

SOLUTION — ERP —



Usage
PRO
Haute
sécurité

CUISSON ET CHAUFFAGE PROFESSIONNELS

Matériel
industriel,
chauffage,
cuisine
collective



EXCLUSIVITÉ

BANIDES

Banides, acteur incontournable sur le secteur gazier depuis plus de 80 ans vous propose en exclusivité son flexible ERP : un flexible en acier inoxydable spécialement conçu pour le raccordement des appareils gaz dans les domaines industriel et tertiaire : appareils de cuisson professionnels, panneaux radiants et aérothermes, brûleurs gaz...



ERP... C'EST QUOI ??

Le terme **Établissement Recevant du Public (ERP)**, défini à l'article R123-2 du Code de la construction et de l'habitation, désigne en droit français les lieux publics ou privés accueillant des clients ou des utilisateurs autres que les employés (salariés ou fonctionnaires) qui sont, eux, protégés par les règles relatives à la santé et sécurité au travail.

Cela regroupe un très grand nombre d'établissements tels que les **cinémas, théâtres, magasins** (de l'échoppe à la grande surface), bibliothèques, écoles, universités, hôtels, restaurants, hôpitaux, gares, les divers lieux de cultes et qu'il s'agisse de **structures fixes ou provisoires** (chapiteaux, structures gonflables).

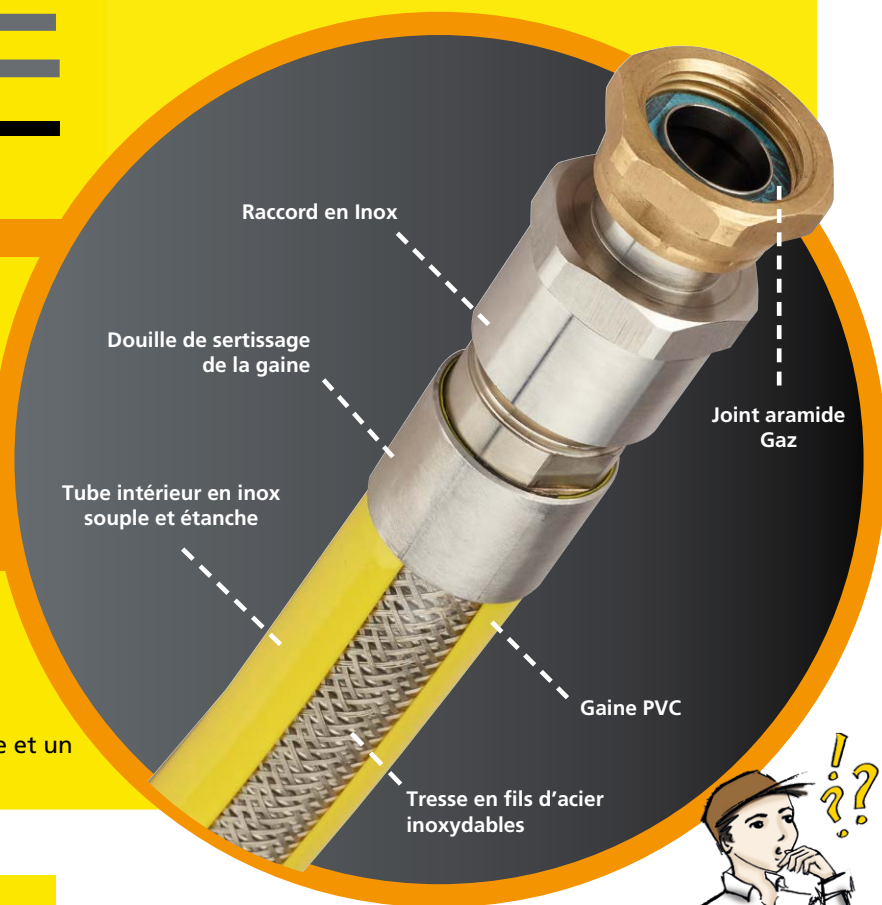
FLEXIBLE — ERP —

TUYAU FLEXIBLE ERP

- **TUYAU INOX HAUTE SÉCURITÉ À DURÉE DE VIE ILLIMITÉE**
- **UN SEUL TUYAU POUR TOUS TYPES DE GAZ** (Butane, Propane, Gaz Naturel)
- **EXISTE EN PLUSIEURS LONGUEURS** 0.50m, 0.75m, 1.00m 1.25m, 1.50m, 2.00m
- **PRESSION MAXIMALE 2 BAR**

