

# G8

Détecteur gaz portable, DATI géolocalisé, Talkie Walkie

Détection jusqu'à 5 gaz

ATEX, 4G, GPS

DATI/PTI



## Caractéristiques techniques

### Fonction de base pour le G8

- **Détection de chute et d'immobilité** : Accéléromètre et gyroscope trois axes, sensibilité configurable, délai configurable pour l'immobilité
- **Alerte SOS** : Loquet dédié pour signaler une urgence
- **Alerte silencieuse** : Bouton configurable pour alerte discrète
- **Pointage de sécurité** : Configurable toutes les 5 à 180 minutes ou désactivé
- **Pointage automatique** : Activation lors de la conduite
- **Dimensions** : 122 mm x 65 mm x 42 mm / 207 g / IP67

### Blackline Live Web App

L'application web hébergée dans le cloud permet une surveillance et une configuration complètes : gestion des appareils, profils utilisateurs, alertes en temps réel, rapports détaillés et suivi de localisation.

**Ergonomie** : Écran LCD graphique 2,13" haute résolution, menu accessible via un clavier à trois boutons et touches latérales, bouton PTT pour communication vocale bidirectionnelle, bouton SOS avec loquet d'urgence, accès rapide à la lampe torche intégrée.

**Alarme** : sonore (95 dB @ 30 cm), LED et vibratoire.

**Appels vocaux et messagerie** : haut-parleur et micro intégrés, communication bidirectionnelle.

**G8 Wireless** : connectivité cellulaire 2G/3G/4G LTE mondiale, Bluetooth® 4.2, lecture de tags NFC, mises à jour et configurations à distance via OTA.

**Rafraîchissement localisation** : 5 minutes par défaut, enregistrement des données de localisation et capteurs toutes les 10 secondes selon conditions.

**Batterie** : Li-ion 1350 mAh, rechargeable, autonomie 18 heures à 20°C en usage normal, temps de charge 4 heures.

**Capteurs** : jusqu'à 4 capteurs simultanés, détection jusqu'à 5 gaz parmi plus de 20 capteurs disponibles.

**Certifications** : SAR, RoHS, CE

Canada et USA : Class I Division 1 Group A,B,C,D T4; Class I Zone 0 AEx ia IIC T4; Ex ia IIC T4 Ga

IECEX, ATEX : Ex ia IIC T4 Ga

**Garantie** : 2 à 3 ans sur le dispositif, les cartouches et capteurs, extensible jusqu'à 5 ans selon modalités.

## Description du produit

Le **G8** est un dispositif portable **ATEX zone 0** combinant un **DATI complet** (Dispositif d'Alerte du Travailleur Isolé), un détecteur multigaz et des communications en temps réel. Par rapport au G7c, il propose un **écran plus grand et lisible**, une connectivité **4G LTE** multi-opérateurs avec basculement automatique, Bluetooth et un suivi GPS amélioré pour des alertes et une localisation fiables. **Abonnement modulable** de 1 à 5 ans incluant alertes, rapports et services adaptés à chaque besoin.

### ► Un DATI complet géolocalisé

Le **G8** intègre un **DATI complet géolocalisé** en temps réel pour protéger les travailleurs isolés, avec détecteur de chute, détecteur d'immobilité et bouton « Alerte SOS ». Les données sont transmises en continu au cloud **Blackline Live**, permettant de suivre alertes, localisation et historique des événements pour réagir rapidement.

### ► Fonction détecteur gaz portable (jusqu'à 5 gaz)

En complément du DATI complet géolocalisé, le **G8** peut être équipé de la fonction détecteur gaz avec cartouches interchangeables (monogaz, multigaz à diffusion ou multigaz à pompe). Il prend en charge jusqu'à 5 gaz avec plus de 20 capteurs disponibles, offrant une surveillance multigaz flexible selon les besoins terrain.

### ► Bouton PTT (Push-To-Talk)

Le **G8** intègre également la fonctionnalité PTT (Push-To-Talk) pour les communications vocales bidirectionnelles entre appareils **G8**. Le bouton PTT permet d'utiliser le dispositif comme un talkie-walkie (voix sur IP), facilitant la coordination entre utilisateurs sur le même canal. Aucune limite de portée, 99 canaux disponibles

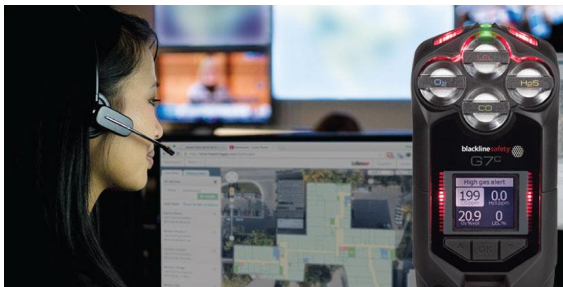


## Le portail web Blackline Live

Blackline Live est un **portail Internet sécurisé**, accessible depuis ordinateur ou mobile, permettant d'analyser les données du G8 pour optimiser la sécurité et les opérations. La surveillance est hébergée sur le cloud, avec configuration des appareils et conformité SOC2 Type 1.

