



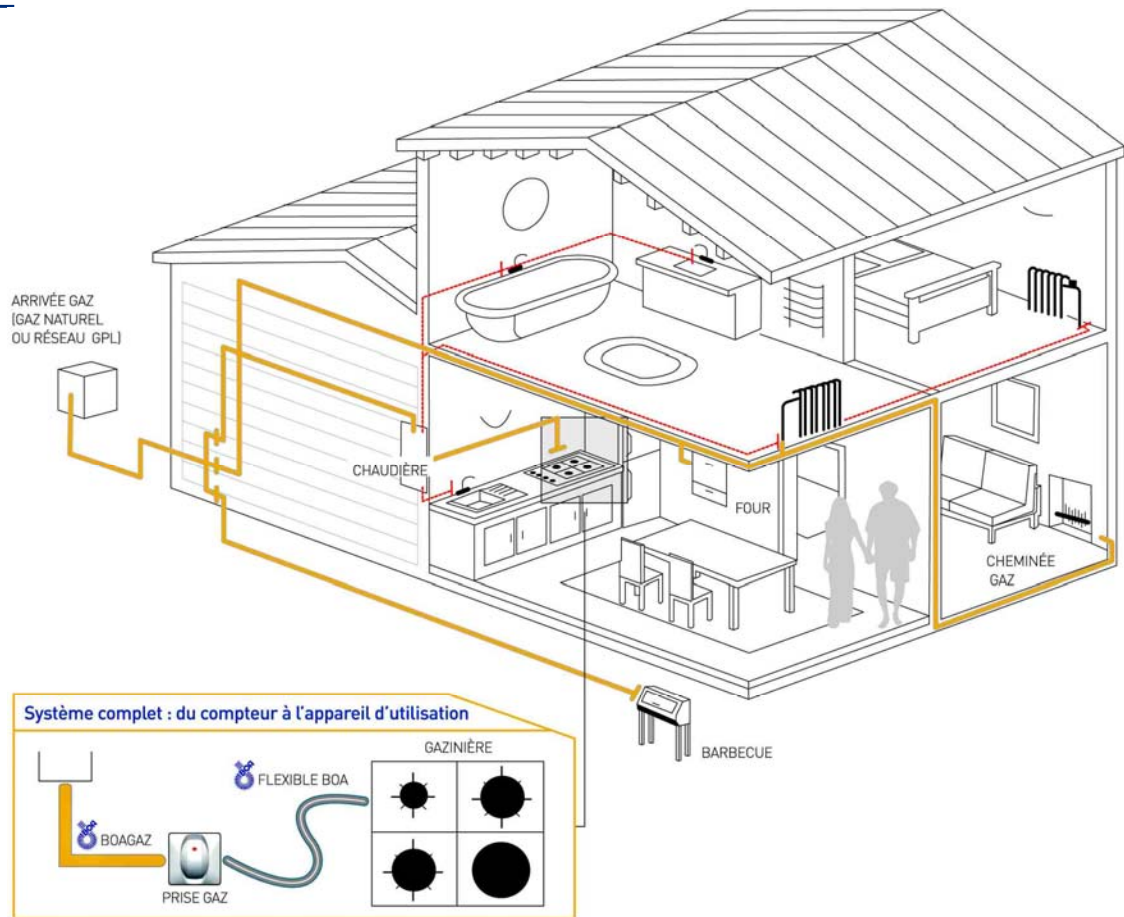
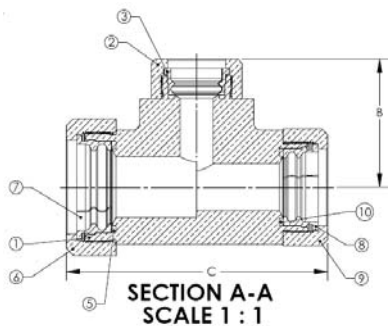
Sept, 2009