RACCORDEMENT

- **ENTRÉE-SORTIE FILETAGES FEMELLE** : G 1/2" (DN 12)
- **ENTRÉE-SORTIE FILETAGES MÂLE** : R 3/4" (DN 15)
- **RACCORD 3 PIÈCES MÂLE/FEMELLE DÉMONTABLE INTÉGRÉ** (sur version 3/4")
- **LE SEUL FLEXIBLE** qui permet un raccordement femelle et un montage plus simple du flexible sur les appareils



CERTIFICATIONS

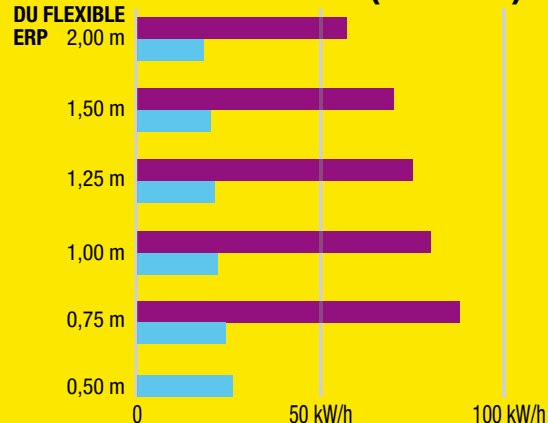
Conforme à la norme française NF D 36-123 : Tuyaux flexibles métalliques onduleux, autres que les tuyaux flexibles relevant des normes NF D 36-121 et NF D 36-125, pour le raccordement externe des appareils utilisant les combustibles gazeux.

Respecte les exigences de l'article GZ18 du règlement de sécurité contre l'incendie relative aux Établissements Recevant du Public (ERP).

ATTENTION : Dans le cadre des ERP, les flexibles à usage domestique relevant de la NF D 36-125 ou NF D 36-121 ne sont pas autorisés et entraînent la non-conformité de l'installation. Le seul flexible autorisé est le flexible ERP 2 bar relevant de la NF D 36-123 (ou un raccordement rigide, en cuivre)



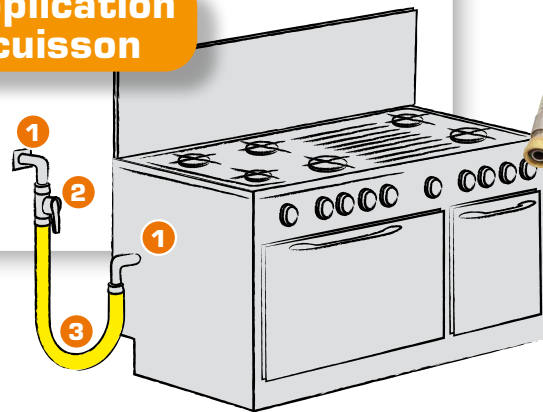
LONGUEUR DU FLEXIBLE ERP GAZ NATUREL (20 mbar)



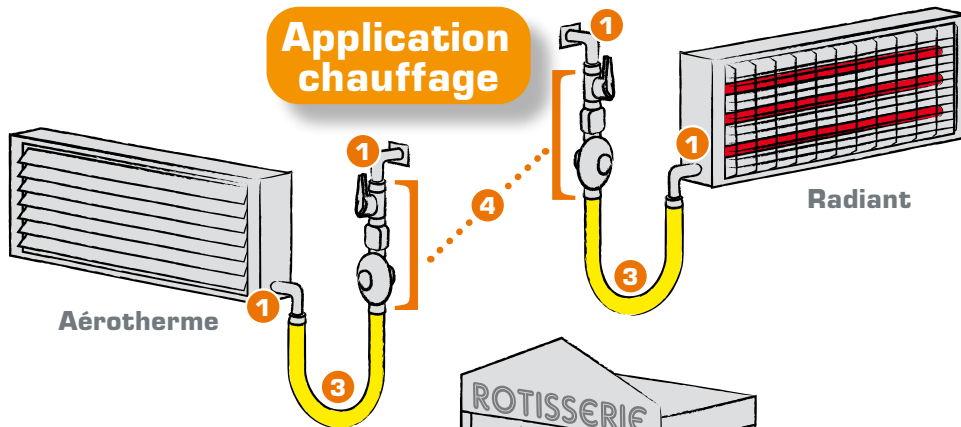
Exemples d'installations

- 1 Coude 90° pour éviter la torsion du flexible
- 2 Robinet de commande d'appareil (voir produits associés dans le catalogue Banides)
- 3 Flexible ERP
- 4 Kit raccordement chauffage

