

Instructions de remplacement des cartes de circuit imprimé pour les détecteurs de gaz GasAlertMicroClip XL et GasAlertMicroClip X3.

Programme de mise à niveau des détecteurs MCX3/XL – Instructions de remplacement des cartes de circuit imprimé

Vous trouverez ci-dessous les instructions pour le remplacement d'une carte de circuit imprimé dans les détecteurs de gaz GasAlertMicroClip XL et GasAlertMicroClip X3. Ces instructions sont destinées à être utilisées par les personnes formées par Honeywell au remplacement d'une carte de circuit imprimé et celles autorisées par Honeywell à mettre à niveau ces détecteurs.

1 : Préparation à l'installation d'une nouvelle carte de circuit imprimé

- a) Il est important de décharger complètement les batteries utilisées dans l'ancien détecteur/carte de circuit imprimé. Le moyen le plus facile est de le laisser allumé toute la nuit la veille de l'opération de mise à niveau. Cette étape rend la manipulation et le recyclage plus sûrs. Si vous oubliez de le faire avant de réinstaller la carte de circuit imprimé dans un détecteur, veuillez décharger les batteries sur la carte de circuit imprimé en appuyant sur la zone du bouton de mise sous tension. Cette opération doit être effectuée avant de détacher les batteries de l'ancienne carte de circuit imprimé.
- b) Vous aurez besoin d'un tournevis cruciforme n°1, d'un marqueur indélébile, d'un formulaire du programme de mise à niveau des détecteurs MCXL/X3 remis par le client utilisateur final, d'un ordinateur exécutant la toute dernière version du logiciel installé Fleet Manager II de BW et d'une liaison infrarouge. (*Veuillez noter que les systèmes MicroDock II et IntelliDoX ne peuvent pas être utilisés à la place de la liaison infrarouge.*)

2 : Retirez les six (6) vis en tenant ensemble les coques avant et arrière du détecteur.



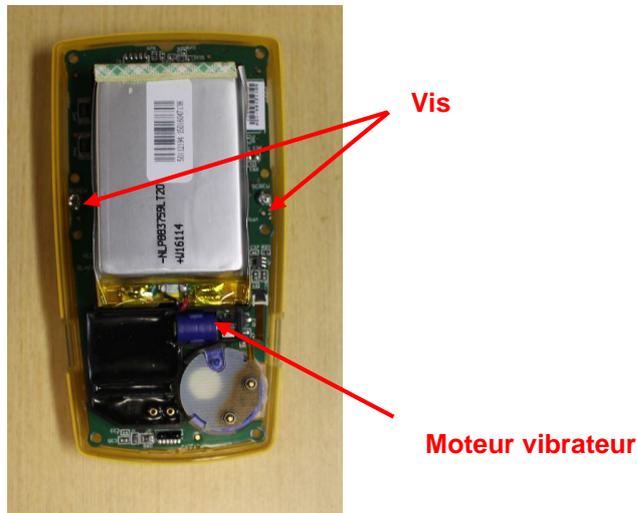
3 : Retirez la coque arrière du détecteur.



**Instructions de remplacement des cartes de circuit imprimé pour
les détecteurs de gaz GasAlertMicroClip XL et GasAlertMicroClip X3.**

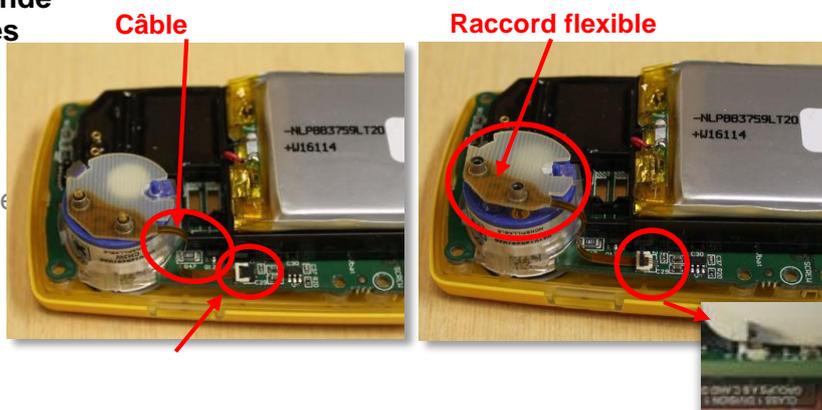
Instructions de remplacement des cartes de circuit imprimé pour les détecteurs de gaz GasAlertMicroClip XL et GasAlertMicroClip X3.

- 4 :** Retirez les deux (2) vis de montage de la carte de circuit imprimé et le moteur vibreur.

