

**blacklinesafety**

G7 DOCK

Manuel technique d'utilisation

# CONTENU

## PRÉSENTATION

Étalonnage des gaz et tests de fiabilité connectés .....	4
Réseau Blackline Safety .....	5
Portail Internet Blackline Live.....	5
Contenu de la boîte .....	6
Informations sur le matériel.....	7
Configuration des entrées de gaz.....	8

## UTILISATION

Conditions d'utilisation .....	12
Comment ça marche.....	12

## CARACTÉRISTIQUES

Mise en charge du G7 .....	14
Test de fiabilité .....	14
Étalonnage .....	15
Mise à jour du G7 Dock.....	15
Réglage de plusieurs stations.....	16

## FIXATION

Montage mural.....	17
--------------------	----

## ENTRETIEN DU G7 DOCK

Maintenance.....	17
------------------	----

## DÉPANNAGE

Réglage.....	18
Étalonnage et tests de fiabilité.....	19

## SPÉCIFICATIONS

Spécifications détaillées.....	20
--------------------------------	----

## PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Danger .....	21
Mise en garde .....	21
Mentions légales .....	21

## ASSISTANCE

En savoir plus .....	22
Service à la clientèle.....	22

# PRÉSENTATION



## ÉTALONNAGE DES GAZ ET TESTS DE FIABILITÉ CONNECTÉS

### Qu'est-ce que le G7 Dock?

Le G7 Dock est la solution de Blackline pour l'étalonnage des capteurs de gaz, les tests de fiabilité et le chargement du G7. Elle prend en charge les appareils G7c et G7x avec cartouches à diffusion à un gaz, multigaz ou à pompe multigaz.

Il vous suffit d'insérer le G7, et le G7 Dock se charge de tout. Il charge automatiquement le G7 et le met en mode prêt pour le test afin d'annuler les fausses alertes.

Le G7 Dock vous aide à respecter pleinement les politiques relatives à l'étalonnage et aux tests de fiabilité de votre entreprise, de manière à vous apporter un soutien permanent.

## RÉSEAU BLACKLINE SAFETY

### **Comment suis-je connecté ?**

Le G7 Dock n'est pas intrinsèquement connecté au réseau Blackline Safety. Il communique avec le réseau via un dispositif G7 placé à l'intérieur.

Le réseau Blackline Safety désigne le système hébergé sur cloud utilisé pour surveiller votre sécurité. Il comprend les réseaux mobiles 2G et 3G, les réseaux satellite, notre application de portail Blackline Live™, votre compte de surveillance et votre dispositif de surveillance de sécurité personnel.

Chaque dispositif nécessite un plan de service actif pour pouvoir se connecter au réseau Blackline Safety.

## PORTAIL INTERNET BLACKLINE LIVE

### **Qu'est-ce que Blackline Live ?**

Le G7 Dock utilise le portail Blackline Live hébergé sur cloud pour surveiller la sécurité des employés et gérer vos dispositifs.

Blackline Live enregistre l'historique des alertes, les étalonnages des gaz et les tests de fiabilité et permet de ne plus avoir à récupérer manuellement les journaux de données sur le terrain. Toutes les données du G7 sont communiquées en temps réel.

Blackline live personnalise les accès utilisateur selon les rôles de l'employé. Cela garantit que tout le monde a accès aux outils adaptés à son rôle dans un programme de surveillance exhaustif.

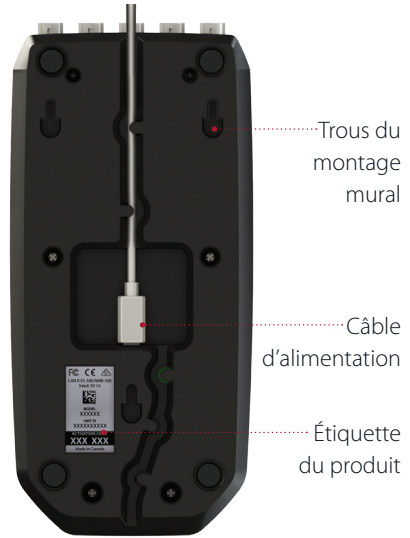
# CONTENU DE LA BOÎTE

## Votre G7 Dock est livré avec les composants suivants :

- G7 Dock
- Tuyauterie
- Raccords rapides (quatre mâles, un femelle)
- Composants d'alimentation
  - Câble USB
  - Adaptateur d'alimentation USB
- Filtre de la station
- Feuille d'autocollants multilingue
- Manuel de démarrage du G7 Dock