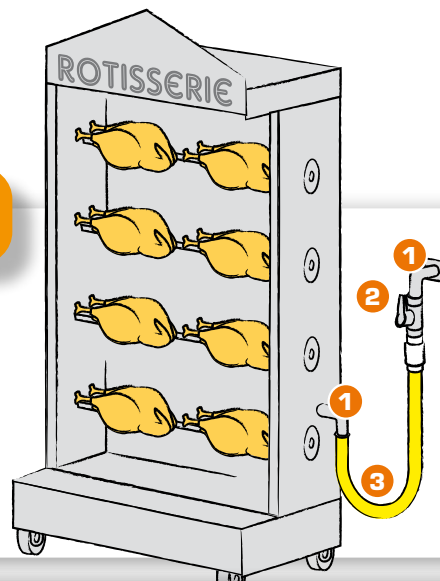
Application cuisson



Application chauffage



Application mobile

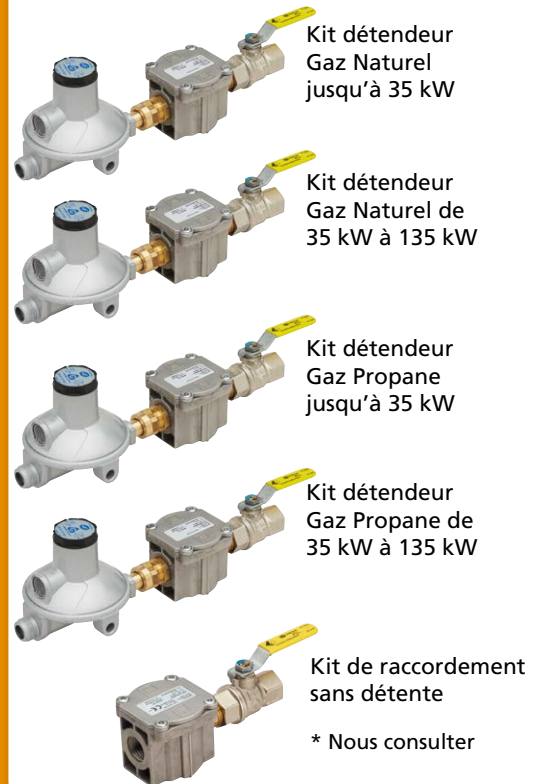


Accessoires de raccordement



- 1 1 coude 90° et 1 adaptateur mâle/femelle
- 3 1 flexible ERP

4 Kits raccordement « Chauffage » *



Kit détenteur Gaz Naturel jusqu'à 35 kW

Kit détenteur Gaz Naturel de 35 kW à 135 kW

Kit détenteur Gaz Propane jusqu'à 35 kW

Kit détenteur Gaz Propane de 35 kW à 135 kW

Kit de raccordement sans détente

* Nous consulter

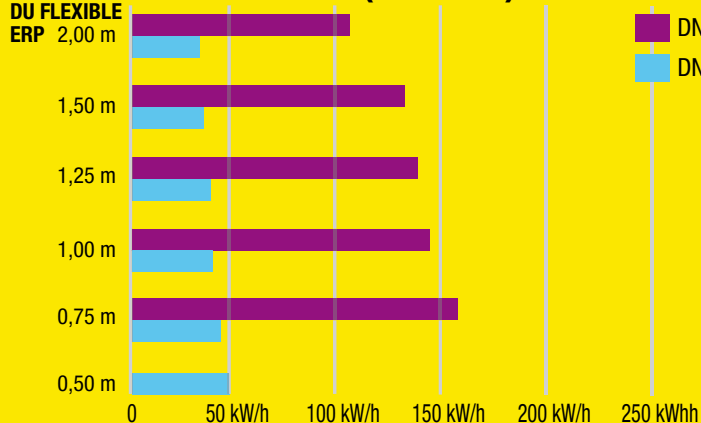
COMMENT CHOISIR MON FLEXIBLE GAZ ?

En fonction de la puissance (kW/h) du ou des appareils à raccorder, je détermine la longueur et le diamètre admis pour mon flexible.