# Systeme

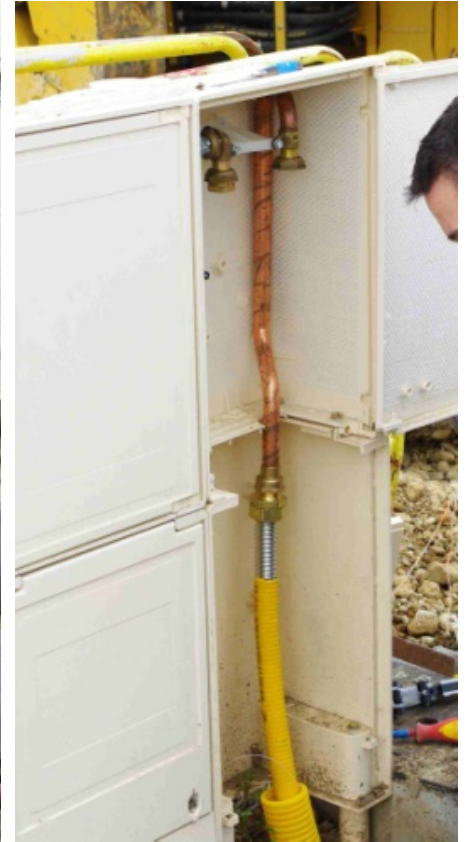


Du point de livraison à l'organe de coupure de l'appareil

## Tuyaux onduleux pliables en acier inoxydable pour le gaz



# Installez le gaz comme l'électricité !

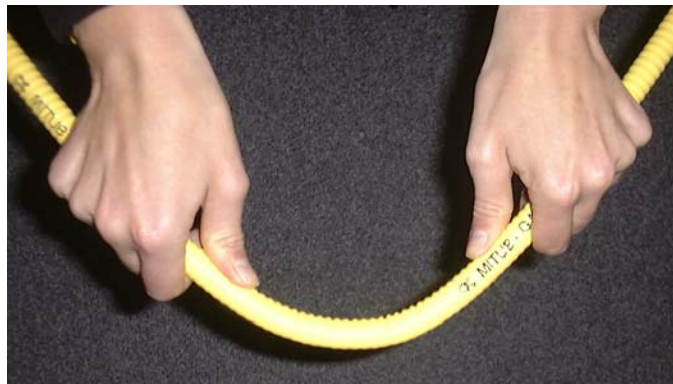


Une solution de gestion du temps  
Un chantier sans soudure

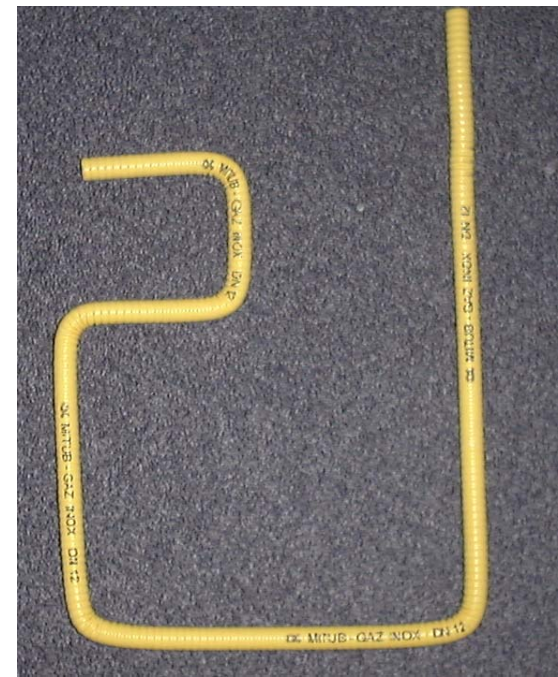


# Facilité de cintrage

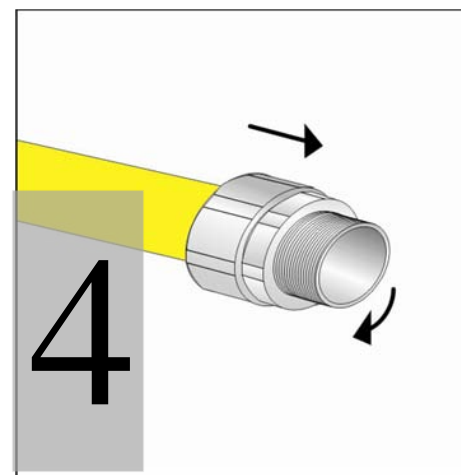