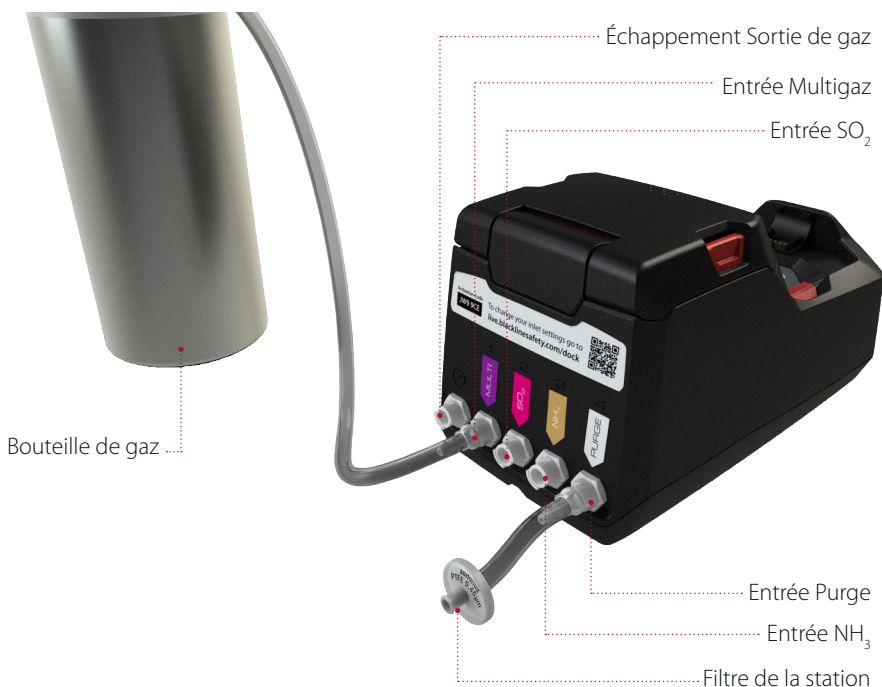


# INFORMATIONS SUR LE MATÉRIEL



## CONFIGURATION DES ENTRÉES DE GAZ

L'arrière du G7 Dock est équipé d'un échappement Sortie de gaz et de quatre entrées de gaz avec raccords rapides. Les entrées sont préprogrammées pour vous.



### Comment mes entrées sont-elles configurées ?

Lorsque vous regardez l'arrière du G7 Dock, l'échappement Sortie de gaz est le connecteur le plus à gauche de la station. Il est utilisé pour transférer le gaz d'étalonnage vers un emplacement d'échappement sûr.

**REMARQUE :** vous ne devez jamais raccorder un gaz à l'échappement Sortie de gaz.



Les trois entrées à droite de l'échappement Sortie de gaz sont configurées pour supporter les gaz et mélanges de gaz ci-dessous.

La première entrée supporte une combinaison de gaz avec la composition suivante :

COMPOSANTS	CONCENTRATION
SULFURE D'HYDROGÈNE	25 PPM
MONOXYDE DE CARBONE	100 PPM
MÉTHANE	50 % LEL
OXYGÈNE	18 %
AZOTE	Équilibre

La deuxième entrée est configurée pour le dioxyde de soufre (SO<sub>2</sub>) :

COMPOSANTS	CONCENTRATION
DIOXYDE DE SOUFFRE	10 PPM

La troisième entrée est configurée pour l'ammoniac (NH<sub>3</sub>) :

COMPOSANTS	CONCENTRATION
AMMONIAC	50 PPM

La quatrième entrée est configurée comme une entrée Purge ; elle fournit de l'air pur pour chasser les gaz résiduels du G7 Dock. Lorsque vous utilisez la station dans un environnement poussiéreux ou humide, vous pouvez raccorder le sous-ensemble de filtre optionnel à l'entrée Purge pour vous assurer que la station est purgée avec de l'air pur.



