

# G7C

## La technologie connectée au service de votre sécurité.

Le G7c de Blackline Safety est un dispositif d'alerte pour travailleur isolé avec détection de gaz, portatif et opérationnel en toutes circonstances.  
[Un détecteur de gaz ATEX connecté.](#)

Le G7c dispose désormais de la fonction Push-To-Talk (en option) pour vous permettre d'avoir sur le même appareil un détecteur de gaz, un DATI (Dispositif d'Alarme pour Travailleur Isolé) et un Talkie-Walkie. C'est le premier système complet de détection de gaz au monde à exploiter la connectivité 4G/2G.

### Comment ça marche ?

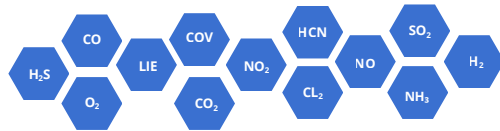
Plus besoin de collecter manuellement les données sur le terrain, ni d'analyser ou compiler les rapports. Toutes les données enregistrées automatiquement par les dispositifs G7 sont envoyées dans le réseau Blackline Safety via 4G/2G pour y être compilées et intégrées dans un rapport.



**blacklinesafety**



Standard, Mono ou Multi avec ou sans pompe de prélèvement.



## Blackline Live Application Web

L'application web hébergée dans le cloud est configurable pour chaque exigence : insertion de carte de vos plans de site, adresses des employés, rôle des utilisateurs, gestion des alertes, configuration des appareils et des alertes et rapports détaillés.

## G7c Wireless Radio

- Couverture réseau : 100 pays, 200 opérateurs - International : radio 4G/2G : 4G LTE bandes 3,7,20. 2G GSM bandes 900,1800
- Antenne interne puissante et optimisée
- Technologies de localisation
- GPS Radio : 48 canaux hyper-sensible
- GPS Assistance : Oui (uniquement G7c)
- GPS précision : ~5 m extérieurs
- Localisation interne possible avec les beacons de sureté
- Rafraîchissement localisation du G7c : 5 min

## Conception Plug and Play

Plus besoin de s'encombrer de plusieurs types d'appareils ! Les capteurs de gaz sont en format cartouche pour permettre aux équipes de personnaliser le détecteur selon leurs besoins.

### Les avantages :

- Remplacement d'une cartouche en moins d'une minute
- Changement de configuration en temps réel Mise à jour
- automatique



## Fonctions standards :

- Détection de chute et d'immobilité : Accéléromètre et gyroscope trois axes, sensibilité configurable, délai configurable pour l'immobilité
- Alerte SOS : Tirez sur le loquet rouge pour déclencher une alarme instantanée
- Alerte silencieuse : Gardez appuyé le bouton rouge pour déclencher une alarme silencieuse
- Batterie basse : valeur configurable
- Pointage de sécurité : Configurable de 30 à 180 min ou éteint, pointage automatique lors de la conduite

## Notification utilisateur :

- Lumière verte : SureSafe® Clignotant (en recherche de signal GSM) Continue (connecté)
- Lumière jaune : Alerte en attente d'acquiescement et alarme basse
- Lumière rouge : Alerte transmise
- Lumière bleue : LiveResponse™, confirmation de la prise en compte de l'alerte par la supervision

# Le saviez-vous ?

**blacklinesafety**

## Qui est Blackline Safety ?

Blackline Safety, entreprise canadienne dont le PDG est Cody Slater, l'un des pionniers sur le marché de la détection de gaz portable puisqu'il a fondé BW Technologies dans les années 80. Grâce à ses équipes d'ingénieurs et de concepteurs, de son centre de surveillance de sécurité et de son service client en interne, Blackline Safety est aujourd'hui le Leader mondial en matière de technologie de sécurité connectée avec le G7. La société propose ses services dans plus de 100 pays et assure la surveillance de plus de 25 000 opérateurs dans le monde.



## Caractéristiques des capteurs :

Gaz	Technologie	Plage de	Résolution
Ammoniac (NH <sub>3</sub> )	Électrochimique	0-100 ppm	0,1 ppm
Ammoniac ER (NH <sub>3</sub> )	Électrochimique	0-500 ppm	1 ppm
Monoxyde de Carbone (CO)	Électrochimique	0-500 ppm	1 ppm
Monoxyde de carbone ER (CO)	Électrochimique	0-2000 ppm	1 ppm
Monoxyde de carbone H <sub>2</sub> résistant (CO-H <sub>2</sub> )	Électrochimique	0-500 ppm	1 ppm
Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> )	Infrarouge	0-50 000 ppm	50 ppm
Chlore (Cl <sub>2</sub> )	Électrochimique	0-20 ppm	0,1 ppm
Dioxyde de chlore (ClO <sub>2</sub> )	Électrochimique	0-2 ppm	0,01 ppm
Dual tox CO/H <sub>2</sub> S	Électrochimique	0-500 ppm CO, 0-100 ppm H <sub>2</sub> S	1 ppm CO, 0,1 ppm H <sub>2</sub> S
Hydrogène (H <sub>2</sub> )	Électrochimique	0-40 000 ppm	1% LIE (400 ppm)
Cyanure d'hydrogène (HCN)	Électrochimique	0-30 ppm	0,1 ppm
Sulfure d'hydrogène (H <sub>2</sub> S)	Électrochimique	0-100 ppm	0,1 ppm

## Caractéristiques techniques :

Dimensions : 64 x 124 x 27 mm (G7c avec cartouche sans gaz) 64 x 128 x 27 mm (G7c avec cartouche monogaz) 66 x 150 x 27 mm (G7c avec cartouche multigaz à diffusion) 66 x 151 x 38,5 mm (G7c avec cartouche multigaz à pompe)  
 Poids : de 162 à 238g (selon configuration)  
 Température : Stockage : -30°C to 55°C Fonctionnement : -20°C à 55°C, Chargement : 0°C à 45°C  
 Humidité : 0 à 95% HR (Humidité Relative)  
 Alarmes : Visuelle, vibrante et sonore (95dB @30cm), basse, haute, VLE, VME, batterie faible  
 Tests : Fonctionnel et d'étalonnage au démarrage, indicateur de date dépassée  
 Certification ATEX : Ex da ia IIC T4 Ga II 1 G Indice de protection : IP67  
 Interférences électromagnétiques/parasites radioélectriques : Conforme à la directive 2014/53/EU  
 Interface utilisateur : Écran 168 x 144 pixels, contraste élevé, à cristaux liquide avec éclairage, menu accessible par 3 boutons, bouton on/off, bouton d'acquiescement (check-in/SOS silencieux), loquet SOS (alerte instantanée i édiat)  
 Garantie : 2 ans, Cartouche garantie à vie selon la durée du plan de service

Gaz	Technologie	Plage de	Résolution
Sulfure d'hydrogène ER (H <sub>2</sub> S)	Électrochimique	0 -500 ppm	0.5 ppm
LIE (Explo) Infrarouge (LEL-IR)	Infrarouge	0 - 100% LIE	1% LIE
Oxygène (O <sub>2</sub> )	Électrochimique	0 - 25 % vol	0,1 % vol
COV (PID)	PID	0-6000 pm	0,1 ppm (0-100 ppm) 2 ppm (100-6000 ppm)
Dioxyde de soufre (SO <sub>2</sub> )	Électrochimique	0-100 ppm	0,1 ppm
Ozone (O <sub>3</sub> )	Électrochimique	0-1 ppm	0,01 ppm
LIE (Explo)	Cellule MPS	0 - 100% LIE	1% LIE