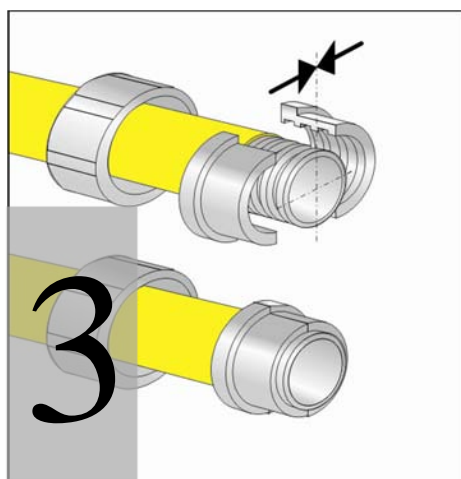
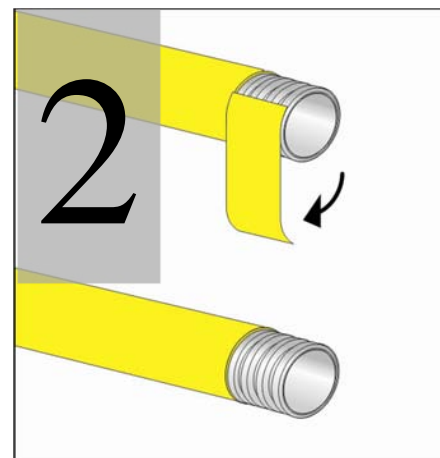
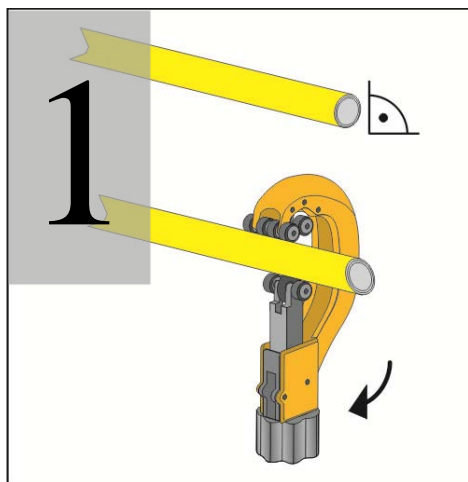
Tuyauteries gaz en inox, cintrables manuellement équipées de raccords mécaniques, offrant une sécurité exceptionnelle



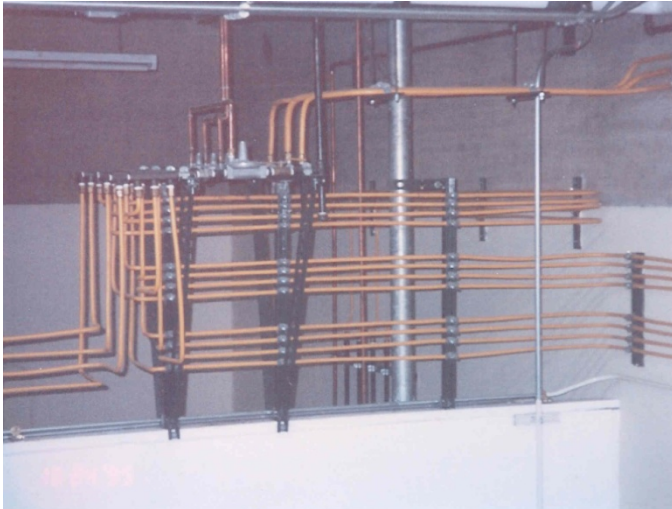
Le tuyau BOAGAZ disponible en grandes longueurs (75 m) et façonnable manuellement, supprime l'utilisation de raccords intermédiaires



