

DÉTECTION GAZ

Comment faire le bon choix ?



La détection de gaz n'est pas un luxe, c'est une mesure de sécurité préventive !

La détection d'une fuite de gaz à temps peut éviter une explosion, un incendie ou une asphyxie.

Pour faciliter le travail de l'installateur et afin de continuer à répondre aux exigences strictes des normes, **Tempolec vous propose des solutions complètes et vous accompagne dans le choix des produits.**





POUR APPLICATIONS DOMESTIQUES

LPG

Gaz en citerne

1 zone	
RGD GP5	(1)94,08 € 

2 zones	
RGD LPG	(1)108,78 €
+ SGA LPG	(1)99,96 €
	

CO

1 zone	
RGD COK	(3)152,88 € 

MÉTHANE

Gaz de ville

1 zone	
RGD ME5	(1)94,08 € 

2 zones	
RGD MET	(1)108,78 €
+ SGA MET	(1)99,96 €
	



RGD ME5



RGD COK



SGA MET



POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES, hôtel, école, cuisine de collectivité, etc.

Mural

1 zone

RGI LPG (1) 211,68 €



2 zones

RGI LPG (1) 211,68 €

+ **SGL LPG** (1) 112,90 €



Rail DIN

1 ou 2 zones

RGI 002 (1) 148,18 €

+ **SGL LPG**(2) (1) 112,90 €



≤ 4 zones digitales

RGY 000 (1) 470,40 €

+ **SX LPG**(2) (1) 217,56 €



1 zone

RGI CO (3) 305,76 €



≤ 4 zones digitales

RGY 000 (1) 470,40 €

+ **SX CO**(2) (1) 229,32 €



1 zone

RGI MET (1) 211,68 €



2 zones

RGI MET (1) 211,68 €

+ **SGL MET** (1) 112,90 €



1 ou 2 zones

RGI 002 (1) 148,18 €

+ **SGL MET**(2) (1) 112,90 €



≤ 4 zones digitales

RGY 000 (1) 470,40 €

+ **SX MET**(2) (1) 217,56 €



RGI MET



RGI 002



RGY 000



RGI CO



SGI MET



SX LPG

(2) Nombre de capteurs en fonction du nombre de zones



ÉLECTROVANNES COMPATIBLES

Réarmement manuel



Exemple de vanne



1/2"	EVG 230 NC 012-6 ⁽³⁾	117,04 €
3/4"	EVG 230 NC 034-6 ⁽³⁾	93,26 €
1"	EVG 230 NC 001	137,59 €
	EVG 230 NC 001-6 ⁽³⁾	119,07 €
5/4"	EVG 230 NC 114	188,16 €
6/4"	EVG 230 NC 112	194,04 €
2"	EVG 230 NC 002	268,13 €

Réarmement automatique



EVG 230 NCA 012	154,11 €
EVG 230 NCA 034	85,68 €
EVG 230 NCA 001	105,58 €
EVG 230 NCA 114	207,45 €
EVG 230 NCA 112	207,45 €
EVG 230 NCA 002	248,44 €

Fonctionnement d'une vanne



Normalement fermée à réarmement manuel

La vanne nécessite une tension avant son réarmement manuel (ouverture de la vanne).

Lors d'une détection de gaz ou une coupure de courant, la vanne se ferme.

Il faut toujours la réarmer manuellement.



Normalement fermée à réarmement automatique

A la mise sous tension, la vanne s'ouvre. Lors d'une détection de gaz, la vanne se ferme et se réouvre uniquement en appuyant sur le bouton reset du détecteur.

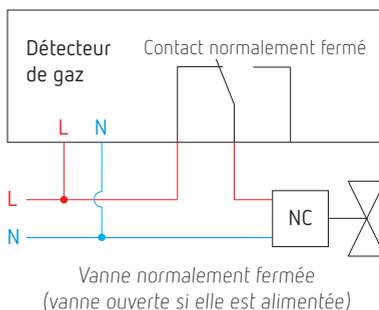
Lors d'une coupure de courant, la vanne se ferme et se réouvre lorsque le courant réapparaît.

Une détection de LPG impose toujours l'utilisation d'une vanne à réarmement manuel et de pression minimale de 6 bar disponible jusque 1" (pour de plus grand Ø, nous consulter).

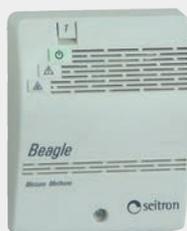
Raccordement électrique d'une vanne normalement fermée

Tous les détecteurs gaz disposent d'un contact inverseur libre de potentiel pour piloter une vanne gaz.

Des vannes normalement fermées nécessitent une tension permanente afin d'être maintenues ouvertes dans le cas où il n'y a pas de détection gaz. C'est donc le côté normalement fermé du contact qui doit être utilisé pour maintenir la bobine sous tension.



