicateur de consommation de votre part ou l'absence de technique de chauffage au bois à puissance selon ATG B 600 2021 vous sera proposé.

Fait à :

Le :

Cachet et signature :

Fiche à remplir et à renvoyer :

Par mail à [contact@banides.fr](mailto:contact@banides.fr)

# CONDUITE MONTANTE

*Retrouvez  
toutes  
les informations  
sur la page  
BD CONNECT  
de notre site  
internet*



Présentation .....	78
Raccord coudé .....	80
Té .....	81
Robinet de pied de conduite .....	83
Bouchon et manchette .....	84
Collier de mise à la terre .....	85

# Pourquoi les conduites montantes BANIDES ?

Depuis de nombreuses années, nous vous apportons une expertise dans l'analyse, l'étude, la configuration et la fabrication de vos conduites montantes.

Nos équipes sont formées pour vous conseiller et veiller au bon respect des normes en vigueur.

Elles disposent de moyens techniques et pratiques pour chiffrer en adéquation avec votre besoin, vos plans et vos contraintes.

Pour obtenir un chiffrage précis, 4 informations sont nécessaires :

- nombre d'étages
- nombre de logements
- équipements des logements
- distance coffret / pied de conduite

**Soyez sereins, nous nous chargeons du reste !**

## Qu'appelle-t-on Conduite Montante ?

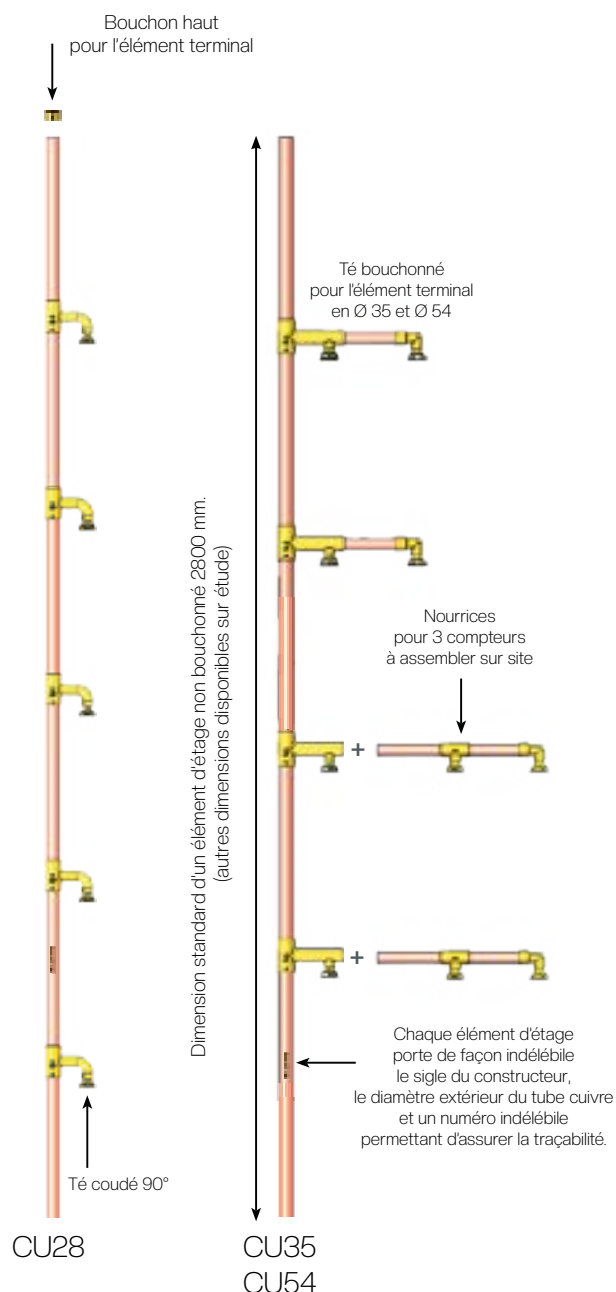
La conduite montante est une tuyauterie verticale pour la plus grande partie, raccordée à la conduite d'immeuble et qui alimente les différents niveaux de cet immeuble.

Les conduites montantes Gaz sont le plus souvent en cuivre d'une hauteur de 2 m 80, et sont raccordées directement aux compteurs G4 d'abonnés.

Les bâtiments neufs alimentés en Gaz Naturel (ou Propane réseau) sont équipés de ces conduites en cuivre, qui doivent être préfabriquées par un professionnel, conformément aux exigences de l'ATG B600 et autorisées d'emploi par GRDF.

## LA RÉALISATION DE VOTRE CONDUITE MONTANTE SUR MESURE EN 4 ÉTAPES :

- 1 Définition de votre besoin avec notre service client : plan, fiche de définition de l'élément d'étage et besoin en accessoires à fournir.
- 2 Réalisation de l'offre et du devis.
- 3 Fabrication, identification, certification, emballage individuel en caisse carton.
- 4 Livraison possible sur chantier.

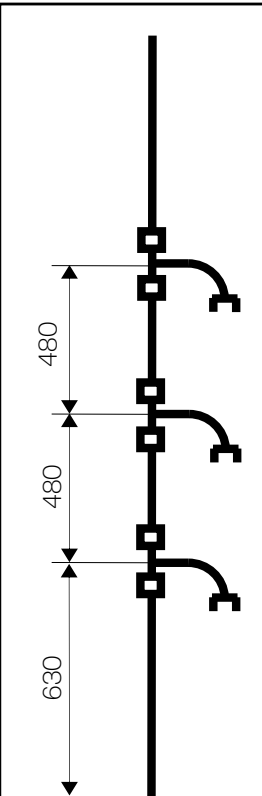
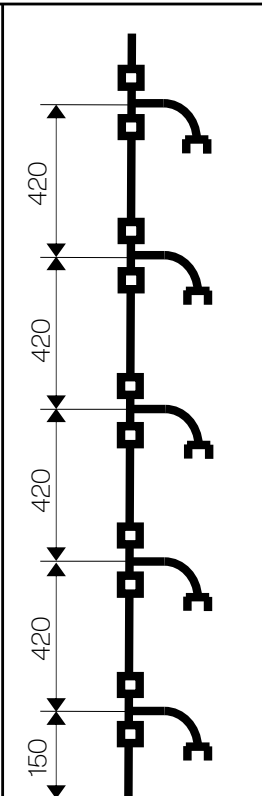
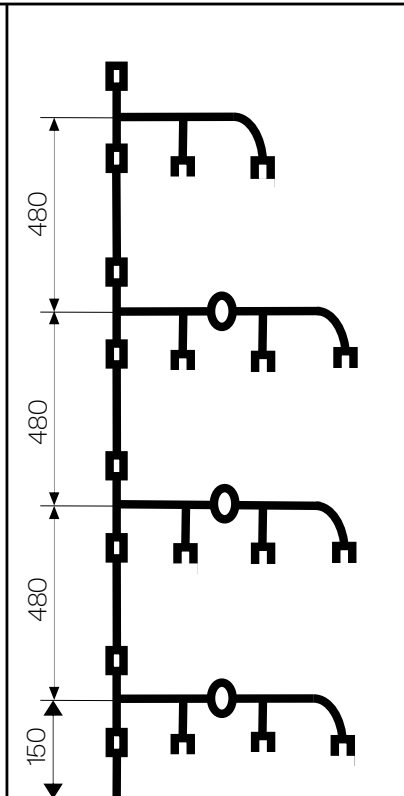
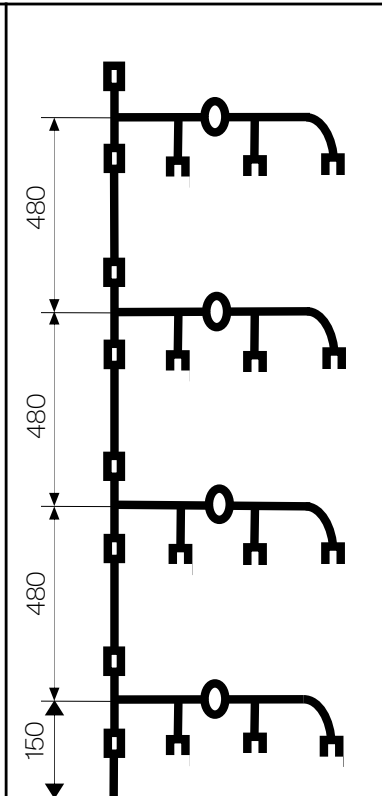


## Les conduites montantes BANIDES répondent aux exigences de la marque ATG B 600 qui précise (entre autres) les points suivants :

Conforme  
**ATG B 600**  
exigences

- ▶ Chaque élément d'étage compte de 1 à 5 compteurs (CU28) ou de 1 à 12 compteurs (CU35 et CU54).
- ▶ Les piquages sont situés du même côté et leur axe doit être positionné dans un même plan.
- ▶ Les différents procédés d'assemblage permettent l'installation de 1 à 12 compteurs par élément d'étage selon que le ou les piquages sont associés à des coudes simples à 90° ou à des nourrices.
- ▶ Le diamètre de la conduite montante est déterminé en fonction du débit demandé.
- ▶ Les personnels réalisant les assemblages sont titulaires d'une attestation d'aptitude professionnelle, spécifique au mode d'assemblage concerné.
- ▶ L'étanchéité de chaque élément d'étage est testée en usine (en air sous eau à une pression de 6 bar).
- ▶ Les accessoires de raccordement sont livrés avec les éléments d'étage en carton.
- ▶ Chaque élément portera un numéro indélébile permettant d'assurer la traçabilité.
- ▶ Emballage carton. Nourrices brasées sauf dans la version 4 piquages pour les CM de 9 à 12 compteurs. Le brasage des 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> compteurs juxtaposés sera à réaliser par l'installateur sur chantier comme l'autorise l'ATG B 600 2021.

### EXEMPLES D'ÉLÉMENTS D'ÉTAGE

CU28/35/54 largeur de la gaine 400	CU28 largeur de la gaine 400	CU35/54 largeur de la gaine 900	CU35/54 largeur de la gaine 900
			
3 piquages	5 piquages	4 piquages	4 piquages
3 compteurs	5 compteurs	11 compteurs	12 compteurs



# Raccord coudé

## Description produit :

Piquage coudé 90° pour la réalisation d'un piquage direct sur une conduite montante cuivre ou acier, raccordement à visser sur un robinet de compteur DN20.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.  
Tube cuivre ou acier coudé à braser ou à souder et écrou prisonnier tournant plombable JPC.  
Livré avec joint (uniquement pour 0231570).



réf. 0031578



réf. 0031570

## Piquage coudé :

JOINT	CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE FEMELLE	GENCOD	RÉF.
Sans	20	CU22	JPC DN20	3571100031807	<b>0031578</b>
Sans	20	AC26,9	JPC DN20	3571100031593	<b>0031570</b>
Avec	20	AC26,9	JPC DN20	3571100030404	<b>0231570</b>

## Description produit :

Raccord 2 pièces à 90° à écrou JPC et à braser sur un tube cuivre.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.  
Écrou prisonnier tournant plombable et douille à JPC à braser sur un tube cuivre de Ø 28.  
Livré avec joint.



réf. 0231540

## Raccord coudé 90° :

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE FEMELLE	GENCOD	RÉF.
20	CU28	JPC DN20	3571100030107	<b>0231540</b>

## Description produit :

Raccord à 180° à filetage mâle JPC et écrou JPC.  
Pour la rénovation des conduites montantes équipées d'anciens compteurs G4 entraxe 160 mm .  
(remplacement par nouveau compteur G4 entraxe 110 mm).  
Pour rattrape d'entraxe : liaison entre le robinet de compteur et le compteur G4 avec positionnement du té vers le haut.



réf. 0211601

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.  
Écrou prisonnier tournant plombable et filetage mâle JPC DN20.

## Raccord 180° pour ancien compteur G4 :

CALIBRE	ENTRÉE / SORTIE FEMELLE - MÂLE	GENCOD	RÉF.
20	JPC DN20	3571100030602	<b>0211601</b>



# Té pour conduite montante cuivre

## Description produit :

Té de branchement à braser sur deux tubes cuivre et à écrou JPC 6/20.

Pour la réalisation d'un piquage sur une conduite montante en cuivre.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.

Té à braser sur deux tubes cuivre et écrou prisonnier tournant plombable JPC DN20.



RAC-GAZ



réf. 0031028



réf. 0051001

## Té droit :

ENTRÉE	SORTIE 1 FEMELLE	SORTIE 2	GENCOD	RÉF.
CU28	JPC DN20	CU28	3571100032354	<b>0031028</b>
CU35	JPC DN20	CU35	3571100032088	<b>0031035</b>
CU54	JPC DN20	CU54	3571100032361	<b>0031054</b>

## Té 90° :

ENTRÉE	SORTIE 1 FEMELLE	SORTIE 2	GENCOD	RÉF.
CU28	JPC DN20	CU28	3571100031531	<b>0051001</b>
CU35	JPC DN20	CU35	3571100031548	<b>0051002</b>
CU54	JPC DN20	CU54	3571100031562	<b>0051004</b>

## Té 90° bouchonné sur la partie haute :

ENTRÉE	SORTIE 1 FEMELLE	SORTIE 2	GENCOD	RÉF.
CU35	JPC DN20	CU35	3571100033818	<b>0051007</b>
CU54	JPC DN20	CU54	3571100033849	<b>0051009</b>



# Té pour conduite montante cuivre

## Description produit :

Té double pour conduite montante en cuivre CU35 ou CU54 avec écrou 6/20.

Pour la réalisation d'un piquage sur une conduite montante en cuivre.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.

Té à braser sur trois tubes cuivre et écrou prisonnier tournant plombable JPC DN20.



réf. 0051005



RAC-GAZ

## Té double à JPC :

ENTRÉE	SORTIE 1	SORTIE 2 FEMELLE	SORTIE 3	GENCOD	RÉF.
CU35	CU35	JPC DN20	CU28	3571100033795	0051005
CU54	CU54	JPC DN20	CU28	3571100033801	0051006

## Description produit :

Té droit de branchement à braser sur deux tubes cuivre et écrou JSC.

Pour la réalisation d'un piquage sur une conduite montante en cuivre moyenne pression.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 5 bar.

Té à braser sur deux tubes cuivre et écrou prisonnier tournant JSC G 3/4".



réf. 0611003



RAC-GAZ

## Té droit à JSC :

ENTRÉE	SORTIE 1 FEMELLE	SORTIE 2	GENCOD	RÉF.
CU18	JSC G 3/4"	CU18	3571100032071	0611007
CU28	JSC G 3/4"	CU28	3571100032545	0611003
CU35	JSC G 3/4"	CU35	3571100032552	0611009



# Robinet de pied de conduite

## Description produit :

Robinet 1/4 de tour JPG ou JSC. Raccordement fileté JPG ou JSC, pour un montage au pied d'une conduite montante.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.  
Manœuvre 1/4 de tour avec tête carrée laiton.  
Robinet sans entretien.



réf. 02011032



réf. 29014015

## Robinet à JPG tête carrée :

CALIBRE	ENTRÉE / SORTIE MÂLE - MÂLE	GENCOD	RÉF.
32	JPG G 1"1/2	3571100011410	02011032
50	JPG 2"1/4	3571100011427	02011050

## Robinet à JSC manette jaune :

CALIBRE	ENTRÉE / SORTIE MÂLE - MÂLE	GENCOD	RÉF.
15	JSC G 3/4"	3571100010574	29014015
25	JSC G 1"1/4	3571100010185	29014025
32	JSC G 1"1/2	3571100011601	29012032

## Description produit :

Robinet à brides pour pied de conduite montante.  
Pour maintenance et rénovation.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.  
À relier sur deux brides.  
Manœuvre 1/4 de tour par tête carrée laiton de 14 mm.  
Robinet sans entretien.



réf. 02071225

## Robinet à brides :

CALIBRE	ENTRÉE / SORTIE	GENCOD	RÉF.
25	Brides	3571100010987	02071225



# Bouchon

## Description produit :

Bouchon à braser sur un tube cuivre, pour l'extrémité d'une conduite montante cuivre.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 5 bar.



réf. 0026022

CALIBRE	CUIVRE	GENCOD	RÉF.
15	CU18	3571100030323	0026018
20	CU22	3571100030330	0026022
25	CU28	3571100030329	0226028
32	CU35	3571100030336	0226035
40	CU42	3571100030343	0226042
50	CU54	3571100030350	0226054

# Manchette

## Description produit :

Manchette de liaison acier / cuivre à souder sur un tube acier et à braser sur un tube cuivre.

Pour installation en pied de conduite montante.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 5 bar.

À souder sur un tube acier et à braser sur un tube cuivre.



réf. 0222005

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	GENCOD	RÉF.
15	AC21,3	CU18	3571100022119	0222001
20	AC26,9	CU22	3571100021013	0222002
25	AC33,7	CU28	3571100021020	0222003
32	AC42,4	CU35	3571100021037	0222005
40	AC48,3	CU42	3571100021044	0222007
50	AC60,3	CU54	3571100021051	0222016



# Collier de mise à la terre

## Description produit :

Assure la liaison équipotentielle des canalisations métalliques pour le gaz.

Les canalisations métalliques de gaz situées à l'intérieur des bâtiments ainsi que celles placées à l'extérieur et faisant partie intégrante du bâtiment doivent être connectées à la liaison équipotentielle principale.

## Certification :

Conforme à la DTU 611.

## Restrictions d'usage / avertissements :

Il est interdit d'utiliser les conduites de gaz comme prise de terre ou de leur faire supporter tout effort mécanique.

**Attention :** Le DN du collier varie en fonction du type de conduite cuivre ou acier.



réf. 0250228



réf. 0250234

## Pour conduite montante cuivre :

CALIBRE	Ø EXT.	GENCOD	RÉF.
25	CU28	3571100021112	<b>0250228</b>
32	CU35	3571100021129	<b>0250235</b>
50	CU54	3571100021136	<b>0250254</b>

## Pour conduite montante acier :

CALIBRE	Ø EXT.	GENCOD	RÉF.
25	AC33,7	3571100021150	<b>0250334</b>
32	AC42,4	3571100021167	<b>0250342</b>
50	AC60,3	3571100021174	<b>0250360</b>

# Définissons votre P.T.G.E.

Chantier concerné : .....

Adresse du site de chantier : .....

## Architecture du P.T.G.E.

Pression d'entrée : .....

Pression de sortie : .....

Nombre de compteurs (1 compteur par habitation raccordée)

**3**

**4**

**5**

**6**

**8**

**10**

Socle pour armoire :

OUI

NON

Raccordement d'entrée :

PE

CU

Acier

Raccordement de sortie :

PLT

CU

Raccord isolant :

OUI

NON

## Vos coordonnées

Fiche à remplir et à renvoyer par mail à : [contact@banides.fr](mailto:contact@banides.fr)

Société : .....

Adresse société : .....

Nom : ..... Prénom : .....


Fonction : ..... Mail : .....

Téléphone : .....

Distributeur habituel : (obligatoire pour devis) Fait à : .....

..... Le : .....

Signature :



# PLACARD TECHNIQUE GAZ ÉQUIPÉ

Présentation .....	88
Composition d'un P.T.G.E. ....	89
<b>P.T.G.E</b>	
3 / 4 compteurs .....	90
5 / 6 compteurs .....	91
8 / 10 compteurs .....	92
<b>SOCLE</b> .....	93



# Pourquoi les P.T.G.E. BANIDES ?

BANIDES est incontournable dans le métier du Gaz grâce à son expertise de la conception et de la fabrication de produits pour la distribution du gaz «après compteur» et «avant compteur» (GRDF, Régies).

De la définition à la livraison, BANIDES vous propose un produit clé en main sur mesure ainsi que tous les accessoires indispensables.

La réalisation de votre P.T.G.E. sur mesure en 3 étapes :

- 1 Définition du besoin et réalisation du devis
- 2 Fabrication et tests
- 3 Livraison

## Qu'est-ce qu'un P.T.G.E. ?

Le Placard Technique Gaz Équipé, abrégé en P.T.G.E. ou également appelé Armoire Technique Multi-Comptage, est un placard destiné aux résidences de petite taille (3 à 10 logements).

Sa contenance ainsi que son gabarit varient selon :

- ▶ le nombre de compteurs (1 par abonné)
- ▶ le type de gaz
- ▶ l'entrée PE ou entrée métallique

Il peut se poser en façade ou en limite de propriété ou dans un local technique.



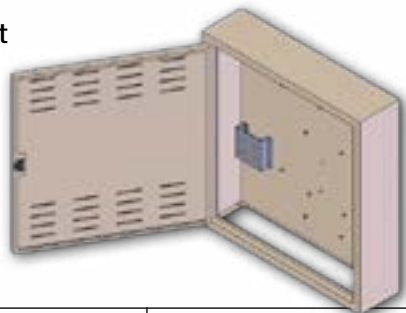
Les Placards Techniques Gaz Équipés répondent aux exigences de la marque ATG B600 2021, qui précisent (entre autres) les points suivants :

- ▶ Les différents procédés d'assemblage des nourrices.
- ▶ La certification d'aptitude professionnelle des personnels qui réalisent ces assemblages.
- ▶ La méthode de test air sous eau (P = 6 bar) des nourrices.
- ▶ Les exigences de traçabilité (numérotation unique et indélébile de chaque produit).



# Composition d'un P.T.G.E.

Coffret



Régulateur  
Réf. 0801019

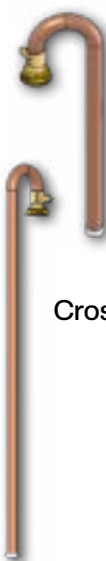
Compteur



Coffret	Dimensions
3 et 4 compteurs	951 x 700 x 228 mm
5 et 6 compteurs	951 x 900 x 225 mm
8 et 10 compteurs	1350 x 1050 x 225 mm

Nourrice

Pour 3 et 4 compteurs : CU28  
De 5 à 10 compteurs : CU35



Crosses CU22

Robinet de compteur  
Réf. 42054220



Robinet JSC  
Réf. 09135115



## Raccordements d'entrée et accessoires



Clé 4 usages  
Réf 0902901



Raccord isolant  
Réf 2671325



Raccord JSC à braser  
Réf 2610120



Raccord JSC à souder  
Réf 2610138

## Raccordements de sortie



Couronne  
PLT BD Connect



Raccord à braser  
Réf. 3482022

# Placard Technique Gaz Équipé 3 compteurs / 4 compteurs

## Description produit :

Placard Technique Gaz Équipé (P.T.G.E), pour détente, comptage et distribution du gaz aux abonnés. Pour 3 ou 4 compteurs, robinet d'entrée à monter sur l'écrou d'un raccord isolant à Jonction Sphéro-Conique (JSC) et crosses de sortie à braser.

## Caractéristiques techniques :

Pression d'entrée : 0,5 à 5 bar.

Pression de sortie : 21 mbar (GN).

37 mbar (Propane réseau).

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.

Robinet JSC type EA à filetage mâle ou type E1A pour PE et à braser sur 3 ou 4 tubes cuivre de Ø 22.

Avec plaques de repérage T202 fixées sur chaque robinet.

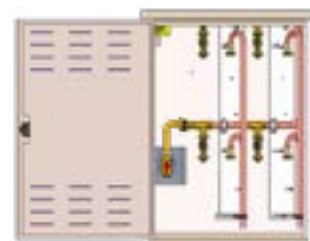
Nourrice permettant l'alimentation en gaz. Socle fourni en option. Compteurs non fournis.

Porte à ouvrir avec clé 4 usages (réf. 0902901).

Livré avec joints pour les écrous JPC DN20.



réf. 0321034



réf. 0421034

## PT.G.E pour 3 compteurs (Gaz Naturel) avec régulateur B10N 21 mbar:

TYPE ROBINET	ENTRÉE MÂLE	SORTIES CROSSES	GENCOD	RÉF.
EA	JSC G 3/4"	CU22 x3	3571100055570	0321034
E1A	PE20	CU22 x3	3571100055563	0321020

## PT.G.E pour 3 compteurs (Propane réseau) avec régulateur B10N 37 mbar :

TYPE ROBINET	ENTRÉE MÂLE	SORTIES CROSSES	GENCOD	RÉF.
EA	JSC G 3/4"	CU22 x3	3571100055594	0337034
E1A	PE20	CU22 x3	3571100055587	0037020

## PT.G.E pour 3 compteurs (Gaz Naturel & Propane réseau) sans régulateur (livré avec raccord coudé) :

TYPE ROBINET	ENTRÉE MÂLE	SORTIES CROSSES	GENCOD	RÉF.
EA	JSC G 1"1/4	CU22 x3	3571100055612	0350114
E1A	PE32	CU22 x3	3571100055605	0350032

## PT.G.E pour 4 compteurs (Gaz Naturel) avec régulateur B10N 21 mbar :

TYPE ROBINET	ENTRÉE MÂLE	SORTIES CROSSES	GENCOD	RÉF.
EA	JSC G 3/4"	CU22 x4	3571100055636	0421034
E1A	PE20	CU22 x4	3571100055629	0421020

## PT.G.E pour 4 compteurs (Propane réseau) avec régulateur B10N 37 mbar :

TYPE ROBINET	ENTRÉE MÂLE	SORTIES CROSSES	GENCOD	RÉF.
EA	JSC G 3/4"	CU22 x4	3571100055636	0437034
E1A	PE20	CU22 x4	3571100055643	0437020

## PT.G.E pour 4 compteurs (Gaz Naturel & Propane réseau) sans régulateur (livré avec raccord coudé) :

TYPE ROBINET	ENTRÉE MÂLE	SORTIES CROSSES	GENCOD	RÉF.
EA	JSC G 1"1/4	CU22 x4	3571100055674	0450114
E1A	PE32	CU22 x4	3571100055667	0450032

# Placard Technique Gaz Équipé 5 compteurs / 6 compteurs

## Description produit :

Placard Technique Gaz Équipé (P.T.G.E), pour détente, comptage et distribution du gaz aux abonnés.

Pour 5 ou 6 compteurs, robinet d'entrée à monter sur l'écrou d'un raccord isolant à Jonction Sphéro-Conique (JSC) et crosses de sortie à braser.

## Caractéristiques techniques :

Pression d'entrée : 0,5 à 5 bar.

Pression de sortie : 21 mbar (GN).

37 mbar (Propane réseau).

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.

Robinet JSC type EA à filetage mâle ou type E1A pour PE et à braser sur 5 ou 6 tubes cuivre de Ø 22.

Avec plaques de repérage T202 fixées sur chaque robinet.

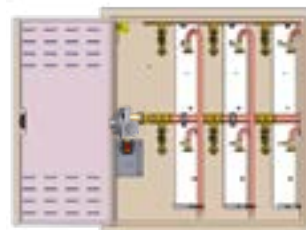
Nourrice permettant l'alimentation en gaz. Socle fourni en option. Compteurs non fournis.

Porte à ouvrir avec clé 4 usages (réf. 0902901).

Livré avec joints pour les écrous JPC DN20.



réf. 0521034



réf. 0621034

## P.T.G.E pour 5 compteurs (Gaz Naturel) avec régulateur B25N 21 mbar :

TYPE ROBINET	ENTRÉE MÂLE	SORTIES CROSSES	GENCOD	RÉF.
EA	JSC G 3/4"	CU22 x5	3571100055698	0521034
E1A	PE20	CU22 x5	3571100055681	0521020

## P.T.G.E pour 5 compteurs (Propane réseau) avec régulateur B25N 37 mbar :

TYPE ROBINET	ENTRÉE MÂLE	SORTIES CROSSES	GENCOD	RÉF.
EA	JSC G 3/4"	CU22 x5	3571100055711	0537034
E1A	PE20	CU22 x5	3571100055704	0537020

## P.T.G.E pour 5 compteurs (Gaz Naturel & Propane réseau) sans régulateur (livré avec raccord coudé) :

TYPE ROBINET	ENTRÉE MÂLE	SORTIES CROSSES	GENCOD	RÉF.
EA	JSC G 1"1/4	CU22 x5	3571100055735	0550114
E1A	PE40	CU22 x5	3571100055728	0550040

## P.T.G.E pour 6 compteurs (Gaz Naturel) avec régulateur B25N 21 mbar :

TYPE ROBINET	ENTRÉE MÂLE	SORTIES CROSSES	GENCOD	RÉF.
EA	JSC G 3/4"	CU22 x6	3571100055759	0621034
E1A	PE20	CU22 x6	3571100055742	0621020

## P.T.G.E pour 6 compteurs (Propane réseau) avec régulateur B25N 37 mbar :

TYPE ROBINET	ENTRÉE MÂLE	SORTIES CROSSES	GENCOD	RÉF.
EA	JSC G 3/4"	CU22 x6	3571100055773	0637034
E1A	PE20	CU22 x6	3571100055766	0637020

## P.T.G.E pour 6 compteurs (Gaz Naturel & Propane réseau) sans régulateur (livré avec raccord coudé) :

TYPE ROBINET	ENTRÉE MÂLE	SORTIES CROSSES	GENCOD	RÉF.
EA	JSC G 1"1/4	CU22 x6	3571100055797	0650114
E1A	PE40	CU22 x6	3571100055780	0650040

# Placard Technique Gaz Équipé 8 compteurs / 10 compteurs

## Description produit :

Placard Technique Gaz Équipé (PT.G.E), pour détente, comptage et distribution du gaz aux abonnés.

Pour 8 ou 10 compteurs, robinet d'entrée à monter sur l'écrou d'un raccord isolant à Jonction Sphéro-Conique (JSC) et crosses de sortie à braser.

## Caractéristiques techniques :

Pression d'entrée : 0,5 à 5 bar.

Pression de sortie : 21 mbar (GN).

37 mbar (Propane réseau).

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.

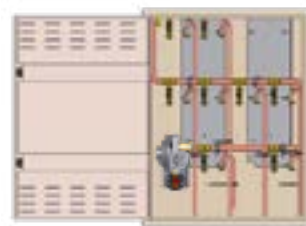
Robinet JSC type EA à filetage mâle ou type E1A pour PE et à braser sur 8 ou 10 tubes cuivre de Ø 22.

Avec plaques de repérage T202 fixées sur chaque robinet.

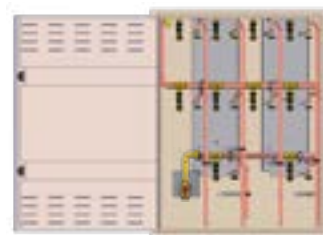
Nourrice permettant l'alimentation en gaz. Socle fourni en option. Compteurs non fournis.

Porte à ouvrir avec clé 4 usages (réf. 0902901).

Livré avec joints pour les écrous JPC DN20.



réf. 0821034



réf. 1050114

## PT.G.E pour 8 compteurs (Gaz Naturel) avec régulateur B25N 21 mbar :

TYPE ROBINET	ENTRÉE MÂLE	SORTIES CROSSES	GENCOD	RÉF.
EA	JSC G 3/4"	CU22 x8	3571100055810	0821034
E1A	PE20	CU22 x8	3571100055803	0821020

## PT.G.E pour 8 compteurs (Propane réseau) avec régulateur B25N 37 mbar :

TYPE ROBINET	ENTRÉE MÂLE	SORTIES CROSSES	GENCOD	RÉF.
EA	JSC G 3/4"	CU22 x8	3571100055834	0837034
E1A	PE20	CU22 x8	3571100055827	0837020

## PT.G.E pour 8 compteurs (Gaz Naturel & Propane réseau) sans régulateur (livré avec raccord coudé) :

TYPE ROBINET	ENTRÉE MÂLE	SORTIES CROSSES	GENCOD	RÉF.
EA	JSC G 1"1/4	CU22 x8	3571100055858	0850114
E1A	PE40	CU22 x8	3571100055841	0850040

## PT.G.E pour 10 compteurs (Gaz Naturel) avec régulateur B25N 21 mbar :

TYPE ROBINET	ENTRÉE MÂLE	SORTIES CROSSES	GENCOD	RÉF.
EA	JSC G 3/4"	CU22 x10	3571100055872	1021034
E1A	PE20	CU22 x10	3571100055865	1021020

## PT.G.E pour 10 compteurs (Propane réseau) avec régulateur B25N 37 mbar :

TYPE ROBINET	ENTRÉE MÂLE	SORTIES CROSSES	GENCOD	RÉF.
EA	JSC G 3/4"	CU22 x10	3571100055896	1037034
E1A	PE20	CU22 x10	3571100055889	1037020

## PT.G.E pour 10 compteurs (Gaz Naturel & Propane réseau) sans régulateur (livré avec raccord coudé) :

TYPE ROBINET	ENTRÉE MÂLE	SORTIES CROSSES	GENCOD	RÉF.
EA	JSC G 1"1/4	CU22 x10	3571100055919	1050114
E1A	PE40	CU22 x10	3571100055902	1050040

# Socle pour P.T.G.E.



réf. 7520340

NOMBRE DE COMPTEURS	DIMENSIONS	GENCOD	RÉF.
3 et 4 compteurs	950 x 700 x 225	3571100070622	<b>7520340</b>
5 et 6 compteurs	950 x 900 x 225	3571100070639	<b>7520560</b>
8 et 10 compteurs	1050 x 1350 x 225	3571100070646	<b>7520810</b>

---

# Notes

---

A large rectangular area with horizontal dotted lines for writing notes. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page, providing a template for handwritten text.



# BUTANE / PROPANE (GPL)

## BUTANE

Détendeur .....	97
Robinet .....	98
Kit bi-bouteilles .....	99
Détendeur inverseur automatique .....	100
Robinet détendeur-déclencheur .....	100

## PROPANE

Détendeur bouteille .....	101
Détendeur clipsable sur bouteille .....	101
Détendeur réglable .....	102
Détendeur limiteur pour caravane .....	102
Kit bi-bouteilles .....	103
Détendeur-inverseur limiteur .....	104
Robinet détendeur-déclencheur .....	105
Détendeur 2 <sup>ème</sup> détente .....	106
Détendeur citerne .....	107
Détendeur .....	108
Limiteur de pression .....	109

## BUTANE / PROPANE

Bouchon femelle GPL .....	109
Té GPL .....	110
Tétine Butane .....	110

## RACCORD BUTANE / PROPANE

Raccord GPL double femelle .....	111
Raccord GPL double mâle .....	111
Raccord GPL mâle / femelle .....	111
Raccord femelle à braser .....	112
Mamelon mâle à braser .....	112

## ROBINET BUTANE / PROPANE .....

## DIVERS

Manomètre .....	113
Indicateur Service Réserve Propane (ISR) .....	113

## KIT DÉTENTE POUR AÉROTHERME ET PANNEAU RADIANT .....

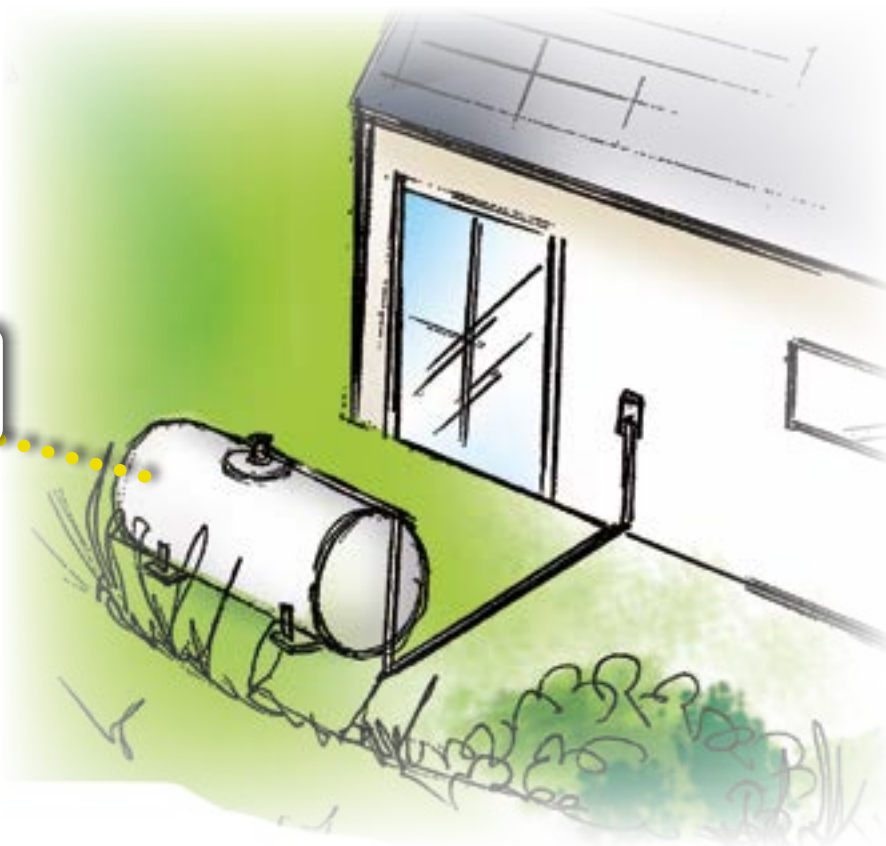


# Schémas de principe d'installation



Installation intérieure  
Butane

Installation extérieure  
Propane



# Détendeur Butane

## Description produit :

Détendeur à déclencheur intégré Butane.