# Simplicité de raccordement

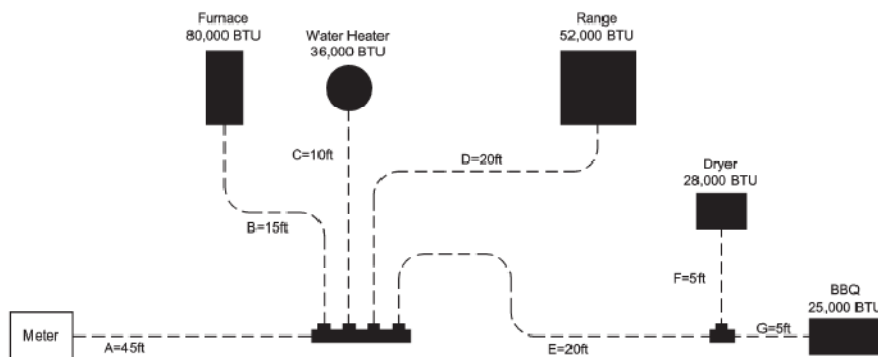
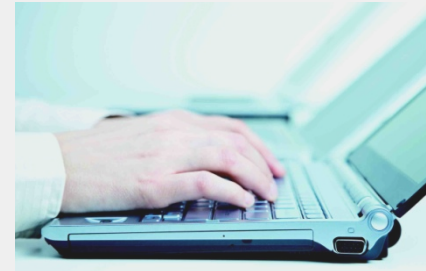


# Logiciel d'aide à la conception des tuyauteries gaz

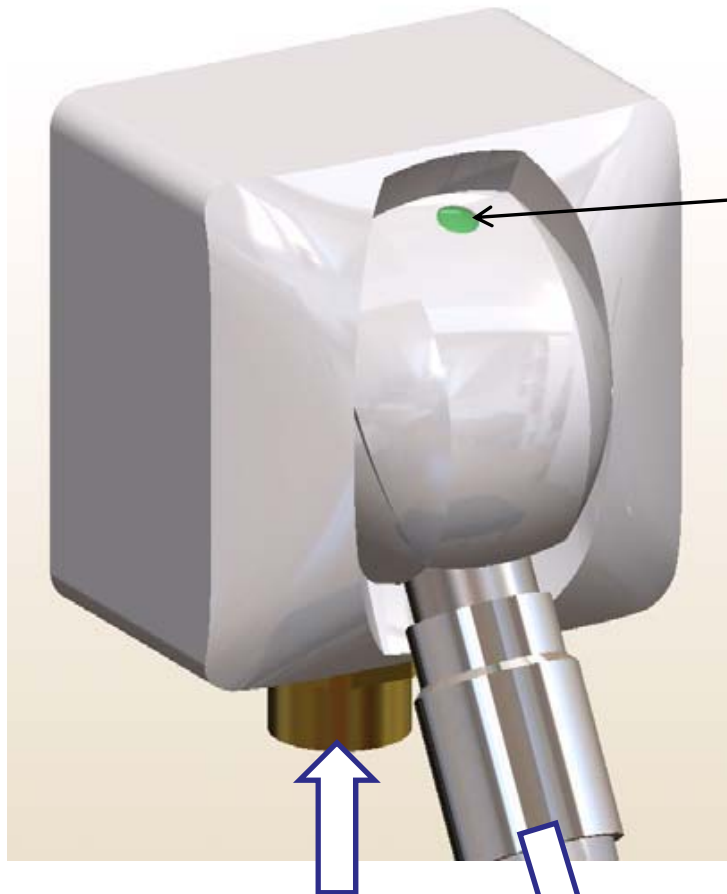


## Logiciel BOAGAZ

- Calcul des pertes de charge
- Dimensionnement de l'installation
- Optimisation des diamètres



