

# G8

## La technologie connectée au service de votre sécurité.

Le G8 est l'appareil portable de sécurité le plus connecté jamais conçu. Un seul appareil vous permet de détecter le gaz, de protéger les travailleurs isolés et d'offrir à vos équipes les moyens d'appeler à l'aide ou de collaborer instantanément.

Le G8 partage les données en temps réel afin que vous puissiez voir ce qui se passe, réagir plus rapidement en cas de problème et repérer les risques avant qu'ils ne deviennent des obstacles.

### Comment ça marche ?

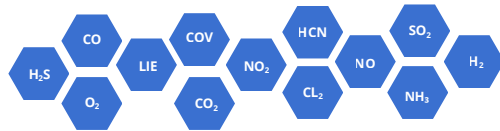
Plus besoin de collecter manuellement les données sur le terrain, ni d'analyser ou compiler les rapports. Toutes les données enregistrées automatiquement par les dispositifs G8 sont envoyées dans le réseau Blackline Safety via 4G/2G pour y être compilées et intégrées dans un rapport.



**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.

## G8 Wireless Radio

- Couverture mondiale : LTE-M (4G/5G) avec basculement automatique vers le réseau satellite Iridium (couverture 100% de la planète)
- Antenne interne puissante et optimisée
- Technologies de localisation
- Mise à jour : Configuration sans fil à distance (Over-the-air / OTA).
- Bluetooth : Bluetooth Low Energy (BLE), version 5.0.
- GPS : GNSS haute précision (L1/L5), précision < 1 m.
- NFC : Inclus (pour l'attribution rapide des appareils/TagAssign).

## 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 GB. 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 : 122 mm x 65 mm x 42 mm (avec cartouche sans gaz) 127 mm x 65 mm x 42 mm (avec cartouche monogaz) 149 mm x 66 mm x 42 mm (avec cartouche multigaz à diffusion) 149 mm x 66 mm x 42 mm (avec cartouche multigaz à pompe)  
 Poids : de 207 à 265g (selon configuration)  
 Température : Stockage : -30 °C à 60 °C Fonctionnement : -20°C à 55°C, Chargement : 0°C à 40°C  
 Humidité : de 15 à 90 % HR sans condensation  
 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 LCD 64 couleurs (240 x 320 px)  
 Garantie : 2 ans pour la base, la cartouche et les capteurs, avec possibilité de prolongation jusqu'à 5 ans.

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