### ► Un centre de réception des alarmes 24/7

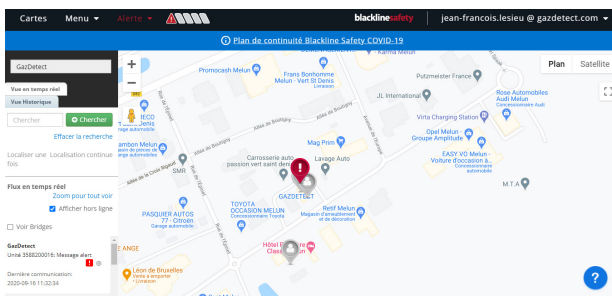
Le centre de surveillance intégré de Blackline assure un suivi continu 24/24 et 7/7, avec gestion professionnelle des réponses d'urgence pour les équipes sur le terrain. Il est également possible de gérer les alarmes directement avec votre partenaire de télésurveillance ou l'équipe de sécurité de votre entreprise.



### ► Un tableau de bord en temps réel

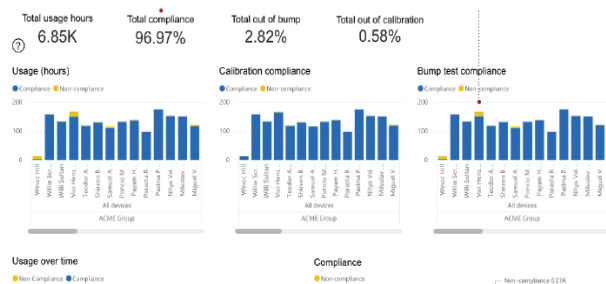
Depuis Blackline Live, le tableau de bord offre une vision détaillée des G8 connectés, permettant de suivre les incidents au moment où ils se produisent et d'émettre des alertes en temps réel.

Les alertes visuelles et sonores incluent le type d'incident, son état, la localisation sur la carte et l'historique de l'événement avec notes. Le personnel de surveillance peut ainsi déclencher une réponse d'urgence adaptée à chaque situation (bouton SOS, détection automatique de chute, immobilité ou pointage).



### ► Des rapports très détaillés

Tous les paramètres, incidents et informations de la flotte G8 sont transmis en temps réel ou en différé pour les zones sans connectivité. Les données sont compilées sous forme de rapports détaillés avec tableaux, graphiques et barres, facilitant l'analyse et la vérification de conformité. Les tests de fiabilité et étalonnages sont enregistrés et accompagnés de certificats téléchargeables.



## Liste des gaz détectés

Gaz	Echelle	Résolution
Ammoniac (NH <sub>3</sub> )	0- 100 ppm	0.1 ppm
	0- 500 ppm	1 ppm
Monoxyde de Carbone (CO)	0- 500 ppm	1 ppm
	0- 2000 ppm	1 ppm
Monoxyde de carbone H <sub>2</sub> résistant (CO-H)	0-500 ppm	1 ppm
Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> )	0- 50, 000 ppm	50 ppm
Chlore (Cl <sub>2</sub> )	0- 20 ppm	0.1 ppm
Dioxyde de chlore (ClO <sub>2</sub> )	0- 2 ppm	0.01 ppm
Dual tox CO/H <sub>2</sub> S	0- 500 ppm CO	1 ppm CO
	0- 200 ppm H <sub>2</sub> S	0.1 ppm H <sub>2</sub> S
Hydrogène (H <sub>2</sub> )	0- 40, 000 ppm	LIE 1 % (400 ppm H <sub>2</sub> )
Cyanure d'Hydrogène (HCN)	0- 30 ppm	0.1 ppm
Sulfure d'Hydrogène (H <sub>2</sub> S)	0- 100 ppm	0.1 ppm
	0- 500 ppm	0.5 ppm
LIE (Explo) - infrarouge (LIE-IR)	0-100% LIE	1% LIE
Oxygène (O <sub>2</sub> )	0- 25 % vol	0.1% vol
COV (PID)	0-4000 ppm	Limite inférieure 0,1 ppm
Dioxyde de soufre (SO <sub>2</sub> )	0- 100 ppm	0.1 ppm
Fluorure d'hydrogène (HF)*	0 - 10 ppm	0.1 ppm
Dioxyde d'azote (NO <sub>2</sub> )	0 – 50 ppm	0,1 ppm
Ozone (O <sub>3</sub> )	0- 1 ppm	0.01 ppm
LIE - Spectromètre à propriétés moléculaires	0-100%	1% LIE

\* Ce capteur n'est pas compatible avec la cartouche à pompe

## ► Accessoires G8