Le filtre de la station est composé de quatre pièces :

- un filtre jetable
- un embout luer
- un tube d'environ 5 cm
- un des raccords rapides mâles fournis

Il est parfois nécessaire de remplacer le filtre jetable car il absorbe les contaminants atmosphériques.

### **Puis-je personnaliser mes entrées ?**

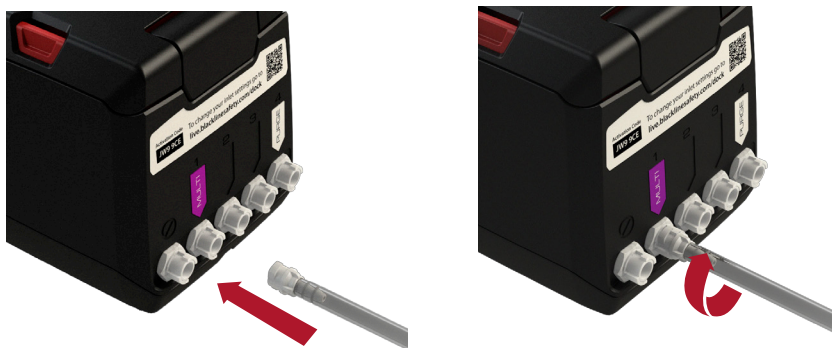
Toutes les entrées sont personnalisables et une feuille d'autocollants multilingue est fournie afin d'étiqueter les entrées personnalisées.

Vous pouvez modifier la configuration de votre entrée dans le profil de configuration du G7 Dock, à partir de la page des Docks sur Blackline Live. Le code d'activation à l'arrière du Dock peut être utilisé pour l'identifier dans la liste. Si vous avez des difficultés à accéder à cette page ou à trouver le G7 Dock dans Blackline Live, veuillez contacter notre équipe de service à la clientèle.

**REMARQUE :** si vous utilisez du chlore avec le G7 Dock, un régulateur de débit à la demande en acier inoxydable est nécessaire. Il est possible de commander ces régulateurs auprès de notre équipe de service à la clientèle.

## Comment connecter le G7 Dock à une bouteille de gaz ?

Le G7 Dock propose des raccords rapides qui se fixent à une extrémité de la tuyauterie. Reliez la tuyauterie à l'entrée configurée à l'arrière du G7 Dock en connectant les deux extrémités à raccords rapides et en vissant dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle s'enclenche de façon sécurisée. Assurez-vous que l'autre extrémité de la tuyauterie est fixée à un régulateur de débit à la demande sur la bouteille de gaz.



# UTILISATION

## CONDITIONS D'UTILISATION

### Que faut-il pour que le G7 Dock fonctionne ?

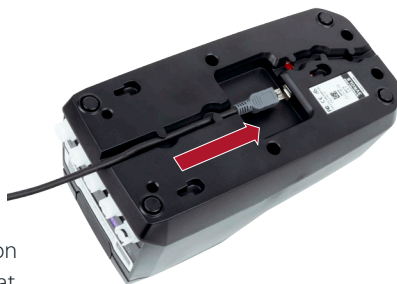
- Dispositif de surveillance de sécurité personnel G7c ou G7x (une ou plusieurs cartouches)
- Bouteille de gaz avec mélange multigaz spécifique
- Source d'alimentation 120/240 VAC et composants d'alimentation

**REMARQUE :** Blackline nécessite d'utiliser les composants d'alimentation fournis avec votre G7 Dock.

## COMMENT ÇA MARCHE

### Comment alimenter le G7 Dock ?

Insérez le câble d'alimentation dans le port au bas du G7 Dock. Enfilez le câble d'alimentation dans les fentes en bas pour laisser la station à plat sur la surface d'une table ou réaliser un montage mural.



Une fois branché, le voyant vert au niveau de l'attache de charge s'allume pour indiquer la puissance.

### Comment ouvrir le G7 Dock ?

Appuyez vers l'intérieur sur les deux onglets de libération rouges jusqu'à ce que capot de la station s'ouvre avec un déclic.



## Comment placer mon dispositif G7 dans le G7 Dock?



1. Glissez le dispositif G7 dans l'attache de charge de la station au niveau d'un angle (assurez-vous que les attaches de charge de charge des deux appareils sont connectées).



