



# NOTICE D'UTILISATION

## DETECTEUR BW

### GASALERT EXTREME



Bureau EPIC

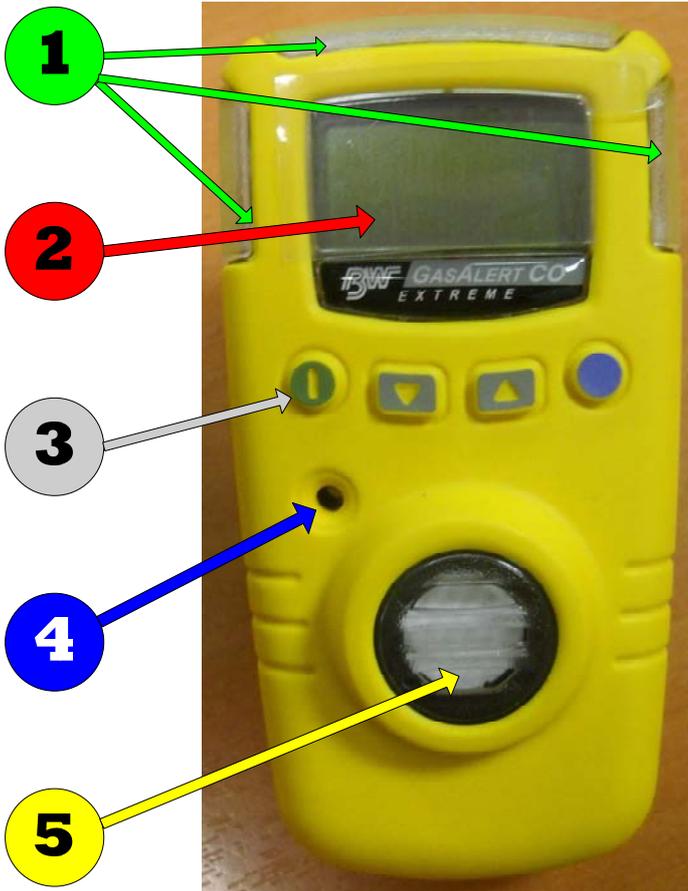


Réalisé par le bureau EPIC

Validé par CDT O. GERPHAGNON  
21 novembre 2012

## DESCRIPTION

Le détecteur BW GASALERT EXTREME signale la présence excessive de CO dans les gaz expirés à des concentrations supérieures aux seuils d'alarme.



- ▶ 1 - Alarme visuelle.
- ▶ 2 - Affichage.
- ▶ 3 - Touches.
- ▶ 4 - Alarme sonore.
- ▶ 5 - Capteur et filtre du capteur.
- ▶ 6 - Port de communication infrarouge.
- ▶ 7 - Pince crocodile.

**PRECAUTIONS D'EMPLOI**

**NETTOYAGE**

Utilisez des produits de nettoyage à base d'eau.  
Utilisez des produits de nettoyage sans alcool.  
Nettoyez l'extérieur de l'appareil à l'aide d'un chiffon doux et humide.  
**N'utilisez pas de savon, de produits de lustrage ou de solvants.**

**NE PAS FAIRE**



**Il n'est pas nécessaire de tester le fonctionnement du GASALERTEXTREME, de plus afin de ne pas détériorer le capteur, il est impératif de ne pas exposer le détecteur.**



**A la fumée de cigarette.**



**Au gaz d'un briquet.**



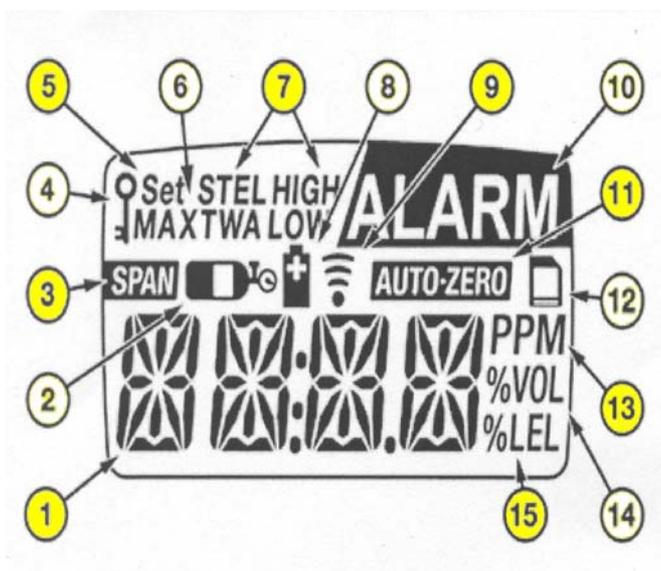
**Au gaz d'échappement d'un véhicule.**



**POISONS ET CONTAMINANTS DES CAPTEURS**

Produits de nettoyage et lubrifiants	Silicones	Aérosols
Nettoyants pour freins.	Produits de nettoyage et de protection à base de silicone.	Agents et sprays répulsifs anti-insectes.
Lubrifiants.	Adhésif, enduits d'étanchéité et gels à base de silicones.	Lubrifiants.
Produits antirouille.	Crèmes pour les mains, le corps et médicinales contenant des silicones.	Produits antirouille.
Nettoyants pour vitres.	Agent antifongiques.	Nettoyants pour vitres.
Produits à vaisselle.	Produits de lustrage.	
Produits de nettoyage à base d'agrumes.		
Produits de nettoyage à base d'alcool.		
Désinfectant pour les mains.		
Détergents anioniques.		
Méthanol (carburants et antigels).		