Le déclencheur permet la coupure automatique de l'arrivée de gaz en cas d'arrachement du flexible.

(pour les réf. B199584, B199590 et B199591).

La remise en service se fait par pression sur le bouton de réarmement.

## Caractéristiques techniques

Débit : 1,3 kg/h ou 2,6 kg/h.

Pression d'entrée : 0,3 à 7,5 bar.

Pression de sortie : 28 mbar.

Déclencheur intégré (sauf réf. B143802).

Raccordement entrée par écrou prisonnier tournant femelle bouteille (pas de vis à gauche) et raccordement sortie mâle M 20x150.

ISR (Indicateur Service Réserve)

Livré avec tétine 2 pièces (uniquement pour la réf. B199584).

Livré avec 1 tétine, 1 écrou (uniquement pour la réf. B199591).

Livré avec joint.



réf. B199590



réf. B143802



## Avec sécurité :

DÉBIT	VERSION	ENTRÉE FEMELLE	SORTIE MÂLE	GENCOD	RÉF.
1,3 kg/h	Sans ISR	Bouteille	M 20x150	3571100060982	<b>B199584</b>
1,3 kg/h	Sans ISR	Bouteille	M 20x150	3571100060999	<b>B199590</b>
1,3 kg/h	Avec ISR	Bouteille	M 20x150	3571100061699	<b>B199591</b>

## Sans sécurité :

DÉBIT	VERSION	ENTRÉE FEMELLE	SORTIE MÂLE	GENCOD	RÉF.
2,6 kg/h	Sans ISR	Bouteille	M 20x150	3571100060357	<b>B143802</b>



# Détendeur Butane

## Description produit :

Détendeur pour bouteille à valve automatique type Elfi, Malice, Twinny et Shesha.

Le déclencheur permet la coupure automatique de l'arrivée de gaz en cas d'arrachement du flexible.

Fonction robinet intégrée par manette.



réf. B215232

## Caractéristiques techniques :

Débit : 1,3 kg/h.

Pression d'entrée : de 0,2 à 7,5 bar.

Pression de sortie : 28 mbar.

Clipsable sur bouteille avec valve de Ø 20.

Livré avec tétine 2 pièces + joint.

Déclencheur intégré.

Détecteur thermique.



## Bouteille Elfi, Malice, Twinny et Shesha :

DÉBIT	ENTRÉE	SORTIE	GENCOD	RÉF.
1,3 kg/h	Clipsable bouteille Ø20	Mâle M 20x150	3571100061774	<b>B215232</b>

# Robinet

## Description produit :

Robinet pour bouteille à valve automatique.

Avec fonction robinet intégrée par manette.

Pas de fonction détente.



réf. B215230

## Caractéristiques techniques :

Clipsable sur bouteille à valve de Ø 20 ou Ø 27 de Butane ou Propane

Sortie fileté à gauche au pas bouteille.



## Clipsable sur bouteille :

TYPE BOUTEILLE	ENTRÉE	SORTIE	GENCOD	RÉF.
Elfi, Malice, Twinny et Shesha	Clipsable bouteille Ø 20	Mâle bouteille	3571100061040	<b>B215230</b>
Le Cube et Viséo	Clipsable bouteille Ø 27	Mâle bouteille	3571100061057	<b>B215240</b>



# Kit bi-bouteilles Butane

## Description produit :

Kit d'installation domestique pour 2 bouteilles Butane placées à l'intérieur de l'habitation. Permet de passer de 0,5 bar (sortie de l'inverseur) à 28 mbar (pression d'utilisation, sortie du détendeur déclencheur).

Le passage de la bouteille vide (en service) à la bouteille de réserve se fait automatiquement.

## Caractéristiques techniques :

Pression de sortie : 28 mbar.

Kit comprenant :

- 1 détendeur-inverseur NF automatique 1<sup>ère</sup> détente (2,6 kg/h).
- 1 Indicateur Service Réserve (ISR) intégré.
- 1 robinet détendeur-déclencheur basse pression 2<sup>ème</sup> détente NF débit 1,3 kg/h (Classe I), 2,6 kg/h (Classe II).
- 2 lyres inox 20 ans ou 2 lyres caoutchouc 5 ans, longueur 35 cm, équipées d'écrous prisonniers tournants.

Livré avec joint, raccord tétine 2 pièces B129800, classe I).

Pour les Classe I : 2 raccords 2 pièces M 20x150 à braser sur tube cuivre de Ø 12 et 1 tétine 2 pièces.

Pour les Classe II : 3 raccords 2 pièces M 20x150 à braser sur tube cuivre de Ø 12.



réf. B127450

## Classe I :

DÉBIT	TYPE DE LYRE	GENCOD	RÉF.
1,3 kg/h	Lyre caoutchouc 5 ans	3571100060142	<b>B127450</b>
1,3 kg/h	Lyre inox 20 ans	3571100061736	<b>B218750</b>

## Classe II :

DÉBIT	TYPE DE LYRE	GENCOD	RÉF.
2,6 kg/h	Lyre caoutchouc 5 ans	3571100060159	<b>B127452</b>
2,6 kg/h	Lyre inox 20 ans	3571100061613	<b>B218752</b>



# Détendeur inverseur automatique Butane

## Description produit :

Détendeur-inverseur automatique Butane.  
Assure la fonction de 1<sup>ère</sup> détente d'installation alimentée par 2 bouteilles de gaz Butane.  
Il permet l'alimentation continue en gaz et passe automatiquement sur la deuxième bouteille lorsque la première est vide.  
L'inversion est matérialisée par le changement de couleur de l'Indicateur Service Réserve (ISR) incorporé (vert / rouge).



réf. B124853

## Caractéristiques techniques :

Débit : 2,6 kg/h.  
Pression d'entrée : de 0,7 à 7,5 bar.  
Pression de sortie : 500 mbar.  
Raccordement fileté mâle M 20x150.  
Clapet anti-retour pour éviter toute fuite au moment du remplacement d'une bouteille.  
ISR : Indicateur Service Réserve intégré.



DÉBIT	ENTRÉE / SORTIE	GENCOD	RÉF.
2,6 kg/h	Mâle M 20x150	3571100060050	B124853

# Robinet détenteur-déclencheur Butane

## Description produit :

Détendeur-déclencheur Butane.  
Assure la fonction de 2<sup>ème</sup> détente, la fonction robinet et la fonction de sécurité.  
Le déclencheur intégré interrompt automatiquement l'arrivée du gaz en cas d'arrachement du flexible (uniquement pour la réf. B147953).



réf. B147953

## Caractéristiques techniques :

Débit : 1,3 kg/h ou 2,6 kg/h.  
Pression d'entrée : de 0,1 à 0,6 bar.  
Pression de sortie : 28 mbar.  
Raccordement fileté mâle M 20x150.



DÉBIT	ENTRÉE / SORTIE	GENCOD	RÉF.
1,3 kg/h	Mâle M 20x150	3571100060593	B147953
2,6 kg/h	Mâle M 20x150	3571100060609	B148003



# Détendeur bouteille Propane

## Description produit :

Détendeur Propane.

- Pour alimentation extérieure : barbecue, parasol chauffant, désherbeur thermique.

Version avec dispositif de sécurité permettant la coupure automatique du gaz en cas d'arrachement de la tuyauterie ou de l'appareil (réf B192212).

- Pour assurer directement la détente d'installations artisanales, industrielles ou agricoles (réf B145352).



réf. B192212

## Caractéristiques techniques :

Débit : 1,5 ou 3 kg/h.

Pression d'entrée : de 2 à 20 bar.

Pression de sortie : 37 mbar.

Raccordement entrée par écrou prisonnier tournant femelle bouteille (pas de vis à gauche) et raccordement sortie mâle M 20x150.

Livré avec joint.



NF GAZ	DÉBIT	ENTRÉE	SORTIE	VERSION	GENCOD	RÉF.
OUI	1,5 kg/h	Écrou bouteille	Mâle M 20x150	A sécurité	3571100060913	<b>B192212</b>
NON	3 kg/h	Écrou bouteille	Mâle M 20x150		3571100060432	<b>B145352</b>

# Détendeur Propane clipsable sur bouteille

## Description produit :

Détendeur pour bouteille à valve automatique type Elfi, Malice, Twinny et Shesha.

Le déclencheur permet la coupure automatique de l'arrivée de gaz en cas d'arrachement du flexible.

Fonction robinet intégrée par manette.



réf. B215231

## Caractéristiques techniques :

Débit : 1,5 kg/h.

Pression d'entrée : de 2 à 20 bar.

Pression de sortie : 37 mbar.

Clipsable sur bouteille à valve de Ø 20.

Déclencheur intégré.



DÉBIT	ENTRÉE	SORTIE	GENCOD	RÉF.
1,5 kg/h	Clipsable sur bouteille Ø20	Mâle M 20x150	3571100061651	<b>B215231</b>



# Détendeur Propane réglable

## Description produit :

Détendeur Propane réglable.  
Assure directement la détente d'installations artisanales, industrielles ou agricoles.  
Affichage sur le manomètre de la pression de sortie réglée, selon les besoins de fonctionnement des appareils (four, chalumeau, radiant, etc.).

## Caractéristiques techniques :

Débit : 4 kg/h.  
Pression d'entrée : de 2 à 20 bar.  
Pression de sortie : entre 0 et 300 mbar.  
Raccordement entrée par écrou prisonnier tournant femelle bouteille (pas de vis à gauche) et raccordement sortie mâle M 20x150.  
Livré avec joint.



réf. B140502

DÉBIT	ENTRÉE	SORTIE	GENCOD	RÉF.
4 kg/h	Écrou bouteille	Mâle M 20x150	3571100060326	B140502

# Détendeur limiteur Propane pour caravane

## Description produit :

Détendeur-limiteur Propane installé dans une caravane lorsque l'alimentation est assurée par une seule bouteille Propane.

## Caractéristiques techniques :

Débit : 6 kg/h.  
Pression d'entrée : de 2 à 20 bar.  
Pression de sortie : 1,5 bar.  
Filetage double mâle M 20x150.  
Livré sur socle.



réf. B127803

DÉBIT	ENTRÉE / SORTIE	GENCOD	RÉF.
6 kg/h	Mâle M 20x150	3571100060173	B127803





# Kit bi-bouteilles Propane

## Description produit :

Kit d'installation domestique pour 2 bouteilles Propane placées à l'extérieur de l'habitation, permettant de passer à 37 mbar (pression d'utilisation).

Le passage de la bouteille vide (en service) à la bouteille de réserve se fait automatiquement.

## Caractéristiques techniques :

Débit : 1,3 kg/h (Classe I) ou 4 kg/h (Classe II).

Pression de sortie : 37 mbar.

Kit comprenant :

- 1 détendeur-inverseur NF automatique 1<sup>ère</sup> détente avec limiteur de pression (8 kg/h).
- Indicateur Service Réserve (ISR) intégré.
- 1 robinet détendeur-déclencheur basse pression 2<sup>ème</sup> détente NF débit 1,3 kg/h.
- 2 lyres inox 20 ans ou 2 lyres caoutchouc 5 ans, longueur 35 cm, équipées d'écrous prisonniers tournants.
- 5 raccords NF540, 2 pièces M 20x150 à braser sur tube cuivre de Ø 12 (7 raccords pour la réf. B146605).

Livré avec joint.



réf. B146600

## Classe I :

DÉBIT	TYPE DE LYRE	GENCOD	RÉF.
1,3 kg/h	Lyre caoutchouc 5 ans	3571100060500	<b>B146600</b>
1,3 kg/h	Lyre caoutchouc 5 ans	3571100060517	<b>B146605</b>
1,3 kg/h	Lyre inox 20 ans	3571100061620	<b>B218800</b>

## Classe II :

DÉBIT	TYPE DE LYRE	GENCOD	RÉF.
4 kg/h	Lyre caoutchouc 5 ans	3571100061743	<b>B218850</b>
4 kg/h	Lyre inox 20 ans	3571100060340	<b>B142950</b>





# Détendeur-inverseur limiteur Propane

## Description produit :

Détendeur-inverseur de première détente d'une installation bouteille Propane.

Il s'ouvre automatiquement sur la deuxième bouteille lorsque la première est vide.

Cette inversion est matérialisée par le changement de couleur de l'Indicateur Service Réserve (ISR) qui passe du vert au rouge.

Il permet d'alimenter plusieurs appareils avec la possibilité de stocker les bouteilles de gaz à une grande distance de l'habitat.



réf. B95303



réf. B95304

## Caractéristiques techniques :

Débit : 4 kg/h ou 8 kg/h.

Pression d'entrée : 2 à 20 bar.

Pression de sortie : 1,5 bar.

ISR pour les réfs B95305 et B95304.

Filetages mâles M 20x150 (2 entrées et 1 sortie).



DÉBIT	VERSION	2 ENTRÉES MÂLES	SORTIE MÂLE	GENCOD	RÉF.
4 kg/h	Avec ISR	M 20x150	M 20x150	3571100063037	<b>B95305</b>
8 kg/h	Sans ISR	M 20x150	M 20x150	3571100061514	<b>B95303</b>
8 kg/h	Avec ISR	M 20x150	M 20x150	3571100061705	<b>B95304</b>



# Robinet détenteur-déclencheur Propane

## Description produit :

Robinet détenteur-déclencheur Propane assurant la fonction de coupure, détente et sécurité.

Fonction coupure : la rotation de la manette 1/4 de tour permet d'interrompre le flux du gaz.

Fonction détente : ce détenteur régule la pression d'alimentation des appareils à 37 mbar (2<sup>ème</sup> détente) et doit être précédé d'une 1<sup>ère</sup> détente.

Fonction sécurité : le déclencheur intégré interrompt automatiquement l'arrivée du gaz en cas de chute de pression en amont (uniquement pour la réf. B147603) et en aval.



réf. B147703

## Caractéristiques techniques :

Débit : 1,3 à 8 kg/h.

Pression d'entrée : 0,525 à 1,95 bar.

Pression de sortie : 37 mbar.

148 mbar pour la réf. B147903.

Filetage double mâle M 20x150.



## A sécurité

NF GAZ	DÉBIT	PRESSION DE SORTIE	ENTRÉE / SORTIE MÂLE		GENCOD	RÉF.
OUI	1,3 kg/h	37 mbar	M 20x150	A sécurité	3571100060555	<b>B147603</b>

## Sans sécurité

NF GAZ	DÉBIT	PRESSION DE SORTIE	ENTRÉE / SORTIE MÂLE		GENCOD	RÉF.
OUI	4 kg/h	37 mbar	M 20x150		3571100060562	<b>B147703</b>
OUI	5 kg/h	37 mbar	M 20x150		3571100060579	<b>B147753</b>
NON	8 kg/h	37 mbar	M 20x150		3571100060722	<b>B180503</b>
NON	8 kg/h	148 mbar	M 20x150		3571100060586	<b>B147903</b>



# Détendeur 2<sup>ème</sup> détente Propane

## Description produit :

Détendeur Propane réglable.  
Pour installation en aval d'un détendeur haute pression ou d'un inverseur automatique assurant la première détente.

## Caractéristiques techniques :

Débit : Variable.  
Pression d'entrée : 0,5 à 4 bar.  
Pression de sortie : 40 à 300 mbar ou 37 mbar.  
Réglage de la pression de sortie par manomètre.  
Filetage double mâle G 3/4" GPL.  
Uniquement pour la B126107 : Livré avec 2 raccords G 3/4" GPL à braser sur tube cuivre de Ø 18, livré avec ses joints.



réf. B126107

DÉBIT	PRESSION D'ENTRÉE	PRESSION DE SORTIE	ENTRÉE /SORTIE MÂLE	GENCOD	RÉF.
8 à 35 kg/h	0,45 à 3,9 bar	40 à 300 mbar	G 3/4" GPL	3571100060098	<b>B126107</b>
30 kg/h	0,5 à 4 bar	37 mbar	G 3/4" GPL	3571100060845	<b>B185077</b>

## Description produit :

Détendeur Propane.  
Pour installation en aval d'un détendeur haute pression ou d'un inverseur automatique assurant la première détente.

## Caractéristiques techniques :

Débit : 4 kg/h.  
Pression d'entrée : 0,5 à 4 bar.  
Pression de sortie : 37 mbar.  
Écrou prisonnier tournant et filetage mâle M 20x150.



réf. B145351

DÉBIT	ENTRÉE	SORTIE	GENCOD	RÉF.
4 kg/h	Écrou M 20x150	Mâle M 20x150	3571100060418	<b>B145351</b>



# Détendeur citerne Propane

## Description produit :

Détendeur à raccorder sur le filetage mâle d'une citerne Propane et à braser sur tube cuivre.  
Pour installation en amont d'un limiteur de pression.

## Caractéristiques techniques :

Débit : 40 kg/h.

Pression d'entrée : de 2 à 16 bar.

Pression de sortie : 1,5 bar.

Écrou prisonnier tournant et à braser sur tube cuivre.

Version en ligne (B217501) ou en équerre (B217408).

Le détendeur est équipé d'une entrée de dépannage (livrée avec bouchon) permettant de poursuivre l'exploitation en cas de citerne vide, en raccordant une ou plusieurs bouteilles par l'intermédiaire de lyres (pour B217408).

Livré avec 1 raccord 2 pièces à braser sur cuivre CU14 pour version verticale / équerre et CU12 pour version horizontale.



réf. B217501



réf. B217408



VERSION	ENTRÉE FEMELLE	SORTIE	GENCOD	RÉF.
En ligne	M 20x150	CU12	3571100060654	B217501
En équerre	G 3/4" GPL	CU14	3571100060524	B217408

# Détendeur citerne Propane avec manomètre

## Description produit :

Détendeur réglable à raccorder sur le filetage mâle d'une citerne Propane et à visser sur un écrou M 20x150.  
Assurant la 1<sup>ère</sup> détente ou simple détente pour les installations artisanales, industrielles ou agricoles (four, chalumeau, radiant, etc).

## Caractéristiques techniques :

Débit : 40 kg/h.

Pression d'entrée : de 2 à 20 bar.

Pression de sortie : 0,5 à 3 bar (réglable par manomètre selon les besoins de fonctionnement des appareils).

Écrou prisonnier tournant G 3/4" GPL et mâle M 20x150.

Version en équerre (entrée verticale et sortie horizontale).

Livré avec joint.



réf. B132608

ENTRÉE FEMELLE	SORTIE	GENCOD	RÉF.
G 3/4" GPL	Mâle M 20x150	3571100060272	B132608



# Détendeur Propane

## Description produit :

Détendeur Propane Type 733.  
Permet d'alimenter des appareils à pression nominale de 37 mbar et jusqu'à 70 kW de puissance.

## Caractéristiques techniques :

Débit : 6,5 kg/h.  
Pression d'entrée : 1,5 mbar.  
Pression de sortie : 37 mbar.  
Écou prisonnier tournant et filetage mâle G 1/2".  
Livré avec joint.



réf. 0820140



## 6,5kg/h :

PRESSION DE SORTIE	ENTRÉE FEMELLE	SORTIE MÂLE	GENCOD	RÉF.
37 mbar	G 1/2"	G 1/2"	3571100063204	0820140

## Description produit :

Détendeur Propane Type 733.  
Permet d'alimenter des appareils à pression nominale de 37 mbar et jusqu'à 128 kW de puissance.

## Caractéristiques techniques :

Débit : 10 kg/h.  
Pression d'entrée : 1,5 mbar.  
Pression de sortie : 37 mbar.  
Double mâle G 3/4" GPL.



réf. 0820150



## 10kg/h :

PRESSION DE SORTIE	ENTRÉE DOUBLE MÂLE	GENCOD	RÉF.
37 mbar	G 3/4" GPL	3571100063211	0820150



# Limiteur de pression Propane

## Description produit :

Limiteur de pression Propane à raccorder sur un filetage mâle M 20x150 du détendeur de 1<sup>ère</sup> détente et sur un écrou M 20x150.

À monter obligatoirement en aval du détendeur de 1<sup>ère</sup> détente, lorsqu'un ou plusieurs bâtiments collectifs ou habitations individuelles sont alimentés par un groupe de récipients (citerne).

Fonction sécurité : supplée à une éventuelle défaillance du détendeur haute pression qui le précède.



réf. B185011

## Caractéristiques techniques :

Débit : 40 kg/h.

Pression d'entrée : 2 à 16 bar.

Pression de sortie : 1,8 bar.

Écrou prisonnier tournant M 20x150 et mâle M 20x150.



GAZ

ENTRÉE FEMELLE	SORTIE	GENCOD	RÉF.
M 20x150	Mâle M 20x150	3571100060838	B185011

# Bouchon femelle GPL

## Description produit :

Bouchon femelle M 20x150 à raccorder sur un filetage mâle M 20x150.

Pour bouchonner une sortie en attente.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 20 bar.

Écrou prisonnier tournant femelle M 20x150.

Équipé d'un 6 pans de serrage.

Livré avec joint.



réf. B191530

FILETAGE FEMELLE	GENCOD	RÉF.
M 20x150	3571100060890	B191530



# Té GPL

## Description produit :

Té de couplage permettant de relier 2 bouteilles Butane ou Propane.

Le jumelage de plusieurs bouteilles est possible à l'aide de lyres.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 20 bar.

Livré avec joint.



réf. B88640



ENTRÉE	SORTIE 1	SORTIE 2	GENCOD	RÉF.
Écrou bouteille	Mâle M 20x150	Mâle bouteille	3571100061316	<b>B88640</b>

# Tétine Butane

## Description produit :

Tétine à raccorder et à emboîter sur un tube souple caoutchouc avec des colliers de serrage.

Tétine spécifiquement adaptée aux installations Butane artisanales, agricoles ou industrielles.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 20 bar.

Livré par sachet de 1 ou de 10.

Livré avec joint.



réf. B129800



réf. B87740



réf. B99271

ENTRÉE	SORTIE	CONDITIONNEMENT	GENCOD	RÉF.
Écrou M 20x150	Tétine	Sachet de 1	3571100060227	<b>B129800</b>
Écrou M 20x150	Tétine	Sachet de 1	3571100061569	<b>B87700</b>
Écrou bouteille	Tétine	Sachet de 1	3571100061576	<b>B87740</b>
Tétine	Tétine (x2)	Sachet de 10	3571100061538	<b>B99271</b>



# Raccord GPL double femelle

## Description produit :

Raccord Butane / Propane double femelle.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 20 bar.

Double filetage femelle.

Livré avec joint.



réf. B92300

NF RAC-GAZ	ENTRÉE FEMELLE	SORTIE FEMELLE	GENCOD	RÉF.
OUI	M 20x150	M 20x150	3571100061460	<b>B92300</b>
OUI	M 20x150	G 1/2"	3571100060753	<b>B182050</b>
NON	G 3/4" GPL	G 1/2"	3571100060760	<b>B182100</b>

# Raccord GPL double mâle

## Description produit :

Raccord Butane / Propane double mâle.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 20 bar.

Double filetage mâle.



réf. B98160

ENTRÉE MÂLE	SORTIE MÂLE	GENCOD	RÉF.
M 20x150	Bouteille	3571100061507	<b>B95260</b>
M 20x150	G 1/2"	3571100061071	<b>B239910</b>
M 20x150	M 20x150	3571100061521	<b>B98160</b>
G 1/2"	G 1/2"	3571100061064	<b>B239900</b>
G 3/4" GPL	G 3/4" GPL	3571100060128	<b>B126770</b>

# Raccord GPL mâle / femelle

## Description produit :

Raccord Butane / Propane mâle / femelle.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 20 bar.

Écrou et filetage mâle.

Livré avec joint.



réf. B95250

NF RAC-GAZ	ENTRÉE MALE	SORTIE FEMELLE	GENCOD	RÉF.
OUI	G 1/2"	M 20x150	3571100060784	<b>B182400</b>
NON	Bouteille	M 20x150	3571100061477	<b>B93380</b>
NON	M 20x150	Bouteille	3571100061491	<b>B95250</b>
OUI	M 20x150	G 1/2"	3571100020832	<b>O232012</b>





# Raccord femelle à braser

## Description produit :

Raccord Butane / Propane 2 pièces (douille + écrou) à braser.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 20 bar.

A braser sur tube cuivre.

Livré avec joint.



réf. B876912



ENTRÉE FEMELLE	SORTIE	GENCOD	RÉF.
M 20x150	CU8	3571100061156	B87698
M 20x150	CU10	3571100061125	B876910
M 20x150	CU12	3571100061132	B876912
M 20x150	CU14	3571100061149	B876914
G 3/4" GPL	CU14	3571100060210	B1279114
G 3/4" GPL	CU16	3571100060203	B1278916
G 3/4" GPL	CU18	3571100060197	B1278818

# Mamelon mâle à braser

## Description produit :

Mamelon Butane / Propane à braser sur un tube cuivre.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 20 bar.

A braser sur tube cuivre.



réf. B892314



ENTRÉE MÂLE	SORTIE	GENCOD	RÉF.
M 20x150	CU8	3571100061354	B89238
M 20x150	CU10	3571100061323	B892310
M 20x150	CU12	357110006330	B892312
M 20x150	CU14	3571100061347	B892314
Bouteille	CU8	3571100061392	B89248
Bouteille	CU12	3571100061378	B892412
Bouteille	CU14	3571100061385	B892414



# Robinet Butane / Propane

## Description produit :

Robinet Butane / Propane.

Pour la coupure de l'alimentation en gaz Propane/Butane par manœuvre 1/4 de tour.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 20 bar.

Filetage double mâle.



réf. B147503



ROBINET	DÉBIT (SOUS 37 MBAR)	DÉBIT (SOUS 1,5 BAR)	ENTRÉE / SORTIE DOUBLE MÂLE	GENCOD	RÉF.
RG 8	2,3 kg/h	27,7 kg/h	M 20x150	3571100060548	<b>B147503</b>
RG 10	4 kg/h	40 kg/h	G 3/4" GPL	3571100060791	<b>B182537</b>

# Manomètre Butane / Propane

## Description produit :

Instrument de mesure de pression adaptable sur les détendeurs pourvus d'une prise manomètre.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 600 mbar.

Manomètre pour gaz Butane et Propane.

Filetage mâle M 10x100.



réf. B87980

RACCORDEMENT	GENCOD	RÉF.
Mâle M 10x100	3571100061279	<b>B87980</b>

# Indicateur Service Réserve Propane (ISR)

## Description produit :

Indicateur Service Réserve (ISR) permettant la visualisation de l'état de la bouteille (vide ou pleine) par repère de couleur rouge ou verte.

## Caractéristiques techniques :

Filetage double mâle M 20x150.



réf. B125800



ENTRÉE / SORTIE	GENCOD	RÉF.
Mâle M 20x150	3571100060074	<b>B125800</b>



# Kit détente pour aérotherme et panneau radiant

## Description produit :

Kit détente pour le raccordement externe des appareils de cuisson, de chauffage et de process industriels professionnels.

Kit composé d'un robinet double femelle, d'un filtre, d'un détendeur Propane type 733 ainsi que de deux raccords double mâle.

## Caractéristiques techniques :

Débit : 6,5 kg/h.

Pression d'entrée : 1,5 bar.

Pression de sortie : 37 mbar.

## Composition du kit :

- Détendeur type 733 Propane, livré avec son joint (réf. 0820140).
- Filtre (réf. 0810007).
- Robinet double femelle DN12 (réf. 49023012).
- Deux raccords double mâle (réf. B239900).



## Kit détente Propane 6,5 kg/h :

PRESSION DE SORTIE	ENTRÉE (ROBINET D. FEMELLE)	SORTIE (DÉTENDEUR MÂLE)	GENCOD	RÉF.
37 mbar	1/2" cylindrique	G 1/2"	3571100063679	0820141



# Kit détente pour aérotherme et panneau radiant

## Description produit :

Kit détente pour le raccordement externe des appareils de cuisson, de chauffage et de process industriels professionnels.

Kit composé d'un robinet double femelle, d'un filtre, d'un détendeur Propane type 733 ainsi que d'un raccord double mâle de réduction.

## Caractéristiques techniques :

Débit : 10 kg/h.

Pression d'entrée : 1,5 bar.

Pression de sortie : 37 mbar.

## Composition du kit :

- Détendeur type 733 Propane (réf. 0820150).
- Filtre (réf. 0810008).
- Robinet double femelle DN12 (réf. 49023012).
- Raccord double mâle de réduction (réf. 0232013).



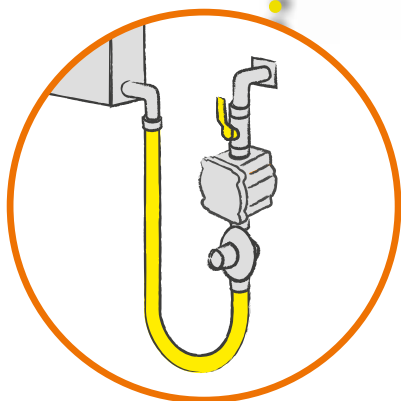
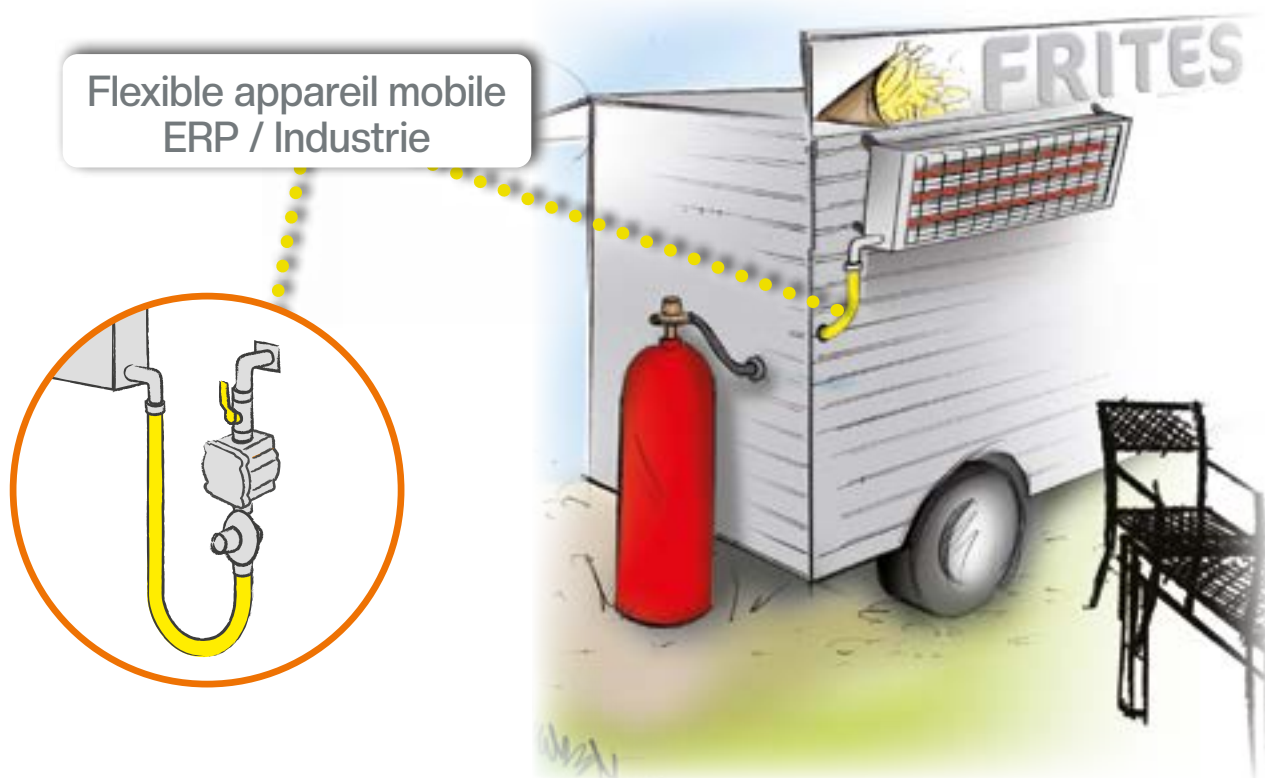
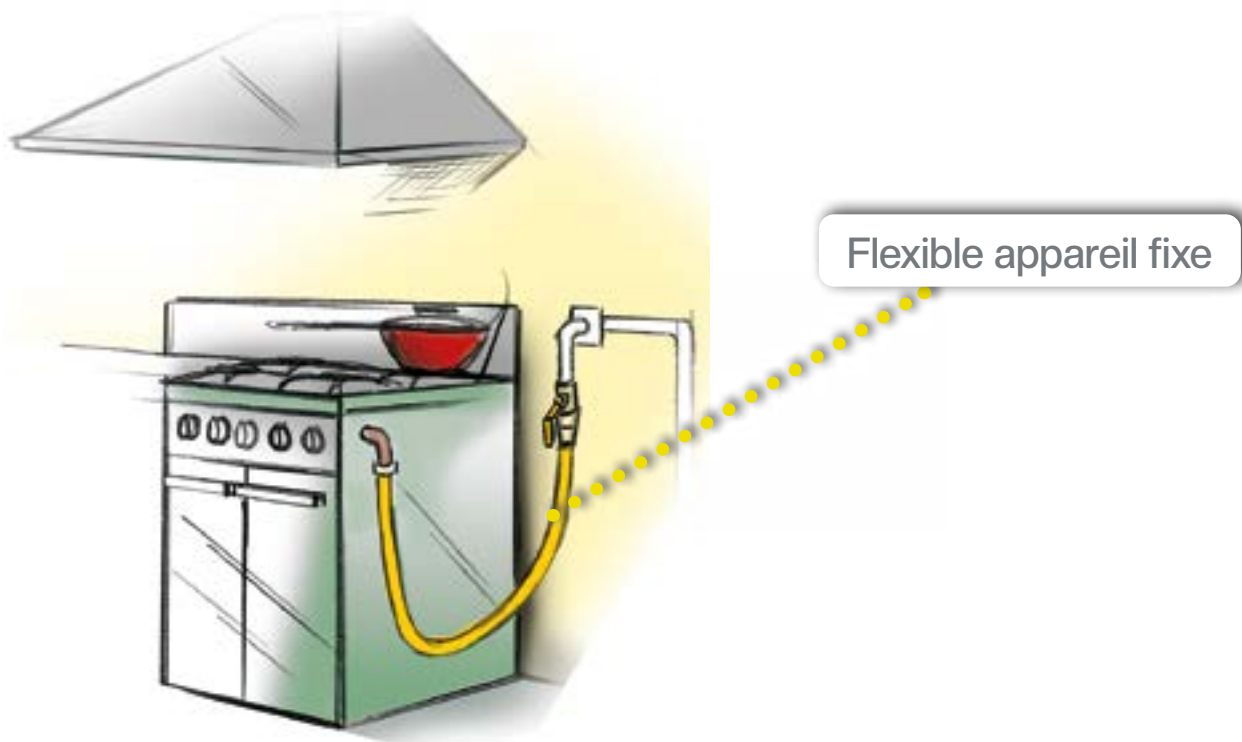
BUTANE / PROPANE  
(GPL)

## Kit détente Propane 10 kg/h :

PRESSION DE SORTIE	ENTRÉE (ROBINET D. FEMELLE)	SORTIE (DÉTENDEUR MÂLE)	GENCOD	RÉF.
37 mbar	1/2" cylindrique	G 3/4" GPL	3571100063686	0820151



# Schémas de principe d'installation



# FLEXIBLE / LYRE & ROBIFLEX®

## FLEXIBLE

Robiflex® Gaz Naturel .....	118
Tubinox® Secure Gaz Naturel .....	119
Tubinox® Secure Butane / Propane .....	120
Armugaz® Gaz Naturel - Butane /Propane .....	121

## LYRE BUTANE / PROPANE

Lyre inox 20 ans / 5 ans .....	122
--------------------------------	-----

## FLEXIBLE MÉTALLIQUE

Etablissement Recevant du Public (ERP) .....	123
Industrie .....	125

# Flexible Robiflex® Gaz Naturel

## Description produit :

ROAI équipé d'un flexible indémontable à durée de vie illimitée pour le raccordement des appareils à usage domestique (ensemble assemblé et testé en usine).

La liaison entre le ROAI et le flexible est assurée par un raccord tournant évitant la torsion du flexible lors du déplacement de la gazinière.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 37 mbar.

Robinet avec obturateur automatique intégré (ROAI).

Système antiviol du flexible (usage locatif).

Tuyau flexible inox.

Longueur : 1,00 à 2,00 m.

Filetage mâle et écrou prisonnier tournant G 1/2".

Livré avec joint et bouchon mâle G 1/2".



réf. 0239105

## Restrictions d'usage / avertissements :

Il est interdit d'utiliser le Robiflex® sur une installation alimentée par récipient de Butane ou Propane (bouteille ou citerne individuelle).