2. En maintenant les attaches de charge connectées, allongez le G7 dans la station et appuyez jusqu'à ce qu'il s'enclenche.



3. Fermez le capot du G7 Dock et appuyez fermement jusqu'à ce que les onglets de libération s'enclenchent bien des deux côtés.

# CARACTÉRISTIQUES

## MISE EN CHARGE DU G7

### **Comment le G7 Dock recharge-t-il mon dispositif de surveillance de sécurité personnel G7 ?**

Les dispositifs G7 lancent automatiquement le chargement lorsqu'ils sont placés dans un G7 Dock alimenté. Il faut un maximum de quatre heures pour recharger entièrement le G7.

**REMARQUE :** si le G7 n'est pas en charge, confirmez que le G7 Dock est alimenté, que l'attache de charge est exempte de débris et que le dispositif G7 est correctement placé sur l'attache de charge de la station.

## TEST DE FIABILITÉ

### **Qu'est-ce qu'un test de fiabilité ?**

Il est recommandé de tester régulièrement les capteurs de gaz en appliquant le gaz cible. Le test de fiabilité du G7 teste également le fonctionnement des témoins lumineux et des indicateurs sonores et de vibrations. Le programme de test de fiabilité dépend de la politique de sécurité de votre entreprise. Le G7 communique automatiquement les données des tests de fiabilité au réseau Blackline Safety, et vous relancera lorsque la date de test est dépassée. Le calendrier des tests de fiabilité est configurable.

**REMARQUE :** pour satisfaire la norme de performance CSA LEL, vous devez effectuer un test de fiabilité quotidiennement avant utilisation. Blackline recommande un test de fiabilité tous les 30 jours au minimum.

### **Date du test de fiabilité dépassée**

Si votre dispositif G7 a dépassé la date pour un test de fiabilité selon sa configuration, il lance automatiquement un test de fiabilité lorsqu'il est placé dans le G7 Dock.

### **Comment effectuer un test de fiabilité dont la date n'a pas été dépassée ?**

1. Allumez le dispositif G7
2. Placez le G7 dans le G7 Dock
3. Refermez le capot jusqu'à ce qu'il s'enclenche bien
4. Appuyez sur les boutons fléchés du G7 pour vous rendre sur Test de fiabilité dans le menu de l'écran LCD
5. Appuyez sur le bouton OK du G7 pour sélectionner Test de fiabilité
6. Le G7 Dock effectue alors le test de fiabilité
7. Le G7 vous informera du succès ou de l'échec du test de fiabilité, et du moment où il peut être retiré du G7 Dock

# ÉTALONNAGE

## Qu'est-ce que l'étalonnage ?

Les capteurs de gaz doivent faire l'objet d'un étalonnage régulier qui consiste à appliquer une concentration de gaz donnée pendant une durée définie. Cette procédure garantit que le capteur de gaz est en mesure de détecter précisément les niveaux de gaz pendant sa durée de vie utile. Le programme d'étalonnage dépend de la politique de sécurité de votre entreprise. Blackline recommande un étalonnage tous les 180 jours au minimum.

## Paramètres d'étalonnage

Les dispositifs G7 disposent de leurs propres paramètres d'étalonnage des gaz, qui peuvent être modifiés dans Blackline Live. Si les paramètres de gaz configurés du dispositif ne correspondent pas aux paramètres du G7 Dock, l'étalonnage continue d'utiliser les paramètres de la station par défaut. L'étalonnage est réussi dès lors que le G7 Dock est correctement configuré pour les concentrations de gaz utilisées.

## Date d'étalonnage dépassée

Si la date d'étalonnage des gaz pour votre dispositif G7 est dépassée, il lance automatiquement l'étalonnage lorsqu'il est placé dans le G7 Dock.