■ DN 15
■ DN 12

NB : ces valeurs sont données à titre indicatif et ne sont en aucun cas contractuelles. Ces valeurs ont été mesurées dans les conditions suivantes : Température de 20°C, air sec, altitude de 20m, pression atmosphérique de 1015 hPa et tuyau installé en forme de U. Tout enroulement excessif ou non respect des rayons de courbures préconisés, entraîne des pertes de charges importantes et réduit le débit de gaz.

LONGUEUR DU FLEXIBLE ERP GAZ PROPANE (37 mbar)



• En cas d'utilisation sous une pression de 300 mbar (Gaz Naturel) il convient de multiplier par 3 les valeurs du graphique GAZ NATUREL 20 mbar.

• En cas d'utilisation au Gaz Butane (28 mbar), il convient de multiplier par 1,2 les valeurs du graphique GAZ NATUREL 20 mbar.

150 kW/h

0 50 kW/h 100 kW/h 150 kW/h 200 kW/h 250 kW/h

SOLUTION — ERP —



Flexible ERP DN 12 (G 1/2'') livré avec joint

LONGUEUR	ENTRÉE/SORTIE	RÉF.
0.50 m	femelle / femelle G1/2''	0038101
0,75 m	femelle / femelle G1/2''	0038102
1,00 m	femelle / femelle G1/2''	0038103
1,25 m	femelle / femelle G1/2''	0038104
1,50 m	femelle / femelle G1/2''	0038105
2 m	femelle / femelle G1/2''	0038106

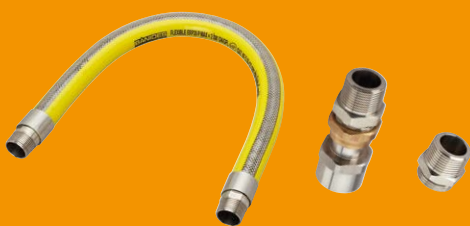


Flexible ERP DN 12 (G 1/2'') livré avec joint et avec accessoires de raccords

1 coude 90° mâle cylindrique G 1/2'' - femelle G 1/2''
1 adaptateur femelle 20x150 - mâle G 1/2''

LONGUEUR	ENTRÉE/SORTIE	RÉF.
0.50 m	femelle / femelle G1/2''	0038111
0,75 m	femelle / femelle G1/2''	0038112
1,00 m	femelle / femelle G1/2''	0038113
1,25 m	femelle / femelle G1/2''	0038114
1,50 m	femelle / femelle G1/2''	0038115
1,50 m	femelle / femelle G1/2''	0038125*
2 m	femelle / femelle G1/2''	0038116

* sous coque



Flexible ERP DN 15 (G 3/4'') livré avec joint et avec raccord 3 pièces

LONGUEUR	ENTRÉE/SORTIE	RÉF.
0.75 m	mâle / mâle G3/4''	0038202
1,00 m	mâle / mâle G3/4''	0038203
1,25 m	mâle / mâle G3/4''	0038204
1,50 m	mâle / mâle G3/4''	0038205
2m	mâle / mâle G3/4''	0038206

Kits raccordement « Chauffage »

Kit d'installation « Chauffage » Propane ou Gaz Naturel : kit sur mesure composé du robinet de commande et de ses raccords, du filtre gaz et de ses raccords, du détendeur adapté. Merci de nous consulter.

Les produits associés

pour une installation complète

Demandez notre catalogue !



- **ROBINET DE COMMANDE** d'appareil du DN 12 à 50 et ses raccords cuivre ou acier

- **ELECTROVANNE** calibre 15 à 50 pour coupure automatique en cas de défaut de l'installation en amont du brûleur



- **DÉTENDEUR BP** écrou bouteille

- **DÉTENDEUR DÉCLENCHEUR À SÉCURITÉ PROPANE**



- **COFFRET DE COUPURE DÉTENTE** extérieur au bâtiment

- **ROBINET POUSSOIR** dit « coup de poing » pour coupure d'urgence du gaz



- **KIT PLT BD CONNECT** : alternative moderne et astucieuse aux canalisations métalliques traditionnelles rigides (cuivre ou acier)



SOLUTION — ERP —

CUISSON ET CHAUFFAGE PROFESSIONNELS



BANIDES

Route d'Eu
CS 40043
76470 - Le Tréport - FRANCE
TÉL. : +33 (0)2 35 86 05 00
FAX. : +33 (0)2 35 86 12 31

contact@banides.fr

www.banides.fr