## Possibilité de marquage sur flexible :

Flexible : 1,50 m - réf. 0239155

Flexible : 2,00 m - réf. 0239156



LONGUEUR	ENTRÉE / SORTIE MÂLE - FEMELLE	GENCOD	RÉF.
1,00 m	JPG G 1/2"	3571100022133	0239103
1,50 m	JPG G 1/2"	3571100022157	0239105
2,00 m	JPG G 1/2"	3571100022164	0239106



# Flexible Tubinox® Gaz Naturel

## Description produit :

Flexible à durée de vie illimitée à jonction tournante.  
Son raccord tournant 360° évite l'arrachement et la torsion du flexible lors du déplacement de l'appareil de cuisson.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.  
Tuyau flexible inox annelé renforcé par une tresse en fil d'acier inoxydable.  
Ecrous prisonniers tournants G 1/2".  
Jonction tournante côté arrivée du gaz.  
Equipé de joints.



réf. 0038853



## Flexible Tubinox® SECURE Gaz Naturel :

CONDITIONNEMENT	LONGUEUR	ENTRÉE / SORTIE DOUBLE FEMELLE	GENCOD	RÉF.
Coque	1,00 m	JPG G 1/2"	3571100022850	0038853
Coque	1,50 m	JPG G 1/2"	3571100022898	0038855
Coque	2,00 m	JPG G 1/2"	3571100022904	0038856

## Description produit :

Flexible à durée de vie illimitée à visser sur le filetage mâle du ROAI et sur le filetage mâle de l'appareil de cuisson.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.  
Tuyau flexible inox annelé renforcé par une tresse en fil d'acier inoxydable.  
Double écrou prisonnier tournant G 1/2".  
Equipé de joints.



réf. 0038823



## Flexible Tubinox® Gaz Naturel :

CONDITIONNEMENT	LONGUEUR	ENTRÉE / SORTIE DOUBLE FEMELLE	GENCOD	RÉF.
Sachet	1,00 m	JPG G 1/2"	3571100021860	0038823
Sachet	1,50 m	JPG G 1/2"	3571100021655	0038825
Sachet	2,00 m	JPG G 1/2"	3571100021884	0038826
Coque	1,00 m	JPG G 1/2"	3571100023178	0038813
Coque	1,50 m	JPG G 1/2"	3571100023185	0038815
Coque	2,00 m	JPG G 1/2"	3571100023192	0038816





# Flexible Tubinox® Butane / Propane

## Description produit :

Flexible à durée de vie illimitée, à jonction tournante.  
Son raccord tournant 360° évite l'arrachement et la torsion du flexible lors du déplacement de l'appareil de cuisson.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.  
Tuyau flexible inox annelé renforcé par une tresse en fil d'acier inoxydable.  
Écrou prisonnier tournant noir M 20x150 côté détendeur et écrou prisonnier tournant G 1/2" côté appareil.  
Équipé de joints.



réf. 0038953



## Flexible Tubinox® SECURE Butane / Propane

CONDITIONNEMENT	LONGUEUR	ENTRÉE FEMELLE	SORTIE FEMELLE	GENCOD	RÉF.
Coque	1,00 m	M 20x150	JPG G 1/2"	3571100022997	0038953
Coque	1,50 m	M 20x150	JPG G 1/2"	3571100023017	0038955
Coque	2,00 m	M 20x150	JPG G 1/2"	3571100023024	0038956

## Description produit :

Flexible à durée de vie illimitée.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.  
Tuyau flexible inox annelé calibre 12, renforcé par une tresse en fil d'acier inoxydable.  
Entrée écrou prisonnier tournant femelle noir M20x150 (côté arrivée gaz).  
Sortie écrou prisonnier tournant femelle JPG G1/2" (côté appareil).  
Équipé de 2 joints.



réf. 0038923



## Flexible Tubinox® Butane / Propane

CONDITIONNEMENT	LONGUEUR	ENTRÉE FEMELLE	SORTIE FEMELLE	GENCOD	RÉF.
Sachet	1,00 m	M 20x150	JPG G 1/2"	3571100021907	0038923
Sachet	1,50 m	M 20x150	JPG G 1/2"	3571100021921	0038925
Sachet	2,00 m	M 20x150	JPG G 1/2"	3571100021938	0038926
Coque	1,00 m	M 20x150	JPG G 1/2"	3571100023208	0038913
Coque	1,50 m	M 20x150	JPG G 1/2"	3571100023215	0038915
Coque	2,00 m	M 20x150	JPG G 1/2"	3571100023222	0038916



# Flexible Armugaz® Gaz Naturel

## Description produit :

Flexible Armugaz® caoutchouc à durée de vie de 10 ans pour le raccordement des appareils à usage domestique.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale : 500 mbar.

Longueur : 1,00 à 2,00 m.

2 écrous prisonniers tournants G 1/2".

Livré avec joints.



réf. 0038505



CONDITIONNEMENT	LONGUEUR	ENTRÉE / SORTIE DOUBLE FEMELLE	GENCOD	RÉF.
Coque	1,00 m	JPG G 1/2"	3571100020580	<b>0038503</b>
Coque	1,50 m	JPG G 1/2"	3571100020603	<b>0038505</b>
Coque	2,00 m	JPG G 1/2"	3571100020610	<b>0038506</b>



# Flexible Armugaz® Butane / Propane

## Description produit :

Flexible Armugaz® caoutchouc à durée de vie de 10 ans pour le raccordement des appareils à usage domestique.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.

Longueur : 1,00 à 2,00 m.

Écrou prisonnier tournant noir M 20x150 et écrou prisonnier tournant G 1/2" (côté appareil).

Livré avec joints.



réf. 0038705



CONDITIONNEMENT	LONGUEUR	ENTRÉE FEMELLE	SORTIE FEMELLE	GENCOD	RÉF.
Coque	1,00 m	JPG G 1/2"	M 20x150	3571100020030	<b>0038703</b>
Coque	1,50 m	JPG G 1/2"	M 20x150	3571100020054	<b>0038705</b>
Coque	2,00 m	JPG G 1/2"	M 20x150	3571100020061	<b>0038706</b>



# Lyre Butane / Propane

## Description produit :

Lyre inox à durée de vie de 20 ans.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 20 bar.

Lyre flexible inox.

Longueur : 0,35 à 0,70 m.

Écrou prisonnier tournant bouteille et écrou prisonnier tournant noir M 20x150.

Livrée avec joints.



réf. B218700



## Durée de vie 20 ans

LONGUEUR	ENTRÉE FEMELLE	SORTIE FEMELLE	GENCOD	RÉF.
0,35 m	Bouteille	M 20x150	3571100061545	<b>B218700</b>
0,45 m	Bouteille	M 20x150	3571100061712	<b>B218702</b>
0,70 m	Bouteille	M 20x150	3571100061552	<b>B218701</b>

## Description produit :

Lyre caoutchouc à durée de vie 5 ans pour gaz Butane ou Propane.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 20 bar.

Longueur : 0,35 à 0,70 m.

Écrou prisonnier tournant bouteille et écrou prisonnier tournant M 20x150.

Livrée avec joints.



réf. B88601



## Durée de vie 5 ans

CONDITIONNEMENT	LONGUEUR	ENTRÉE FEMELLE	SORTIE FEMELLE	GENCOD	RÉF.
Coque	0,35 m	Bouteille	M 20x150	3571100061286	<b>B88600</b>
Coque	0,45 m	Bouteille	M 20x150	3571100061309	<b>B88606</b>
Coque	0,70 m	Bouteille	M 20x150	3571100061293	<b>B88601</b>
Carton de 50	0,70 m	Bouteille	M 20x150	3571100063747	<b>B88609</b>



# Flexible métallique ERP

## Description produit :

Flexible métallique à durée de vie illimitée pour le raccordement des appareils à usage professionnel.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 2 bar.

Longueur : 0,50 à 2,00 m.

Double écrou prisonnier tournant G 1/2".

Livré avec joints.

Kit raccordement (uniquement pour 003811X) :

- Coude 90° mâle G 1/2" / femelle G 1/2.
- Joint et adaptateur femelle M 20x150 - mâle G 1/2".

## ERP : Etablissement Recevant du Public

## Restrictions d'usage / avertissements

Ce flexible est destiné au raccordement externe des appareils de cuisson professionnels.

Ne convient pas dans le cadre d'un usage domestique.



réf. 0038105



réf. 0038115



## Flexible inox DN12 :

LONGUEUR	ENTRÉE / SORTIE DOUBLE FEMELLE	GENCOD	RÉF.
0,50 m	JPG G 1/2"	3571100021761	0038101
0,75 m	JPG G 1/2"	3571100023093	0038102
1,00 m	JPG G 1/2"	3571100021778	0038103
1,25 m	JPG G 1/2"	3571100023253	0038104
1,50 m	JPG G 1/2"	3571100021785	0038105
2,00 m	JPG G 1/2"	3571100023260	0038106

## Flexible inox DN12 + kit raccords :

LONGUEUR	ENTRÉE / SORTIE DOUBLE FEMELLE	GENCOD	RÉF.
0,50 m	JPG G 1/2"	3571100023277	0038111
0,75 m	JPG G 1/2"	3571100023284	0038112
1,00 m	JPG G 1/2"	3571100023291	0038113
1,25 m	JPG G 1/2"	3571100023307	0038114
1,50 m	JPG G 1/2"	3571100023314	0038115
2,00 m	JPG G 1/2"	3571100023321	0038116



# Flexible métallique ERP

## Description produit :

Flexible métallique à durée de vie illimitée, pour le raccordement des appareils à usage professionnel.

## Caractéristiques techniques

Pression maximale d'utilisation : 2 bar.

Longueur : 0,75 à 2,00 m.

Double mâle 3/4" conique 6,25%.

Livré avec un raccord 3 pièces, permettant de simplifier le montage d'un flexible ERP lors de son installation.



réf. 0038206

## ERP : Etablissement Recevant du Public

## Restrictions d'usage / avertissements :

Ce flexible est destiné au raccordement externe des appareils de cuisson professionnels.

Ne convient pas dans le cadre d'un usage domestique.



## Flexible inox DN15 :

LONGUEUR	ENTRÉE / SORTIE DOUBLE MÂLE	GENCOD	RÉF.
0,75 m	3/4" conique 6,25%	3571100023345	0038202
1,00 m	3/4" conique 6,25%	3571100023109	0038203
1,25 m	3/4" conique 6,25%	3571100023352	0038204
1,50 m	3/4" conique 6,25%	3571100023116	0038205
2,00 m	3/4" conique 6,25%	3571100023123	0038206

# Raccord 3 pièces

## Description produit :

Raccord 3 pièces.

Simplifie le montage d'un flexible ERP lors de son installation.

## Caractéristiques techniques :

Filetage femelle cylindrique 3/4" et filetage mâle 3/4" conique à 6,25% à visser.

Livré avec joint



CALIBRE	ENTRÉE FEMELLE	SORTIE MÂLE	GENCOD	RÉF.
15	3/4" cylindrique	3/4" conique 6,25%	3571100023499	0038207



# Flexible métallique Industrie

## Description produit :

Flexible métallique à durée de vie illimitée pour le raccordement des appareils de cuisson, de chauffage et de process industriels professionnels dans le cadre de locaux non soumis à la réglementation sur les ERP.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 2 bar.  
Tuyau flexible en acier inox onduleux.  
Embouts de raccordement en acier inoxydable.  
Gaine de protection en polyéthylène.  
Longueur : 0,75 m.  
Double écrou prisonnier tournant à Joint Plat Gaz (JPG).  
Livré avec joints.

## Restrictions d'usage / avertissements :

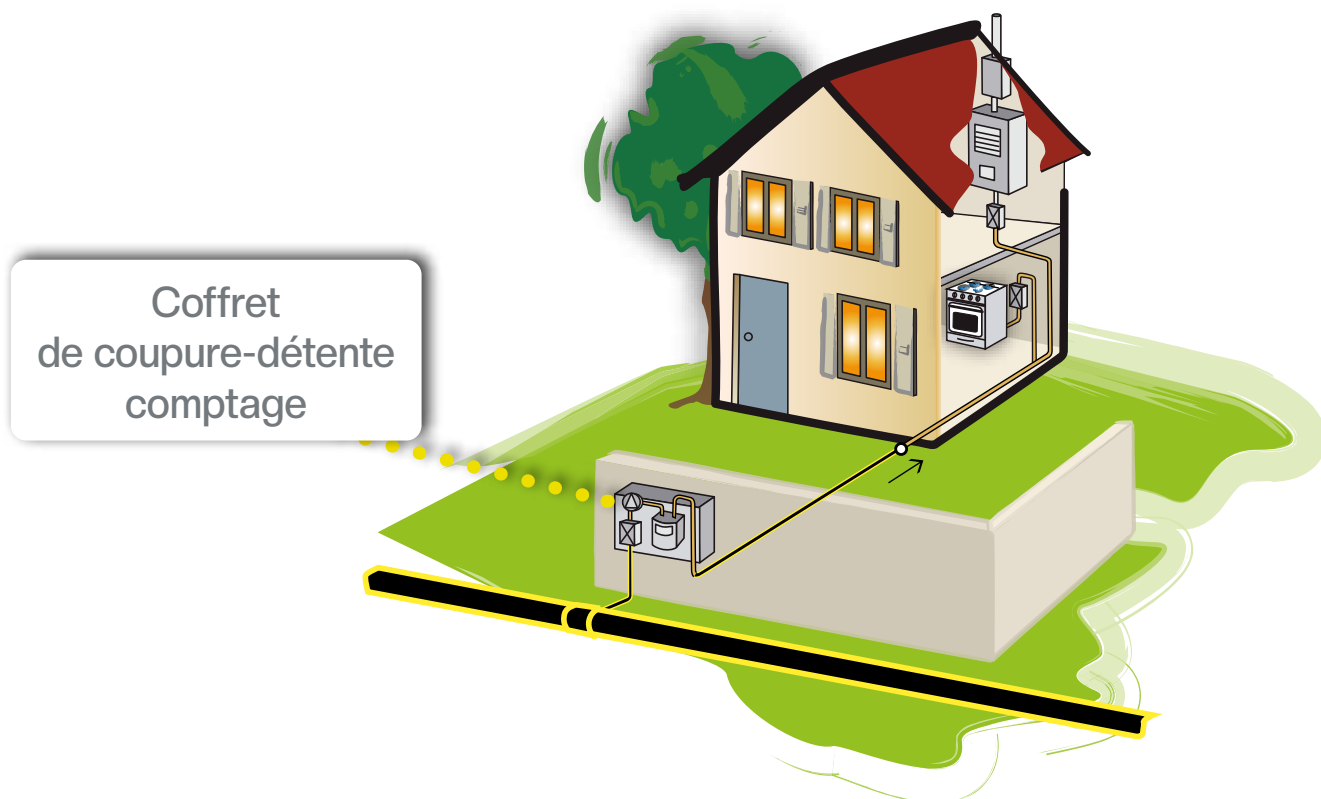
Ne convient pas pour les ERP.  
Ne convient pas dans le cadre d'un usage domestique.



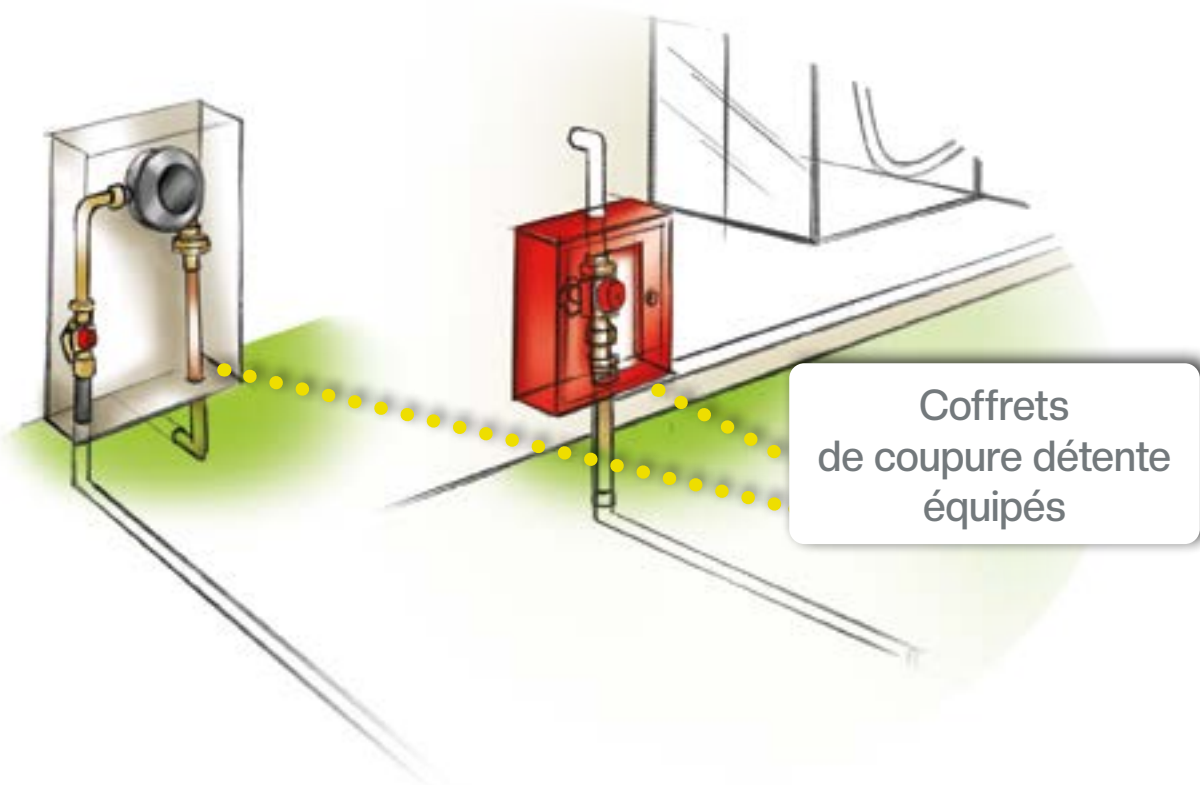
réf. 0038410

LONGUEUR	ENTRÉE / SORTIE DOUBLE FEMELLE	GENCOD	RÉF.
0,75 m	JPG G 1/2"	3571100023673	0038400
0,75 m	JPG G 3/4"	3571100023680	0038410

# Schéma de principe d'installation



Le coffret est placé en limite de propriété, il peut être encastré mais n'est pas destiné à une pose en saillie. La partie d'accès doit être côté voie publique.





# COFFRET

Coffret nu .....	128
Accessoires .....	130
Coffret S2300 .....	131
Coffret coupure-détente comptage .....	136
Coffret S22, S50 .....	138
Coffret S300 .....	139
Coffret de seconde coupure .....	141
Coffret simple coupure .....	142



# Coffret nu

## Description produit :

Coffret nu pour protéger le robinet de coupure d'urgence des intempéries. La réouverture se fait par une personne habilitée. Ce coffret métallique sous verre dormant permet une visualisation et une identification rapide de la conduite gaz.

## Caractéristiques techniques :

Dimensions : variables.

Entrée et sortie verticales en ligne.

Coffret métallique sous verre dormant couleur rouge.

Livré nu.

Porte vitrée fermant à clé (clé fournie).



réf. 0651602

## Coffret métallique rouge :

DIMENSIONS	VERSION	GENCOD	RÉF.
L 300 x H 200 x P 130 mm	Pour conduite jusqu'au DN32	3571100050549	0651602
L 300 x H 300 x P 200 mm	Pour conduite DN40 & DN50	3571100050532	0651601
L 250 x H 250 x P 150 mm	Pour robinet Propane RG8	3571100023321	0651603



# Coffret nu

## Description produit :

Le coffret permet la protection du robinet de coupure et des raccords.

## Caractéristiques techniques :

Dimensions : variables.

Entrée et sortie parallèles par le bas.

Coffret plastique couleur ivoire.

Porte pleine ouvrable à 180°.

Classement au feu : M1

Modèle haut disponible.

En option : socle de coffret.



réf. 0760015



réf. 0730006



réf. 0760006

## Restriction / Avertissement d'utilisation :

L'utilisation d'un fourreau de protection mécanique anti-UV est obligatoire pour la remontée du tube PE dans le coffret.

## Coffret S22 :

DIMENSIONS	VERSION	GENCOD	RÉF.
L 230 x H 340 x P 180 mm	S22 standard	3571100050617	<b>0760015</b>

## Coffret S2300 :

DIMENSIONS	VERSION	GENCOD	RÉF.
L 350 x H 485 x P 195 mm	S2300 standard	3571100054226	<b>0730006</b>
L 350 x H 485 x P 195 mm	S2300 VG**	3571100050600	<b>0760006</b>

## Coffret S300 :

DIMENSIONS	VERSION	GENCOD	RÉF.
L 536 x H 524 x P 207 mm	S300 standard	3571100050587	<b>0730004</b>

\*\*VG : Appellation générale désignant un coffret muni d'un robinet poussoir et d'un opercule à enfoncer en cas de danger.



# Accessoires

## SOCLE POUR COFFRET :

### Description produit :

Socle pour coffret de protection.



réf. 0723004

VERSION	GENCOD	RÉF.
S22	3571100050570	0723004
S2300 / S2400 / C2300 G	3571100050563	0723001
S300	3571100050594	0731002

## HUBLLOT POUR COFFRET VG\*\* :

### Description produit :

Hublot de remplacement après intervention d'urgence sur coffret équipé d'un robinet poussoir dit « coup de poing ».

### Caractéristiques techniques :

Livré avec étrier et vis.



GENCOD	RÉF.
3571100011496	0830030

## PLAQUE SIGNALÉTIQUE :

### Description produit

Plaque signalétique pour coffret «Vanne Barrage Gaz», obligatoire sur les coffrets de coupure équipés.

### Caractéristiques techniques

Dimensions : 100 x 200 mm.



GENCOD	RÉF.
3571100050518	2903016

\*\*VG : Appellation générale désignant un coffret muni d'un robinet poussoir et d'un opercule à enfoncer en cas de danger.



# Coffret de seconde coupure S2300

## Description produit :

Coffret recevant l'organe de coupure obligatoire lorsque la distance entre le coffret GRDF et le point de pénétration dans le bâtiment est supérieure à 20 m. La réouverture se fait par une personne habilitée. La pose peut se faire en saillie ou encastrée. Le coffret est équipé en partie basse d'un tiroir amovible afin de faciliter le positionnement des tuyaux.

## Caractéristiques techniques :

Dimensions : L 350 x H 485 x P 195 mm.

Entrée et sortie parallèles par le bas.

Coffret plastique couleur ivoire, livré équipé et monté.

Robinet 1/4 de tour.

Entrée à braser sur cuivre ou à souder sur acier ou PE.

Raccord sortie à braser sur cuivre, à souder sur acier.

Porte pleine ouvrable à 180°.

Ouverture par clé réf. 0902901.

En option : socle pour coffret réf. 0723003.



réf. 766201

TYPE DE ROBINET	PRESSION MAXIMALE D'UTILISATION	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
JPG tête carrée DN50	500 mbar	PE63	CU54	764101
JPG tête carrée DN50	500 mbar	PE63	AC60,3	764102
JPG tête carrée DN50	500 mbar	AC60,3	CU54	764103
JPG tête carrée DN50	500 mbar	CU54	CU54	764104
JPG tête carrée DN50	500 mbar	AC60,3	AC60,3	764105
JSC PE DN25 manette jaune	5 bar	PE32	AC33,7	766202
JSC DN25 manette jaune	5 bar	CU28	CU28	766203
JSC DN25 manette jaune	5 bar	CU28	AC33,7	766204
JSC PE DN32 manette jaune	5 bar	PE40	CU35	766207
JSC PE DN32 manette jaune	5 bar	PE40	AC42,4	766208
JSC DN32 manette jaune	5 bar	CU35	CU35	766210



# Coffret S2300 coupure-détente

## Robinet type E/E1

### Caractéristiques techniques :

Régulateur B6, B10 ou B25.  
 Entrée : Tube PE, acier ou cuivre.  
 Sortie : acier ou cuivre.  
 Robinet : 1/4 tour.



réf. 766001

Gaz Naturel, pression d'entrée 0,5 à 5 bar, pression de sortie 21 mbar :

DÉBIT	TYPE ROBINET	RÉGULATEUR	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
6 m <sup>3</sup> /h	E1 DN15	B6	PE20	CU28	766001
6 m <sup>3</sup> /h	E1 DN15	B6	PE20	AC33,7	766002
6 m <sup>3</sup> /h	E DN15	B6	CU18	CU28	766019
6 m <sup>3</sup> /h	E DN15	B6	CU18	AC33,7	766020
6 m <sup>3</sup> /h	E1 DN25	B6	PE32	CU28	766082
6 m <sup>3</sup> /h	E1 DN25	B6	PE32	AC33,7	766083
6 m <sup>3</sup> /h	E DN25	B6	CU28	CU28	7660100
6 m <sup>3</sup> /h	E DN25	B6	CU28	AC33,7	7660101
10 m <sup>3</sup> /h	E1 DN15	B10	PE20	CU35	766028
10 m <sup>3</sup> /h	E1 DN15	B10	PE20	AC42,4	766029
10 m <sup>3</sup> /h	E DN15	B10	CU18	CU35	766046
10 m <sup>3</sup> /h	E DN15	B10	CU18	AC42,4	766047
10 m <sup>3</sup> /h	E1 DN25	B10	PE32	CU35	7660109
10 m <sup>3</sup> /h	E1 DN25	B10	PE32	AC42,4	7660110
10 m <sup>3</sup> /h	E DN25	B10	CU28	CU35	7660127
10 m <sup>3</sup> /h	E DN25	B10	CU28	AC42,4	7660128
25 m <sup>3</sup> /h	E1 DN15	B25	PE20	CU35	766055
25 m <sup>3</sup> /h	E1 DN15	B25	PE20	AC42,4	766056
25 m <sup>3</sup> /h	E1 DN25	B25	PE32	CU35	7660136
25 m <sup>3</sup> /h	E1 DN25	B25	PE32	AC42,4	7660137
25 m <sup>3</sup> /h	E DN25	B25	CU28	CU35	7660164
25 m <sup>3</sup> /h	E DN25	B25	CU28	AC42,4	7660165
25 m <sup>3</sup> /h	E DN15	B25	CU18	CU35	7660173
25 m <sup>3</sup> /h	E DN15	B25	CU18	AC42,4	7660174



# Coffret S2300 coupure-détente

## Robinet type E/E1

Gaz Propane, pression d'entrée 0,5 à 5 bar, pression de sortie 37 mbar :

DÉBIT	TYPE ROBINET	RÉGULATEUR	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
7,2 kg/h	E1 DN15	B6	PE20	CU28	766007
7,2 kg/h	E1 DN15	B6	PE20	AC33,7	766008
7,2 kg/h	E DN15	B6	CU18	CU28	766025
7,2 kg/h	E DN15	B6	CU18	AC33,7	766026
7,2 kg/h	E1 DN25	B6	PE32	CU28	766088
7,2 kg/h	E DN25	B6	CU28	CU28	7660106
12 kg/h	E1 DN15	B10	PE32	CU35	766034
12 kg/h	E DN15	B10	CU18	CU35	766052
12 kg/h	E DN15	B10	CU18	AC42,4	766053
12 kg/h	E1 DN25	B10	PE32	CU35	7660115
12 kg/h	E1 DN25	B10	PE32	AC42,4	7660116
12 kg/h	E1 DN25	B10	CU28	CU35	7660133
30 kg/h	E1 DN15	B25	PE20	CU35	766061
30 kg/h	E1 DN15	B25	PE20	AC42,4	766062
30 kg/h	E1 DN25	B25	PE32	CU35	7660142
30 kg/h	E1 DN25	B25	PE32	AC42,4	7660143
30 kg/h	E DN25	B25	CU28	CU35	7660170
30 kg/h	E DN25	B25	CU28	AC42,4	7660171
30 kg/h	E DN15	B25	CU18	CU35	7660179
30 kg/h	E DN15	B25	CU18	AC42,4	7660180

Gaz Groningue, pression d'entrée 0,5 à 5 bar, pression de sortie 27 mbar :

DÉBIT	TYPE ROBINET	RÉGULATEUR	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
10 m³/h	E DN25	B10	CU28	CU35	7660130
25 m³/h	E1 DN25	B25	PE32	CU35	7660139

Gaz Naturel ou Propane, pression d'entrée 1,5 à 5 bar, pression de sortie 300 mbar :

DÉBIT	TYPE ROBINET	RÉGULATEUR	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
30 m³/h ou 36 kg/h	E1 DN15	BCH30	PE20	CU35	766073
30 m³/h ou 36 kg/h	E1 DN15	BCH30	PE20	AC42,4	766074
30 m³/h ou 36 kg/h	E DN15	BCH30	CU18	CU35	766079
30 m³/h ou 36 kg/h	E DN15	BCH30	CU18	AC33,7	766080
30 m³/h ou 36 kg/h	E1 DN25	BCH30	PE32	CU35	7660154
30 m³/h ou 36 kg/h	E1 DN25	BCH30	PE32	AC42,4	7660155
30 m³/h ou 36 kg/h	E DN25	BCH30	CU28	CU28	7660160
30 m³/h ou 36 kg/h	E DN25	BCH30	CU28	AC42,4	7660161



# Coffret S2300 coupure-détente

## Robinet coup de poing

Gaz Naturel, pression d'entrée 0,5 à 5 bar, pression de sortie 21 mbar :

DÉBIT	TYPE ROBINET	RÉGULATEUR	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
6 m³/h	Coup de poing DN15	B6	PE20	AC33,7	7660202
6 m³/h	Coup de poing DN15	B6	CU18	CU28	7660219
6 m³/h	Coup de poing DN15	B6	CU18	AC33,7	7660220
6 m³/h	Coup de poing DN25	B6	AC33,7	AC33,7	7660292
6 m³/h	Coup de poing DN25	B6	CU28	CU28	7660300
6 m³/h	Coup de poing DN25	B6	CU28	AC33,7	7660301
10 m³/h	Coup de poing DN25	B10	CU28	CU35	7660327
10 m³/h	Coup de poing DN25	B10	CU28	AC42,4	7660328
10 m³/h	Coup de poing DN15	B10	CU18	CU35	7660246
10 m³/h	Coup de poing DN15	B10	CU18	AC42,4	7660247
25 m³/h	Coup de poing DN15	B25	PE20	AC42,4	7660256
25 m³/h	Coup de poing DN25	B25	CU28	CU35	7660364
25 m³/h	Coup de poing DN25	B25	CU28	AC42,4	7660365
25 m³/h	Coup de poing DN15	B25	CU18	CU35	7660373
25 m³/h	Coup de poing DN15	B25	CU18	AC42,4	7660374

Gaz Propane, pression d'entrée 0,5 à 5 bar, pression de sortie 37 mbar :

DÉBIT	TYPE ROBINET	RÉGULATEUR	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
7,2 kg/h	Coup de poing DN15	B6	PE20	AC33,7	7660208
7,2 kg/h	Coup de poing DN15	B6	CU18	CU28	7660225
7,2 kg/h	Coup de poing DN15	B6	CU18	AC33,7	7660226
7,2 kg/h	Coup de poing DN25	B6	CU28	CU28	7660306
12 kg/h	Coup de poing DN25	B10	CU28	CU35	7660333
12 kg/h	Coup de poing DN25	B10	CU28	AC42,4	7660334
12 kg/h	Coup de poing DN15	B10	PE20	AC42,4	7660235
12 kg/h	Coup de poing DN15	B10	CU18	CU35	7660252
12 kg/h	Coup de poing DN15	B10	CU18	AC42,4	7660253
30 kg/h	Coup de poing DN15	B25	PE20	CU35	7660261
30 kg/h	Coup de poing DN25	B25	CU28	CU35	7660370
30 kg/h	Coup de poing DN25	B25	CU28	AC42,4	7660371
30 kg/h	Coup de poing DN15	B25	CU18	CU35	7660379
30 kg/h	Coup de poing DN15	B25	CU18	AC42,4	7660380



# Coffret S2300 coupure-détente

## Robinet coup de poing

Gaz Groningue, pression d'entrée 0,5 à 5 bar, pression de sortie 27 mbar :

DÉBIT	TYPE ROBINET	RÉGULATEUR	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
27 mbar	Coup de poing DN25	B6	CU28	AC33,7	<b>7660304</b>
27 mbar	Coup de poing DN25	B25	CU28	CU35	<b>7660367</b>

Gaz Naturel ou Propane, pression d'entrée 1,5 à 5 bar, pression de sortie 300 mbar :

DÉBIT	TYPE ROBINET	RÉGULATEUR	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
30 m <sup>3</sup> /h ou 36kg/h	Coup de poing DN15	BCH30	PE20	AC42,4	<b>7660274</b>
30 m <sup>3</sup> /h ou 36kg/h	Coup de poing DN15	BCH30	CU18	CU28	<b>7660279</b>
30 m <sup>3</sup> /h ou 36kg/h	Coup de poing DN15	BCH30	CU18	AC42,4	<b>7660280</b>
30 m <sup>3</sup> /h ou 36kg/h	Coup de poing DN25	BCH30	CU28	CU35	<b>7660360</b>
30 m <sup>3</sup> /h ou 36kg/h	Coup de poing DN25	BCH30	CU28	AC42,4	<b>7660361</b>

Nous consulter  
pour d'autres  
configurations  
**02 35 86 05 00**  
[contact@banides.fr](mailto:contact@banides.fr)





# Coffret coupure-détente comptage

## Robinet type E/E1

S2400 Gaz Naturel, pression d'entrée 0,5 à 5 bar, pression de sortie 21 mbar, compteur G4 :

DÉBIT	TYPE ROBINET	RÉGULATEUR	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
6 m <sup>3</sup> /h	E1	B6	PE20	CU22	763021
6 m <sup>3</sup> /h	E1	B6	PE20	PE32	763022
6 m <sup>3</sup> /h	E	B6	CU18	CU22	763039

S2300 Gaz Naturel, pression d'entrée 0,5 à 5 bar, pression de sortie 21 mbar, compteur G4 :

DÉBIT	TYPE ROBINET	RÉGULATEUR	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
6 m <sup>3</sup> /h	E1	B6	PE32	CU22	7630121
6 m <sup>3</sup> /h	E1	B6	PE32	PE32	7630122
6 m <sup>3</sup> /h	E1	B6	PE40	CU22	7630130
6 m <sup>3</sup> /h	1E1	B6	PE40	PE32	7630131
6 m <sup>3</sup> /h	E	B6	AC33,7	CU22	7630139
6 m <sup>3</sup> /h	E	B6	CU28	CU22	7630148

S2400 Gaz Propane, pression d'entrée 0,5 à 5 bar, pression de sortie 37 mbar, compteur G4 :

DÉBIT	TYPE ROBINET	RÉGULATEUR	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
7,2 kg/h	E1	B6	PE20	CU22	763027
7,2 kg/h	E	B6	CU18	CU22	763045
7,2 kg/h	E	B6	CU18	PE32	763046

S2300 Gaz Propane, pression d'entrée 0,5 à 5 bar, pression de sortie 37 mbar, compteur G4 :

DÉBIT	TYPE ROBINET	RÉGULATEUR	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
7,2 kg/h	E1	B6	PE32	CU22	7630127
7,2 kg/h	E1	B6	PE32	PE40	7630129
7,2 kg/h	E1	B6	PE40	CU22	7630136
7,2 kg/h	E	B6	CU28	CU22	7630154

S2300 Gaz Groningue, pression d'entrée 0,5 à 5 bar, pression de sortie 27 mbar, compteur G4 :

DÉBIT	TYPE ROBINET	RÉGULATEUR	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
6 m <sup>3</sup> /h	E1	B6	PE32	CU22	7630124



# Coffret coupure-détente comptage

## Robinet coup de poing

S2400 Gaz Naturel, pression d'entrée 0,5 à 5 bar, pression de sortie 21 mbar, compteur G4 :

DÉBIT	TYPE ROBINET	RÉGULATEUR	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
6 m³/h	Coup de poing	B6	PE20	CU22	763048

S2300 Gaz Naturel, pression d'entrée 0,5 à 5 bar, pression de sortie 21 mbar, compteur G4 :

DÉBIT	TYPE ROBINET	RÉGULATEUR	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
6 m³/h	Coup de poing	B6	CU18	CU22	763066
6 m³/h	Coup de poing	B6	CU28	CU22	7630184

S2300 Gaz Propane, pression d'entrée 0,5 à 5 bar, pression de sortie 37 mbar, compteur G4 :

DÉBIT	TYPE ROBINET	RÉGULATEUR	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
7,2 kg/h	Coup de poing	B6	PE20	CU22	763054
7,2 kg/h	Coup de poing	B6	CU18	CU22	763072
7,2 kg/h	Coup de poing	B6	PE40	CU22	7630172
7,2 kg/h	Coup de poing	B6	CU28	CU22	7630190

S300 Propane, pression d'entrée 0,5 à 5 bar, pression de sortie 37 mbar, compteur G10 :

DÉBIT	TYPE ROBINET	RÉGULATEUR	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
10 m³/h	Coup de poing	B25	PE20	CU35	732246
10 m³/h	Coup de poing	B25	AC21	CU35	732247
10 m³/h	Coup de poing	B25	CU18	CU35	732248



# Coffret de seconde coupure S22

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 5 bar.  
 Dimensions : L 230 x H 340 x P 181 mm.  
 Entrée et sortie parallèles par le bas.  
 Coffret plastique couleur ivoire, livré équipé et monté.  
 Robinet 1/4 de tour.  
 Entrée pour tube PE ou cuivre.  
 Sortie pour tube acier ou cuivre.  
 Crosse de sortie à braser sur cuivre.  
 Porte pleine ouvrable à 180°.  
 Ouverture par clé réf. 0902901.  
 En option : socle pour coffret réf. 0723004



réf 711408

TYPE DE ROBINET	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
E1 DN15	PE20	CU28	711401
JSC DN15	CU18	CU28	711403
JSC DN15	AC21,3	AC33,7	711405
JSC DN25	CU28	CU28	711408
E1 DN25	PE32	AC42,4	711411
E1 DN25	PE32	CU28	711425
E1 DN25	PE40	CU28	711426

# Coffret de seconde coupure S50

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 5 bar.  
 Dimensions : L 155 x H 315 x P 110 mm.  
 Entrée et sortie verticales en ligne.  
 Coffret plastique couleur ivoire, livré équipé non monté.  
 Robinet 1/4 de tour.  
 Raccord de sortie sur un tube cuivre de Ø 28.  
 Entrée pour tube PE ou cuivre.  
 Sortie pour tube acier ou cuivre.  
 Ouverture par clé réf. 0902901.