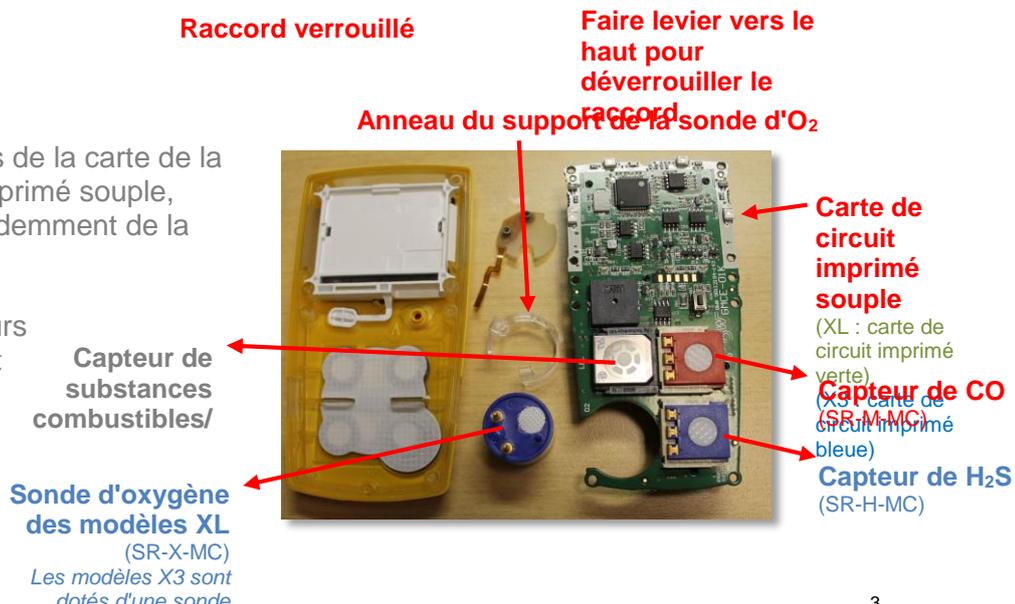


- 5 :** Débranchez le support de la sonde d'oxygène, le câble souple et les capteurs.

- Tout d'abord, déverrouillez le raccord flexible en faisant levier pour le soulever.
- Puis, débranchez le câble souple au niveau du raccord.



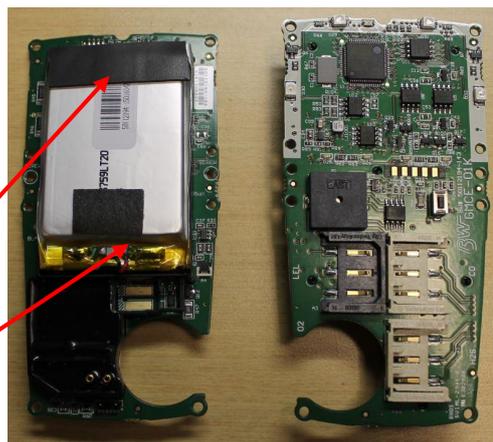
- Attrapez les bords de la carte de la carte de circuit imprimé souple, puis retirez-la prudemment de la sonde d'oxygène.
- Retirez les capteurs de H₂S, CO, O₂ et de LIE.



Instructions de remplacement des cartes de circuit imprimé pour les détecteurs de gaz GasAlertMicroClip XL et GasAlertMicroClip X3.

6 : La nouvelle carte de circuit imprimé

- Remplacez la carte de circuit imprimé existante par une neuve. La carte de circuit imprimé contient des batteries neuves.
- Vous pouvez voir qu'il s'agit d'une carte de circuit imprimé plus récente (fabriquée après le 5 octobre 2016) avec les bandes noires sur les batteries.



Face arrière de la carte de circuit imprimé

Face avant de la carte de circuit imprimé

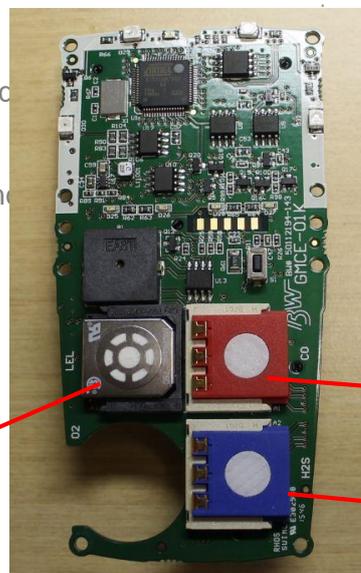
(XL - Carte de circuit imprimé verte)
(Carte de circuit imprimé bleue)

La nouvelle carte de circuit imprimé possède de nouveaux composants noirs de pile.