## Comment effectuer un étalonnage dont la date n'est pas dépassée ?

1. Allumez le dispositif G7
2. Placez le G7 dans le G7 Dock
3. Refermez le capot jusqu'à ce qu'il s'enclenche bien
4. Appuyez sur les boutons fléchés du G7 pour vous rendre sur Étalonnage dans le menu de l'écran LCD
5. Appuyez sur le bouton OK du G7 pour sélectionner Étalonnage
6. Le G7 Dock effectue alors l'étalonnage
7. Le G7 vous informera du succès ou de l'échec de l'étalonnage, et du moment où il peut être retiré du G7 Dock

# MISE À JOUR DU G7 DOCK

Les mises à jour des paramètres de votre Dock peuvent être effectuées dans votre profil de configuration du G7 Dock, à partir de la page Docks sur Blackline Live. Le code d'activation à l'arrière du Dock peut être utilisé pour l'identifier dans la liste. Si vous avez des difficultés à accéder à cette page ou à trouver le G7 Dock dans Blackline Live, veuillez contacter notre équipe de service à la clientèle.

**REMARQUE :** le G7 Dock ne doit pas être connecté au réseau Blackline Safety pour recharger ou réaliser les étalonnages et les tests de fiabilité, mais il doit être connecté au réseau pour mettre à jour les paramètres de configuration.

## RÉGLAGE DE PLUSIEURS STATIONS

### Qu'est-ce que le réglage de plusieurs stations ?

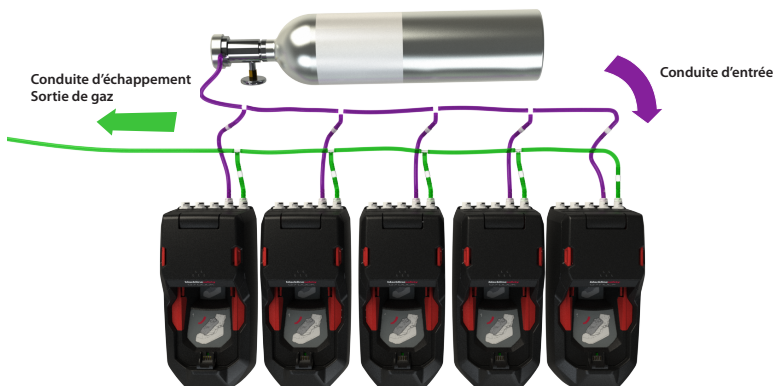
Dans les cas où plusieurs dispositifs de surveillance de la sécurité nécessitent un étalonnage et un test de fiabilité, les stations peuvent être réunies pour exécuter ces fonctions pour tous les dispositifs connectés. Plusieurs G7 Docks peuvent être connectés à une seule bouteille de gaz à l'aide de tubes, de soupapes antiretour et de connecteurs en T. Une bouteille de gaz peut prendre en charge les cinq G7 Docks en une fois.

### Que faut-il pour le réglage de plusieurs stations ?

- Dispositifs de surveillance de sécurité personnels G7c ou G7x (une ou plusieurs cartouches)
- G7 Docks pour chaque dispositif
- Tuyauterie [diamètre intérieur de 3,2 mm (1/8 po)]
- Connecteurs en T nylon ou polyéthylène
- Soupapes antiretour nylon
- Bouteille de gaz avec mélange multigaz spécifique
- Source d'alimentation 120/240 VAC pour chaque station

### Comment étalonner ou réaliser un test de fiabilité pour plusieurs dispositifs ?

Lors du réglage de plusieurs stations, les G7 Docks agissent indépendamment les uns des autres (les étalonnages et les tests de fiabilité sont effectués comme ils le seraient s'ils avaient été réglés séparément). Cela signifie que les stations connectées à la même bouteille de gaz peuvent réaliser des étalonnages et des tests de fiabilité au même moment sans interférer les uns avec les autres.





# FIXATION

Le G7 Dock peut être placé à plat sur une table ou installé sur un mur.

## MONTAGE MURAL

### Comment installer mon G7 Dock sur un mur ?

Lorsque vous installez le G7 Dock sur un mur, veillez à ce que l'emplacement soit à portée de main d'une source d'alimentation et d'une bouteille de gaz.

Pour installer le G7 Dock, retirez le guide de montage qui se trouve à la page 21. Placez le guide de montage sur le mur pour voir où placer les vis de montage. Fixez les vis au mur à l'aide des symboles « + ».

Alignez les trous de montage mural du G7 Dock (situés à l'arrière de la station) sur les vis et faites glisser vers le bas pour verrouiller en position.