TYPE DE ROBINET	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
E1 DN25	PE32	CU28	705010
E1 DN25	PE32	CU18	705011
E1 DN25	PE32	AC33,7	705012
E1 DN15	PE20	CU18	705015
JSC DN15	CU18	CU18	705032



# Coffret S300 coupure-détente comptage\*

Gaz Naturel, pression d'entrée 0,5 à 5 bar, pression de sortie 21 mbar :

DÉBIT	TYPE ROBINET	RÉGULATEUR	COMPTEUR	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
10 m <sup>3</sup> /h	E1 DN15	B10	G10	PE20	CU35	732201
10 m <sup>3</sup> /h	E DN15	B10	G10	CU18	CU35	732203
10 m <sup>3</sup> /h	E1 DN25	B10	G10	PE32	CU35	732101
10 m <sup>3</sup> /h	E1 DN25	B10	G10	PE40	CU35	732102
10 m <sup>3</sup> /h	E DN25	B10	G10	AC33,7	CU35	732103
10 m <sup>3</sup> /h	E DN25	B10	G10	CU28	CU35	732104
10 m <sup>3</sup> /h	E DN25	B10	G10	CU28	CU35	732134
10 m <sup>3</sup> /h	E1 DN5	B10	G10	PE20	CU35	732231
10 m <sup>3</sup> /h	E DN15	B10	G10	AC21	CU35	732232
10 m <sup>3</sup> /h	E DN15	B10	G10	CU18	CU35	732233
16 m <sup>3</sup> /h	E1 DN25	B25	G10	PE32	CU35	732113
16 m <sup>3</sup> /h	E1 DN25	B25	G10	PE40	CU35	732114
16 m <sup>3</sup> /h	E DN25	B25	G10	AC33,7	CU35	732115
16 m <sup>3</sup> /h	E DN25	B25	G10	CU28	CU35	732116
16 m <sup>3</sup> /h	E DN25	B25	G10	CU28	CU35	732146
16 m <sup>3</sup> /h	1E1 DN15	B25	G10	PE20	CU35	732210
16 m <sup>3</sup> /h	E DN15	B25	G10	CU18	CU35	732212

Propane, pression d'entrée 0,5 à 5 bar, pression de sortie 37 mbar :

DÉBIT	TYPE ROBINET	RÉGULATEUR	COMPTEUR	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
10 m <sup>3</sup> /h	E1 DN15	B10	G6	PE20	CU35	732207
10 m <sup>3</sup> /h	E DN15	B10	G6	CU18	CU35	732209
10 m <sup>3</sup> /h	E1 DN25	B10	G10	PE32	CU35	732109
10 m <sup>3</sup> /h	E DN25	B10	G10	CU28	CU35	732112
10 m <sup>3</sup> /h	E DN15	B10	G10	AC21	CU35	732238
10 m <sup>3</sup> /h	E DN15	B10	G10	CU18	CU35	732239
16 m <sup>3</sup> /h	E1 DN25	B25	G10	PE32	CU35	732121
16 m <sup>3</sup> /h	E DN25	B25	G10	CU28	CU35	732124
16 m <sup>3</sup> /h	E1 DN15	B25	G10	PE20	CU35	732226
16 m <sup>3</sup> /h	E DN15	B25	G10	CU18	CU35	732228

\* Compteur non fourni



# Coffret S300 coupure-détente comptage\*

S300 Coupure-détente comptage, Gaz Naturel, pression d'entrée 0,5 à 5 bar, pression de sortie 21 mbar :

DÉBIT	TYPE ROBINET	RÉGULATEUR	COMPTEUR	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
6 m³/h	E1 DN15	B6 (X2)	G4 (X2)	PE20	CU22	752401
6 m³/h	E DN15	B6 (X2)	G4 (X2)	CU18	CU22	752403
6 m³/h	E1 DN25	B10	G4 (X2)	PE40	CU22	752102
6 m³/h	E DN25	B10	G4 (X2)	CU28	CU22	752104
6 m³/h	E1 DN15	B10	G4 (X2)	PE20	CU22	752201
6 m³/h	E DN15	B10	G4 (X2)	CU18	CU22	752203

S300 Coupure-détente comptage, Gaz Groninge, pression d'entrée 0,5 à 5 bar, pression de sortie 27 mbar

DÉBIT	TYPE ROBINET	RÉGULATEUR	COMPTEUR	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
6 m³/h	E1 DN15	B6 (X2)	G4 (X2)	PE20	CU22	752204

S300 Coupure-détente comptage, Propane, pression d'entrée 0,5 à 5 bar, pression de sortie 37 mbar :

DÉBIT	TYPE ROBINET	RÉGULATEUR	COMPTEUR	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
6 m³/h	E1 DN15	B6 (X2)	G4 (X2)	PE20	CU22	752407
6 m³/h	E DN15	B6 (X2)	G4 (X2)	CU18	CU22	752409
6 m³/h	E DN15	B10	G4 (X2)	CU18	CU22	752209

S300 Coupure comptage, Gaz Naturel ou Propane détendu :

DÉBIT	TYPE ROBINET	PRESSION MAXIMALE D'UTILISATION	COMPTEUR	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
16 m³/h	JSC DN25	500 mbar	G10	PE32	CU35	732001
16 m³/h	JSC DN25	500 mbar	G10	PE40	CU35	732002
16 m³/h	JSC DN25	500 mbar	G10	AC33,7	CU35	732003
16 m³/h	JSC DN25	500 mbar	G10	CU28	CU35	732004

S300 VG\*\* Coupure comptage, Gaz Naturel ou Propane détendu :

DÉBIT	TYPE ROBINET	PRESSION MAXIMALE D'UTILISATION	COMPTEUR	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
16 m³/h	Coup de poing	500 mbar	G10	PE40	CU35	732032
16 m³/h	Coup de poing	500 mbar	G10	AC33,7	CU35	732033

S300 Coupure comptage, Gaz Naturel ou Propane détendu :

DÉBIT	TYPE ROBINET	PRESSION MAXIMALE D'UTILISATION	COMPTEUR	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
6 m³/h	E1 DN15	500 mbar	G4 (X2)	PE32	CU22	752001
6 m³/h	E1 DN15	500 mbar	G4 (X2)	PE40	CU22	752002
6 m³/h	E1 DN15	500 mbar	G4 (X2)	AC33,7	CU22	752003
6 m³/h	E1 DN15	500 mbar	G4 (X2)	CU28	CU22	752004

\* Compteur non fourni

\*\*VG : Appellation générale désignant un coffret muni d'un robinet poussoir et d'un opercule à enfoncer en cas de danger.



# Coffret de seconde coupure

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 5 bar.

Dimensions : L 210 x H 370 x P 190 mm.

Entrée et Sortie verticales en ligne.

Porte avec hublot enfonçable en cas de danger.

Ouverture par clé réf. 0902901.

Pose : encastrée ou en saillie.

Coffret ivoire livré avec composants non montés :

- Raccord isolant
- Robinet poussoir dit «coup de poing»
- Raccord entrée à braser sur cuivre, à souder sur acier ou PE.
- Raccord sortie à braser sur cuivre ou à souder sur acier.



réf 701622

TYPE ROBINET	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
Coup de poing	CU18	CU18	701520
Coup de poing	AC21,3	AC21,3	701522
Coup de poing	AC33,7	AC33,7	701524
Coup de poing	CU22	CU22	701528
Coup de poing	CU28	CU28	701529
Coup de poing	PE32	CU28	701546
Coup de poing	PE40	CU28	701552

# Coffret simple coupure moyenne pression Robinet coup de poing

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 5 bar.

Dimensions : L 300 x H 300 x P 200 mm.

Entrée et sortie verticales en ligne.

Coffret métallique sous verre dormant couleur rouge.

Livré avec :

- Raccord isolant
- Raccord entrée à braser sur cuivre
- Raccord sortie à braser sur cuivre

Porte vitrée fermant à clé (clé fournie).

Plaque signalétique fournie (100x200 mm).



réf 701622

TYPE ROBINET	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
Coup de poing	CU18	CU18	701620
Coup de poing	CU22	CU22	701622
Coup de poing	CU28	CU28	701628



# Coffret simple coupure basse pression

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.

Dimensions : L 200 x H 300 x P 130 mm.

Entrée et sortie verticales en ligne.

Coffret métallique sous verre dormant couleur rouge.

Livré avec :

- Raccord entrée à braser sur cuivre ou à souder sur acier
- Raccord sortie à braser sur cuivre ou à souder sur acier

Porte vitrée fermant à clé (clé fournie réf. 2903016).

Plaque signalétique fournie (100x200 mm).



réf 701601

TYPE ROBINET	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
Type C DN15	CU18	CU18	701601
Type C DN20	CU22	CU22	701604
Type C DN25	CU28	CU28	701607
Type C DN32	CU35	CU35	701610
Type C DN40	CU42	CU42	701613
Type C DN50	CU54	CU54	701616
Type C DN25	AC33,7	AC33,7	701609
Type C DN32	AC42,4	AC42,4	701612
Type C DN40	AC48,3	AC48,3	701615
Type C DN50	AC60,3	AC60,3	701618





# DIVERS & ACCESSOIRES

Régulateur .....	144
Filtre .....	145
Electrovanne - Capacité tampon.....	146
Kit manomètre - Clé de manoeuvre .....	147
Clé 4 / 3 usages .....	148
Joint Gaz Naturel .....	149
Joint Butane / Propane - Compteur.....	151
Fourreau .....	152
Outillage .....	153



# Régulateur

## Description produit :

Régulateur type B.

Raccordement d'entrée à JSC, raccordement de sortie à JPC.

Abaisse la pression (moyenne pression - réseau) à la pression d'utilisation requise pour les appareils (basse pression).

## Caractéristiques techniques :

Débit : Jusqu'à 30 m<sup>3</sup>/h (GN) ou 37.4 kg/h (Propane réseau).

Pression maximale d'utilisation :

0,5 à 5 bar

0,3 à 5 bar (uniquement B6T, B10T & B25T).

Pression de sortie :

21 mbar (utilisation Gaz Naturel).

37 mbar (utilisation Propane réseau).

Écrou prisonnier tournant à JSC et écrou prisonnier tournant plombable à JPC (hors 0804001).



REG-GAZ



réf. 0800619



réf. 0801019



réf. 0803010

## Gaz Naturel :

TYPE RÉGULATEUR	DÉBIT	ENTRÉE FEMELLE	SORTIE FEMELLE	GENCOD	RÉF.
B6N	6 m <sup>3</sup> /h	JSC G 3/4"	JPC DN20	3571100050624	<b>0800619</b>
B6T	6 m <sup>3</sup> /h	JSC G 3/4"	JPC DN20	3571100050631	<b>0800620</b>
B10N	10 m <sup>3</sup> /h	JSC G 3/4"	JPC DN32	3571100050655	<b>0801019</b>
B10T	10 m <sup>3</sup> /h	JSC G 3/4"	JPC DN32	3571100050747	<b>0801018</b>
B25N	25 m <sup>3</sup> /h	JSC G 3/4"	JPC DN32	3571100050662	<b>0802519</b>
B25T	25 m <sup>3</sup> /h	JSC G 3/4"	JPC DN32	3571100050686	<b>0802620</b>

## Propane :

TYPE RÉGULATEUR	DÉBIT	ENTRÉE FEMELLE	SORTIE FEMELLE	GENCOD	RÉF.
B6N	7,6 kg/h	JSC G 3/4"	JPC DN20	3571100050808	<b>0800639</b>
B10N	12,6 kg/h	JSC G 3/4"	JPC DN32	3571100050815	<b>0801039</b>
B25N	31,2 kg/h	JSC G 3/4"	JPC DN32	3571100050679	<b>0802537</b>

## Gaz Naturel / Propane (300 mbar) :

TYPE RÉGULATEUR	DÉBIT	ENTRÉE FEMELLE	SORTIE FEMELLE	GENCOD	RÉF.
BCH30	37,4 kg/h	JSC G 3/4	JPG 1" 1/4	3571100050693	<b>0803010</b>



# Filtre

## Description produit :

Filtre gaz double femelle.

Elimine les poussières et particules solides présentes dans les canalisations gaz.

Assure la protection des appareils de contrôle, régulateurs, compteurs et en général de tous les appareils exigeant un gaz très propre.



réf. 0810003

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 6 bar.

Double filetage femelle cylindrique.

Entrée et sortie en ligne.

Filtre gaz en aluminium à couvercle démontable.

Capacité de filtration : 50 Microns.

Classe de température : -15°C / + 80°C.

PRESSION	ENTRÉE / SORTIE DOUBLE FEMELLE	GENCOD	RÉF.
6 bar	1/2" cylindrique	3571100050754	0810001
6 bar	1"1/2 cylindrique	3571100011472	0810005
6 bar	3/4" cylindrique	3571100011441	0810002
6 bar	1" cylindrique	3571100011458	0810003
6 bar	1"1/4 cylindrique	3571100011465	0810004
6 bar	2" cylindrique	3571100011489	0810006

## Description produit :

Filtre gaz double femelle.

Elimine les poussières et les particules solides présentes dans les canalisations de gaz..

Filtre à cartouche à placer entre le détendeur et le robinet, à utiliser pour un kit détente.



réf. 0810007

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 6 bar.

Double filetage femelle cylindrique.

Filtre gaz démontable.

Capacité de filtration : 50 microns.

Tamis : synthétique.

## A cartouche pour kit détente :

PRESSION	ENTRÉE / SORTIE DOUBLE FEMELLE	GENCOD	RÉF.
6 bar	1/2" cylindrique	3571100063228	0810007
6 bar	3/4" cylindrique	3571100063235	0810008



# Électrovanne

## Description produit :

Electrovanne à raccordement double femelle et à réarmement manuel.

Dispose d'une coupure automatique de l'alimentation en gaz en cas de détection de fuite de gaz, d'arrêt de la ventilation ou d'interruption du courant électrique.

## Caractéristiques techniques :

Débit : 4 à 30 m<sup>3</sup>/h.

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.

Double filetage femelle cylindrique.

Degré de protection : IP65.

Fréquence : 50-60 Hz.

Voltage : 230 V.

Réarmement manuel.



réf. 49033015



réf. 49033050



DÉBIT	ENTRÉE / SORTIE DOUBLE FEMELLE	GENCOD	RÉF.
4 m <sup>3</sup> /h	1/2" cylindrique	3571100080232	49033015
12 m <sup>3</sup> /h	3/4" cylindrique	3571100080249	49033020
30 m <sup>3</sup> /h	1"1/4 cylindrique	3571100080256	49033032
30 m <sup>3</sup> /h	2" cylindrique	3571100080263	49033050

# Capacité tampon

## Description produit :

Capacité tampon.

Pour absorber les variations brutales de pression, lors de l'ouverture ou de la fermeture de l'électrovanne de commande d'un brûleur.

Possibilité d'installation en série pour augmenter la capacité.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 300 mbar.

Entrée et sortie : Filetage femelle cylindrique.

Capacité : 10 à 50 litres.

Equipée de 2 piquages pour manomètre (prise de pression) 1/4".



réf. B199450



CAPACITÉ	ENTRÉE / SORTIE DOUBLE FEMELLE	GENCOD	RÉF.
10 litres	1"1/4 cylindrique	3571100060937	B199450
25 litres	1"1/2 cylindrique	3571100060944	B199460
50 litres	1"1/2 cylindrique	3571100060951	B199470



# Kit manomètre

## Description produit :

Kit manomètre s'installant sur tous piquages 1/4" en particulier pour les capacités tampons (B199450/60/70). Le manomètre est livré avec un robinet à bouton poussoir. Le raccord laiton possède une vis frein évitant les à coups.



## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 1,5 bar à 600 mbar.

Filetage mâle G1/4".

Protection contre la surpression.

Échelle graduée tous les 10 mbar.

Lecture de la pression avec le bouton poussoir en position enfoncée. Décompression du manomètre dès relâchement du bouton poussoir.

ENTRÉE	GENCOD	RÉF.
Mâle G1/4"	3571100060975	B199490

# Clé de manoeuvre

## Description produit :

Clé de manoeuvre pour décondamnation par vissage (pas de vis à gauche) des robinets type CM, D, E, E1 ou par poussée du pion pour robinets type E1A, EA et CA.

## Caractéristiques techniques :

Clé 6 pans pour vis de décondamnation.

Version courte avec anneau.



GENCOD	RÉF.
3571100031784	0001903

## Description produit :

Clé de manoeuvre pour décondamnation par vissage (pas de vis à gauche) des robinets type CM, D, E, E1 ou par poussée du pion pour robinets type E1A, EA et CA.

Version longue assurant une meilleure prise en main durant la manipulation, que la version courte (réf. 0001903).

## Caractéristiques techniques :

Clé 6 pans pour vis de décondamnation.

Version longue avec anneau.



GENCOD	RÉF.
3571100031791	0001904



# Clé 4 usages

## Description produit :

Clé 4 usages permet :

- Ouverture des robinets à tête carrée.
- Ouverture des coffrets S2300, S2400 et S300 à serrure rectangulaire.
- Ouverture des coffrets coup de poing, S2300 VG, S2400 VG et S300 VG à serrure triangulaire.
- Ouverture des portes de gaines techniques de conduite montante.



## Caractéristiques techniques :

Carré femelle spécifique au robinet à tête carrée de 14.

Méplat 10 x 5 mm pour serrure rectangulaire.

Triangle femelle pour serrure triangulaire.

Carré pyramidale de 5,5 à 8,2 mm.

FONCTION	GENCOD	RÉF.
4 usages	3571100031258	0902901

# Clé 3 usages

## Description produit :

- Réarmement du robinet poussoir.
- Ouverture des coffrets S2300, S2400 et S300 à serrure rectangulaire.
- Ouverture des coffrets coup de poing, S2300 VG, S2400 VG et S300 VG à serrure triangulaire.



## Caractéristiques techniques :

Carré spécifique au robinet poussoir.

Méplat 10 x 5 mm pour serrure rectangulaire.

Triangle femelle pour serrure triangulaire.

FONCTION	GENCOD	RÉF.
3 usages	3571100020962	2901901



# Joint Gaz Naturel

## Description produit :

Joint plat gaz (JPG).

Assure l'étanchéité des raccords JPG.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.

Joint dur en fibre synthétique (aramide) ou souple en élastomère livré systématiquement avec nos raccords à JPG.

Vendu par sachet de 5 ou de 10 (100 pour le spécial Conduite Montante).



réf. 0275920



réf. 0290912

## Joint plat gaz (dur en aramide) :

CALIBRE	CONDITIONNEMENT	GENCOD	RÉF.
12	Sachet de 10	3571100020481	0275920
15	Sachet de 10	3571100020498	0275921
20	Sachet de 10	3571100020504	0275922
25	Sachet de 10	3571100020511	0275923
32	Sachet de 5	3571100020931	0275924
40	Sachet de 5	3571100020948	0275925
50	Sachet de 5	3571100020955	0275926
25 (spécial CM)	Sachet de 100	3571100033061	0010925

## Joint plat gaz (souple en élastomère) :

CALIBRE	CONDITIONNEMENT	GENCOD	RÉF.
12	Sachet de 10	3571100020528	0290912
15	Sachet de 10	3571100020535	0290915
20	Sachet de 10	3571100020559	0275902
25	Sachet de 10	3571100020542	0275904



# Joint Gaz Naturel

## Description produit :

Joint plat compteur (JPC).  
Assure l'étanchéité des raccords JPC.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.  
Joint dur en fibre synthétique (aramide) ou souple en élastomère livré systématiquement avec nos raccords à JPC.  
Vendu par sachet à l'unité ou par sachet de 5 ou de 10.



réf. 0232902



## Joint plat compteur (dur en aramide) :

CALIBRE	CONDITIONNEMENT	GENCOD	RÉF.
20	Sachet de 10	3571100030114	0232920
32	Sachet de 5	3571100030138	0232921
50	Sachet de 1	3571100032422	0032922

## Joint plat compteur (souple en élastomère) :

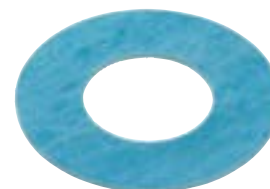
CALIBRE	CONDITIONNEMENT	GENCOD	RÉF.
20	Sachet de 10	3571100030121	0232902
32	Sachet de 1	3571100031449	0032905
50	Sachet de 1	3571100032408	0032909

## Description produit :

Joint pour bride (JPB) en aramide, à installer entre deux brides, permettant d'assurer l'étanchéité.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.  
Joint dur en fibre synthétique (aramide).  
Vendu par sachet à l'unité ou par sachet de 10.



réf. 0002921

## Joint pour bride :

CALIBRE	CONDITIONNEMENT	GENCOD	RÉF.
25	Sachet de 10	3571100021716	0002921
32	Sachet de 10	3571100021723	0002922
50	Sachet de 10	3571100021730	0002923
80	Sachet de 1	3571100021747	0002924
100	Sachet de 1	3571100021754	0002925



# Joint Butane / Propane

## Description produit :

Joint GPL souple en élastomère.  
Assure l'étanchéité des raccords GPL.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 20 bar.  
Joint souple en élastomère.  
Vendu par sachet de 10.  
Classe de température : -20°C à +60°C.



réf. B86630



réf. B71190

## Joint Butane / Propane :

ÉCROU	CONDITIONNEMENT	GENCOD	RÉF.
M 20x150	Sachet de 10	3571100061101	<b>B86630</b>
Bouteille	Sachet de 10	3571100061088	<b>B71190</b>
G 3/4"	Sachet de 10	3571100060104	<b>B126710</b>

# Compteur

## Description produit :

Compteur à membranes.  
Raccordements mâles JPC.

## Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 500 mbar.  
Double mâle à JPC DN.  
Débit : 6 m<sup>3</sup>/h à 16 m<sup>3</sup>/h.  
Entraxe : 110 ou 250 mm.



réf. 0520002



TYPE COMPTEUR	DÉBIT	ENTRAXE	ENTRÉE / SORTIE DOUBLE MÂLE	GENCOD	RÉF.
G4	6 m <sup>3</sup> /h	110 mm	JPC DN20	3571100022232	<b>0520001</b>
G6	10 m <sup>3</sup> /h	250 mm	JPC DN32	3571100022249	<b>0520002</b>
G10	16 m <sup>3</sup> /h	250 mm	JPC DN32	3571100022256	<b>0520003</b>





# Fourreau

## Description produit :

Fourreau pour assurer la protection mécanique et anti-UV du tube PE.

Obligatoire pour remonter jusqu'au coffret (encastré ou en saillie).

## Caractéristiques techniques :

Fourreau courbé, droit, bayonnette ou de réduction.

Matière : PVC jaune, épaisseur 3 mm.

Longueur : 200 à 850 mm.

Diamètre PVC : 50 ou 63 mm.

Pour PE20 à PE40.



réf. 0530001



réf. 0530101



réf. 0530103

TYPE FOURREAU	PE	LONGUEUR	Ø PVC	GENCOD	RÉF.
Courbé	PE20 et PE32	375 mm	50 mm	3571100022454	<b>0530001</b>
Courbé	PE40	500 mm	63 mm	3571100022461	<b>0530002</b>
Droit	PE20 et PE32	700 mm	50 mm	3571100022478	<b>0530101</b>
Bayonnette	PE20 et PE32	700 mm	50 mm	3571100022492	<b>0530201</b>
Bayonnette	PE40	700 mm	63 mm	3571100022508	<b>0530202</b>
Réduction	PE40	200 mm	63 mm	3571100022744	<b>0530103</b>
Réduction	PE40	850 mm	63 mm	3571100022485	<b>0530102</b>



# Outillage

## DÉTECTEUR DE FUITE :

### Description produit :

Localisation de la fuite signalée par le contrôleur d'étanchéité grâce à la formation de bulles au niveau de la fuite.

### Caractéristiques techniques :

Récipient sous pression.



réf. 1001011

CONTENANCE	GENCOD	RÉF.
400 ml	3571100012004	1001011
125 ml	3571100011908	1001010

## MALETTE CONTRÔLE :

### Description produit :

Détecteur de fuite par différence manométrique reconnu par les organismes de contrôle.  
Fonctionnement sans pile ni électricité.

### Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 40 mbar.  
Livré dans une malette de transport.  
Dimensions : 300 x 380 x 80 mm.



GENCOD	RÉF.
3571100011519	1001001

## POIRE :

### Description produit :

Poire avec flexible pour contrôler l'étanchéité.

### Caractéristiques techniques :

Pression maximale d'utilisation : 40 mbar.  
Livrée avec flexible de raccordement.



GENCOD	RÉF.
3571100011526	1001002



---

# Notes

---

A large rectangular area with horizontal dotted lines for writing notes. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page, providing a template for handwritten text.

# INFORMATIONS TECHNIQUES

Le Gaz Naturel, le Butane et le Propane .....	156
Le Biogaz et le Biométhane .....	158
L'Hydrogène .....	159
Spécificités des différents gaz .....	160
Raccordement et étanchéité .....	162
Correspondance des filetages .....	164
Régulateur .....	165
Règle de pose du tube PE .....	166
Dimensionnement des canalisations et perte de charge .....	167
Quelques conseils d'utilisation .....	168

# Le Gaz Naturel

## CH<sub>4</sub>

### Tout sur le Gaz Naturel

#### Gaz naturel ou gaz de ville ?

Le gaz de ville est une vieille appellation qui désignait traditionnellement le gaz distribué dans les réseaux urbains. Ce gaz, qui alimentait notamment les becs de gaz, était toxique car il contenait du monoxyde de carbone (Co). Il provenait en effet des usines fabriquant le gaz par distillation de houille ou de produits pétroliers.

Aujourd'hui ces usines ont disparu et ce gaz toxique a été remplacé par le « Gaz Naturel » dans les réseaux de distribution. Il s'agit d'un gaz inoffensif, d'origine organique, présent dans le sous-sol. Sa composition à 95% de méthane (CH<sub>4</sub>) et sa combustion produisent principalement de la vapeur d'eau et une faible quantité de dioxyde de carbone ou gaz carbonique (CO<sub>2</sub>). Le gaz naturel émet à sa combustion entre 30 et 50% de moins de CO<sub>2</sub> que le pétrole ou le charbon, ce qui en fait l'énergie fossile la moins polluante, d'où son succès.



#### Le roi de la cuisson a d'autres fonctions

Le gaz est le mode de cuisson préféré des grands chefs cuisiniers car il permet un réglage précis et instantané de la température de cuisson. **Mais il est avant tout multifonctions : chauffage, production d'eau chaude sanitaire...** Il est aussi employé dans l'industrie chimique, dans la fabrication d'engrais pour l'agriculture ou dans les centrales électriques, grâce à ses faibles émissions de CO<sub>2</sub>.

## 2070 et plus ?

#### De grandes réserves...

Le gaz est une énergie fossile, donc limitée dans le temps. L'exploitation de cette énergie est cependant récente et les réserves mal connues. On estime les réserves à plus de 60 ans de consommation sur la base du rythme actuel (contre 40 pour le pétrole). Le gaz naturel constitue un complément idéal aux énergies renouvelables intermittentes et les dernières découvertes de gaz non conventionnels (ex: gaz de schiste et gaz de charbon) ont considérablement augmenté cette durée de consommation.



#### Sa distribution

Après avoir été transporté, le gaz arrive aux portes des agglomérations où il doit être distribué.

Le réseau de distribution à une longueur totale en France de 185000 km. Il alimente environ 12 millions d'abonnés. D'une façon générale, les réseaux sont regroupés en trois catégories :

- Les réseaux primaires pour l'alimentation des réseaux secondaires et des gros clients industriels (pression de 4 à 19 bar ou MPC). Les conduites sont en acier.
- Les réseaux secondaires qui ont des fonctions de transit et de distribution (pression de 1 à 4 bar ou MPB). Les conduites sont en polyéthylène ou en acier.
- Les réseaux tertiaires sont réservés à la desserte directe des usagers (pression de 21 mbar à 4 bar). Les conduites sont majoritairement en polyéthylène.

#### Sa commercialisation

Depuis l'ouverture du marché en 2007, plusieurs fournisseurs proposent des offres à l'utilisateur final. Le gestionnaire de réseau se charge de comptabiliser le volume de gaz vendu par chaque fournisseur, grâce notamment au relevé des compteurs.

#### L'odeur du gaz...

Le gaz naturel est naturellement inodore.

Par sécurité, on lui ajoute un odorant chimique, le mercaptan, le THT ou le Thiolane qui lui confère l'odeur caractéristique du gaz, afin de permettre la détection rapide d'une fuite.

# Le Butane et le Propane

propane

butane

$C_3H_8$

GPL

$C_4H_{10}$

## Propane et Butane...

### Propane, Butane, GPL.. ?

Le propane et le butane sont des Gaz de Pétrole Liquéfié (GPL) de formule chimique respectivement  $C_3H_8$  et  $C_4H_{10}$  distribués en récipients (citerne ou bouteille) ou réseau local pour le propane, ou uniquement en bouteille pour le butane.



Le gaz propane et le gaz butane sont distribués sous diverses marques commerciales : Antargaz, Butagaz, Primagaz, Totalgaz, etc. Ils se présentent sous forme de bouteilles en acier ou en résine contenant leur mélange, à l'état liquide.

Ils sont également distribués à partir d'un stockage local (en citerne) connecté à un réseau acheminant le gaz sur son lieu de consommation.



### Leurs différences...

La différence essentielle entre le gaz propane et le gaz butane est leur point d'ébullition à température ambiante et à la pression atmosphérique.

Le gaz butane ne se vaporise pas en dessous de  $0^{\circ}C$  et, de ce fait, n'est pas utilisable par temps froid. Le gaz propane se vaporise, en revanche, jusqu'à des températures très basses ( $-44^{\circ}C$ ).

On utilise donc le propane pour le stockage en extérieur (citerne par exemple) car même en hiver, il reste disponible à l'état gazeux.

Le gaz propane convient parfaitement aux sites isolés utilisateurs de gaz pour la cuisson, le chauffage et l'eau chaude sanitaire.

L'usage du gaz propane en réseau existe et permet d'alimenter un lotissement ou une ville, l'avantage étant une facturation individualisée identique au gaz naturel.

## Pression de desserte

La pression de desserte de gaz à l'intérieur des bâtiments d'habitation est fixée par le distributeur tout en restant inférieure ou égale à 4 bar.

Dans ces limites, les distributeurs distinguent plusieurs gammes de pression :

### Pour le gaz distribué par réseau :

- Basse pression : jusqu'à 0,05 bar inclus ;
- Moyenne pression A : 0,05 bar à 0,4 bar inclus ;
- Moyenne pression B : 0,4 bar à 4 bar inclus ;

### Pour les gaz de pétrole liquéfiés distribués en récipients :

- Basse pression : inférieure à 0,20 bar ;
- Moyenne pression : comprise entre 0,20 et 1,75 bar.



# Le biogaz et le Biométhane

Le biogaz, mélange composé de méthane (CH<sub>4</sub>) et de dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), est produit par fermentation de matières organiques (méthanisation), issues de déchets agricoles, de l'industrie agro-alimentaire et de la restauration collective. Le biométhane résulte d'un processus d'épuration du biogaz lui permettant d'avoir les mêmes propriétés que le gaz naturel. Utilisé comme combustible pour servir les usages finaux (chauffage, cuisine, industries) ou comme carburant pour se déplacer ou pour produire de l'électricité, le biométhane est généralement transporté et stocké grâce aux infrastructures gazières existantes.

## Quels sont les avantages du biogaz ?

**Un geste pour l'environnement :** En évitant que le méthane ne soit libéré dans l'atmosphère, sa valorisation en énergie contribue à réduire les émissions de gaz à effet de serre grâce à sa substitution aux énergies fossiles.

**La valorisation des déchets :** la production de biogaz et de biométhane permet de valoriser de nombreux déchets. Ce qui réduit la quantité de déchets organiques à traiter par d'autres filières.

**Une énergie locale :** la matière organique est collectée sur le secteur proche de l'unité de méthanisation. Le digestat produit (sous-produit de la méthanisation) est aussi valorisé et restitué localement au sol, en remplacement des engrais chimiques.

**Facile à déployer :** Le biogaz est réinjecté directement sur les réseaux gaz. Comme sa composition est proche de celle du gaz naturel, il est compatible avec les réseaux actuels depuis son point d'injection jusqu'à vos appareils ménagers.

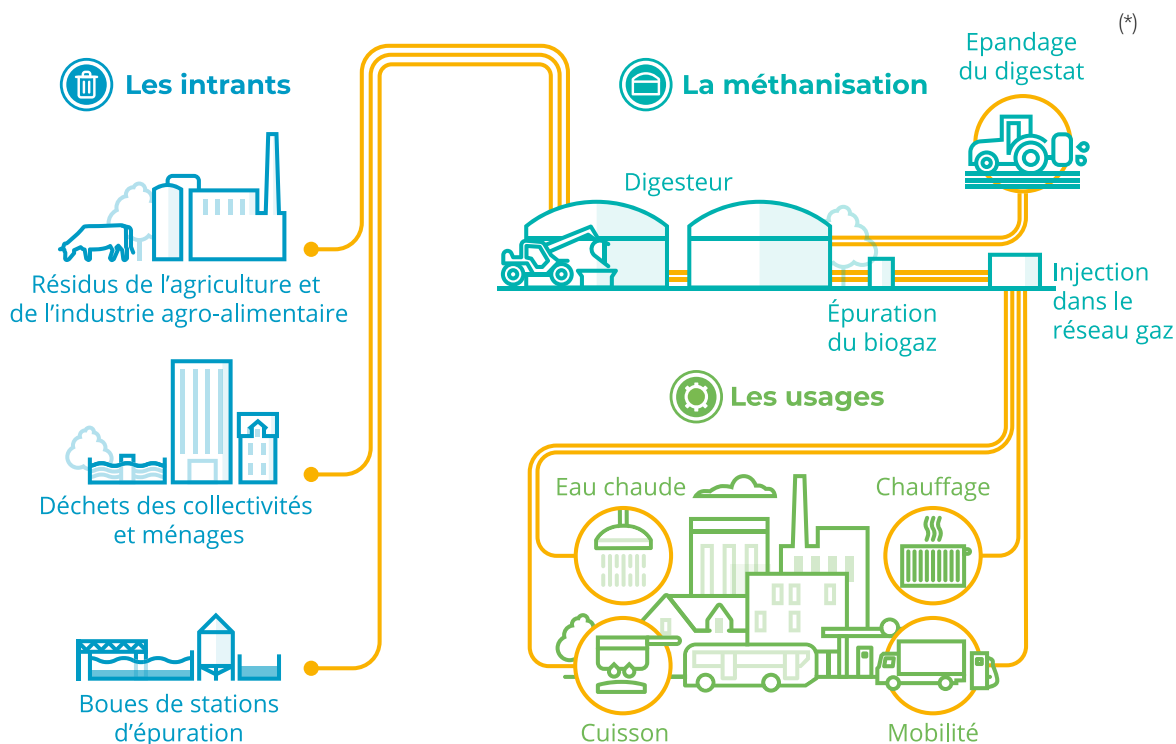
En collaboration avec GRDF, BANIDES a adapté ses raccords et robinets pour permettre leur installation en amont du point d'injection du biogaz dans les réseaux (pression de réseau plus élevée, ...).