7 : Installez les capteurs de H₂S, CO et de LIE.

Assurez-vous que le capteur de substances toxiques est au bon endroit. Il est facile de les confondre.

- Le capteur argenté est le capteur de substances combustibles/ de LIE (Modèle : SR-W-MP75C)
- Le capteur rouge est le capteur de CO. (Modèle : SR-M-MC)
- Le capteur bleu est le capteur de H₂S. (Modèle : SR-H-MC)



Capteur de CO (SR-M-MC)

Capteur de H₂S (SR-H-MC)

Capteur de substances combustibles/ de LIE (SR-W-MP75C)



Instructions de remplacement des cartes de circuit imprimé pour les détecteurs de gaz GasAlertMicroClip XL et GasAlertMicroClip X3.

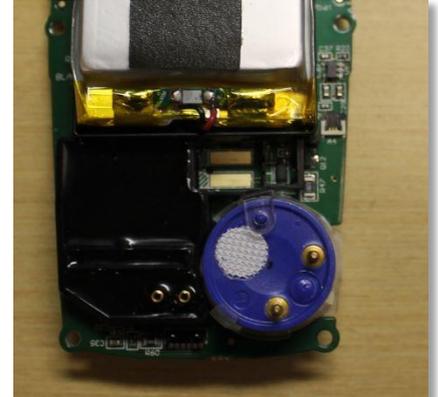
8 : Installez un support de sonde d'oxygène et la sonde d'oxygène.



Notez la façon dont les angles du support de la sonde d'oxygène sont alignés avec les bords de la carte de circuit imprimé.



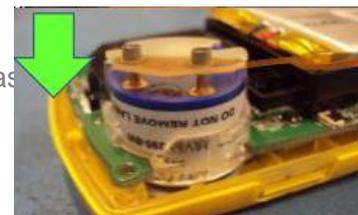
Le support de la sonde est installé avant la sonde d'oxygène.



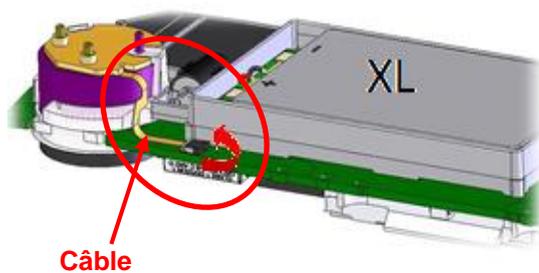
Support avec la sonde d'oxygène installée.

9 : Installez le câble souple pour brancher la sonde d'oxygène à la carte de circuit imprimé.

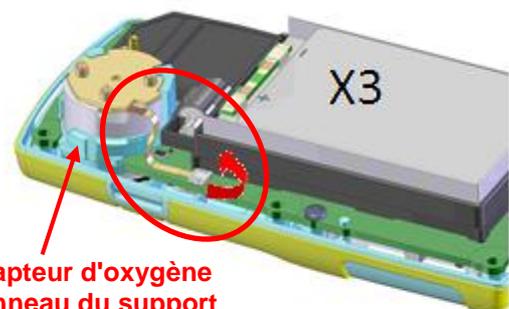
- a) Placez un raccord flexible sur les broches de la sonde, puis pressez-la vers le bas pour vous assurer que les douilles sont correctement insérées au niveau des broches.



- b) Ouvrez le verrou du raccord pour libérer le faisceau de câbles souples.



Câble

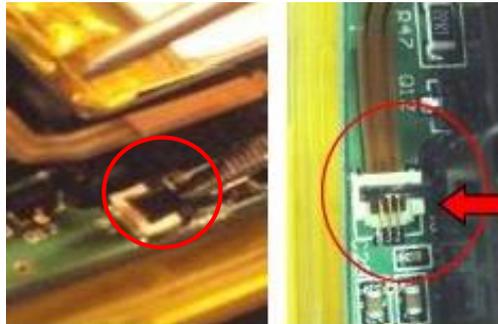


Capteur d'oxygène
Anneau du support

Instructions de remplacement des cartes de circuit imprimé pour les détecteurs de gaz GasAlertMicroClip XL et GasAlertMicroClip X3.

- a) Insérez le câble souple dans le raccord.

Ce qui est montré ici :
Câble non branché.
Raccord verrouillé.



Ce qui est montré ici :
Ouverture du raccord
avec le câble inséré.

- b) Fermez le verrou du raccord avec votre doigt.



10 : Marquez sur la coque arrière extérieure que la carte de circuit imprimé a été remplacée.