# ENTRETIEN DU G7 DOCK

## MAINTENANCE

### Comment entretenir mon G7 Dock ?

Pour vous assurer que le G7 Dock est en état de fonctionnement, veillez à ce que les points suivants soient respectés :

- Les soupapes de gaz dans le capot du G7 Dock bougent facilement et sont exemptes de débris
- Les entrées et la sortie de gaz sont exemptes de débris
- L'attache de charge est exempte de débris

Pour nettoyer le G7 Dock, débranchez le dispositif et essuyez à l'aide d'un chiffon humide. N'utilisez pas de pulvérisateur ou de solvants de nettoyage.

Pour une performance optimale, le G7 Dock doit être utilisé dans un environnement sec et sans poussière.

# DÉPANNAGE

## RÉGLAGE

### **Pourquoi le G7 me demande-t-il de refermer le capot alors que je l'ai déjà refermé ?**

Si votre dispositif vous dit de refermer le capot lorsque vous essayez d'effectuer un test de fiabilité ou un étalonnage, il est probable que le capot a mal été refermé. Veillez à appuyer fermement des deux côtés du capot pour que les deux onglets de libération s'enclenchent bien.

### **Pourquoi mon dispositif ne répond-il pas lorsque je le place dans le G7 Dock ?**

Si votre dispositif ne répond pas lorsqu'il est placé dans le G7 Dock, il n'est peut-être pas correctement connecté à la station, ou la station n'est peut-être pas connectée à l'alimentation. Retirez votre dispositif du G7 Dock et vérifiez que le témoin lumineux vert est allumé.

Si...	Le témoin lumineux vert de la station est allumé :	Le témoin lumineux vert de la station est éteint :
	<p data-bbox="181 773 535 862">Votre dispositif n'est peut-être pas correctement connecté au G7 Dock. Assurez-vous que :</p> <ul data-bbox="181 906 559 1320" style="list-style-type: none"><li data-bbox="181 906 503 995">▪ Les attaches de charge du dispositif et de la station sont connectées</li><li data-bbox="181 1023 529 1081">▪ Le dispositif s'enclenche bien lorsqu'il est placé dans la station</li><li data-bbox="181 1109 559 1232">▪ Le capot est correctement refermé. Veillez à appuyer des deux côtés pour que les deux onglets de libération s'enclenchent bien.</li><li data-bbox="181 1260 487 1320">▪ Les attaches de charge sont exemptes de débris</li></ul>	<p data-bbox="578 773 921 862">Le G7 Dock n'est probablement pas connecté à l'alimentation. Assurez-vous que :</p> <ul data-bbox="578 881 942 1057" style="list-style-type: none"><li data-bbox="578 881 942 971">▪ Le câble d'alimentation est correctement branché à la station et à l'adaptateur d'alimentation</li><li data-bbox="578 998 886 1057">▪ L'alimentation utilisée est de 120/240 VAC</li></ul>

## ÉTALONNAGE ET TESTS DE FIABILITÉ

### **Pourquoi mes étalonnages et mes tests de fiabilité échouent-ils ?**

Les étalonnages et les tests de fiabilité peuvent échouer si la quantité de gaz atteignant les capteurs n'est pas suffisante. Pour garantir que le gaz s'écoule de la bouteille de gaz vers le G7 Dock, vérifiez les points suivants :

- Il n'y a pas de nœuds ou d'ondulations dans la tuyauterie
- La jauge sur la bouteille de gaz indique qu'il y a du gaz à l'intérieur
- La bouteille de gaz utilise un régulateur de débit à la demande
- Les raccords rapides sont correctement connectés au G7 Dock
- Les concentrations de gaz dans la bouteille de gaz correspondent aux configurations du dispositif et de la station

Si le G7 Dock ne fonctionne toujours pas correctement, veuillez contacter le service à la clientèle.

# SPÉCIFICATIONS

## SPÉCIFICATIONS DÉTAILLÉES

### Taille et poids

**Taille :** 215 mm x 100 mm x 95 mm

(8,46 po x 3,94 po x 3,74 po)

**Poids :** 202 g (7,1 oz)

### Configuration du gaz

4 entrées de gaz personnalisables, 1 sortie de gaz

### Test de fiabilité

Test de fiabilité de 25 secondes, moins de 10 secondes d'application de gaz lors d'un test de fiabilité

### Étalonnage

Étalonnage de 4 minutes, moins de 2 minutes d'application de gaz lors d'un étalonnage

### Utilisation du gaz

Alimentation en gaz optimisée

### Alimentation

Blackline exige l'utilisation de l'alimentation fournie avec votre G7 Dock.