## Evolution du nombre de sites depuis 10 ans (\*)



## Pour le futur :

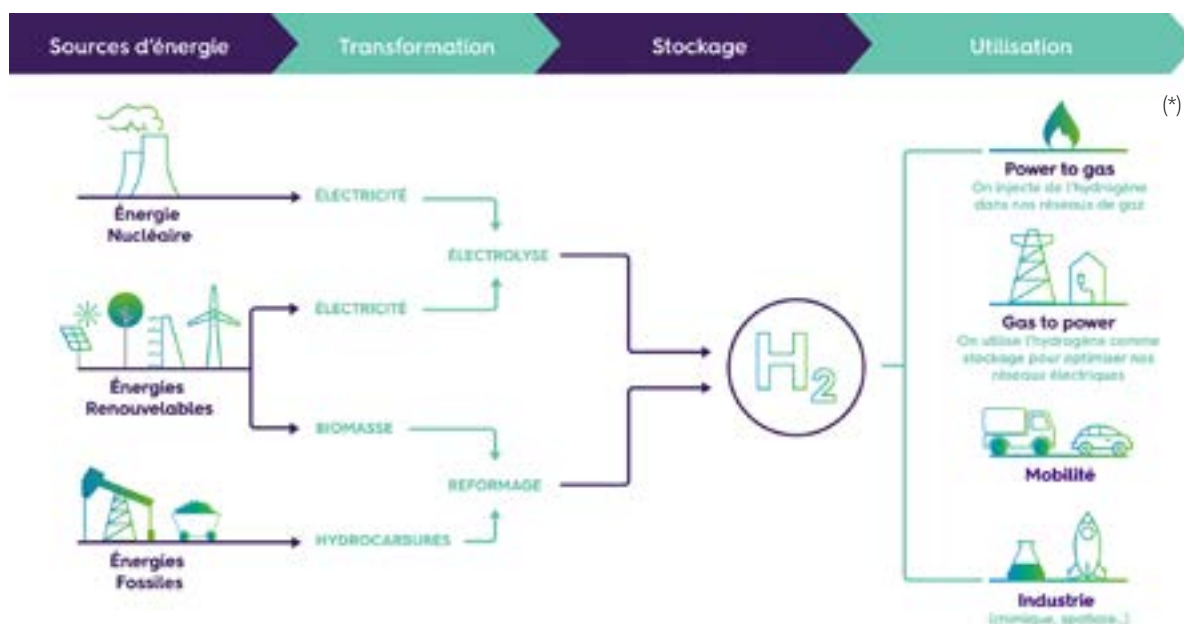
Vecteur de flexibilité tant dans sa production que dans son utilisation, le biométhane est amené à jouer un rôle majeur dans un système énergétique entièrement décarboné à l'horizon 2050. La Loi de Transition Énergétique pour la Croissance Verte fixe comme objectif de porter la part du gaz renouvelable à 10% de la consommation de gaz en France d'ici 2030.



(\* Sources schémas : TEREKA - terega.fr, GRDF - grdf.fr)



# L'Hydrogène "gris"



L'hydrogène est au cœur de la stratégie française pour la décarbonisation de l'énergie. La combustion de l'hydrogène ne dégageant que de l'eau, son utilisation permet de réduire les émissions de gaz à effet de serre.

Pour atteindre ce but, de nombreux projets sont en cours pour le produire industriellement tout en limitant son impact carbone.

## D'où vient-il ?

L'hydrogène est contenu dans la molécule d'eau (H<sub>2</sub>O). Pour séparer l'H<sub>2</sub> de l'O, on a recours à ce qu'on appelle l'électrolyse de l'eau. Cela consiste à «casser» des molécules d'eau à l'aide d'un courant électrique. L'hydrogène est qualifié de «vert» si l'électricité utilisée pour cette opération est d'origine renouvelable, par exemple l'éolien ou le solaire.

Il se distingue de l'hydrogène «gris», obtenu à partir de sources fossiles, comme le gaz naturel ou le charbon.

## Une énergie pleine d'avenir.

Plusieurs pays sont également en train de mettre en œuvre ou d'étudier des méthodes de production d'hydrogène à l'aide de centrales nucléaires pour obtenir de l'hydrogène décarboné. L'intégration d'hydrogène dans les réseaux existants est déjà une réalité sur des faibles pourcentages et contribue à la décarbonisation de l'énergie consommée. Elle augmentera de manière progressive jusqu'à un taux de 6% d'hydrogène et à l'horizon 2030, une cible à 10% est atteignable avec des adaptations limitées des infrastructures.

## Une application pour une mobilité verte.

De nombreuses municipalités ont déjà initié les démarches de renouvellement de leurs moyens de transport. A ce titre, les distributeurs de gaz étudient la création de réseaux localement dédiés à l'acheminement d'hydrogène pur.

## Gas to power ou comment stocker l'énergie «fatale».

On appelle énergie fatale toutes les énergies que l'on considère perdues si on ne les utilise pas au moment où elles sont disponibles. Il s'agit par exemple des énergies résiduelles produites lors de processus industriels, ou encore du surplus d'électricité renouvelable qui ne peut être stocké. Le vent et le soleil, sont par nature «intermittente», l'électricité ne peut pas être stockée sur de longues périodes et en grande quantité.

La production d'hydrogène en période de surplus de production dans des réservoirs ou des stockages géologiques souterrains apparaît comme une solution pertinente pour stocker l'électricité.

## Le présent et l'avenir ?

BANIDES est impliqué dans la recherche, groupes normatifs et les essais en cours pour mieux comprendre l'impact de l'hydrogène sur les produits actuels et s'adapter au plus tôt à cette transition énergétique. La rédaction des normes est en cours au niveau européen pour cadrer l'utilisation de l'hydrogène dans les réseaux.

## Volume de stockage pour 1 kg d'hydrogène (\*)



(\*) Sources schémas : TEREKA - terega.fr, GRDF - grdf.fr



# Spécificités des différents gaz

	Gas de ville ou Gaz Naturel	Gas Propane	Gas Butane
<b>Composé chimique majoritaire</b>	méthane CH <sub>4</sub>	propane, C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	n-butane et isobutane C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>
<b>Caractéristique olfactive</b>	Le gaz de ville est rendu odorant par l'ajout de THT	Les GPLs sont des produits odorants par la présence naturelle de composés soufrés.	
<b>T°C ébullition / liquéfaction</b>	-160°C <ul style="list-style-type: none"> <li>• transport / stockage en phase liquide</li> <li>• approvisionnement par canalisation en phase gazeuse</li> </ul>	-40°C <ul style="list-style-type: none"> <li>• transport / stockage en phase liquide sous faible pression (7,5 bar à 15°C)</li> <li>• stockage en citerne ou bouteille, même dans des zones difficiles d'accès</li> <li>• l'emplissage des bouteilles s'effectue par pesées (Kg)</li> </ul>	0°C <ul style="list-style-type: none"> <li>• transport / stockage en phase liquide sous faible pression (1,7 bar à 15°C)</li> <li>• stockage en citerne ou bouteille</li> <li>• température ambiante d'utilisation</li> <li>• l'emplissage des bouteilles s'effectue par pesées (Kg)</li> </ul>
<b>Densité phase gazeuse</b>	plus léger que l'air <ul style="list-style-type: none"> <li>• aération en partie haute</li> </ul>	plus lourd que l'air <ul style="list-style-type: none"> <li>• aération en partie basse</li> </ul>	plus lourd que l'air <ul style="list-style-type: none"> <li>• aération en partie basse</li> </ul>
<b>Dégagement de CO<sub>2</sub></b>	205 gCO <sub>2</sub> /kWh	233 gCO <sub>2</sub> /kWh	239 gCO <sub>2</sub> /kWh
<b>Pression appareil domestique</b>	21 mbar type H	37 mbar	28 mbar
<b>Injecteur</b>	spécifique gaz naturel	spécifique GPL	spécifique GPL

## Pouvoir calorifique du gaz

### Définition du pouvoir calorifique

Le pouvoir calorifique d'un combustible est la quantité de chaleur exprimée en kWh ou MJ, dégagée par la combustion complète de 1 mètre cube normal de gaz sec dans l'air à une pression absolue constante et égale à 1,01325 bar, le gaz et l'air étant à une température initiale de zéro degré Celsius, tous les produits de combustion étant ramenés à la température de zéro degré Celsius (0°C et sous une pression de 1013 mbar). Généralement, la valeur est exprimée en kWh qui représente la quantité de chaleur fournie pendant 1 heure par un appareil d'une puissance d'un kilowatt (KW). Le pouvoir calorifique du gaz naturel par exemple s'exprime en MJ ou kWh par mètre cube.

Le pouvoir calorifique est la caractéristique essentielle d'un combustible, il correspond à la quantité de chaleur dégagée par la combustion d'une unité de quantité de ce combustible. (Kilo, litre, m<sup>3</sup>, etc.). Le pouvoir calorifique d'un combustible est le paramètre caractéristique de chaque énergie, cette grandeur – exprimée en kJ/l (PCI volumique) ou en kJ/kg (PCI massique) – caractérise la quantité d'énergie fournie par le carburant considéré.

### À quoi sert le pouvoir calorifique ?

Le pouvoir calorifique d'un combustible permet de comparer entre elles différentes énergies comme le bois, le gaz naturel, le gaz propane, le fioul, les granulés de bois, etc... afin de connaître et de savoir quelle énergie produit le plus de chaleur lors de sa combustion. Le pouvoir calorifique s'exprime en quantité de chaleur par quantité de combustible : pour le bois énergie en kWh/kg, le gaz naturel en kWh/m<sup>3</sup>, le gaz propane en kWh/kg, le charbon en kWh/tonne et le fioul domestique en kWh/litre.

### Quelle est la différence entre pouvoir calorifique inférieur et pouvoir calorifique supérieur ?

Le pouvoir calorifique est dit « inférieur » (abrégié : PCI) lorsque l'eau de combustion est supposée rester à l'état de vapeur dans les produits de combustion.

Le pouvoir calorifique est dit « supérieur » (abrégié : PCS) lorsque l'eau produite lors de la combustion est supposée ramener à l'état liquide dans les produits de combustion.

### Qu'appelle-t-on la combustion ?

La combustion est la réaction d'un combustible (chaîne carbonée composée de carbone et d'hydrogène) et d'un comburant (oxygène). Lorsque les réactifs se sont mélangés dans les bonnes proportions (conditions stœchiométriques), les produits issus de cette réaction sont du dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) et de l'eau (H<sub>2</sub>O) ainsi qu'un dégagement de chaleur.

## Définition du PCI

PCI = Le Pouvoir Calorifique Inférieur. C'est la quantité de chaleur dégagée par la combustion complète d'une unité de combustible, la vapeur d'eau étant supposée non condensée et la chaleur non récupérée. Pouvoir calorifique inférieur (PCI) qui exclut la chaleur dégagée. La chaleur de condensation de l'eau supposée restée à l'état de vapeur à l'issue de la combustion. Le pouvoir calorifique inférieur se calcule en déduisant par convention, du PCS la chaleur de condensation (2511 kJ/kg) de l'eau formée au cours de la combustion et éventuellement de l'eau contenue dans le combustible.

## Définition du PCS

PCS = Pouvoir Calorifique Supérieur. C'est la quantité de chaleur exprimée en kWh ou MJ, qui serait dégagée par la combustion complète de un (1) Mètre Cube normal de gaz. Le pouvoir calorifique supérieur (PCS) donne le dégagement maximal théorique de la chaleur lors de la combustion, y compris la chaleur de condensation de la vapeur d'eau produite lors de la combustion. L'eau formée pendant la combustion étant ramenée à l'état liquide et les autres produits étant à l'état gazeux. Le pouvoir calorifique supérieur est la quantité d'énergie dégagée par la combustion complète d'une unité de combustible, la vapeur d'eau étant supposée condensée et la chaleur récupérée.

## Quelle est l'utilité pratique de connaître le rendement d'une chaudière ?

Lorsque l'on veut connaître le rendement d'une chaudière, c'est-à-dire le rapport entre l'énergie fournie sous forme de chaleur et l'énergie consommée, il suffit de relever le chiffre fourni par le constructeur qui est exprimé généralement en % PCI. Cette valeur permet de comparer aisément les performances de toutes les chaudières qu'elles soient à basse température ou à condensation. Le rendement maximum (théorique) d'une chaudière à condensation gaz naturel est de 111 % sur PCI (équivalent à 100 % sur PCS).

## Exemple de calcul de PCS/PCI avec du gaz naturel

Prenons un premier exemple avec le méthane (gaz naturel), le pouvoir calorifique exprimé en kilowatt heure par mètre cube (kWh/m<sup>3</sup>) correspond à la quantité d'énergie (en kWh) contenue dans un mètre cube (m<sup>3</sup>) de gaz naturel. Ce pouvoir calorifique dépend de la composition effective du gaz qui a été livré (provenance, période, etc.), il est exprimé dans des conditions « normales » de température et de pression (0 °C et 1013 mbar).

Ainsi, le prix du gaz naturel est facturé en kilowatt heure (kWh) PCS. Afin de pouvoir être comparé à d'autres énergies, il est nécessaire de le convertir en PCI. Le rapport entre PCS et PCI varie selon les combustibles ainsi que de leur composition. Pour le gaz naturel, le rapport PCS/PCI est égal à 1,11. Le rapport PCS/PCI est de 1,09 pour du gaz propane, 1,07 pour du fioul domestique, 1,05 pour du charbon. En conclusion plus ce rapport PCS/PCI est important, plus la chaleur récupérable par condensation sera élevée.

## Pouvoir calorifique moyen des gaz

Type combustible	Masse volumique	Pouvoir calorifique kWh/kg	Pouvoir calorifique PCI kWh	Rapport PCS/PCI	Pouvoir calorifique PCS kWh	Pouvoir calorifique kCAL/kg
Gaz propane 37 mbar	1980 Kg/m <sup>3</sup>	12.835	25.40 (kWh/m <sup>3</sup> )	1.087	27.61 (kWh/m <sup>3</sup> )	-
Gaz butane	2.600 kg/m <sup>3</sup>	13.7	32.80 (kWh/m <sup>3</sup> )	1.087	35.65 (kWh/m <sup>3</sup> )	-
Gaz naturel *	-	10.83	-	-	-	9.314
Gaz naturel H	0.634 Kg/nm <sup>3</sup>	-	11.40 kWh/nm <sup>3</sup>	1.111	12.67 kWh/nm <sup>3</sup>	-
Gaz naturel H 21 mbar	0.634 Kg/nm <sup>3</sup>	-	11.40 kWh/nm <sup>3</sup>	1.111	12.67 kWh/nm <sup>3</sup>	-
Russie	0.750 kg/nm <sup>3</sup>	-	10.00 kWh/nm <sup>3</sup>	1.111	11.11 kWh/nm <sup>3</sup>	-
Mer du Nord	0.820 kg/nm <sup>3</sup>	-	10.30 kWh/nm <sup>3</sup>	1.111	11.44 kWh/nm <sup>3</sup>	-
Gaz Algérien (Montoir)	0.810 kg/nm <sup>3</sup>	-	11.00 kWh/nm <sup>3</sup>	1.111	12.22 kWh/nm <sup>3</sup>	-
Gaz Algérien (Fos)	0.780 kg/nm <sup>3</sup>	-	10.60 kWh/nm <sup>3</sup>	1.111	11.78 kWh/nm <sup>3</sup>	-

\* Valeur moyenne : la composition chimique et le pouvoir calorifique du gaz naturel varient selon les gisements.

## Correspondance des débits horaires

Type de gaz	Kilocalories (kcal)	Kilowatts/h (kWh)	Thermies (Th°)
1kg de butane	11815	13.7	11.8
1kg de propane	11915	13.8	11.9
1m <sup>3</sup> de gaz naturel de Lacq	9600	11.2	9.6

# Raccordement et étanchéité

## Étanchéité par joint

### Joint Plat Compteur (JPC) Norme de référence : NF E 29-533



Dimensions et couple nominal de serrage des joints plats compteur dur en aramide (fibre synthétique)

DN	Ø intérieur (mm)	Épaisseur (mm)	Ø extérieur (mm)	Couple nominal de serrage (Nm)
20	22.6	2	27.5	30
32	34.2	2	40	50
40	47.2	2	54	100
50	54.2	2	60	120

Dimensions et couple nominal de serrage des joints plats compteur souple en élastomère

DN	Ø intérieur (mm)	Épaisseur (mm)	Ø extérieur (mm)	Couple nominal de serrage (Nm)
20	21.4	2.5	26.3	25
32	33	2.5	38.8	30
40	46	2.5	52.8	40
50	53	2.5	58.8	50

### Joint Plat Gaz (JPG) Normes de référence : NF E 29-533



Dimensions et couple nominal de serrage des joints plats gaz dur en aramide (fibre synthétique)

DN	Ø intérieur (mm)	Épaisseur (mm)	Ø extérieur (mm)	Couple nominal de serrage (Nm)
12	12.4	2	18.2	30
15	18.4	2	23.8	30
20	22.4	2	30	40
25	30.4	2	38.5	60
25 spécial	26.1	2	30	30
32	38.5	2	44.5	70
40	45.5	2	52.5	100
50	53.5	2	59	120

Dimensions et couple nominal de serrage des joints plats gaz souple en élastomère

DN	Ø intérieur (mm)	Épaisseur (mm)	Ø extérieur (mm)	Couple nominal de serrage (Nm)
25	29.4	2.5	37.5	25
25 spécial	25.1	2.5	29	25
50	52.5	2.5	65	50

### Joint Pour Bride (JPB) Normes de référence : NF E 29-533 et NF EN 1514-1

Dimensions et couple nominal de serrage des joints dur en aramide (fibre synthétique) PN 10

DN	Ø intérieur (mm)	Épaisseur (mm)	Ø extérieur (mm)	Couple nominal de serrage (Nm)
15	22	2	51	30
25	34	2	71	60
32	43	2	82	80
40	49	2	92	100
50	61	2	107	120
65	77	2	127	180

DN	Ø intérieur (mm)	Épaisseur (mm)	Ø extérieur (mm)	Couple nominal de serrage (Nm)
80	89	2	142	100
100	115	2	162	150
150	169	2	218	240
200	220	2	273	280
250	273	2	328	300
300	324	2	378	340

# Raccordement et étanchéité

## Étanchéité par joint

### Joint Plat GPL Document de référence : CCH2020-04

Dimensions et couple nominal de serrage des joints plats GPL souple en élastomère

Raccordement	Ø intérieur (mm)	Épaisseur (mm)	Ø extérieur (mm)	Couple nominal de serrage (Nm)
M20 x 1,5	12	2	17	15
21,7 x 1814 à gauche (bouteille)	11	2	18	15
G3/4" GPL	16,5	2,5	23	25

## Étanchéité métal / métal

### Jonction Sphéro-Conique (JSC) Normes de référence : NF E 29-536



Couple nominal de serrage des jonctions sphéro-coniques

DN	Couple de serrage (Nm)
12	25
15	40
20	50
25	60
32	80
40	110
50	140

### Particularités Tuyauterie Acier

#### La jonction Mâle Conique à 6,25 %

Pour les tubes acier, les assemblages filetés sont admis dans le cas de raccordement avec les robinets et accessoires de tuyauterie à bouts taraudés. L'étanchéité est obtenue dans le filet ; les matériaux d'étanchéité (pâte à joint) doivent être employés. L'interposition de filasse ou de rubans d'étanchéité est interdite.

# Correspondance des filetages

En France, les filetages sont au **PAS GAZ WHITWORTH** (ex : G1/2", G1", etc.).

La seule exception est le filetage au **PAS DES COMPTEURS** français (ex : JPC DN20, JPC DN32).

## Filetage au PAS DU GAZ

Désignation	8-13	12-17	15-21	16-23	21-27	24-31	26-34	33-42	40-49	50-60	60-70	66-76	80-90	102-114
Calibre DN	8	10	12	15	15	-	20	25	32	40	50	-	80	110
Calibre en pouce	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/4	2"1/2	3"	4"
Ø extérieur du filetage (vis) en mm	13,16	16,66	20,96	22,91	26,44	30,20	33,25	41,91	47,80	59,61	69,30	75,19	87,89	113,03
Ø intérieur du taraudage (écrou) en mm	11,45	14,95	18,63	20,59	24,12	27,88	30,29	38,95	44,85	56,66	66,34	72,23	84,93	110,08

## Filetage au PAS DES COMPTEURS français (spécifications GRDF : FIT O-01)

Désignation européenne des compteurs	G4	G6	G10	G16	G25	G40	G65
Ancienne désignation	6/20	10/32	16/32	25/50	40/50	65/80	100/80
Calibre	20	32	32	50	50	80	80
Ø extérieur du filetage (vis) en mm	30,25	43,05	43,05	63,10	63,10	Bride PN 10	Bride PN 10
Ø intérieur du taraudage (écrou) en mm	27,90	40,70	40,70	60,50	60,50	Bride PN 10	Bride PN 10

## Dimension standard des brides PN10/PN16

Diamètre nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Diamètre de la bride (mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340
Entraxe des trous (mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295
Dimension et nombre de boulons	M12 x 4	M12 x 4	M12 x 4	M16 x 4	M16 x 4	M16 x 4	M16 x 4	M16 x 8	M16 x 8	M16 x 8	M20 x 8	M16 x 8 ou x 12

## Filetage des raccords M20x1,5 et 21,7 x 1814 à gauche (bouteille)

Désignation	M20 X 1,5	21,7 x 1,814 à gauche (bouteille)
Ø extérieur du filetage (vis) en mm	20,00	21,70
Ø intérieur du taraudage (écrou) en mm	18,38	19,44

# Correspondance des tubes

## Désignation des tubes

Calibre	10	15	20	25	32	40	50
CUIVRE Ø extérieur tube	12 x 1 14 x 1	16 x 1 18 x 1	22 x 1	28 x 1	35 x 1	42 x 1	54 x 1
ACIER Ø extérieur tube	17,2 x 2	21,3 x 2	26,9 x 2	33,7 x 3,2	42,4 x 3,2	48,3 x 3,2	60,3 x 2,9
Ø en pouce	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
POLYÉTHYLÈNE Ø extérieur tube	16 x 3	20 x 3	25 x 3	32 x 3	40 x 3,7	50 x 4,6	63 x 5,8

Calibre	65	80	100	125	150	175	200	225
CUIVRE Ø extérieur tube	70 x 2	85 x 2	100 x 2	-	-	-	-	-
ACIER Ø extérieur tube	76,1 x 2,9	88,9 x 3,2	114,3 x 3,6	114,3 x 3,6	168,3 x 4,7	-	219,1 x 6,3	-
Ø en pouce	2"1/2	3"	4"	-	-	-	-	-
POLYÉTHYLÈNE Ø extérieur tube	75 x 6,8	90 x 8,2	110 x 10	125 x 11,4	160 x 14,6	180 x 16,4	200 x 18,2	225 x 20,5

Les techniques d'assemblage des tuyauteries en acier, en cuivre et en polyéthylène sont spécifiées dans le cahier des charges du DTU n° 61.1

# Régulateur



## Régulateurs de type B

Régulateur	Type de gaz*	Débit nominal avec pression d'entrée 300 mbar	Débit garanti avec pression d'entrée 500 mbar et +	Pression		Entrée Femelle	Sortie
				Amont	Aval		
B6N 21 mbar	GN	-	7,2 m³/h	0,5 à 4 bar	21 mbar	JSC 15	JPC DN20
B6N 37 mbar	Propane	7,6 kg/h	9,12 kg/h	0,5 à 4 bar	37 mbar	JSC 15	JPC DN20
B6NT 21 mbar	GN	6 m³/h	-	0,3 à 4 bar	21 mbar	JSC 15	JPC DN20
B10N 21 mbar	GN	-	12 m³/h	0,5 à 4 bar	21 mbar	JSC 15	JPC DN32
B10N 31 mbar	Propane	12,6 kg/h	15,12 kg/h	0,5 à 4 bar	37 mbar	JSC 15	JPC DN32
B10T 21 mbar	GN	10 m³/h	-	0,3 à 4 bar	21 mbar	JSC 15	JPC DN32
B25N 21 mbar	GN	-	30 m³/h	0,5 à 4 bar	21 mbar	JSC 15	JPC DN32
B25N 37 mbar	Propane	31,2 kg/h	37,4 kg/h	0,5 à 4 bar	37 mbar	JSC 15	JPC DN32
B25T 21 mbar	GN	25 m³/h	-	0,3 à 4 bar	21 mbar	JSC 15	JPC DN32
BCH30 300 mbar	GN	30 m³/h*	36 m³/h**	0,8 à 4 bar	300 mbar	JSC 15	JPG G1"1/4
BCH30 300 mbar	Propane	37,4 kg/h*	45 kg/h**	0,8 à 4 bar	300 mbar	JSC 15	JPG G1"1/4

\* Pour une pression d'entrée 650 mbar - \*\* Pour une pression d'entrée 800 mbar

# Compteur

## Les compteurs : débit et filetage

Désignation européenne des compteurs	G4	G6	G10	G16	G25	G40	G65
Pression maxi en mbar	500	500	500	500	500	500	500
Débit en m³/h	6	10	16	25	40	65	100
Entraxe en mm	110	250	250	335	335	430	500
Ancienne désignation	6/20	10/32	16/32	25/50	40/50	65/80	100/80
Calibres	20	32	32	50	50	80	80
Diamètre extérieur filetage (vis) en mm	30,25	43,05	43,05	63,10	63,10	Bride PN10	Bride PN10
Diamètre du taraudage (écrou) en mm	27,90	40,70	40,70	60,50	60,50	Bride PN10	Bride PN10

N'hésitez pas à consulter notre service ADV pour plus d'informations  
**02 35 86 05 00**  
[contact@banides.fr](mailto:contact@banides.fr)



# Règles de pose du tube PE gaz

## La tranchée

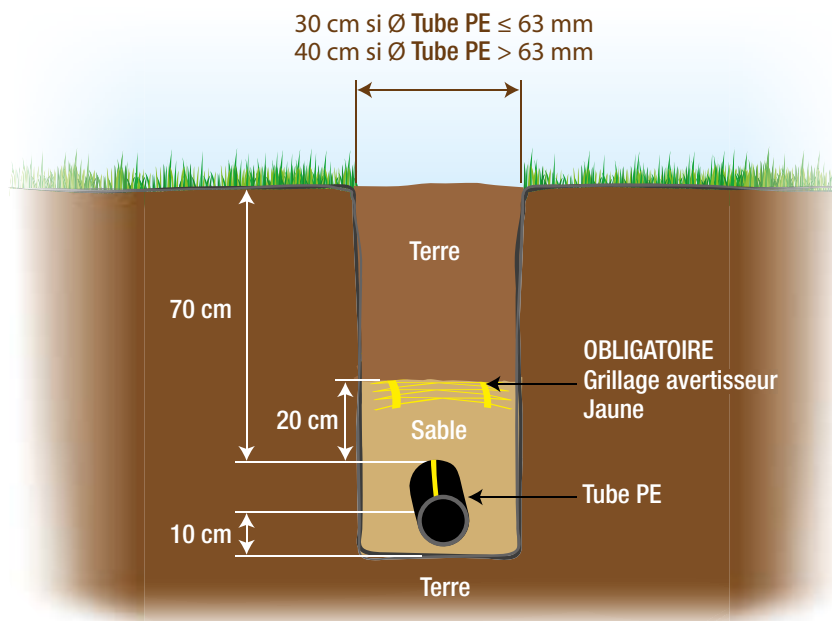
Lors de la mise en œuvre, la tranchée recevant le tube PE doit être dimensionnée comme sur le schéma ci-contre.

### RAPPEL IMPORTANT

Il est interdit de travailler les tubes PE avec une source de chaleur (flamme, air chaud, eau chaude, etc...)

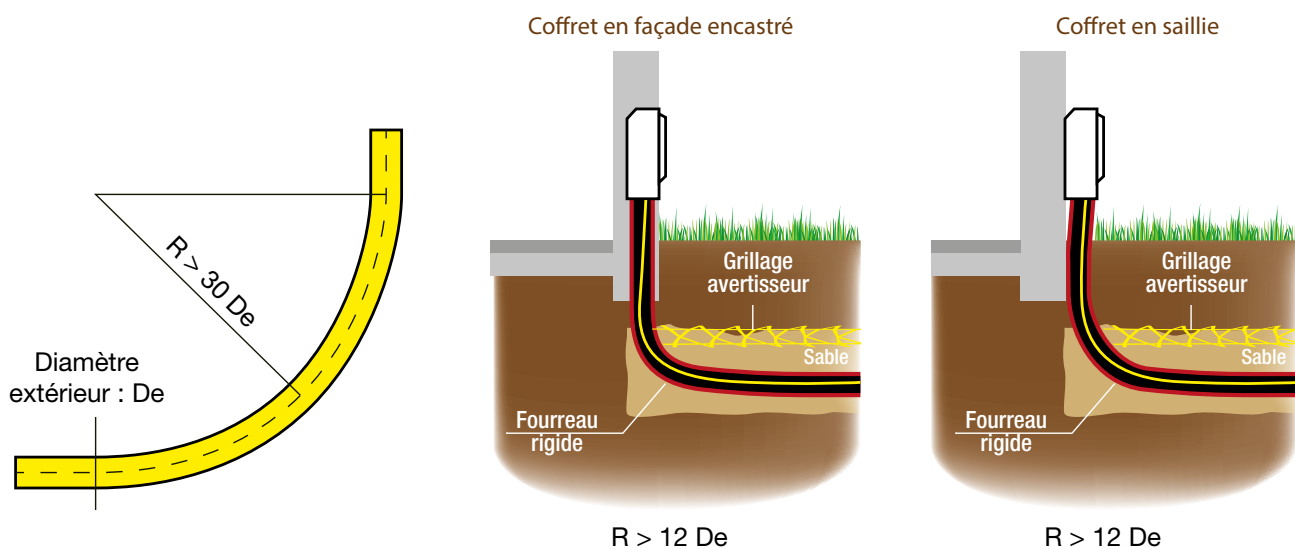
La coupe du tube PE doit être réalisée à l'aide d'un coupe tube spécial, il est interdit de le scier ou d'utiliser un couteau

L'utilisation de produits type savon pour mettre en place les embouts de tube PE, est interdite.



## Le rayon de courbure

Le rayon de courbure d'un tube en polyéthylène est normalement supérieur ou égal à 30 fois son Diamètre extérieur ( $D_e$ ). 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.



## La réglementation

Les tubes PE, les robinets et les raccords installés sur des tubes polyéthylène, doivent être obligatoirement conformes aux normes NF correspondantes et estampillés NF.

L'emploi des tubes polyéthylène est limité à la réalisation des parties de l'installation enterrée et extérieure au bâtiment, dans laquelle la pression ne dépasse pas 4 bar. Les tubes PE doivent être reliés à une canalisation métallique un mètre avant le point de pénétration dans le bâtiment. Dans le cas du raccordement du tube PE dans un coffret fixé ou encastré sur une paroi extérieure au bâtiment, le tube PE doit OBLIGATOIREMENT être protégé mécaniquement par un fourreau.

# Dimensionnement des canalisations et perte de charge

## Détermination des diamètres des canalisations

### Pertes de charge

Les accidents de parcours (coudes, tés, robinets...) occasionnent des pertes de charge supplémentaires. Dans la pratique, on se contente de majorer la longueur réelle de 20 %. Cette majoration est déjà prise en compte dans l'abaque. L'emplacement du compteur (dans le logement, en limite de propriété...) et le type d'immeuble (à un seul logement ou collectif) sont pris en considération dans l'abaque et, selon le cas, on utilisera l'échelle de gauche ou de droite.

### Calibre

Calibre minimal de la tuyauterie au départ du compteur : 20 mm

### Types de tuyauterie

On en distingue deux types :

- la **tuyauterie principale** qui démarre à la sortie du compteur et se termine au robinet de commande de l'appareil le plus éloigné,
- la **tuyauterie secondaire** qui est piquée sur la tuyauterie principale et alimente un ou plusieurs autres appareils, part toujours elle aussi du compteur pour le calcul.

### Détermination des débits

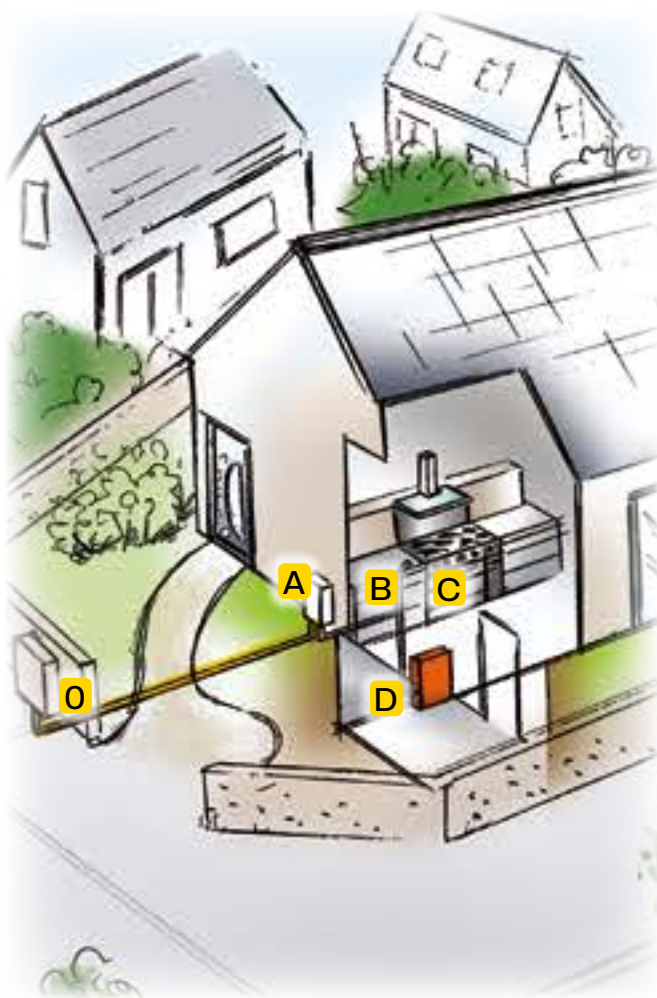
Nombre d'appareil	Détermination du débit du tronçon
1 appareil	Débit de l'appareil
2 appareils	Somme des débits des 2 appareils
3 appareils et plus	Somme des débits des 2 appareils les plus puissants + 50% des débits des autres appareils

Types d'appareil	Débit gaz courant (kW)
Cuisson	9
Chauffe-eau 8,72 kW	12
Chauffe-bains 17 kW	23
Chauffe-bains 23 kW	30
Chauffe-bains 28 kW	37
Accumulateur chauffe normale	2
Accumulateur chauffe rapide	6
Chauffage simple ou chauffage + eau chaude	1,3 fois la puissance nominale de l'appareil

### Exemple :

- Alimentation en gaz naturel à 21 mbar.
- Immeuble à 1 seul logement (pavillon individuel) avec compteur en limite de propriété et coffret de coupure supplémentaire encastré dans le mur de l'habitation.
- Une chaudière (chauffage + eau chaude sanitaire) d'une puissance nominale de 23 kW ainsi qu'une gazinière.
- Longueurs réelles :
  - 25 m de tube PE entre compteur et coffret de coupure supplémentaire **OA** ;
  - 8 m de tube cuivre jusque la bifurcation pour la cuisinière **AB** ;
  - 3 m de tube cuivre pour la cuisinière **BC** ;
  - 5 m de tube cuivre pour la chaudière **BD** .
- Prendre l'échelle de droite de l'abaque : immeuble à 1 seul logement en limite de propriété.
- Débit total de 39 kW : chaudière de puissance nominale 23 kW, soit un débit de  $1,3 \times 23 = 30$  kW et cuisinière de 9 kW.
- Tuyauterie principale **OD** de 38 m du compteur de la chaudière (25 + 8 + 5). C'est la longueur à considérer pour la détermination de l'ensemble du tronçon **OD** , soit **OA** + **AB** + **BD** .
  - Tronçon **OA** : PE32 (débit : 39 kW – long. 25 m)
  - Tronçon **AB** : CU28 (débit : 39 kW – long. 8 m)
  - Tronçon **BD** : CU28 (débit : 30 kW – long. 5 m)
- Tuyauterie secondaire **OC** de 36 m du compteur de la gazinière (25 + 8 + 3).
  - Tronçon **BC** : CU16 (débit : 9 kW – long. 3 m)





# Quelques conseils d'installation

Comme la plupart des accidents domestiques, ceux attribués au gaz sont le plus souvent causés par l'inattention, l'imprudence ou la négligence. La sécurité des installations repose sur leur qualité, leur bon état général et la bonne utilisation des appareils. Vous trouverez ci-dessous quelques conseils de base pour vivre votre consommation quotidienne de gaz en toute sécurité.