KIT POUR LA DÉTECTION DE GAZ ET FERMETURE D'UNE ÉLECTROVANNE



Détecteur de gaz

- Conforme à la norme UNI-CEI-EN 50 194
- Durée de vie du capteur : 5 ans
- Bouton de test incorporé ou d'arrêt buzzer
- Signalisation lumineuse par 3 LED (activation, défaut de détection, alarme)
- Buzzer 85 dB incorporé
- Contact inverseur libre de potentiel 5 A/230 V AC
- Alimentation 230 V 50 Hz
- Seuil de détection : 10 % du seuil d'explosibilité
- Degré de protection IP42
- ☑ Capteur électronique intégré :
 - reste opérationnel même après une détection
 - test possible à tout instant.

Électrovanne gaz NF à réarmement manuel

- Pression maximale : 6 bar
- Diamètre : G 3/4, G 1/2
- Température ambiante : -20 à +60 °C
- Degré de protection IP65.

RÉFÉRENCES	COMPOSITION			PRIX BRUT 2020 hors tva
	DÉTECTEUR	ÉLECTROVANNE	RACCORDS RÉDUCTEURS	
KIT GAS HOME MET	Méthane : RGD ME5	EVG 230 NC 034-6	2 raccords	192,42 €
KIT GAS HOME LPG	LPG : RGD GP5		3/4" - 1/2" fournis	

Existe également pour la détection de CO.



COFFRETS DÉTECTION GAZ



Coffret **CG RGY4**

- ☑ Schéma de câblage clair fourni
- ☑ Mise en service rapide et raccordement du coffret facile
- ☑ Paramètres et seuils d'alarme préréglés avec possibilité de les modifier selon vos besoins
- ☑ Les capteurs restent opérationnels même après une alarme
- ☑ La centrale de détection est équipée d'un **autocontrôle permanent**
- ☑ Les coffrets détection gaz Tempolec peuvent être utilisés dans les maisons unifamiliales ainsi que dans des écoles, maison de repos, salle de gym, cuisines collectives, etc.



Centrale de détection **RGY 000**

Composition

Coffret avec porte translucide

- Centrale de détection **RGY 000** pour max. 4 capteurs
- combinaison possible entre le méthane, le GPL et le monoxyde de carbone
 - seuils d'alarme et de préalarme configurables individuellement
 - bouton-poussoir de reset pour acquitter les alarmes
 - 4 diodes lumineuses pour la visualisation de la mise en service, de la préalarme, de l'alarme et du défaut de capteur.

Capteur gaz (correspond au type de gaz à détecter)

Disjoncteur 6 A pour la protection de la centrale

Bornes de raccordement pour le(s) capteur(s) gaz, l'alarme sonore et/ou visuelle, l'alimentation du coffret (230 V AC), la vanne gaz, le bouton d'arrêt d'urgence.



Capteur gaz **SX LPG**

RÉFÉRENCES	DESCRIPTION	
CG RGY1	coffret 1 zone avec centrale de détection et 1 capteur gaz	Prix sur demande
CG RGY2	coffret 2 zones avec centrale de détection et 2 capteurs	
CG RGY3	coffret 3 zones avec centrale de détection et 3 capteurs	
CG RGY4	coffret 4 zones avec centrale de détection et 4 capteurs	

Prix pour coffret équipé d'un capteur méthane et/ou LPG (type de gaz à spécifier). Pour la détection de CO, nous consulter.

DÉTECTEUR DE GAZ PORTABLE



- ☑ Détecteur de gaz portable commandé par microprocesseur
- ☑ Grand écran LCD avec affichage graphique à 4 chiffres
- ☑ Convient pour méthane, propane, autres gaz combustibles
- ☑ Calibrage automatique
- ☑ Alimentation par batterie ou alimentation externe (non fournie).

Caractéristiques techniques

Alimentation : 6 x 1,5 V (AAA)

Autonomie des piles : 4 h

Valeur minimale détectable : 100 ppm CH₄

Dimensions : 151 x 72 x 37 mm

Degré de protection : IP20

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	PRIX BRUT 2018 hors TVA
POR RDZ BI	détecteur de gaz portable	191,10 €



EN OPTION



ACC SRL 230

Gyrophare 25 W +
sirène 230 V AC

135,24 €

Recupel 0,0100 € hors tva



CHM088 BX

Aérosol test capteur
méthane ou propane

14,11 €



EMERGENCY STOP

Bouton d'arrêt d'urgence

79,56 €

Prix brut 2020 hors tva



BON À SAVOIR

Où placer le capteur ?

- Pour le LPG (gaz en bouteille) → à 30 cm du sol
- Pour le CO (monoxyde de carbone) → à hauteur d'homme
- Pour le méthane (gaz de ville) → à 30 cm du plafond