**Tension d'entrée :** 5 VDC à 1 000 mA

**Connecteur d'alimentation :** Micro-USB

Adaptateur d'alimentation 120/240 VAC et câble USB inclus.

### Conformité avec la réglementation

RCM

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

FCC

CE

### Caractéristiques

- Mises à jour de configuration par liaison radio
- Test de fiabilité automatique
- Étalonnage automatique
- Rapports d'utilisation de la station
- Rapport d'utilisation du gaz

### Garantie

Garantie de deux ans

# PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

## DANGER

N'utilisez pas le G7 Dock dans des zones classées comme dangereuses, où des risques d'explosion dus à la présence de gaz, de vapeurs ou de poussières existent. Le G7 Dock n'est pas un appareil certifié à sécurité intrinsèque.

Ne placez pas le G7 Dock dans une flamme nue ou à proximité. N'immergez pas le G7 Dock.

## MISE EN GARDE

Les équipements électriques peuvent constituer un danger s'ils sont mal utilisés.

Demandez conseil auprès de votre centre local de recyclage des produits électroniques concernant l'élimination de votre dispositif. Ne jetez pas les produits Blackline dans les ordures ménagères.

## MENTIONS LÉGALES

Les renseignements contenus dans ce document sont modifiables sans préavis. Ce document est fourni « tel quel » et Blackline Safety Corp. (« Blackline ») et ses sociétés affiliées et ses partenaires n'assument aucune responsabilité pour toute inexactitude typographique, technique ou autre pouvant être présente dans ce document. Blackline se réserve le droit de modifier ponctuellement les informations présentées dans ce document. Toutefois, Blackline n'est pas tenue de vous informer en temps opportun ou non des changements, mises à jour, améliorations ou de tout autre ajout apportés à ce document.

**Copyright © 2017 Blackline Safety Corp. Tous droits réservés.**

Sauf indication contraire, aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite, copiée, transmise, diffusée, téléchargée ou stockée sur un support quelconque sans l'approbation écrite préalable de Blackline Safety Corp. (« Blackline »). Par la présente, Blackline vous autorise à télécharger un seul exemplaire de ce manuel sur un support de stockage électronique en vue de le consulter et d'imprimer une copie de ce manuel ou de ce manuel révisé, à condition que cette copie électronique ou imprimée contienne la totalité du présent avis légal. Par ailleurs, toute distribution commerciale non autorisée de ce manuel ou de ses révisions est strictement interdite.

Les marques, images et symboles liés à Blackline, AlerteZ, Localisez. Les familles de marques, images et symboles liés à Respond, notamment Blackline, G7, G7c, G7x, G7 Bridge, G7 Dock, LiveResponse, Loner, Loner IS, Loner IS+, Loner M6, Loner M6i, Loner Mobile, Loner 900 et SureSafe, sont des marques commerciales dont Blackline Safety Corp. a la propriété exclusive. Tou(te)s les autres marques, noms de produits, noms de sociétés, marques commerciales et marques de service appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

### Garantie

Votre G7 Dock est garanti contre les défauts de matériaux et de fabrication pendant deux ans à partir de la date d'achat. Pour en savoir plus sur votre garantie Blackline, veuillez consulter les conditions générales de service. Consultez <http://www.blacklinesafety.com> pour plus d'informations.

# ASSISTANCE

## EN SAVOIR PLUS

Rendez-vous sur [support.BlacklineSafety.com](https://support.BlacklineSafety.com) pour voir les documents d'assistance et de formation pour le G7 Dock.

## SERVICE À LA CLIENTÈLE

Pour obtenir une assistance technique, veuillez contacter notre équipe de service à la clientèle.