## 5 conseils pour votre installation intérieure Gaz Naturel

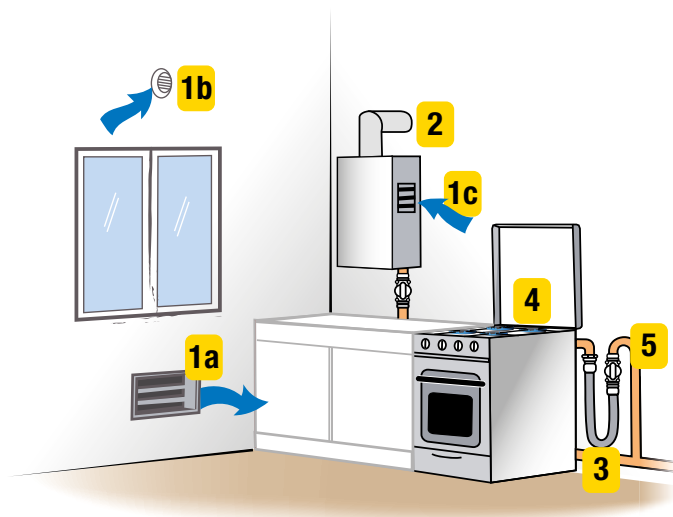
**1 & 2** Maintenir la ventilation et le conduit de fumées en bon état. Pour fonctionner correctement et en toute sécurité, votre chaudière ou votre chauffe-eau ont besoin d'une arrivée d'air (dispositif de ventilation **1a**), d'une sortie d'air (par extraction mécanique=bouche VMC **1b** ou par le coupe-tirage de l'appareil raccordé **1c**) et d'un dispositif d'évacuation des gaz brûlés **2**. **Attention : les conduits d'évacuation des produits de combustion doivent être vérifiés tous les ans.**

**3** Entretien des appareils et le raccordement de votre cuisinière.

Une installation de gaz naturel doit être entretenue régulièrement, de préférence par un professionnel. Pensez à vérifier la date inscrite sur le tuyau flexible de raccordement de votre cuisinière et procédez à son changement avant que cette date soit atteinte. Sinon choisissez un flexible Tubinox® BANIDES à durée de vie illimitée.

**4** Nettoyer régulièrement les brûleurs de votre cuisinière.

**5** Fermer le robinet d'arrivée de gaz à la cuisinière dès que vous ne l'utilisez pas.



## Que faire en cas d'odeur de gaz ?

### Quelques bons réflexes :

- ventiler le plus possible l'endroit où vous sentez cette odeur, en ouvrant portes et fenêtres.
- vérifier les appareils électriques.
- ne provoquer ni flamme, ni étincelle et ne pas utiliser d'appareils électriques.

### Pour éviter de créer une étincelle :

- ne pas utiliser l'ascenseur, le téléphone, d'interrupteur électrique ou de sonnette.
- ne pas faire fonctionner d'appareil électroménager.
- ne pas allumer ni éteindre une lampe de poche.
- si l'odeur vient de l'extérieur, dans la cage d'escalier, dans la cave ou même dans la rue, alertez les pompiers à l'aide d'un téléphone situé à l'extérieur de la zone concernée.

## 8 conseils spécifiques Butane/Propane

- Une bouteille de butane ou de propane ne doit jamais être utilisée couchée mais toujours debout sur son fond et en position stable.
- Si la bouteille est placée dans un espace clos (abri, placard,...), il doit être en matériaux incombustibles et comporter des orifices d'aération haut et bas d'au moins 50 cm<sup>2</sup> chacun. Ces orifices ne doivent en aucun cas être obstrués.
- Les bouteilles de Propane doivent être placées à l'extérieur des bâtiments à usage d'habitation.
- Ne jamais laisser des matières inflammables près des bouteilles de gaz.
- Le butane et le propane étant des gaz plus lourds que l'air, il ne faut pas stocker les bouteilles pleines ou vides dans un local en contrebas (cave, sous-sol), ni les placer à proximité des ouvertures de locaux situés au même niveau ou en contrebas.
- Ne jamais transvaser le gaz.
- Ne jamais rechercher une fuite à l'aide d'une flamme, mais en utilisant un produit moussant.
- Ne jamais fumer en remplaçant une bouteille.



# INDEX

Par famille de produits BANIDES .....	170
Par référence BANIDES .....	182
Par codet GRDF et référence BANIDES .....	188

# Index par famille de produits BANIDES

## BD CONNECT

### COURONNE PLT BD CONNECT

3401530	Couronne PLT BD CONNECT DN15 x 30m	15
3401575	Couronne PLT BD CONNECT DN15 x 75m	15
3402015	Couronne PLT BD CONNECT DN20 x 15m	15
3402030	Couronne PLT BD CONNECT DN20 x 30m	15
3402075	Couronne PLT BD CONNECT DN20 x 75m	15
3402105	Couronne PLT BD CONNECT DN20 x 105m	15
3402150	Couronne PLT BD CONNECT DN20 x 150m	15
3402300	Couronne PLT BD CONNECT DN20 x 300m	15
3402530	Couronne PLT BD CONNECT DN25 x 30m	15
3402555	Couronne PLT BD CONNECT DN25 x 55m	15
3402590	Couronne PLT BD CONNECT DN25 x 90m	15
3403245	Couronne PLT BD CONNECT DN32 x 45m	15
3403275	Couronne PLT BD CONNECT DN32 x 75m	15
3404015	Couronne PLT BD CONNECT DN40 x 15m	15
3404045	Couronne PLT BD CONNECT DN40 x 45m	15

### RACCORD PLT BD CONNECT

#### RACCORD JPG FEMELLE

3411512	Raccord PLT BD CONNECT DN15 / écrou JPG DN12 G 1/2"	16
3411515	Raccord PLT BD CONNECT DN15 / écrou JPG DN15 G 3/4"	16
3412012	Raccord PLT BD CONNECT DN20 / écrou JPG DN12 G 1/2"	16
3412015	Raccord PLT BD CONNECT DN20 / écrou JPG DN15 G 3/4"	16
3412020	Raccord PLT BD CONNECT DN20 / écrou JPG DN20 G 1"	16
3412515	Raccord PLT BD CONNECT DN25 / écrou JPG DN15 G 3/4"	16
3412520	Raccord PLT BD CONNECT DN25 / écrou JPG DN20 G 1"	16
3412525	Raccord PLT BD CONNECT DN25 / écrou JPG DN25 G 1 1/4"	16
3412016	Coude 90° PLT BD CONNECT DN20 / écrou JPG DN15 G 3/4"	16
3413220	Raccord PLT BD CONNECT DN32 / écrou JPG DN20 G 1"	16
3413225	Raccord PLT BD CONNECT DN32 / écrou JPG DN25 G 1 1/4"	16
3413232	Raccord PLT BD CONNECT DN32 / écrou JPG DN32 G 1 1/2"	16
3414032	Raccord PLT BD CONNECT DN40 / écrou JPG DN32 G 1 1/2"	16
3414040	Raccord PLT BD CONNECT DN40 / écrou JPG DN40 G 2"	16

#### RACCORD JPG MÂLE

3431512	Raccord PLT BD CONNECT DN15 / mâle JPG DN12 G 1/2"	17
3431515	Raccord PLT BD CONNECT DN15 / mâle JPG DN15 G 3/4"	17
3432015	Raccord PLT BD CONNECT DN20 / mâle JPG DN15 G 3/4"	17
3432020	Raccord PLT BD CONNECT DN20 / mâle JPG DN20 G 1"	17
3432520	Raccord PLT BD CONNECT DN25 / mâle JPG DN20 G 1"	17
3432525	Raccord PLT BD CONNECT DN25 / mâle JPG DN25 G 1 1/4"	17
3433225	Raccord PLT BD CONNECT DN32 / mâle JPG DN25 G 1 1/4"	17
3433232	Raccord PLT BD CONNECT DN32 / mâle JPG DN32 G 1 1/2"	17
3434032	Raccord PLT BD CONNECT DN40 / mâle JPG DN32 G 1 1/2"	17
3434040	Raccord PLT BD CONNECT DN40 / mâle JPG DN40 G 2"	17

#### RACCORD JPC FEMELLE

3421520	Raccord PLT BD CONNECT DN15 / écrou JPC DN20	18
3422020	Raccord PLT BD CONNECT DN20 / écrou JPC DN20	18

3422520	Raccord PLT BD CONNECT DN25 / écrou JPC DN20	18
3422532	Raccord PLT BD CONNECT DN25 / écrou JPC DN32	18
3423232	Raccord PLT BD CONNECT DN32 / écrou JPC DN32	18

#### RACCORD JPC MÂLE

3442020	Raccord PLT BD CONNECT DN20 / mâle JPC DN20	19
3442520	Raccord PLT BD CONNECT DN25 / mâle JPC DN20	19
3442532	Raccord PLT BD CONNECT DN25 / mâle JPC DN32	19
3443232	Raccord PLT BD CONNECT DN32 / mâle JPC DN32	19

#### RACCORD MÂLE CONIQUE

3451515	Raccord PLT BD CONNECT DN15 / mâle 3/4" conique 6,25%	20
3452020	Raccord PLT BD CONNECT DN20 / mâle 1" conique 6,25%	20
3452525	Raccord PLT BD CONNECT DN25 / mâle 1 1/4" conique 6,25%	20
3453232	Raccord PLT BD CONNECT DN32 / mâle 1 1/2" conique 6,25%	20
3454040	Raccord PLT BD CONNECT DN50 / mâle 2" conique 6,25%	20

#### RACCORD À BRASER

3481514	Raccord PLT BD CONNECT DN15 / CU14	21
3481516	Raccord PLT BD CONNECT DN15 / CU16	21
3481518	Raccord PLT BD CONNECT DN15 / CU18	21
3482018	Raccord PLT BD CONNECT DN20 / CU18	21
3482022	Raccord PLT BD CONNECT DN20 / CU22	21
3482522	Raccord PLT BD CONNECT DN25 / CU22	21
3482528	Raccord PLT BD CONNECT DN25 / CU28	21
3483235	Raccord PLT BD CONNECT DN32 / CU35	21
3484035	Raccord PLT BD CONNECT DN40 / CU35	21

#### RACCORD À SOUDER

3491521	Raccord (Kit) PLT DN15 (racc. PLT à visser) / AC21,3 (racc 2 pcs)	22
3492026	Raccord (Kit) PLT DN20 (racc. PLT à visser) / AC26,9 (racc 2 pcs)	22
3492533	Raccord (Kit) PLT DN25 (racc. PLT à visser) / AC33,7 (racc 2 pcs)	22
3493242	Raccord (Kit) PLT DN32 (racc. PLT à visser) / AC42,4 (racc 2 pcs)	22
3494048	Raccord (Kit) PLT DN40 (racc. PLT à visser) / AC48,9 (racc 2 pcs)	22

#### MANCHON

3461515	Manchon de couplage PLT BD CONNECT DN15 / PLT BD CONNECT DN15	23
3462020	Manchon de couplage PLT BD CONNECT DN20 / PLT BD CONNECT DN20	23
3462525	Manchon de couplage PLT BD CONNECT DN25 / PLT BD CONNECT DN25	23
3463232	Manchon de couplage PLT BD CONNECT DN32 / PLT BD CONNECT DN32	23
3464040	Manchon de couplage PLT BD CONNECT DN40 / PLT BD CONNECT DN40	23

#### TÉ

3471500	Té égal PLT BD CONNECT DN15-DN15-DN15	24
3472000	Té égal PLT BD CONNECT DN20-DN20-DN20	24
3472011	Té inégal PLT BD CONNECT DN20-DN15-DN15	24
3472001	Té inégal PLT BD CONNECT DN20-DN15-DN20	24
3472500	Té égal PLT BD CONNECT DN25-DN25-DN25	24
3472513	Té inégal PLT BD CONNECT DN25-DN15-DN20	24
3472511	Té inégal PLT BD CONNECT DN25-DN20-DN20	24
3472514	Té inégal PLT BD CONNECT DN25-DN20-DN25	24
3473214	Té inégal PLT BD CONNECT DN32-DN25-DN25	24

# Index par famille de produits BANIDES

<b>RACCORD GPL</b>		
3501550	Raccord PLT BD CONNECT DN15 / écrou M 20x150	25
3502050	Raccord PLT BD CONNECT DN20 / écrou M 20x150	25
<b>RACCORD JPC A VISSER</b>		
3422030	Allonge PLT BD CONNECT DN20 / écrou JPC DN20	25
<b>CROSSE</b>		
0243720	Crosse 180° PLT BD CONNECT DN20 / écrou JPC DN20	26
0243725	Crosse 180° PLT BD CONNECT DN25 / écrou JPC DN20	26
0243633	Crosse 180° c.coudée PLT BD CONNECT DN20 / écrou JPC DN20	26
0243634	Crosse 180° c.coudée PLT BD CONNECT DN25 / écrou JPC DN20	26

0243832	Crosse 180° c.coudée PLT BD CONNECT DN32 / écrou JPC DN32	26
0240616	Crosse gazinière 180° PLT BD CONNECT DN15 / écrou JPG DN12 G 1/2"	26

## ACCESSOIRES PLT BD CONNECT

3301125	Bande de protection PLT BD CONNECT larg 25mm x long 10 m	27
3301150	Bande de protection PLT BD CONNECT larg 50mm x long 10 m	27
0050420	Collier de mise à la terre pour PLT BD CONNECT DN15 à DN25	27
0050432	Collier de mise à la terre pour PLT BD CONNECT DN32 à DN50	27
3301200	Coupe tube pour PLT 0 à 35 mm	27

## GAZ NATUREL

### ROBINET

#### ROBINET D'INSTALLATION INTÉRIEURE

42917012	Robinet Installation int. JPG DN12 double mâle G 1/2" à patte	33
42917015	Robinet Installation int. JPG DN15 double mâle G 3/4" à patte	33
42917020	Robinet Installation int. JPG DN20 double mâle G 1" à patte	33
22917012	Robinet Installation int. JPG DN12 double mâle G 1/2" à patte	33
22917015	Robinet Installation int. JPG DN15 double mâle G 3/4" à patte	33
22917020	Robinet Installation int. JPG DN20 double mâle G 1" à patte	33
22917025	Robinet Installation int. JPG DN25 double mâle G 1 1/4" à patte	33
42017015	Robinet Installation int. JPG DN15 double mâle G 3/4" sans patte	33
22017015	Robinet Installation int. JPG DN15 double mâle G 3/4" sans patte	33
22017020	Robinet Installation int. JPG DN20 double mâle G 1" sans patte	33

#### ROBINET A OBTURATION AUTOMATIQUE INTÉGRÉE (ROAI)

0295511	Robinet ROAI JPG DN12 double mâle G 1/2"	34
0295512	Robinet ROAI JPG DN12 double mâle G 1/2"	34
0295523	Robinet ROAI JPG DN12 double mâle G 1/2"	34
0295521	Robinet ROAI JPG DN12 double mâle G 1/2"	34

#### ROBINET DE CHAUFFERIE

42013015	Robinet Chaufferie JPG DN15 double mâle G 3/4"	35
42013020	Robinet Chaufferie JPG DN20 double mâle G 1"	35
22013015	Robinet Chaufferie JPG DN15 double mâle G 3/4"	35
22013020	Robinet Chaufferie JPG DN20 double mâle G 1"	35
22013025	Robinet Chaufferie JPG DN25 double mâle G 1 1/4"	35
22013032	Robinet Chaufferie JPG DN32 double mâle G 1 1/2"	35
22013040	Robinet Chaufferie JPG DN40 double mâle G 2"	35
22013050	Robinet Chaufferie JPG DN50 double mâle 2 1/4"	35

#### ROBINET DE SÉCURITÉ

22015040	Robinet de sécurité JPG DN40 double mâle G2"	35
22015050	Robinet de sécurité JPG DN50 double mâle 2 1/4"	35

#### ROBINET DE COMPTEUR

42054220	Robinet compteur type D mâle femelle JPC DN20	36
22054220	Robinet compteur type D mâle femelle JPC DN20	36
02052232	Robinet compteur type D mâle femelle JPC DN32	36
02052250	Robinet compteur type D mâle femelle JPC DN50	36

### ROBINET JSC (JONCTION SPHÉRO-CONIQUE)

09114315	Robinet JSC type E DN15 double mâle G 3/4"	37
09114325	Robinet JSC type E DN25 double mâle G 1 1/4"	37
09112332	Robinet JSC type E DN32 double mâle G 1 1/2"	37
09115115	Robinet JSC type EA DN15 double mâle G 3/4"	37
09115125	Robinet JSC type EA DN25 double mâle G 1 1/4"	37
09115132	Robinet JSC type EA DN32 d mâle G 1 1/2"	37
09134315	Robinet JSC type E1 DN15 PE20	38
09134325	Robinet JSC type E1 DN25 PE32	38
09164325	Robinet JSC type E1 DN32/25 PE40	38
09132332	Robinet JSC type E1 DN32 PE40	38
09135115	Robinet JSC type E1A DN15 PE20	38
09135125	Robinet JSC type E1A DN25 PE32	38
09165125	Robinet JSC type E1A DN32/25 PE40	38
09135132	Robinet JSC type E1A DN32 PE40	38
49114015	Robinet pour coffret JSC DN15	39
49114025	Robinet pour coffret JSC DN25	39
49134015	Robinet pour coffret JSC DN15 PE20	39
49134025	Robinet pour coffret JSC DN25 PE32	39
09014215	Robinet Coupure JSC DN15 double mâle G 3/4"	39

### ROBINET POUSSOIR (COUP DE POING)

2905015	Robinet poussoir JSC DN15 double mâle 3/4"	40
2905025	Robinet poussoir JSC DN25 double mâle 1 1/4"	40

### ROBINET DOUBLE FEMELLE

49023012	Robinet double femelle DN12 1/2" pour tube acier	41
49023015	Robinet double femelle DN15 3/4" pour tube acier	41
49023020	Robinet double femelle DN20 1" pour tube acier	41
49023025	Robinet double femelle DN25 1 1/4" pour tube acier	41
49023032	Robinet double femelle DN32 1 1/2" pour tube acier	41
49023040	Robinet double femelle DN40 2" pour tube acier	41

### VANNE PAPILLON

0204050	Vanne papillon à levier DN50	41
0204080	Vanne papillon à levier DN80	41
0204100	Vanne papillon à levier DN100	41

# Index par famille de produits BANIDES

## GAZ NATUREL

### KIT PURGE FIN DE RÉSEAU

25030033	Kit Purge fin de réseau entrée PE40 / sortie PE32	42
25030031	Kit Purge fin de réseau entrée PE63 / sortie PE32	42
25030036	Kit Purge fin de réseau entrée PE125 / sortie PE32	42
25030037	Kit Purge fin de réseau entrée PE160 / sortie PE32	42

### ROBINET PE SÉRIE 5030 (POLYÉTHYLÈNE)

15530032	Vanne PE DN25 PE32 à électrosouder + accessoires	42
15530040	Vanne PE DN32 PE40 à électrosouder + accessoires	42
15530062	Vanne PE DN50 PE63 à électrosouder + accessoires	42
15530110	Vanne PE DN100 PE110 à électrosouder + accessoires	42
15530125	Vanne PE DN125 PE125 à électrosouder + accessoires	42
15530160	Vanne PE DN150 PE160 à électrosouder + accessoires	42
15534200	Vanne PE DN200 PE200 à électrosouder + accessoires	42
15534250	Vanne PE DN250 PE250 SDR17 à électrosouder + accessoires	42
15510063	Vanne décomp PE63 mono-purge 32 + accessoires	43
15510125	Vanne décomp PE125 mono-purge 32 + accessoires	43
15510160	Vanne décomp PE160 mono-purge 32 + accessoires	43
15514200	Vanne décomp PE200 mono-purge 32 + accessoires	43
15520063	Vanne décomp PE63 bi-purge 32 + accessoires	43
15520125	Vanne décomp PE125 bi-purge 32 + accessoires	43
15520160	Vanne décomp PE160 bi-purge 32 + accessoires	43
15524200	Vanne décomp PE200 bi-purge 32 + accessoires	43

### RACCORD

#### RACCORD FEMELLE JPG A BRASER

0290432	Raccord 2 pièces JPG DN12 écrou G 1/2" / CU10	44
0290433	Raccord 2 pièces JPG DN12 écrou G 1/2" / CU12	44
0290434	Raccord 2 pièces JPG DN12 écrou G 1/2" / CU14	44
0290435	Raccord 2 pièces JPG DN12 écrou G 1/2" / CU16	44
0290436	Raccord 2 pièces JPG DN12 écrou G 1/2" / CU18	44
0290408	Raccord 2 pièces JPG DN15 écrou G 3/4" / CU16	44
0290409	Raccord 2 pièces JPG DN15 écrou G 3/4" / CU18	44
0290460	Raccord 2 pièces JPG DN15 écrou G 3/4" / CU20	44
0290422	Raccord 2 pièces JPG DN15 écrou G 3/4" / CU22	44
0290413	Raccord 2 pièces JPG DN20 écrou G 1" / CU22	44
0290461	Raccord 2 pièces JPG DN20 écrou G 1" / CU28	44
0290415	Raccord 2 pièces JPG DN25 écrou G 1 1/4" / CU28	44
0290462	Raccord 2 pièces JPG DN25 écrou G 1 1/4" / CU32	44
0290464	Raccord 2 pièces JPG DN32 écrou G 1 1/2" / CU35	44
0290465	Raccord 2 pièces JPG DN40 écrou G 2" / CU42	44
0290466	Raccord 2 pièces JPG DN50 écrou G 2 1/4" / CU54	44
0291612	Raccord 90° 2 pièces JPG DN12 écrou G 1/2" / CU14	44
0291616	Raccord 90° 2 pièces JPG DN12 écrou G 1/2" / CU16	44
0990433	Raccord 2 pièces JPG DN12 écrou G 1/2" / CU12	44
0990434	Raccord 2 pièces JPG DN12 écrou G 1/2" / CU14	44
0990435	Raccord 2 pièces JPG DN12 écrou G 1/2" / CU16	44
0990436	Raccord 2 pièces JPG DN12 écrou G 1/2" / CU18	44
0990408	Raccord 2 pièces JPG DN15 écrou G 3/4" / CU16	44

0990409	Raccord 2 pièces JPG DN15 écrou G 3/4" / CU18	44
0990422	Raccord 2 pièces JPG DN15 écrou G 3/4" / CU22	44
0990413	Raccord 2 pièces JPG DN20 écrou G 1" / CU22	44
0990461	Raccord 2 pièces JPG DN20 écrou G 1" / CU28	44

#### RACCORD FEMELLE JPG A SOUDER

0190499	Raccord 2 pièces JPG DN15 écrou G 3/4" / AC21,3	45
0190496	Raccord 2 pièces JPG DN15 écrou G 3/4" / AC26,9	45
0190450	Raccord 2 pièces JPG DN20 écrou G 1" / AC26,9	45
0190451	Raccord 2 pièces JPG DN25 écrou G 1 1/4" / AC33,7	45
0190452	Raccord 2 pièces JPG DN32 écrou G 1 1/2" / AC42,4	45
0190453	Raccord 2 pièces JPG DN40 écrou G 2" / AC48,3	45
0190454	Raccord 2 pièces JPG DN50 écrou G 2 1/4" / AC60,3	45

#### RACCORD FEMELLE JPG A VISSER

0291301	Raccord 2 pièces JPG DN12 écrou G 1/2" / mâle 1/2" conique 6,25%	46
0238614	Raccord 90° JPG DN12 écrou G 1/2" / mâle 1/2" conique 6,25%	46
0238612	Raccord 90° JPG pour gazinière DN12 mâle G 1/2" / écrou G 1/2"	46
0938612	Raccord 90° JPG p gazinière DN12 mâle G 1/2" / écrou G 1/2"	46

#### MAMELON MÂLE JPG A BRASER OU A SOUDER

0132128	Mamelon JPG DN25 mâle G 1 1/4" / CU28	47
0132135	Mamelon mâle JPG DN32 G 1 1/2" / CU35	47
0132154	Mamelon JPG DN50 mâle G 2 1/4" / CU54	47
0132121	Mamelon mâle JPG DN15 G 3/4" / AC21,3	47
0132134	Mamelon mâle JPG DN25 G 1 1/4" / AC33,7	47
0132127	Mamelon mâle JPG DN20 G 1" / AC26,9	47

#### RACCORD FEMELLE JPC A BRASER

0230940	Raccord compteur 2 pièces écrou JPC DN20 / CU22	48
0230961	Raccord compteur 2 pièces écrou JPC DN20 / CU22	48
0230941	Raccord compteur 2 pièces écrou JPC DN20 / CU28	48
0230942	Raccord compteur 2 pièces écrou JPC DN32 / CU28	48
0230947	Raccord compteur 2 pièces écrou JPC DN32 / CU35	48
0230946	Raccord compteur 2 pièces écrou JPC DN50 / CU54	48
0231504	Raccord compteur 2 pièces 90° écrou JPC DN20 / CU22	48
0231523	Raccord compteur 2 pcs 90° écrou JPC DN20 / CU22	48
0231540	Raccord compteur 2 pièces 90° écrou JPC DN20 / CU28	48
0231524	Raccord compteur 2 pcs 90° écrou JPC DN20 / CU28	48
0231518	Raccord compteur 2 pièces 90° écrou JPC DN32 / CU35	48
0231519	Raccord compteur 2 pièces 90° écrou JPC DN50 / CU54	48
0210611	Raccord compteur 2 pièces 180° écrou JPC DN20 / CU22	48

#### RACCORD MÂLE JPC A BRASER

0031229	Raccord compteur 90° mâle JPC DN20 / CU28 pour coffret S2200	49
0031235	Raccord compteur 90° mâle JPC DN32 / CU35 pour coffret S2200	49
0230927	Raccord compteur 2 pièces écrou JPC DN20 / AC26,9	49
0230928	Raccord compteur 2 pièces écrou JPC DN20 / AC33,7	49
0230929	Raccord compteur 2 pièces écrou JPC DN32 / AC33,7	49
0230930	Raccord compteur 2 pièces écrou JPC DN32 / AC42,4	49
0230932	Raccord compteur 2 pièces écrou JPC DN50 / AC60,3	49

# Index par famille de produits BANIDES

## RACCORD JPC A VISSER

0010801	Allonge écrou JPC DN20 / mâle JPC DN20, long 50mm	50
0010802	Allonge écrou JPC DN32 / mâle JPC DN32, long 50mm	50
0031621	Raccord compteur 90° 2 pièces mâle JPC DN20 / écrou JPC DN20	50
0031632	Racc compt 90° 2 pcs M JPC DN32 / F JPC DN32	50
0131902	Allonge de réduction DN50/32 écrou JPC DN50 / mâle JPC DN32	50
0131903	Allonge de réduction DN50/40 écrou JPC DN50 / mâle JPC DN40	50
0131901	Allonge compteur 2 pièces mâle JPC DN32 / écrou JPC DN40	50
0131905	Allonge compteur 2 pièces mâle JPC DN40 / écrou JPC DN32	50
0131906	Allonge compteur 2 pièces mâle JPC DN50 / écrou JPC DN32	50

## RACCORD 180° DOUBLE MÂLE JPC A VISSER

0031703	Raccord contre-coudé écrou JPC DN20 / mâle JPC DN20	51
0031702	Raccord contre-coudé écrou JPC DN20 / mâle JPC DN32	51
0033005	Raccord à 180° double mâle JPC DN20	51
0033001	Raccord à 180° double mâle JPC DN20	51
0033002	Raccord à 180° double mâle JPC DN32	51

## MAMELON MÂLE JPC A BRASER OU A VISSER

0230506	Mamelon mâle JPC DN20 / CU22 sortie régulateur B6	52
0230507	Mamelon mâle JPC DN20 / CU28 sortie régulateur B6	52
0230508	Mamelon mâle JPC DN32 / CU28 sortie régulateur B10/B25	52
0230528	Mamelon mâle JPC DN32 / CU35 sortie régulateur B10/B25	52
0230518	Mamelon mâle JPC DN20 / AC26,9 sortie régulateur B6	52
0230519	Mamelon mâle JPC DN20 / AC33,7 sortie régulateur B6	52
0230520	Mamelon mâle JPC DN32 / AC33,7 sortie régulateur B10/B25	52
0230521	Mamelon mâle JPC DN32 / AC42,4 sortie régulateur B10/B25	52
0031522	Mamelon mâle JPC DN40 / AC60,3	52
0031523	Mamelon mâle JPC DN50 / AC60,3	52

## RACCORD FEMELLE JSC A BRASER

2610148	Raccord 2 pièces JSC DN15 écrou G 3/4" / CU18	53
2610118	Raccord 2 pièces JSC DN20 écrou G 1" / CU22	53
2610120	Raccord 2 pièces JSC DN25 écrou G 1 1/4" / CU28	53
2610144	Raccord 2 pièces JSC DN32 écrou G 1 1/2" / CU35	53
1910105	Raccord 2 pièces JSC de réduction DN25/15 écrou G 1 1/4" / CU18	53
1910106	Raccord 2 pièces JSC de réduction DN25/20 écrou G 1 1/4" / CU22	53

## RACCORD FEMELLE JSC A SOUDER

2610134	Raccord 2 pièces JSC DN15 écrou G 3/4" / AC21,3	54
2610136	Raccord 2 pièces JSC DN20 écrou G 1" / AC26,9	54
2610138	Raccord 2 pièces JSC DN25 écrou G 1 1/4" / AC33,7	54
2610140	Raccord 2 pièces JSC DN32 écrou G 1 1/2" / AC42,4	54

## ALLONGE MÂLE / FEMELLE JSC A VISSER

0631399	Allonge JSC droite DN15 écrou G 3/4" / mâle G 3/4"	55
0631325	Allonge JSC droite DN25 écrou G 1 1/4" / mâle G 1 1/4"	55
0631305	Allonge JSC droite DN25 écrou G 1 1/4" / mâle G 1 1/4"	55
0631326	Allonge JSC droite de réduction DN25/15 écrou G 1 1/4" / mâle G 3/4"	55
0631352	Allonge JSC droite DN15 écrou G3/4" / mâle G3/4"	55
0631715	Allonge JSC c.coudée DN15 écrou G 3/4" / M G 3/4"	55
0631725	Allonge JSC c.coudée réduction DN25/15 écrou G 1 1/4" / M G 3/4"	55

## RACCORD COUDÉ MÂLE / FEMELLE JSC A VISSER

0631606	Raccord 90° JSC DN15 écrou G 3/4" / mâle G 3/4"	56
0631607	Raccord 90° JSC DN15 écrou G3/4" / mâle G3/4"	56
0631615	Raccord 90° JSC de réduction DN25/15 écrou G 1 1/4" / mâle G 3/4"	56
0610501	Raccord 90° JSC/JPC DN15/20 double femelle	56
0610520	Raccord 90° JSC/JPC DN25/20 double femelle	56
0610532	Raccord 90° JSC/JPC DN25/32 double femelle	56
0610625	Crosse 180° JSC/JPC DN25/20 double femelle	56
0610603	Crosse 180° JSC/JPC DN25/20 double femelle	56
0610605	Raccord 180° écrou JSC DN25 G 1 1/4" / écrou JPC DN32	56

## MAMELON MÂLE JSC A BRASER OU A SOUDER

0632128	Mamelon JSC DN15 mâle G 3/4" / CU18	57
0632107	Mamelon JSC DN25 mâle G 1 1/4" / CU28	57
0632125	Mamelon JSC DN32 mâle G1 1/2" / CU35	57
0632115	Mamelon JSC DN15 mâle G 3/4" / AC21,3	57
0632119	Mamelon JSC DN25 mâle G 1 1/4" / AC33,7	57
0632121	Mamelon JSC DN32 mâle G1 1/2" / AC42,4	57

## BOUCHON FEMELLE JPG ET JPC

0230312	Bouchon femelle JPG DN12 G 1/2"	58
0230311	Bouchon femelle JPG DN12 G 1/2" et attache	58
0230315	Bouchon femelle JPG DN15 G 3/4"	58
0010141	Bouchon femelle JPG DN25 spécial G1" - 6 pans	58
0030301	Bouchon femelle JPC DN20 6 pans	58
0030302	Bouchon femelle JPC DN32 6 pans	58

## BOUCHON MÂLE JPG, JPC ET JSC

0240713	Bouchon mâle JPG DN12 G 1/2" + attache	59
0034301	Bouchon mâle JPC DN20 6 pans	59
0034302	Bouchon mâle JPC DN32 6 pans	59
0034305	Bouchon mâle JPC DN40 - 6 pans	59
0034306	Bouchon mâle JPC DN50 6 pans	59
0034001	Bouchon mâle JPC DN20 tête carrée	59
0034003	Bouchon mâle JPC DN32 tête carrée	59
0034005	Bouchon mâle JPC DN40, tête carrée de 22	59
0034006	Bouchon mâle JPC DN50 tête carrée	59
0634002	Bouchon mâle JSC DN15 G3/4" - 6 pans	60
0634004	Bouchon mâle JSC DN25 G1 1/4" - 6 pans	60

## BOUCHON FEMELLE JSC

1614002	Bouchon femelle 2 pièces JSC DN15 écrou G 3/4"	60
1614004	Bouchon femelle 2 pièces JSC DN25 écrou G 1 1/4"	60
1614005	Bouchon femelle 2 pièces JSC DN32 écrou G 1 1/2"	60
1614007	Bouchon femelle 2 pièces JSC DN50 écrou 2 1/4"	60

## RACCORD 3 PIÈCES MÂLE CONIQUE

0075202	Raccord 3 pièces DN15 mâle 1/2" conique 6,25% / CU18	61
0275204	Raccord 3 pièces DN20 mâle 3/4" conique 6,25% / CU22	61
0275206	Raccord 3 pièces DN25 mâle 1" conique 6,25% / CU28	61
0275217	Raccord 3 pièces DN32 mâle 1 1/4" conique 6,25% / CU35	61
0075210	Raccord 3 pièces DN40 mâle 1 1/2" conique 6,25% / CU42	61
0275218	Raccord 3 pièces DN50 mâle 2" conique 6,25% / CU54	61



# Index par famille de produits BANIDES

## GAZ NATUREL

0075221	Raccord 3 pièces DN15 mâle 1/2" conique 6,25% / AC21,3	61
0075220	Raccord 3 pièces DN20 mâle 3/4" conique 6,25% / AC26,9	61
0075225	Raccord 3 pièces DN25 mâle 1" conique 6,25% / AC33,7	61

### RACCORD 3 PIÈCES MÂLE CONIQUE

0075232	Raccord 3 pièces DN32 mâle 1 1/4 conique 6,25% / AC42,4	61
0075240	Raccord 3 pièces DN40 mâle 1 1/2 conique 6,25% / AC48,3	61
0075250	Raccord 3 pièces DN50 mâle 2" conique 6,25% / AC60,3	61

### RACCORD 3 PIÈCES FEMELLE CYLINDRIQUE

0075403	Raccord 3 pièces DN15 femelle 1/2" / CU18	62
0275405	Raccord 3 pièces DN20 femelle 3/4" / CU22	62
0275408	Raccord 3 pièces DN25 femelle 1" / CU28	62
0275422	Raccord 3 pièces DN32 femelle 1 1/4 / CU35	62
0075414	Raccord 3 pièces DN40 femelle 1 1/2 / CU42	62
0275421	Raccord 3 pièces DN50 femelle 2" / CU54	62
0075425	Raccord 3 pièces DN25 femelle 1" / AC33,7	62
0075432	Raccord 3 pièces DN32 femelle 1 1/4 / AC42,4	62
0075440	Raccord 3 pièces DN40 femelle 1 1/2 / AC48,3	62

### RACCORD ISOLANT

2671315	Raccord isolant JSC DN15 écrou G 3/4" / mâle G 3/4", longueur 100 mm	63
2671325	Raccord isolant JSC DN25 écrou G 1 1/4 / mâle G 1 1/4, longueur 105 mm	63
2671332	Raccord isolant JSC DN32 écrou G 1 1/2 / mâle G 1 1/2, longueur 110 mm	63

### CROSSE JPG, JPC

0220614	Crosse gazinière 180° JPG DN12 écrou G 1/2" / CU14	64
0220616	Crosse gazinière 180° JPG DN12 écrou G 1/2" / CU16	64
0131225	Crosse 90° c.coudée JPG DN25 mâle G 1 1/4 / CU28	64
0223622	Crosse compteur 180° c.coudée écrou JPC DN20 / CU22	65
0010672	Crosse compteur 180° c.coudée écrou JPC DN32 / CU35	65
0010673	Crosse compteur 180° c.coudée écrou JPC DN32 / AC42,4	65
0223660	Crosse compteur 180° c.coudée écrou JPC DN20 / PE32	65
0223661	Crosse compteur 180° c.coudée écrou JPC DN20 / PE40	65
0010674	Crosse compteur 180° c.coudée écrou JPC DN32 / PE40	65

## RACCORD POUR POLYÉTHYLÈNE

### RACCORD PE A BRASER

2622215	Raccord PE/CUIVRE PE20 à serrage mécanique / CU18	66
2622220	Raccord PE/CUIVRE PE32 à serrage mécanique / CU22	66
2622202	Raccord PE/CUIVRE PE32 à serrage mécanique / CU28	66
2622203	Raccord PE/CUIVRE PE40 à serrage mécanique / CU35	66
2622204	Raccord PE/CUIVRE PE63 à serrage mécanique / CU54	66