# Revalorisons l'image du gaz avec La prise gaz

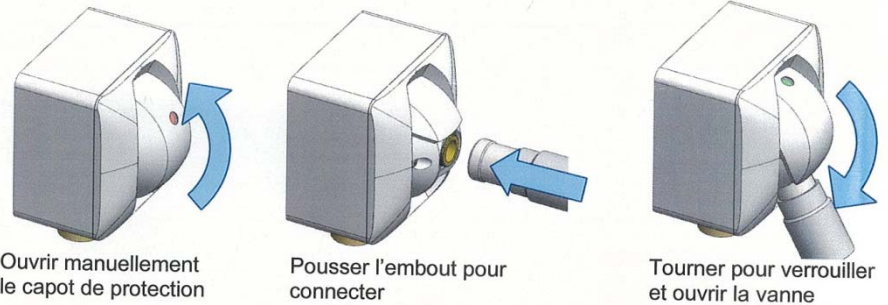


**Arrivée de gaz**  
*Réseau fixe de l'habitation*

**Sortie gaz**  
*Vers l'appareil domestique*

Indicateur d'ouverture  
- Vert = vanne ouverte  
- Rouge = vanne fermée

## Principe de fonctionnement



Ouvrir manuellement  
le capot de protection

Pousser l'embout pour  
connecter

Tourner pour verrouiller  
et ouvrir la vanne

Références réglementaires :  
EN 15069  
CCH 2005-01

En partenariat avec



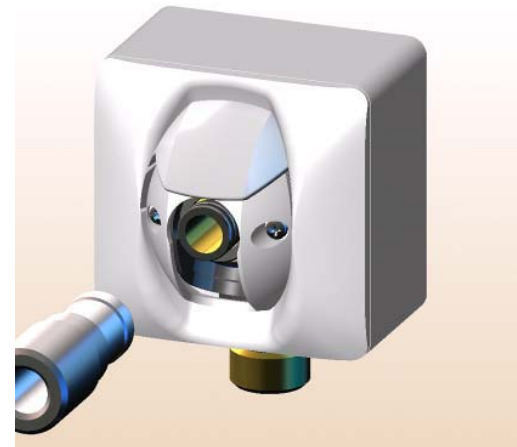
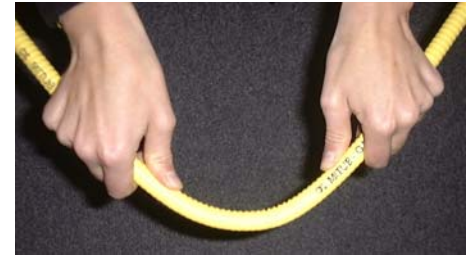
# Sécurité Gaz !

## Augmenter la sécurité pour l'intervenant :

- Aisance de travail - Installation par une seule personne (2 fois plus léger que le cuivre)
- Connectique pratique et sans soudure (pas de feu, pas de poste oxy.)
- Matériau en acier inoxydable facile à travailler (cintrage manuel)

## Augmenter la sécurité pour le bâti :

- Tuyau pliable pré-contrôlé en usine à l'hélium
- Grande longueur d'un seul tenant (pas de raccordement intermédiaire)
- Moins de raccords : donc moins de risque de fuite !
- Élasticité de l'installation (glissement de terrain, séisme, vibrations)
- Résistance au feu en cas d'incendie (testé EN 1775)
- Fiabilité : systèmes éprouvés avec plus de 30 ans d'expérience au Japon et aux Etats-Unis.
- Durabilité (inaltérabilité de l'inox, aucun vieillissement dans le temps)
- Branchement de la prise d'un simple « clic »
- Plus de risque de dégradation par le feu – pas de permis feu exigé



# Aspects réglementaires

## Niveau Européen :

- **NF EN 15 266**

Kits de tuyaux onduleux pliables en acier inoxydable pour le gaz dans les bâtiments avec une pression de service inférieure ou égale à 0,5 bar

## Niveau Français :

- **CCH 2007-01**

- **Arrêté du 19 décembre 2007**

( autorisant l'utilisation du produit pour les habitations ) prescriptions de l'arrêté du 2 août 1977 modifié.



# Tests NF EN 15266

A	Étanchéité	A	-	-	-	-
B	Vérification dimensionnelle	B	-	-	-	-
C	Pliabilité	B	A	C	A	-
D	Résistance à l'écrasement	B	A	D	A	B
E	Stabilité sous pression	B	A	E	A	-
F	Résistance à l'usure de la protection extérieure	F	-	-	-	-
G	Résistance structurale	B	A	G	A	-
H	Résistance aux chocs	B	A	H	A	-
I	Résistance à la pénétration	B	A	I	A	-
J	Résistance à la traction	B	A <td J	A	-	
K	Résistance aux agents chimiques	A	K	A	-	-
L	Résistance aux basses températures	A	L	A	-	-
M	Vieillessement	A	M	A	-	-
N	Étanchéité en cas d'incendie	A	N	A	-	-
O	Réaction au feu	O	-	-	-	-
P	Conductivité électrique	P	-	-	-	-
Q	Perte de charge	A	Q	-	-	-
R	Charge maximale pour une déformation admissible	R	-	-	-	-