## ELEMENTS DE L'AFFICHAGE



Numéro	Description
1	Valeur numérique
2	Bouteille de gaz
3	Sensibilité capteur automatique
4	Verrouillage par code d'accès
5	Réglage des seuils d'alarme et des options utilisateur
6	Exposition maximale au gaz
7	Type d'alarme
8	Pile
9	Transmission de données
10	Alarme ou seuil d'alarme
11	Auto zéro capteur automatique
12	Indicateur d'enregistreur de données en option
13	Parties par million (ppm)
14	Pourcentage volume (% vol.)
15	Pourcentage de la limite inférieure d'explosivité (% LIE) (usage ultérieur)

## MISE EN MARCHÉ DU DETECTEUR

**A L'AIR LIBRE** : Appuyez sur la touche de commande. Les indications suivantes apparaissent alors à l'écran.



# DETECTEUR MONOFONCTION BW GASALERT EXTREME

FICHE TECHNIQUE  
UTILISATEUR

**FT-U EPIC 038**



L'année



Le mois



La date



Le jour



L'heure



Le gaz détecté



LES ALARMES

## ALARME TWA ( VME)

Tonalité à modulation lente et flash

**ALARM** clignote

Vibrations lentes



**VME** (Valeur Moyenne d'Exposition)



LES ALARMES

## ALARME STEL ( VLE)

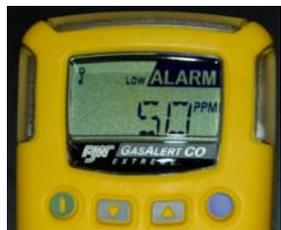
Tonalité à modulation lente et flash

**ALARM** clignote

Vibrations rapides



**VLE** (Valeur Limite d'Exposition)



LES ALARMES

**ALARME BASSE**  
Tonalité à modulation lente et flash  
**ALARM** clignote  
Vibrations lentes



**Alarme basse**



LES ALARMES

**ALARME HAUTE**  
Tonalité à modulation lente et flash  
**ALARM** clignote  
Vibrations rapides



**Alarme haute**



**L étalonnage - Nombre de jours restant**



**Le détecteur est opérationnel**

**ARRÊT DU DETECTEUR**



Pour arrêter l'appareil :

- Maintenir le bouton marche/arrêt 3 secondes
- Les alarmes visuelles s'activent
- 5 bips sonores retentissent

## FONCTION DES TOUCHES



- ▶ Pour mettre le détecteur en marche appuyez sur .
- ▶ Pour arrêter le détecteur, maintenez enfoncé pendant 5 secondes.
- ▶ Pour activer ou désactiver la tonalité de bon fonctionnement, maintenez enfoncé et appuyez sur au démarrage.



- ▶ Pour décrémenter la valeur affichée, appuyez sur ▼
- ▶ Pour accéder au menu des options utilisateur, appuyez simultanément sur ▼ et ▲ en maintenant ces touches 5 secondes.
- ▶ Pour lancer l'étalonnage et le réglage des seuils d'alarme, appuyez simultanément sur ▼ et .



- ▶ Pour incrémenter la valeur affichée, appuyez sur ▲.
- ▶ Pour voir les relevés TWA (**VME**) et STEL (**VLE**) et d'exposition maximale au gaz, appuyez simultanément sur ▲ et .



- ▶ Pour enregistrer la valeur affichée, appuyez sur .
- ▶ Pour effacer les relevés TWA, STEL et d'exposition maximale au gaz, appuyez pendant 6 secondes sur .
- ▶ Pour acquiescer une alarme verrouillée, appuyez sur .



# DETECTEUR MONOFONCTION BW GASALERT EXTREME

FICHE TECHNIQUE  
UTILISATEUR

**FT-U EPIC 038**

## LE MONOXYDE DE CARBONE

De densité voisine de celle de l'air (0,96), le **monoxyde de carbone (CO)** est un gaz incolore et inodore, à l'origine de nombreux accidents mortels (domestiques ou professionnels) occasionnés, lors de son **inhalation**, par une **intoxication** subite et aiguë. En effet, les propriétés toxiques du CO sur l'organisme respiratoire sont dues à sa grande capacité à se fixer sur l'hémoglobine pour l'empêcher de transporter l'oxygène dans le sang et les tissus. Dès cet instant, l'intoxication est très rapide et insidieuse. Elle se manifeste par des vertiges, une impotence musculaire, une perte de connaissance, voire un coma et le décès.

Sa présence résulte d'une mauvaise combustion d'appareils thermiques (chaudières, chauffe-eau, moteurs thermiques,...). Sa concentration dans l'air varie en fonction de la nature du combustible (gaz, bois, charbon,...), des sources d'émanations (conduits de fumée non étanches ou déboîtés,...), du confinement possible (mauvaise ventilation du local,...) et des situations climatiques particulières (grand froid, temps bas, brouillard,...)

### Pour mémoire :

Une concentration de CO dans l'air de	Provoque
<= 50 ppm (seuil d'alerte bas)	Pas d'effets physiologiques
100 ppm	Céphalées (maux de tête)
200 ppm	Nausées
500 ppm	Vomissements, perte de conscience brève
1000 ppm	Coma par intoxication grave
2000 ppm	Mortel en 4 - 5 heures
5000 ppm	Mortel en 20 minutes

1ppm = 0,0001% de produit



Personnel EPIC

Page 9 / 9

**Groupement Technique - Bureau des EPIC**

Date de création : 25 octobre 2012

Date de la dernière mise à jour : 21 novembre 2012

Visa :

*Validation informatique*  
CDT O. GERPHAGNON