### RACCORD PE A SOUDER

0622102	Raccord PE/ACIER PE20 à serrage mécanique / AC18 forte épaisseur	67
2622315	Raccord PE/ACIER PE20 à serrage mécanique / AC21,3	67
2622302	Raccord PE/ACIER PE32 à serrage mécanique / AC33,7	67
2622303	Raccord PE/ACIER PE40 à serrage mécanique / AC42,4	67
2622304	Raccord PE/ACIER PE63 à serrage mécanique / AC60,3	67

0622306	Raccord PE/ACIER PE90 à serrage mécanique / AC88,9	67
0622307	Raccord PE/ACIER PE110 à serrage mécanique / AC114,3	67
0622308	Raccord PE/ACIER PE125 à serrage mécanique / AC114,3	67

### RACCORD PE A BRIDE

0002563	Raccord de transition PE32 à serrage mécanique / bride laiton PN10	68
0002564	Raccord de transition PE40 à serrage mécanique / bride laiton PN10	68
0002560	Raccord de transition PE63 à serrage mécanique / bride laiton PN10	68
0632305	Raccord de transition PE90 à serrage mécanique / bride acier PN10	68
0632306	Raccord de transition PE110 à serrage mécanique / bride acier PN10	68
0632307	Raccord de transition PE125 à serrage méca / bride acier PN10	68

### MANCHON PE / PE

2622407	Manchon laiton PE/ PE20 ép. 3mm / PE20 ép. 3mm	69
2622402	Manchon laiton PE/ PE32 / PE32	69
2622403	Manchon laiton PE/ PE40 / PE40	69
2622404	Manchon laiton PE/PE DN50 PE63 / PE63	69
2622417	Manchon laiton PE/PE20	69
2622412	Manchon SER MECA PE32/PE32	69

### BOUCHON ET TÉ PE

0614063	Bouchon laiton d'extrémité pour tube PE20	70
0614061	Bouchon laiton pour PE32	70
0614062	Bouchon laiton d'extrémité pour tube PE40	70
0614161	Bouchon laiton d'extrémité de tube PE32	70
2622507	Té égal PE / PE en laiton pour tube PE PE20	70
2622502	Té égal PE / PE en laiton pour tube PE PE32	70
2622503	Té égal PE / PE en laiton pour tube PE PE40	70

### RACCORD PE FEMELLE JSC

2610166	Raccord JSC DN15 PE20	71
2610161	Raccord JSC DN25 PE32	71
2610162	Raccord JSC DN32 PE40	71
0610165	Raccord JSC de réduction DN25/15 PE32	71
0610167	Raccord JSC de réduction DN15/25 PE20	71
0610164	Raccord JSC de réduction DN32/25 PE40	71
0631567	Raccord 90° PE32	71

### RACCORD PE ACIER MONOBLOC

06443101	Raccord PE/ACIER DN25 monobloc PE32 / AC33,7	72
06443102	Raccord PE/ACIER DN32 monobloc PE40 / AC42,4	72
06443103	Raccord PE/ACIER DN50 monobloc PE63 / AC60,3	72
06443104	Raccord PE/ACIER DN80 monobloc PE90 / AC88,9	72
06443105	Raccord PE/ACIER DN100 monobloc PE110 / AC114,3	72
06443106	Raccord PE/ACIER DN125 monobloc PE125 / AC114,3	72
06443107	Raccord PE/ACIER DN150 monobloc PE160 / AC168,3	72
06443108	Raccord PE/ACIER DN200 monobloc PE200 / AC219,1	72
06443110	Raccord PE/AC monobloc PE63 / AC60,3 MOP 10	72
06443111	Raccord PE/AC monobloc PE160 / AC168,3 MOP 10	72

# Index par famille de produits BANIDES

## KIT DÉTENTE POUR AÉROTHERME ET PANNEAU RADIANT

### DÉTENDEUR POUR AÉROTHERME

0820100	Détendeur GN TYPE 733 - 3,9 m3/h 20 mbar	73
0820110	Détendeur GN TYPE 733 - 3,9 m3/h 25 mbar	73
0820120	Détendeur GAZ NAT TYPE 733 - 6m3/h 20 mbar	73
0820130	Détendeur GAZ NAT TYPE 733 - 6m3/h 25 mbar	73

## KIT DÉTENTE POUR AÉROTHERME

0820101	Kit dét GN ERP max 35kW 3,9m3/h 20mb E écr G1/2" / S M G1/2"	74
0820111	Kit dét GN ERP max 35kW 3,9m3/h 25mb E écr G1/2" / S M G1/2"	74
0820121	Kit dét GN Indus 35à135kW 6m3/h 20mb E écr G1/2" / S M G3/4"	75
0820131	Kit dét GN Indus 35à135kW 6m3/h 25mb E écr G1/2" / S M G3/4"	75

## CONDUITE MONTANTE

### RACCORD COUDÉ

0031578	Piquage coudé 90° pour CM cuivre CU22 / écrou JPC DN20	80
0031570	Piquage coudé 90° pour CM acier AC26,9 / écrou JPC DN20	80
0231570	Piquage 90° pour CM acier AC26,9 / écrou JPC DN20	80
0231540	Raccord compteur 2 pièces 90° écrou JPC DN20 / CU28	80
0211601	Raccord coudé à 180° JPC DN20 écrou / mâle	80

### TÉ

0031028	Té droit pour CM cuivre CU28 / écrou JPC DN20	81
0031035	Té droit pour CM cuivre CU35 / écrou JPC DN20	81
0031054	Té droit pour CM cuivre CU54 / écrou JPC DN20	81
0051001	Té coudé à 90° pour CM cuivre CU28 / écrou JPC DN20	81
0051002	Té coudé à 90° pour CM cuivre CU35 / écrou JPC DN20	81
0051004	Té coudé à 90° pour CM cuivre CU54 / écrou JPC DN20	81
0051007	Té (bouchonné haut) à 90° pour CM cuivre CU35 / écrou JPC DN20	81
0051009	Té (bouchonné haut) à 90° pour CM cuivre CU54 / écrou JPC DN20	81
0051005	Té double pour CM cuivre CU35 / écrou JPC DN20 et sortie CU28	82
0051006	Té double pour CM cuivre CU54 / écrou JPC DN20 et sortie CU28	82
0611007	Té droit pour CM cuivre à JSC écrou G 3/4" / CU18	82
0611003	Té droit pour CM cuivre à JSC écrou G 3/4" / CU28	82
0611009	Té droit pour CM cuivre à JSC écrou G 3/4" / CU35	82

### ROBINET DE PIED DE CONDUITE

02011032	Robinet pied de CM JPG DN32 double mâle G 1"1/2 à tête carrée	83
02011050	Robinet pied de CM JPG DN50 double mâle 2"1/4 à tête carrée	83
29014015	Robinet Conduite Montante JSC DN15 double mâle G 3/4"	83

29014025	Robinet Conduite Montante JSC DN25 double mâle G 1"1/4	83
29012032	Robinet Conduite Montante JSC DN32 double mâle G 1"1/2	83
02071225	Robinet pied de CM JPG spécial CPR / DGPBP DN25 à bride TC 14	83

### BOUCHON ET MANCHETTE

0026018	Bouchon à braser CU18 pour fin de conduite montante	84
0026022	Bouchon à braser CU22 pour fin de conduite montante	84
0226028	Bouchon à braser CU28 pour fin de conduite montante	84
0226035	Bouchon à braser CU35 pour fin de conduite montante	84
0226042	Bouchon à braser CU42 pour fin de conduite montante	84
0226054	Bouchon à braser CU54 pour fin de conduite montante	84
0222001	Manchette DN15 de liaison AC21,3 / CU18	84
0222002	Manchette DN20 de liaison AC26,9 / CU22	84
0222003	Manchette DN25 de liaison AC33,7 / CU28	84
0222005	Manchette DN32 de liaison AC42,4 / CU35	84
0222007	Manchette DN40 de liaison AC48,3 / CU42	84
0222016	Manchette DN50 de liaison AC60,3 / CU54	84

### COLLIER DE MISE A LA TERRE

0250228	Collier de mise à la terre pour CM Ø ext CU28	85
0250235	Collier de mise à la terre pour CM Ø ext CU35	85
0250254	Collier de mise à la terre pour CM Ø ext CU54	85
0250334	Collier de mise à la terre pour CM Ø ext AC33,7	85
0250342	Collier de mise à la terre pour CM Ø ext AC42,4	85
0250360	Collier de mise à la terre pour CM Ø ext AC60,3	85

## PLACARD TECHNIQUE GAZ ÉQUIPÉ

### PT.G.E

0321034	PTGE Rob. type EA M JSC DN15 G3/4" + Rég. B10N 21 mbar / 3 CPTR.	90
0321020	PTGE Rob. type E1A PE20 + Rég. B10N 21 mbar / 3 CPTR.	90
0337034	PTGE Rob. type EA M JSC DN15 G3/4" + Rég. B10N 37 mbar / 3 CPTR.	90
0037020	PTGE Rob. type EA M JSC DN15 G3/4" + Rég. B10N 21 mbar / 3 CPTR.	90
0350114	PTGE Rob. type EA M JSC DN25 G1"1/4 + Coude 500 mbar / 3 CPTR.	90
0350032	PTGE Rob. type E1A PE32 + Coude 500 mbar / 3 CPTR.	90
0421034	PTGE Rob. type EA M JSC DN15 G3/4" + Rég. B10N 21 mbar / 4 CPTR.	90
0421020	PTGE Rob. type E1A PE20 + Rég. B10N 21 mbar / 4 CPTR.	90
0437034	PTGE Rob. type EA M JSC DN15 G3/4" + Rég. B10N 37 mbar / 4 CPTR.	90
0437020	PTGE Rob. type E1A PE20 + Rég. B10N 37 mbar / 4 CPTR.	90
0450114	PTGE Rob. type EA M JSC DN25 G1"1/4 + Coude 500 mbar / 4 CPTR.	90
0450032	PTGE Rob. type E1A PE32 + Coude 500 mbar / 4 CPTR.	90

0521034	PTGE Rob. type EA M JSC DN15 G3/4" + Rég. B25N 21 mbar / 5 CPTR.	91
0521020	PTGE Rob. type E1A PE20 + Rég. B25N 21 mbar / 5 CPTR.	91
0537034	PTGE Rob. type EA M JSC DN15 G3/4" + Rég. B25N 37 mbar / 5 CPTR.	91
0537020	PTGE Rob. type E1A PE20 + Rég. B25N 37 mbar / 5 CPTR.	91
0550114	PTGE Rob. type EA M JSC DN25 G1"1/4 + Coude 500 mbar / 5 CPTR.	91
0550040	PTGE Rob. type E1A PE40 + Coude 500 mbar / 5 CPTR.	91
0621034	PTGE Rob. type EA M JSC DN15 G3/4" + Rég. B25N 21 mbar / 6 CPTR.	91
0621020	PTGE Rob. type E1A PE20 + Rég. B25N 21 mbar / 6 CPTR.	91
0637034	PTGE Rob. type EA M JSC DN15 G3/4" + Rég. B25N 37 mbar / 6 CPTR.	91
0637020	PTGE Rob. type E1A PE20 + Rég. B25N 37 mbar / 6 CPTR.	91
0650114	PTGE Rob. type EA M JSC DN25 G1"1/4 + Coude 500 mbar / 6 CPTR.	91
0650040	PTGE Rob. type E1A PE40 + Coude 500 mbar / 6 CPTR.	91
0821034	PTGE Rob. type EA M JSC DN15 G3/4" + Rég. B25N 21 mbar / 8 CPTR.	92



# Index par famille de produits BANIDES

## PLACARD TECHNIQUE GAZ ÉQUIPÉ

PT.G.E		
0821020	PTGE Rob. type E1A PE20 + Rég. B25N 21 mbar / 8 CPTR.	92
0837034	PTGE Rob. type EA M JSC DN15 G3/4" + Rég. B25N 37 mbar / 8 CPTR.	92
0837020	PTGE Rob. type E1A PE20 + Rég. B25N 37 mbar / 8 CPTR.	92
0850114	PTGE Rob. type EA M JSC DN25 G1"1/4 + Coude 500 mbar / 8 CPTR.	92
0850040	PTGE Rob. type E1A PE40 + Coude 500 mbar / 8 CPTR.	92
1021034	PTGE Rob. type EA M JSC DN15 G3/4" + Rég. B25N 21 mbar / 10 CPTR.	92
1021020	PTGE Rob. type E1A PE20 + Rég. B25N 21 mbar / 10 CPTR.	92

1037034	PTGE Rob. type EA M JSC DN15 G3/4" + Rég. B25N 37 mbar / 10 CPTR.	92
1037020	PTGE Rob. type E1A PE20 + Rég. B25N 37 mbar / 10 CPTR.	92
1050114	PTGE Rob. type EA M JSC DN25 G1"1/4 + Coude 500 mbar / 10 CPTR.	92
1050040	PTGE Rob. type E1A PE40 + Coude 500 mbar / 10 CPTR.	92

SOCLE		
7520340	Socle pour PTGE 3 et 4 compteurs	93
7520560	Socle pour PTGE 5 et 6 compteurs	93
7520810	Socle pour PTGE 8 et 10 compteurs	93

## GAZ BUTANE / PROPANE (GPL)

BUTANE		
DÉTENDEUR		
B199584	Détendeur bout BUTANE 1,3 kg/h 28mb sécu écr bout / mâle M 20x150	97
B199590	Détendeur bout BUTANE 1,3 kg/h 28mb sécu écr bout / mâle M 20x150	97
B199591	Détendeur bout BUT 1,3 kg/h 28mb sécu	97
B143802	Détendeur bouteille BUTANE 2,6 kg/h 28mb	97
B215232	Détendeur BUT 1,3 kg/h 28mb clipsable sur bout Ø20(E,M,T,S)	98
ROBINET		
B215230	Robinet BUTANE/PROPANE clipsable sur bouteille Ø20 (E,M,T,S)	98
B215240	Robinet BUT/PROP clipsable sur bout Ø27 (Le Cube & Viséo)	98
KIT BI-BOUTEILLES		
B127450	Kit install 2 bout BUT Classe I 1,3 kg/h 28mb	99
B218750	Kit install 2 bout BUT Classe I 1,3 kg/h 28mb	99
B127452	Kit install 2 bout BUT Classe II 2,6 kg/h 28mb	99
B218752	Kit install 2 bout BUT Classe II 2,6 kg/h 28mb	99
DÉTENDEUR INVERSEUR AUTOMATIQUE		
B124853	Détendeur Inverseur auto BUT 1ère dét 2,6 kg/h 0,5b	100
B147953	Robinet Détendeur Déclencheur BUT Classe I 1,3 kg/h	100
B148003	Robinet Détendeur Déclencheur BUTANE Classe II 2,6 kg/h	100
PROPANE		
DÉTENDEUR BOUTEILLE		
B192212	Détendeur PROP 1,5 kg/h 37mbar à sécurité	101
B145352	Détendeur PROP 2ème dét 3 kg/h 37mb install artis/agri	101
DÉTENDEUR CLIPSABLE SUR BOUTEILLE		
B215231	Détendeur PROP 1,5 kg/h 37mb clipsable sur bout Ø20 (E,M,T,S)	101
DÉTENDEUR RÉGLABLE		
B140502	Détendeur PROP 4 kg/h sort régl 0-300mb install artis/agri mano	102
DÉTENDEUR LIMITEUR POUR CARAVANE		
B127803	Détendeur limiteur PROPANE 6 kg/h 1,5b pour caravane	102
KIT BI-BOUTEILLES		
B218800	Kit install 2 bout PROP Classe I 1,3kg/h 37mb	103
B146600	Kit install 2 bout PROP Classe I 1,3kg/h 37mb	103
B146605	Kit install 2 bout PROP Classe I 1,3kg/h 37mb	103
B142950	Kit install 2 bout PROP Classe II 4kg/h 37mb	103
B218850	Kit install 2 bout PROP Classe II 4kg/h 37mb	103

DÉTENDEUR-INVERSEUR LIMITEUR		
B95305	Détendeur Inverseur limiteur PROP 4kg/h 1,5b	104
B95303	Détendeur Inverseur limiteur PROP 8kg/h 1,5b	104
B95304	Détendeur Inverseur limiteur PROP 8kg/h 1,5b	104
ROBINET DÉTENDEUR-DÉCLENCHEUR		
B147603	Robinet Détendeur déclencheur PROP 2ème dét 1,3kg/h 37mb sécu	105
B147703	Robinet Détendeur déclencheur PROPANE 2ème dét 4kg/h 37mb	105
B147753	Robinet Détendeur déclencheur PROPANE 2ème dét 5kg/h 37mb	105
B180503	Robinet Détendeur déclencheur PROPANE 2ème dét 8kg/h 37mb	105
B147903	Robinet Détendeur déclencheur PROPANE 2ème dét 8kg/h 148mb	105
DÉTENDEUR 2 <sup>ème</sup> DÉTENTE		
B126107	Détendeur PROPANE 2ème dét 8 à 35 kg/h sort réglable 40à300mb	106
B185077	Détendeur PROPANE 2ème détente 30 kg/h 37mb	106
B145351	Détendeur PROPANE 2ème dét 4kg/h 37mb install artis/agri	106
DÉTENDEUR CITERNE		
B217501	Détendeur citerne PROPANE en ligne 40kg/h 1,5b	107
B217408	Dét citerne PROPANE d'équerre 40kg/h 1,5b écr G3/4" /racc 2 pcs CU14	107
B132608	Dét citerne PROPANE d'équerre 40kg/h S régl 0,5à3b mano	107
DÉTENDEUR		
0820140	Détendeur PROPANE TYPE 733 6,5kg/h 37mb	108
0820150	Détendeur PROPANE TYPE 733 - 10kg/h - 37 mbar	108
LIMITEUR DE PRESSION		
B185011	Limiteur de pression citerne PROP 40kg/h 1,8b	109
BUTANE / PROPANE		
BOUCHON FEMELLE GPL		
B191530	Bouchon BUTANE/PROPANE 6 pans femelle M 20x150	109
TÉ GPL		
B88640	Té BUTANE/PROPANE couplage bouteille	110
TÉTINE BUTANE		
B129800	Tétine BUTANE 2 pièces, tétine + écrou M 20x150	110
B87700	Tétine BUTANE 1 pièce écrou M 20x150	110
B87740	Tétine BUTANE 2 pièces	110
B99271	Té à 3 tétines BUTANE	110

# Index par famille de produits BANIDES

## RACCORD BUTANE / PROPANE

### RACCORD GPL DOUBLE FEMELLE

B92300	Raccord BUTANE/PROPANE double femelle M 20x150	111
B182050	Raccord BUTANE/PROPANE écrou M 20x150 / écrou G 1/2"	111
B182100	Raccord BUTANE/PROPANE écrou G 3/4" / écrou G 1/2"	111

### RACCORD GPL DOUBLE MÂLE

B95260	Raccord BUTANE/PROPANE double mâle M 20x150 / mâle bouteille	111
B239910	Raccord BUTANE/PROPANE mâle M 20x150 / mâle G 1/2"	111
B98160	Raccord BUTANE/PROPANE double mâle M 20x150	111
B239900	Raccord BUTANE/PROPANE double mâle G 1/2"	111
B126770	Raccord BUTANE/PROPANE double mâle G 3/4"	111

### RACCORD GPL MÂLE / FEMELLE

B182400	Raccord BUTANE/PROPANE écrou M 20x150 / mâle G 1/2"	111
B93380	Raccord BUTANE/PROPANE écrou M 20x150 / mâle bouteille	111
B95250	Raccord BUTANE/PROPANE mâle M 20x150 / écrou bouteille	111
0232012	Raccord JPG DN12 écrou G 1/2" / mâle M 20x150	111

### RACCORD FEMELLE A BRASER

B87698	Raccord BUTANE/PROPANE écrou M 20x150 / à braser CU8	112
B876910	Raccord BUTANE/PROPANE écrou M 20x150 / à braser CU10	112
B876912	Raccord BUTANE/PROPANE écrou M 20x150 / à braser CU12	112
B876914	Raccord BUTANE/PROPANE écrou M 20x150 / à braser CU14	112

B1279114	Raccord 2 pièces BUTANE/PROPANE écrou G 3/4" / à braser CU14	112
B1278916	Raccord 2 pièces BUTANE/PROPANE écrou G 3/4" / à braser CU16	112
B1278818	Raccord 2 pièces BUTANE/PROPANE écrou G 3/4" / à braser CU18	112
B89238	Mamelon BUTANE/PROPANE mâle M 20x150 / à braser CU8	112
B892310	Mamelon BUTANE/PROPANE mâle M 20x150 / à braser CU10	112
B892312	Mamelon BUTANE/PROPANE mâle M 20x150 / à braser CU12	112
B892314	Mamelon BUTANE/PROPANE mâle M 20x150 / à braser CU14	112
B89248	Mamelon BUTANE/PROPANE mâle bouteille / à braser CU8	112
B892412	Mamelon BUTANE/PROPANE mâle bouteille / à braser CU12	112
B892414	Mamelon BUTANE/PROPANE mâle bouteille / à braser CU14	112

## ROBINET BUTANE / PROPANE

B147503	Robinet BUTANE/PROPANE 1/4 tour double mâle M 20x150	113
B182537	Robinet BUTANE/PROPANE 1/4 tour double mâle G 3/4"	113

## DIVERS

### MANOMÈTRE

B87980	Manomètre pour Détendeur BUTANE/PROPANE 0 à 600mb	113
--------	---------------------------------------------------	-----

### INDICATEUR SERVICE RÉSERVE PROPANE (ISR)

B125800	Indicateur Service / Réserve (ISR) PROPANE	113
---------	--------------------------------------------	-----

## KIT DÉTENTE POUR AÉROTHERME ET PANNEAU RADIANT

0820141	Kit dét PROP ERP max 35kW 6,5kg/h 37mb E	114
0820151	Kit dét PROP Indus max 135kW 10kg/h 37mb E	115

## FLEXIBLE / LYRE & ROBIFLEX®

### FLEXIBLE

#### ROBIFLEX® GAZ NATUREL

0239103	Robiflex JPG 1,00m (ROAI+flex inox illimité+bouch) E mâle G 1/2"	118
0239105	Robiflex JPG 1,50m (ROAI+flex inox illimité+bouch) E mâle G 1/2"	118
0239106	Robiflex JPG 2,00m (ROAI+flex inox illimité+bouch) E mâle G 1/2*G 1/2"	118

#### TUBINOX® SECURE GAZ NATUREL

0038853	Flexible Tubinox SECURE GN DN12 dfemelle 1,00 m E/S écrou G 1/2"	119
0038855	Flexible Tubinox SECURE GN DN12 dfemelle 1,50 m E/S écrou G 1/2"	119
0038856	Flexible Tubinox SECURE GN DN12 dfemelle 2,00 m E/S écrou G 1/2"	119
0038823	Flexible Tubinox GN DN12 double femelle 1,00 m	119
0038825	Flexible Tubinox GN DN12 double femelle 1,50 m	119
0038826	Flexible Tubinox GN DN12 double femelle 2,00 m	119
0038813	Flexible Tubinox GN DN12 double femelle 1,00 m	119
0038815	Flexible Tubinox GN DN12 double femelle 1,50 m	119
0038816	Flexible x Tubinox GN DN12 double femelle 2,00 m	119

#### TUBINOX® SECURE BUTANE / PROPANE

0038953	Flexible Tubinox SECURE BUT/PROP dfemelle 1,00m	120
0038955	Flexible Tubinox SECURE BUT/PROP dfemelle 1,50m	120
0038956	Flexible Tubinox SECURE BUT/PROP dfemelle 2,00m	120
0038923	Flexible Tubinox BUT/PROP dfemelle 1,00m	120
0038925	Flexible Tubinox BUT/PROP dfemelle 1,50m	120
0038926	Flexible Tubinox BUT/PROP dfemelle 2,00m	120

0038913	Flexible Tubinox BUT/PROP dfemelle 1,00m	120
0038915	Flexible Tubinox BUT/PROP dfemelle 1,50m	120
0038916	Flexible Tubinox BUT/PROP dfemelle 2,00m	120

#### ARMUGAZ® GAZ NATUREL - BUTANE / PROPANE

0038503	Flexible Armugaz GN DN12 dfemelle 1,00 m	121
0038505	Flexible Armugaz GN DN12 dfemelle 1,50 m	121
0038506	Flexible Armugaz GN DN12 dfemelle 2,00 m	121
0038703	Flexible Armugaz BUT/PROP dfemelle 1,00 m	121
0038705	Flexible Armugaz BUT/PROP dfemelle 1,50 m	121
0038706	Flexible Armugaz BUT/PROP dfemelle 2,00 m	121

## LYRE BUTANE / PROPANE

### LYRE INOX 20 ANS / 5 ANS

B218700	Lyre inox BUT/PROP 0,35m double femelle	122
B218702	Lyre inox BUT/PROP 0,45m double femelle	122
B218701	Lyre inox BUT/PROP 0,70m double femelle	122
B88600	Lyre caout BUT/PROP dfemelle 0,35m	122
B88606	Lyre caout BUT/PROP dfemelle 0,45m	122
B88601	Lyre caout BUT/PROP dfemelle 0,70m	122
B88609	Lyre caout BUT/PROP dfemelle 0,70m	122

# Index par famille de produits BANIDES

## FLEXIBLE / LYRE & ROBIFLEX®

### FLEXIBLE MÉTALLIQUE

#### ÉTABLISSEMENT RECEVANT DU PUBLIC (ERP)

0038101	Flexible inox ERP DN12 d.femelle 0,50 m	123
0038102	Flexible inox ERP DN12 d.femelle 0,75 m	123
0038103	Flexible inox ERP DN12 d.femelle 1,00 m	123
0038104	Flexible inox ERP DN12 d.femelle 1,25 m	123
0038105	Flexible inox ERP DN12 d.femelle 1,50 m	123
0038106	Flexible inox ERP DN12 d.femelle 2,00 m	123
0038111	Flexible inox ERP DN12 d.femelle 0,50 m	123
0038112	Flexible inox ERP DN12 d.femelle 0,75 m	123
0038113	Flexible inox ERP DN12 d.femelle 1,00 m	123
0038114	Flexible inox ERP DN12 d.femelle 1,25 m	123

0038115	Flexible inox ERP DN12 d.femelle 1,50 m	123
0038116	Flexible inox ERP DN12 d.femelle 2,00 m	123
0038202	Flexible inox ERP DN15 d.mâle 0,75 m	124
0038203	Flexible inox ERP DN15 d.mâle 1,00 m	124
0038204	Flexible inox ERP DN15 d.mâle 1,25 m	124
0038205	Flexible inox ERP DN15 d.mâle 1,50 m	124
0038206	Flexible inox ERP DN15 d.mâle 2,00 m	124
0038207	Racc 3 pcs DN15 F 3/4" / M 3/4" conique 6,25%	124

#### INDUSTRIE

0038400	Flexible inox Industrie DN12 long 0,75 m	125
0038410	Flexible inox Industrie DN15 long 0,75 m	125

## COFFRET

### COFFRET NU

0651602	Coffret métal rouge 300x200x130 p conduite jusqu'à 32	128
0651601	Coffret métal rouge 300x300x200 pour conduite 40 et 50	128
0651603	Coffret métal rouge 250x250x150 pour rob Propane RG8	128
0760015	Coffret privatif ivoire S22 nu (1230x h340x p180)	129
0730006	Coffret privatif ivoire S2300 nu (1350x h485x p195)	129
0760006	Coffret privatif ivoire S2300 VG nu (1350x h485x p195)	129
0730004	Coffret privatif ivoire S300 nu (1536x h524x p207)	129
0730005	Coffret privatif ivoire S300 VG nu pour rob poussoir	129

### ACCESSOIRES

0723004	Socle pour coffret S22	130
0723001	Socle pour coffret S2300 / S2400 / C 2300 G	130
0731002	Socle pour coffret S300	130
0830030	Hublot pour coffret VG / rob coup de poing	130
2903016	Plaque signalétique pour coffret "Vanne barrage GAZ" 100x200	130

### COFFRET S2300

764101	Coffret S2400 BP DN 50 PE63 CU54	131
764102	Coffret S2400 BP DN 50 PE63 AC60,3	131
764103	Coffret S2400 BP DN 50 AC60,3 CU54	131
764104	Coffret S2400 BP DN 50 CU54 CU54	131
764105	Coffret S2400 BP DN 50 AC60,3 AC60,3	131
766202	Coffret S2300 BP DN25 PE32 AC33,7	131
766203	Coffret S2300 BP DN25 CU28 CU28	131
766204	Coffret S2300 BP DN25 CU28 AC33,7	131
766207	Coffret S2300 BP DN32 PE40 CU35	131
766208	Coffret S2300 BP DN32 PE40 AC42,4	131
766210	Coffret S2300 BP DN32 CU35 CU35	131
766001	Coffret B6/21 DN15 PE20 CU28	132
766002	Coffret B6/21 DN15 PE20 AC33,7	132
766019	Coffret B6/21 DN15 CU18 CU28	132
766020	Coffret B6/21 DN15 CU18 AC33,7	132

766082	Coffret B6/21 DN25 PE32 CU28	132
766083	Coffret B6/21 DN25 PE32 AC33,7	132
7660100	Coffret B6/21 DN25 CU28 CU28	132
7660101	Coffret B6/21 DN25 CU28 AC33,7	132
766028	Coffret B10/21 DN15 PE20 CU35	132
766029	Coffret B10/21 DN15 PE20 AC42,4	132
766046	Coffret B10/21 DN15 CU18 CU35	132
766047	Coffret B10/21 DN15 CU18 AC42,4	132
7660109	Coffret B10/21 DN25 PE32 CU35	132
7660110	Coffret B10/21 DN25 PE32 AC42,4	132
7660127	Coffret B10/21 DN25 CU28 CU35	132
7660128	Coffret B10/21 DN25 CU28 AC42,4	132
766055	Coffret B25/21 DN15 PE20 CU35	132
766056	Coffret B25/21 DN15 PE20 AC42,4	132
7660136	Coffret B25/21 DN25 PE32 CU35	132
7660137	Coffret B25/21 DN25 PE32 AC42,4	132
7660164	Coffret B25/21 DN25 CU28 CU35	132
7660165	Coffret B25/21 DN25 CU28 AC42,4	132
7660173	Coffret B25/21 DN15 CU18 CU35	132
7660174	Coffret B25/21 DN15 CU18 AC42,4	132
766007	Coffret B6/37 DN15 PE20 CU28	133
766008	Coffret B6/37 DN15 PE20 AC33,7	133
766025	Coffret B6/37 DN15 CU18 CU28	133
766026	Coffret B6/37 DN15 CU18 AC33,7	133
766088	Coffret B6/37 DN25 PE32 CU28	133
7660106	Coffret B6/37 DN25 CU28 CU28	133
766034	Coffret B10/37 DN15 PE20 CU35	133
766052	Coffret B10/37 DN15 CU18 CU35	133
766053	Coffret B10/37 DN15 CU18 AC42,4	133
7660115	Coffret B10/37 DN25 PE32 CU35	133
7660116	Coffret B10/37 DN25 PE32 AC42,4	133

# Index par famille de produits BANIDES

7660133	Coffret B10/37 DN25 CU28 CU35	133
766061	Coffret B25/37 DN15 PE20 CU35	133
766062	Coffret B25/37 DN15 PE20 AC42,4	133
7660142	Coffret B25/37 DN25 PE32 CU35	133
7660143	Coffret B25/37 DN25 PE32 AC42,4	133
7660170	Coffret B25/37 DN25 CU28 CU35	133
7660171	Coffret B25/37 DN25 CU28 AC42,4	133
7660179	Coffret B25/37 DN15 CU18 CU35	133
7660180	Coffret B25/37 DN15 CU18 AC42,4	133
7660130	Coffret B10/27 DN25 CU28 CU35	133
7660139	Coffret B25/27 DN25 PE32 CU35	133
766073	Coffret BCH30 DN15 PE20 CU35	133
766074	Coffret BCH30 DN15 PE20 AC42,4	133
766079	Coffret BCH30 DN15 CU18 CU35	133
766080	Coffret BCH30 DN15 CU18 AC33,7	133
7660154	Coffret BCH30 DN25 PE32 CU35	133
7660155	Coffret BCH30 DN25 PE32 AC42,4	133
7660160	Coffret BCH30 DN25 CU28 CU28	133
7660161	Coffret BCH30 DN25 CU28 AC42,4	133
7660202	Coffret B6/21 VG DN15 PE20 AC33,7	134
7660219	Coffret B6/21 VG DN15 CU18 CU28	134
7660220	Coffret B6/21 VG DN15 CU18 AC33,7	134
7660292	Coffret B6/21 VG DN25 AC33,7 AC33,	134
7660300	Coffret B6/21 VG DN25 CU28 CU28	134
7660301	Coffret B6/21 VG DN25 CU28 AC33,7	134
7660327	Coffret B10/21 VG DN25 CU28 CU35	134
7660328	Coffret B10/21 VG DN25 CU28 AC42,4	134
7660246	Coffret B10/21 VG DN15 CU18 CU35	134
7660247	Coffret B10/21 VG DN15 CU18 AC42,4	134
7660256	Coffret B25/21 VG DN15 PE20 AC42,4	134
7660364	Coffret B25/21 VG DN25 CU28 CU35	134
7660365	Coffret B25/21 VG DN25 CU28 AC42,4	134
7660373	Coffret B25/21 VG DN15 CU18 CU35	134
7660374	Coffret B25/21 VG DN15 CU18 AC42,4	134
7660208	Coffret B6/37 VG DN15 PE20 AC33,7	134
7660225	Coffret B6/37 VG DN15 CU18 CU28	134
7660226	Coffret B6/37 VG DN15 CU18 AC33,7	134
7660306	Coffret B6/37 VG DN25 CU28 CU28	134
7660333	Coffret B10/37 VG DN25 CU28 CU35	134
7660334	Coffret B10/37 VG DN25 CU28 AC42,4	134
7660235	Coffret B10/37 VG DN15 PE20 AC42,4	134
7660252	Coffret B10/37 VG DN15 CU18 CU35	134
7660253	Coffret B10/37 VG DN15 CU18 AC42,4	134
7660261	Coffret B25/37 VG DN15 PE20 CU35	134
7660370	Coffret B25/37 VG DN25 CU28 CU35	134
7660371	Coffret B25/37 VG DN25 CU28 AC42,4	134
7660379	Coffret B25/37 VG DN15 CU18 CU35	134
7660380	Coffret B25/37 VG DN15 CU18 AC42,4	134

7660304	Coffret B6/27 VG DN25 CU28 AC33,7	135
7660367	Coffret B25/27 VG DN25 CU28 CU35	135
7660274	Coffret BCH30 VG DN15 PE20 AC42,4	135
7660279	Coffret BCH30 VG DN15 CU18 CU28	135
7660280	Coffret BCH30 VG DN15 CU18 AC42,4	135
7660360	Coffret BCH30 VG DN25 CU28 CU35	135
7660361	Coffret BCH30 VG DN25 CU28 AC42,4	135

## COFFRET COUPURE-DÉTENTE COMPTAGE

763021	Coffret G4/B6/21 S2400 PE20 CU22	136
763022	Coffret G4/B6/21 S2400 PE20 PE32	136
763039	Coffret G4/B6/21 S2400 CU18 CU22	136
7630121	Coffret G4/B6/21 S2300 PE32 CU22	136
7630122	Coffret G4/B6/21 S2300 PE32 PE32	136
7630130	Coffret G4/B6/21 S2300 PE40 CU22	136
7630131	Coffret G4/B6/21 S2300 PE40 PE32	136
7630139	Coffret G4/B6/21 S2300 AC33,7 CU22	136
7630148	Coffret G4/B6/21 S2300 CU28 CU22	136
763027	Coffret G4/B6/37 S2400 PE20 CU22	136
763045	Coffret G4/B6/37 S2400 CU18 CU22	136
763046	Coffret G4/B6/37 S2400 CU18 PE32	136
7630127	Coffret G4/B6/37 S2300 PE32 CU22	136
7630129	Coffret G4/B6/37 S2300 PE32 PE40	136
7630136	Coffret G4/B6/37 S2300 PE40 CU22	136
7630154	Coffret G4/B6/37 S2300 CU28 CU22	136
7630124	Coffret G4/B6/27 S2300 PE32 CU22	136
763048	Coffret G4/B6/21 S2400VG PE20 CU22	137
763066	Coffret G4/B6/21 S2300VG CU18 CU22	137
7630184	Coffret G4/B6/21 S2300VG CU28 CU22	137
763054	Coffret G4/B6/37 S2300VG PE20 CU22	137
763072	Coffret G4/B6/37 S2300VG CU18 CU22	137
7630172	Coffret G4/B6/37 S2300VG PE40 CU22	137
7630190	Coffret G4/B6/37 S2300VG CU28 CU22	137
732246	Coffret G10/B25/37 S300VG D15 PE20	137
732247	Coffret G10/B25/37 S300VG D15 AC21	137
732248	Coffret G10/B25/37 S300VG D15 CU18	137