### **Amérique du Nord (24 h/24)**

Numéro vert : 1-877-869-7212 | [support@blacklinesafety.com](mailto:support@blacklinesafety.com)

### **Royaume-Uni (8 h - 17 h GMT)**

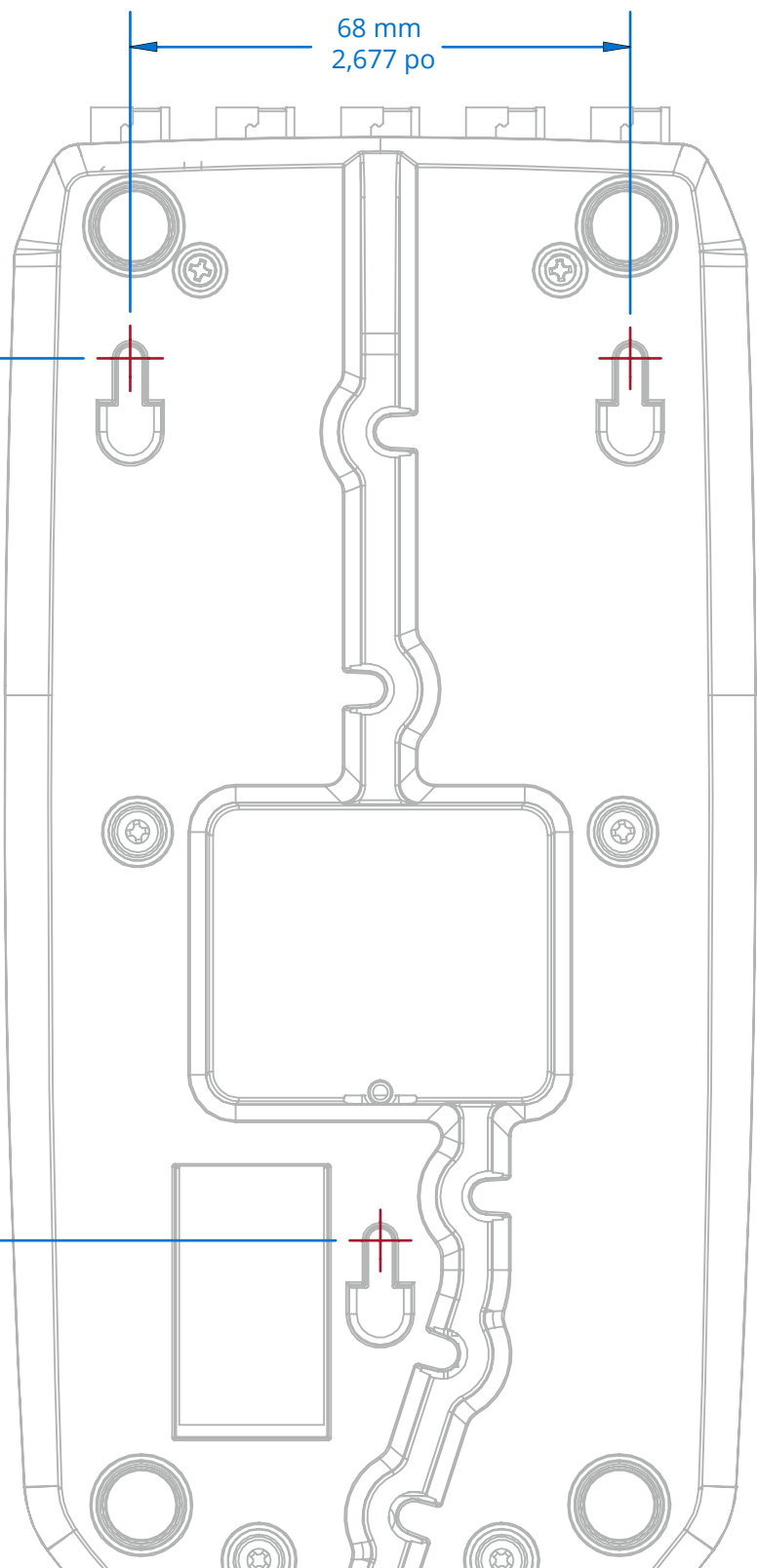
+44 1787 222684 | [eusupport@blacklinesafety.com](mailto:eusupport@blacklinesafety.com)

### **International (24 h/24)**

+1-403-451-0327 | [support@blacklinesafety.com](mailto:support@blacklinesafety.com)

68 mm  
2,677 po

120 mm  
4,724 po













**blacklinesafety**

[www.BlacklineSafety.com](http://www.BlacklineSafety.com)