## COFFRET S22, S50

711401	Coffret coupure S22 DN15 PE20 CU28	138
711403	Coffret coupure S22 DN15 CU18 CU28	138
711405	Coffret coupure S22 DN15AC21,3 AC33,7	138
711408	Coffret coupure S22 DN25 CU28 CU28	138
711411	Coffret coupure S22 DN25 PE32 AC42,4	138
711425	Coffret Coupure S22 DN25 entrée PE32 / sortie CU28	138
711426	Coffret Coupure S22 DN25 entrée PE40 / sortie CU28	138
705010	Coffret Coupure S50 DN25 entrée PE32 / sortie CU28	138
705011	Coffret coupure S50 DN25 PE32 CU18	138
705012	Coffret coupure S50 DN25 PE32 AC33,7	138
705015	Coffret coupure S50 DN15 PE20 CU18	138
705032	Coffret coupure S50 DN15 CU18 CU18	138

# Index par famille de produits BANIDES

## COFFRET

COFFRET S300		
732201	Coffret G6/B10/21 S300 D15 PE20	139
732203	Coffret G6/B10/21 S300 D15 CU18	139
732101	Coffret G10/B10/21 S300 DN25 PE32	139
732102	Coffret G10/B10/21 S300 DN25 PE40	139
732103	Coffret G10/B10/21 S300 DN25 AC33,7	139
732104	Coffret G10/B10/21 S300 DN25 CU28	139
732134	Coffret G10/B10/21 S300V DN25 CU28	139
732231	Coffret G10/B10/21 S300VG D15 PE20	139
732232	Coffret G10/B10/21 S300VG D15 AC21	139
732233	Coffret G10/B10/21 S300VG D15 CU18	139
732113	Coffret G10/B25/21 S300 DN25 PE32	139
732114	Coffret G10/B25/21 S300 DN25 PE40	139
732115	Coffret G10/B25/21 S300 DN25 AC33,7	139
732116	Coffret G10/B25/21 S300 DN25 CU28	139
732146	Coffret G10/B25/21 S300V DN25 CU28	139
732210	Coffret G10/B25/21 S300 D15 PE20	139
732212	Coffret G10/B25/21 S300 D15 CU18	139
732207	Coffret G6/B10/37 S300 D15 PE20	139
732209	Coffret G6/B10/37 S300 D15 CU18	139
732109	Coffret G10/B10/37 S300 DN25 PE32	139
732112	Coffret G10/B10/37 S300 DN25 CU28	139
732238	Coffret G10/B10/37 S300VG D15 AC21	139
732239	Coffret G10/B10/37 S300VG D15 CU18	139
732121	Coffret G10/B25/37 S300 DN25 PE32	139
732124	Coffret G10/B25/37 S300 DN25 CU28	139
732226	Coffret G10/B25/37 S300 D15 PE20	139
732228	Coffret G10/B25/37 S300 D15 CU18	139
752401	Coffret 2xG4/2xB6/21 S300 DN15 PE20	140
752403	Coffret 2xG4/2xB6/21 S300 DN15 CU18	140
752102	Coffret 2xG4/B10/21 S300 DN25 PE40	140
752104	Coffret 2xG4/B10/21 S300 DN25 CU28	140
752201	Coffret 2xG4/B10/21 S300 DN15 PE20	140
752203	Coffret 2xG4/B10/21 S300 DN15 CU18	140
752204	Coffret 2xG4/B10/27 S300 DN15 PE20	140

752407	Coffret 2xG4/2xB6/37 S300 DN15 PE20	140
752409	Coffret 2xG4/2xB6/37 S300 DN15 CU18	140
752209	Coffret 2xG4/B10/37 S300 DN15 CU18	140
732001	Coffret G10/BP S300 PE32 CU35	140
732002	Coffret G10/BP S300 PE40 CU35	140
732003	Coffret G10/BP S300 AC33,7 CU35	140
732004	Coffret G10/BP S300 CU28 CU35	140
732032	Coffret G10/BP S300VG PE40 CU35	140
732033	Coffret G10/BP S300VG AC33,7 CU35	140
752001	Coffret 2xG4/BP S300 DN25 PE32	140
752002	Coffret 2xG4/BP S300 DN25 PE40	140
752003	Coffret 2xG4/BP S300 DN25 AC33,7	140
752004	Coffret 2xG4/BP S300 DN25 CU28	140

### COFFRET DE SECONDE COUPEURE

701520	Coffret BDVG DN15 E/S CU18	141
701522	Coffret BDVG DN15 AC21,3 AC21,3	141
701524	Coffret BDVG DN25 E/S AC 33,7	141
701528	Coffret BDVG DN25 E/S CU22	141
701529	Coffret BDVG DN25 E/S CU28	141
701546	Coffret BDVG DN25 E PE32/S CU28	141
701552	Coffret BDVG DN25 PE40 CU28	141
701620	Coffret s/verre DN15 E CU18/S CU18	141
701622	Coffret s/verre DN20 E CU22/S CU22	141
701628	Coffret s/verre DN25 E CU28/S CU28	141

### COFFRET SIMPLE COUPEURE

701601	Coffret s/verre DN15 CU18 CU18 + plaque signalétique	142
701604	Coffret s/verre DN20 E CU22 / S CU22	142
701607	Coffret s/verre DN25 E CU28 / S CU28 c	142
701610	Coffret s/verre DN32 E CU35 / S CU35	142
701613	Coffret s/verre DN40 CU42 CU42 + plaque signalétique	142
701616	Coffret s/verre DN50 CU54 CU54 + plaque signalétique	142
701609	Coffret s/verre DN25 AC33,7 AC33,7	142
701612	Coffret s/verre AC42,4 AC42,4+PS	142
701615	Coffret s/verre AC48,3 AC48,3+PS	142
701618	Coffret s/verre AC60,3 AC60,3+PS	142

## DIVERS & ACCESSOIRES

RÉGULATEUR		
0800619	Régulateur B6N GN 6m3/h 21 mbar	144
0800620	Régulateur B6T GN 6m3/h 21 mbar	144
0801019	Régulateur B10N GN 10m3/h 21 mbar	144
0801018	Régulateur B10T GN 10m3/h 21 mbar*	144
0802519	Régulateur B25N GN 25m3/h 21 mbar	144
0802620	Régulateur B25T GN 25m3/h 21 mbar	144
0800639	Régulateur B6N PROP 7,6kg/h 37mb	144

0801039	Régulateur B10N PROP 12,6kg/h 37 mb	144
0802537	Régulateur B25N PROP 31,2kg/h 37mb	144
0803010	Régulateur BCH30 GN-PROP 30m3/h 300mb	144
FILTRE		
0810001	Filtre gaz double femelle 1/2" (pression 6 bar)	145
0810002	Filtre gaz double femelle 3/4" (pression 6 bar)	145
0810003	Filtre gaz double femelle 1" (pression 6 bar)	145
0810004	Filtre gaz double femelle 1 1/4" (pression 6 bar)	145



# Index par famille de produits BANIDES

0810005	Filtre gaz double femelle 1"1/2 (pression 6 bar)	145
0810006	Filtre gaz double femelle 2" (pression 6 bar)	145
0810007	Filtre gaz double femelle 1/2" (pression 20 bar)	145
0810008	Filtre gaz double femelle 3/4" (pression 20 bar)	145

## ÉLECTROVANNE

49033015	Électrovanne double femelle 1/2" 230V 4m3/h P max 500mb	146
49033020	Électrovanne double femelle 3/4" 230V 12m3/h P max 500mb	146
49033032	Électrovanne double femelle 1"1/4 230V 30m3/h P max 500mb	146
49033050	Électrovanne double femelle 2" 230V 30m3/h P max 500mb	146

## CAPACITÉ TAMPON - KIT MANOMÈTRE

B199450	Capacité tampon 10 litres DF 1"1/4 équip 2 piquages femelle 1/4"	146
B199460	Capacité tampon 25 litres DF 1"1/2 équip 2 piquages femelle 1/4"	146
B199470	Capacité tampon 50 litres DF 1"1/2 équip 2 piquages femelle 1/4"	146

## KIT MANOMÈTRE

B199490	Kit manomètre pour capacité tampon	147
---------	------------------------------------	-----

## CLÉ DE MANŒUVRE

000193	Clé mâle 6 pans pour vis de condamnation / version courte	147
0001904	Clé mâle 6 pans pour vis de condamnation / version longue	147

## CLÉ 4 / 3 USAGES

0902901	Clé 4 usages dont porte pour gaine technique CM	148
2901901	Clé de manœuvre 3 usages (coffrets, robinet poussoir)	148

## JOINT GAZ NATUREL

0275920	Joint plat gaz DN12 (dur en aramide)	149
0275921	Joint plat gaz DN15 (dur en aramide)	149
0275922	Joint plat gaz DN20 (dur en aramide)	149
0275923	Joint plat gaz DN25 (dur en aramide)	149
0275924	Joint plat gaz DN32 (dur en aramide)	149
0275925	Joint plat gaz DN40 (dur en aramide)	149
0275926	Joint plat gaz DN50 (dur en aramide)	149
0010925	Joint plat gaz DN25 spécial pour conduite montante (dur en aramide)	149
0290912	Joint plat gaz DN12 (souple en élastomère)	149
0290915	Joint plat gaz DN15 (souple en élastomère)	149
0275902	Joint plat gaz DN20 (souple en élastomère)	149

0275904	Joint plat gaz DN25 (souple en élastomère)	149
0232920	Joint plat compteur DN20 (dur en aramide)	150
0232921	Joint plat compteur DN32 (dur en aramide)	150
0032922	Joint plat compteur DN50 (dur en aramide)	150
0232902	Joint plat compteur DN20 (souple en élastomère)	150
0032905	Joint plat compteur DN32 (souple en élastomère)	150
0032909	Joint plat compteur DN50 (souple en élastomère)	150
0002921	Joint pour bride DN25 (dur en aramide)	150
0002922	Joint pour bride DN32 (dur en aramide)	150
0002923	Joint pour bride DN50 (dur en aramide)	150
0002924	Joint pour bride DN80 (dur en aramide)	150
0002925	Joint pour bride DN100 (dur en aramide)	150

## JOINT BUTANE / PROPANE - COMPTEUR

B86630	Joint plat BUTANE/PROPANE pour écrou M 20x150	151
B71190	Joint plat BUTANE/PROPANE pour écrou bouteille	151
B126710	Joint plat BUTANE/PROPANE pour écrou G 3/4»	151
0520001	Compteur G4 6m3/h entrée/sortie mâle JPC DN20, entraxe 110mm	151
0520002	Compteur G6 10m3/h entrée/sortie mâle JPC DN32, entraxe 250mm	151
0520003	Compteur G10 16m3/h entrée/sortie mâle JPC DN32, entraxe 250mm	151

## FOURREAU

0530001	Fourreau PVC courbe Ø 50 mm pour cof encastré	152
0530002	Fourreau PVC courbe Ø 63 mm pour cof encastré	152
0530101	Fourreau PVC droit Ø 50 mm pour cof encastré	152
0530201	Fourreau PVC bayonnette Ø50 mm p cof en saillie	152
0530202	Fourreau PVC bayonnette Ø63 mm p cof en saillie	152
0530103	Fourreau PVC réduction Ø63 mm pour cof encastré	152
0530102	Fourreau PVC réduction Ø63 mm pour cof encastré	152

## OUTILLAGE

1001011	Détecteur de fuite bombe aérosol 400 ml	153
1001010	Détecteur de fuite bombe aérosol 125 ml	153
1001001	Malette contrôle d'étanchéité (manomètre+poire+détecteur)	153
1001002	Poire + flexible de raccordement contrôleur d'étanchéité	153

# Index par référence BANIDES

Réf. BANIDES	Page	Réf. BANIDES	Page	Réf. BANIDES	Page
0001903	147	0038103	123	0075202	61
0001904	147	0038104	123	0075210	61
0002560	68	0038105	123	0075220	61
0002563	68	0038106	123	0075221	61
0002564	68	0038111	123	0075225	61
0002921	150	0038112	123	0075232	61
0002922	150	0038113	123	0075240	61
0002923	150	0038114	123	0075250	61
0002924	150	0038115	123	0075403	62
0002925	150	0038116	123	0075414	62
0010141	58	0038202	124	0075425	62
0010672	65	0038203	124	0075432	62
0010673	65	0038204	124	0075440	62
0010674	65	0038205	124	0131225	64
0010801	50	0038206	124	0131901	50
0010802	50	0038207	124	0131902	50
0010925	149	0038400	125	0131903	50
0026018	84	0038410	125	0131905	50
0026022	84	0038503	121	0131906	50
0030301	58	0038505	121	0132121	47
0030302	58	0038506	121	0132127	47
0031028	81	0038703	121	0132128	47
0031035	81	0038705	121	0132134	47
0031054	81	0038706	121	0132135	47
0031229	49	0038813	119	0132154	47
0031235	49	0038815	119	0190450	45
0031522	52	0038816	119	0190451	45
0031523	52	0038823	119	0190452	45
0031570	80	0038825	119	0190453	45
0031578	80	0038826	119	0190454	45
0031621	50	0038853	119	0190496	45
0031632	50	0038855	119	0190499	45
0031702	51	0038856	119	02011032	83
0031703	51	0038913	120	02011050	83
0032905	150	0038915	120	0204050	41
0032909	150	0038916	120	0204080	41
0032922	150	0038923	120	0204100	41
0033001	51	0038925	120	02052232	36
0033002	51	0038926	120	02052250	36
0033005	51	0038953	120	02071225	83
0034001	59	0038955	120	0210611	48
0034003	59	0038956	120	0211601	80
0034005	59	0050420	27	0220614	64
0034006	59	0050432	27	0220616	64
0034301	59	0051001	81	0222001	84
0034302	59	0051002	81	0222002	84
0034305	59	0051004	81	0222003	84
0034306	59	0051005	82	0222005	84
0037020	90	0051006	82	0222007	84
0038101	123	0051007	81	0222016	84
0038102	123	0051009	81	0223622	65

# Index par référence BANIDES

Réf. BANIDES	Page
0223660	65
0223661	65
0226028	84
0226035	84
0226042	84
0226054	84
0230311	58
0230312	58
0230315	58
0230506	52
0230507	52
0230508	52
0230518	52
0230519	52
0230520	52
0230521	52
0230528	52
0230927	49
0230928	49
0230929	49
0230930	49
0230932	49
0230940	48
0230941	48
0230942	48
0230946	48
0230947	48
0230961	48
0231504	48
0231518	48
0231519	48
0231523	48
0231524	48
0231540	48
0231540	80
0231570	80
0232012	111
0232902	150
0232920	150
0232921	150
0238612	46
0238614	46
0239103	118
0239105	118
0239106	118
0240616	26
0240713	59
0243633	26
0243634	26
0243720	26
0243725	26

Réf. BANIDES	Page
0243832	26
0250228	85
0250235	85
0250254	85
0250334	85
0250342	85
0250360	85
0275204	61
0275206	61
0275217	61
0275218	61
0275405	62
0275408	62
0275421	62
0275422	62
0275902	149
0275904	149
0275920	149
0275921	149
0275922	149
0275923	149
0275924	149
0275925	149
0275926	149
0290408	44
0290409	44
0290413	44
0290415	44
0290422	44
0290432	44
0290433	44
0290434	44
0290435	44
0290436	44
0290460	44
0290461	44
0290462	44
0290464	44
0290465	44
0290466	44
0290912	149
0290915	149
0291301	46
0291612	44
0291616	44
0295511	34
0295512	34
0295521	34
0295523	34
0321020	90
0321034	90

Réf. BANIDES	Page
0337034	90
0350032	90
0350114	90
0421020	90
0421034	90
0437020	90
0437034	90
0450032	90
0450114	90
0520001	151
0520002	151
0520003	151
0521020	91
0521034	91
0530001	152
0530002	152
0530101	152
0530102	152
0530103	152
0530201	152
0530202	152
0537020	91
0537034	91
0550040	91
0550114	91
0610164	71
0610165	71
0610167	71
0610501	56
0610520	56
0610532	56
0610603	56
0610605	56
0610625	56
0611003	82
0611007	82
0611009	82
0614061	70
0614062	70
0614063	70
0614161	70
0621020	91
0621034	91
0622102	67
0622306	67
0622307	67
0622308	67
0631305	55
0631325	55
0631326	55
0631352	55



# Index par référence BANIDES

Réf. BANIDES	Page	Réf. BANIDES	Page	Réf. BANIDES	Page
0631399	55	0802620	144	0990434	44
0631567	71	0803010	144	0990435	44
0631606	56	0810001	145	0990436	44
0631607	56	0810002	145	0990461	44
0631615	56	0810003	145	1001001	153
0631715	55	0810004	145	1001002	153
0631725	55	0810005	145	1001010	153
0632107	57	0810006	145	1001011	153
0632115	57	0810007	145	1021020	92
0632119	57	0810008	145	1021034	92
0632121	57	0820100	73	1037020	92
0632125	57	0820101	74	1037034	92
0632128	57	0820110	73	1050040	92
0632305	68	0820111	74	1050114	92
0632306	68	0820120	73	15510063	43
0632307	68	0820121	75	15510125	43
0634002	60	0820130	73	15510160	43
0634004	60	0820131	75	15514200	43
0637020	91	0820140	108	15520063	43
0637034	91	0820141	114	15520125	43
06443101	72	0820150	108	15520160	43
06443102	72	0820151	115	15524200	43
06443103	72	0821020	92	15530032	42
06443104	72	0821034	92	15530040	42
06443105	72	0830030	130	15530062	42
06443106	72	0837020	92	15530110	42
06443107	72	0837034	92	15530125	42
06443108	72	0850040	92	15530160	42
06443110	72	0850114	92	15534200	42
06443111	72	09014215	39	15534250	42
0650040	91	0902901	148	1614002	60
0650114	91	09112332	37	1614004	60
0651601	128	09114315	37	1614005	60
0651602	128	09114325	37	1614007	60
0651603	128	09115115	37	1910105	53
0723001	130	09115125	37	1910106	53
0723004	130	09115132	37	22013015	35
0730004	129	09132332	38	22013020	35
0730005	129	09134315	38	22013025	35
0730006	129	09134325	38	22013032	35
0731002	130	09135115	38	22013040	35
0760006	129	09135125	38	22013050	35
0760015	129	09135132	38	22015040	35
0800619	144	09164325	38	22015050	35
0800620	144	09165125	38	22017015	33
0800639	144	0938612	46	22017020	33
0801018	144	0990408	44	22054220	36
0801019	144	0990409	44	22917012	33
0801039	144	0990413	44	22917015	33
0802519	144	0990422	44	22917020	33
0802537	144	0990433	44	22917025	33

# Index par référence BANIDES

Réf. BANIDES	Page	Réf. BANIDES	Page	Réf. BANIDES	Page
25030031	42	3402105	15	3462525	23
25030033	42	3402150	15	3463232	23
25030036	42	3402300	15	3464040	23
25030037	42	3402530	15	3471500	24
2610118	53	3402555	15	3472000	24
2610120	53	3402590	15	3472001	24
2610134	54	3403245	15	3472011	24
2610136	54	3403275	15	3472500	24
2610138	54	3404015	15	3472511	24
2610140	54	3404045	15	3472513	24
2610144	53	3411512	16	3472514	24
2610148	53	3411515	16	3473214	24
2610161	71	3412012	16	3481514	21
2610162	71	3412015	16	3481516	21
2610166	71	3412016	16	3481518	21
2622202	66	3412020	16	3482018	21
2622203	66	3412515	16	3482022	21
2622204	66	3412520	16	3482522	21
2622215	66	3412525	16	3482528	21
2622220	66	3413220	16	3483235	21
2622302	67	3413225	16	3484035	21
2622303	67	3413232	16	3491521	22
2622304	67	3414032	16	3492026	22
2622315	67	3414040	16	3492533	22
2622402	69	3421520	18	3493242	22
2622403	69	3422020	18	3494048	22
2622404	69	3422030	25	3501550	25
2622407	69	3422520	18	3502050	25
2622412	69	3422532	18	42013015	35
2622417	69	3423232	18	42013020	35
2622502	70	3431512	17	42017015	33
2622503	70	3431515	17	42054220	36
2622507	70	3432015	17	42917012	33
2671315	63	3432020	17	42917015	33
2671325	63	3432520	17	42917020	33
2671332	63	3432525	17	49023012	41
29012032	83	3433225	17	49023015	41
29014015	83	3433232	17	49023020	41
29014025	83	3434032	17	49023025	41
2901901	148	3434040	17	49023032	41
2903016	130	3442020	19	49023040	41
2905015	40	3442520	19	49033015	146
2905025	40	3442532	19	49033020	146
3301125	27	3443232	19	49033032	146
3301150	27	3451515	20	49033050	146
3301200	27	3452020	20	49114015	39
3401530	15	3452525	20	49114025	39
3401575	15	3453232	20	49134015	39
3402015	15	3454040	20	49134025	39
3402030	15	3461515	23	701520	141
3402075	15	3462020	23	701522	141

# Index par référence BANIDES

Réf. BANIDES	Page	Réf. BANIDES	Page	Réf. BANIDES	Page
701524	141	732203	139	763046	136
701528	141	732207	139	763048	137
701529	141	732209	139	763054	137
701546	141	732210	139	763066	137
701552	141	732212	139	763072	137
701601	142	732226	139	764101	131
701604	142	732228	139	764102	131
701607	142	732231	139	764103	131
701609	142	732232	139	764104	131
701610	142	732233	139	764105	131
701612	142	732238	139	766001	132
701613	142	732239	139	766002	132
701615	142	732246	137	766007	133
701616	142	732247	137	766008	133
701618	142	732248	137	7660100	132
701620	141	752001	140	7660101	132
701622	141	752002	140	7660106	133
701628	141	752003	140	7660109	132
705010	138	752004	140	7660110	132
705011	138	7520340	93	7660115	133
705012	138	7520560	93	7660116	133
705015	138	7520810	93	7660127	132
705032	138	752102	140	7660128	132
711401	138	752104	140	7660130	133
711403	138	752201	140	7660133	133
711405	138	752203	140	7660136	132
711408	138	752204	140	7660137	132
711411	138	752209	140	7660139	133
711425	138	752401	140	7660142	133
711426	138	752403	140	7660143	133
732001	140	752407	140	7660154	133
732002	140	752409	140	7660155	133
732003	140	7630121	136	7660160	133
732004	140	7630122	136	7660161	133
732032	140	7630124	136	7660164	132
732033	140	7630127	136	7660165	132
732101	139	7630129	136	7660170	133
732102	139	7630130	136	7660171	133
732103	139	7630131	136	7660173	132
732104	139	7630136	136	7660174	132
732109	139	7630139	136	7660179	133
732112	139	7630148	136	7660180	133
732113	139	7630154	136	766019	132
732114	139	7630172	137	766020	132
732115	139	7630184	137	7660202	134
732116	139	7630190	137	7660208	134
732121	139	763021	136	7660219	134
732124	139	763022	136	7660220	134
732134	139	763027	136	7660225	134
732146	139	763039	136	7660226	134
732201	139	763045	136	7660235	134

# Index par référence BANIDES

Réf. BANIDES	Page
7660246	134
7660247	134
766025	133
7660252	134
7660253	134
7660256	134
766026	133
7660261	134
7660274	135
7660279	135
766028	132
7660280	135
766029	132
7660292	134
7660300	134
7660301	134
7660304	135
7660306	134
7660327	134
7660328	134
7660333	134
7660334	134
766034	133
7660360	135
7660361	135
7660364	134
7660365	134
7660367	135
7660370	134
7660371	134
7660373	134
7660374	134
7660379	134
7660380	134
766046	132
766047	132
766052	133
766053	133
766055	132
766056	132
766061	133
766062	133
766073	133
766074	133
766079	133
766080	133
766082	132
766083	132
766088	133
766202	131
766203	131

Réf. BANIDES	Page
766204	131
766207	131
766208	131
766210	131
B124853	100
B125800	113
B126107	106
B126710	151
B126770	111
B127450	99
B127452	99
B127803	102
B1278818	112
B1278916	112
B1279114	112
B129800	110
B132608	107
B140502	102
B142950	103
B143802	97
B145351	106
B145352	101
B146600	103
B146605	103
B147503	113
B147603	105
B147703	105
B147753	105
B147903	105
B147953	100
B148003	100
B180503	105
B182050	111
B182100	111
B182400	111
B182537	113
B185011	109
B185077	106
B191530	109
B192212	101
B199450	146
B199460	147
B199470	147
B199490	147
B199584	97
B199590	97
B199591	97
B215230	98
B215231	101
B215232	98
B215240	98

Réf. BANIDES	Page
B217408	107
B217501	107
B218700	122
B218701	122
B218702	122
B218750	99
B218752	99
B218800	103
B218850	103
B239900	111
B239910	111
B71190	151
B86630	151
B876910	112
B876912	112
B876914	112
B87698	112
B87700	110
B87740	110
B87980	113
B88600	122
B88601	122
B88606	122
B88609	122
B88640	110
B892310	112
B892312	112
B892314	112
B89238	112
B892412	112
B892414	112
B89248	112
B92300	111
B93380	111
B95250	111
B95260	111
B95303	104
B95304	104
B95305	104
B98160	111
B99271	110

# Index par codet GRDF et référence BANIDES

Codet GRDF	Réf. BANIDES	Page
<b>7735406</b>	0022125	—
<b>7735407</b>	0022132	—
<b>7915560</b>	0026018	84
<b>7915562</b>	0026022	84
<b>7915569</b>	0226028	84
<b>7915573</b>	0226035	84
<b>7915583</b>	0226042	84
<b>7915594</b>	0226054	84
<b>8031096</b>	2622407	69
<b>8031097</b>	2622408	—
<b>8031098</b>	2622412	69
<b>8031103</b>	2622403	69
<b>8031350</b>	0614060	—
<b>8031351</b>	0614063	70
<b>8031353</b>	0614161	70
<b>8031357</b>	0614062	70
<b>8050701</b>	15043040	—
<b>8050702</b>	15043062	—
<b>8050704</b>	15044040	—
<b>8050705</b>	15044062	—
<b>8050706</b>	15044110	—
<b>8050708</b>	15045040	—
<b>8050709</b>	15045062	—
<b>8050710</b>	15045110	—
<b>8050711</b>	15045125	—
<b>8050713</b>	15046040	—
<b>8050714</b>	15046062	—
<b>8201152</b>	2671315	63
<b>8201154</b>	2671325	63
<b>8201156</b>	2671332	63
<b>8210102</b>	0614102	—
<b>8210104</b>	0614104	—
<b>8215650</b>	05100050	—
<b>8215660</b>	05100051	—
<b>8215710</b>	05105010	—
<b>8221016</b>	0010801	50
<b>8221025</b>	0010802	50
<b>8221055</b>	0131901	50
<b>8221058</b>	0131902	50
<b>8221059</b>	0131903	50
<b>8221060</b>	0131905	50
<b>8221061</b>	0131906	50
<b>8221076</b>	0031702	51
<b>8221077</b>	0031710	—
<b>8221078</b>	0031709	—
<b>8221079</b>	0031711	—
<b>8221086</b>	0031703	51
<b>8221091</b>	1800006	—

Codet GRDF	Réf. BANIDES	Page
<b>8221140</b>	0033005	51
<b>8221141</b>	0033001	51
<b>8221142</b>	0033002	51
<b>8221175</b>	0211601	80
<b>8221189</b>	0031621	50
<b>8221190</b>	0031632	50
<b>8221210</b>	1800005	—
<b>8221211</b>	1800003	—
<b>8221220</b>	1800004	—
<b>8226012</b>	0631305	55
<b>8226013</b>	0631325	55
<b>8226016</b>	0631399	55
<b>8226017</b>	0631352	55
<b>8226019</b>	0631326	55
<b>8226025</b>	0631725	55
<b>8226105</b>	0631606	56
<b>8226107</b>	0631607	56
<b>8226108</b>	0631615	56
<b>8226116</b>	0631602	—
<b>8226118</b>	1631604	—
<b>8226205</b>	0610802	—
<b>8226207</b>	0610804	—
<b>8226216</b>	0610825	—
<b>8226218</b>	0610832	—
<b>8229041</b>	0020856	—
<b>8229095</b>	0031625	—
<b>8229105</b>	0010520	—
<b>8229302</b>	0610501	56
<b>8229306</b>	0610502	—
<b>8229308</b>	0610532	56
<b>8229310</b>	0610520	56
<b>8229402</b>	0610625	56
<b>8229403</b>	0610603	56
<b>8229406</b>	0610605	56
<b>8229407</b>	0611632	—
<b>8230013</b>	0230927	49
<b>8230015</b>	0231928	—
<b>8230017</b>	0230929	49
<b>8230019</b>	0230930	49
<b>8230022</b>	0030933	—
<b>8230023</b>	0030931	—
<b>8230025</b>	0230932	49
<b>8230052</b>	0230518	52
<b>8230061</b>	0031522	52
<b>8230062</b>	0031523	52
<b>8230102</b>	0175032	—
<b>8230104</b>	0191499	—
<b>8230106</b>	0175050	—

# Index par codet GRDF et référence BANIDES

Codet GRDF	Réf. BANIDES	Page
<b>8230108</b>	0190451	45
<b>8230111</b>	0190452	45
<b>8230113</b>	0175030	—
<b>8230115</b>	0190454	45
<b>8230152</b>	0132121	47
<b>8230154</b>	0132127	47
<b>8230156</b>	0132934	—
<b>8230159</b>	0132942	—
<b>8230202</b>	2611134	—
<b>8230204</b>	2610138	54
<b>8230206</b>	2610140	54
<b>8234007</b>	0230940	48
<b>8234008</b>	0130939	—
<b>8234009</b>	0230941	48
<b>8234010</b>	0230943	—
<b>8234012</b>	0230942	48
<b>8234015</b>	0230947	48
<b>8234023</b>	0130952	—
<b>8234028</b>	0230946	48
<b>8234052</b>	0231504	48
<b>8234053</b>	0231523	48
<b>8234054</b>	0231540	48
<b>8234057</b>	0231528	—
<b>8234059</b>	0231518	48
<b>8234100</b>	0031622	—
<b>8234252</b>	0230506	52
<b>8234254</b>	0230507	52
<b>8234256</b>	0230508	52
<b>8234258</b>	0230528	52
<b>8234266</b>	0031229	49
<b>8234268</b>	0031235	49
<b>8234404</b>	0990409	44
<b>8234406</b>	0290413	44
<b>8234409</b>	0290415	44
<b>8234411</b>	0010113	—
<b>8234413</b>	0290464	44
<b>8234416</b>	0290465	44
<b>8234420</b>	0290466	44
<b>8234467</b>	0132128	47
<b>8234470</b>	0132135	47
<b>8234503</b>	2610148	53
<b>8234507</b>	2610120	53
<b>8234509</b>	2610144	53
<b>8234521</b>	1910105	53
<b>8234554</b>	0632128	57
<b>8234557</b>	0632107	57
<b>8234560</b>	0632125	57
<b>8236013</b>	2610166	71

Codet GRDF	Réf. BANIDES	Page
<b>8236014</b>	2610161	71
<b>8236017</b>	2610162	71
<b>8236022</b>	0631561	—
<b>8236023</b>	0631567	71
<b>8236053</b>	0610167	71
<b>8236055</b>	0610164	71
<b>8236105</b>	2622315	67
<b>8236107</b>	2622302	67
<b>8236110</b>	2622303	67
<b>8236143</b>	2622304	67
<b>8236203</b>	0622112	—
<b>8236303</b>	2622215	66
<b>8236305</b>	2622202	66
<b>8236307</b>	2622203	66
<b>8236312</b>	2622204	66
<b>8236399</b>	0002563	68
<b>8236400</b>	0002564	68
<b>8236401</b>	0002560	68
<b>8237020</b>	06443102	72
<b>8237021</b>	06443103	72
<b>8237023</b>	06443105	72
<b>8237025</b>	06443106	72
<b>8237030</b>	06443107	72
<b>8237035</b>	06443108	72
<b>8237043</b>	06443101	72
<b>8242072</b>	0275405	62
<b>8242073</b>	0275408	62
<b>8242074</b>	0275422	62
<b>8242076</b>	0075414	62
<b>8242077</b>	0275421	62
<b>8242082</b>	0275204	61
<b>8242083</b>	0275206	61
<b>8242084</b>	0275217	61
<b>8242086</b>	0275218	61
<b>8242252</b>	0611007	82
<b>8242256</b>	0611003	82
<b>8242258</b>	0611009	82
<b>8242260</b>	0611010	—
<b>8242282</b>	0051001	81
<b>8242284</b>	0051002	81
<b>8242286</b>	0051004	81
<b>8242289</b>	0031028	81
<b>8242290</b>	0031035	81
<b>8242291</b>	0031054	81
<b>8242312</b>	0231570	80
<b>8245012</b>	0075701	—
<b>8245013</b>	0075702	—
<b>8245014</b>	0075703	—

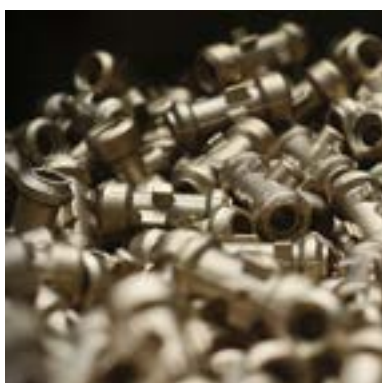
# Index par codet GRDF et référence BANIDES

Codet GRDF	Réf. BANIDES	Page
8245015	0075704	—
8245016	0075705	—
8245203	0030302	58
8245252	0034301	59
8245253	0034001	59
8245254	0034302	59
8245255	0034003	59
8245256	0034305	59
8245257	0034005	59
8245258	0034306	59
8245259	0034006	59
8245301	0010141	58
8245303	0230311	58
8245304	0240713	59
8245352	1614002	60
8245355	1614004	60
8245356	1614005	60
8245357	1614007	60
8245390	0634064	—
8245391	0634065	—
8245392	0634066	—
8245404	0634060	—
8245406	0634061	—
8245408	0634062	—
8401025	22013025	35
8401028	22013032	35
8401036	22013050	35
8401090	02051220	—
8401091	02054220	—
8401093	02052232	36
8401094	02052250	36
8401200	02014220	—
8401203	02014225	—
8403021	09014215	39
8403030	09164325	38
8403034	09134325	38
8403044	09132332	38
8403094	09135115	38
8403095	09135125	38
8403096	09135132	38
8403100	09165125	38
8403118	09115115	37
8403119	09115125	37
8403120	09115132	37
8403125	09114315	37
8403126	09114325	37
8403127	09112332	37
8403674	15530032	42

Codet GRDF	Réf. BANIDES	Page
8403677	15530040	42
8403680	15530062	42
8403683	15530110	42
8403686	15530125	42
8403689	15530160	42
8403692	15534200	42
8403697	15530064	—
8403699	15530161	—
8403720	15510063	43
8403722	15520063	43
8403728	15510125	43
8403730	15520125	43
8403732	15510160	43
8403734	15520160	43
8429005	1002559	—
8431016	1002550	—
8431110	1002560	—
8431112	1002552	—
8431224	0993029	—
8431357	0993104	—
8431455	0993150	—
8431463	0993151	—
8431480	1993104	—
8431914	0008407	—
8431918	1004060	—
8433008	0001903	—
8433009	0001904	—
8433562	0902901	148
8435021	1002553	—
8435022	1002554	—
8435024	1002555	—
8435025	1002556	—
8435026	1002557	—
8540003	25030033	42
8540004	25030031	42
8540007	25030036	42
8540008	25030037	42
8215700	05105020	—
8215705	05105032	—
8226015	0631715	55
8237055	06443110	72
8237060	06443111	72
8245201	0030301	58
	05105050	—

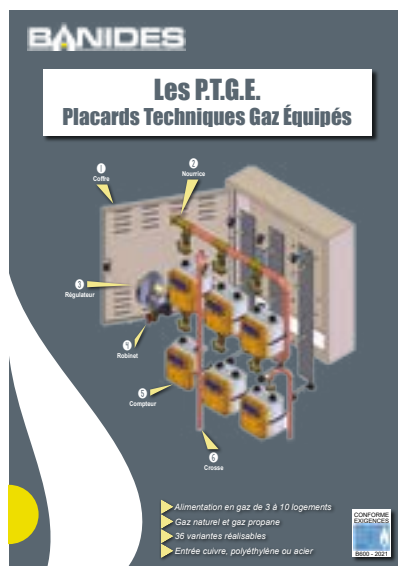


# *Banides vous connecte au gaz*





# Nos documentations



**BANIDES**

Tél. +33 (0)2 35 86 05 00  
Route d'Eu - CS 40043  
76470 LE TRÉPORT FRANCE  
[contact@banides.fr](mailto:contact@banides.fr)

[www.banides.fr](http://www.banides.fr)