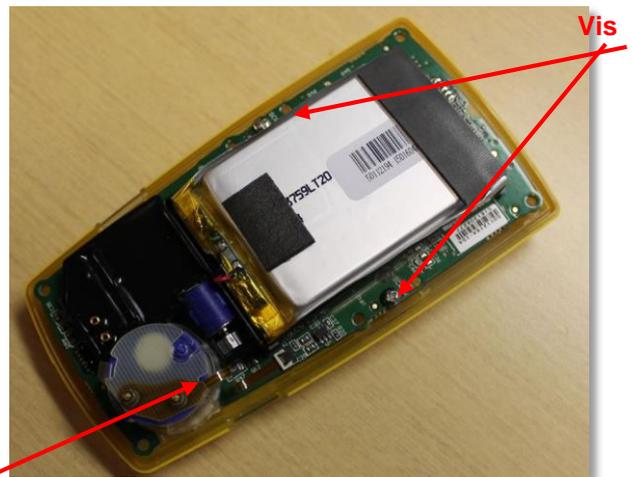
- a) Utilisez un marqueur indélébile pour dessiner un point sur la coque arrière, comme indiqué ci-dessous. Ainsi, vous pouvez savoir à quels détecteurs a été appliquée la mise à niveau.



Instructions de remplacement des cartes de circuit imprimé pour les détecteurs de gaz GasAlertMicroClip XL et GasAlertMicroClip X3.

11 : Réinstallez la carte de circuit imprimée sur la coque avant.

- a) Lors de l'installation des deux vis de montage de la carte de circuit imprimé, inclinez l'appareil vers l'arrière jusqu'à ce que la vis tombe dans le trou avant de la serrer. Cela permet d'éviter que la vis ne s'enlève.
- b) Ne pas serrer exagérément les vis. Serrez uniquement à la main.
- c) Déposez les pattes du moteur vibreur dans l'emplacement situé entre la sonde d'oxygène et les batteries.



Moteur vibreur

12 : Réinstallez la coque avant et la coque arrière ensemble.

- a) Avant de fermer la coque arrière sur la coque avant, assurez-vous que les broches de chargement sur la coque arrière ne sont pas endommagées. Assurez-vous également que la nervure d'étanchéité de la coque arrière est correctement posée sur la rainure d'étanchéité de la coque avant, lorsque vous les fermez ensemble.
- b) Lors de l'installation des 6 vis, inclinez l'appareil vers l'arrière jusqu'à ce que la vis tombe dans le trou avant de la serrer. Cela permet d'éviter que la vis ne s'enlève. Serrez uniquement à la main.



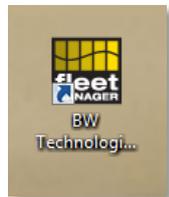
13 : Allumez le détecteur en appuyant sur le bouton bleu.

- a) Attendez que le détecteur affiche le message « IR LOAD FACTORY ».

Instructions de remplacement des cartes de circuit imprimé pour les détecteurs de gaz GasAlertMicroClip XL et GasAlertMicroClip X3.

14 : Préparez le logiciel Fleet Manager II.

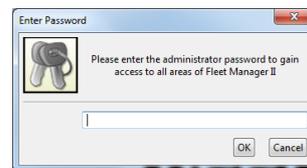
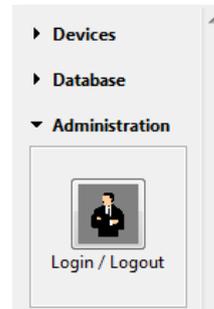
a) Ouvrez le logiciel Fleet Manager II.



b) Connectez-vous en tant qu'administrateur.

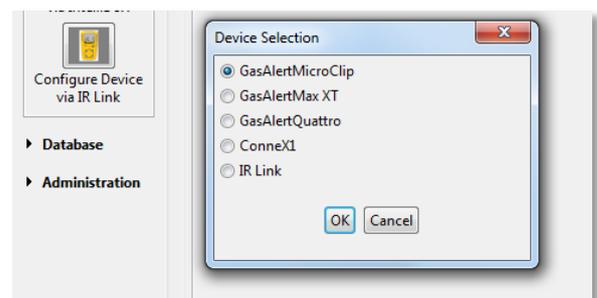
Mot de passe =

Admin



c) Cliquez sur « Configure Device via IR Link »
(Configurer l'appareil via une liaison infrarouge).

d) Choisissez « GasAlertMicroClip ».



Instructions de remplacement des cartes de circuit imprimé pour les détecteurs de gaz GasAlertMicroClip XL et GasAlertMicroClip X3.

13 : Programmez le numéro de série.

IMPORTANT : Veillez à programmer le numéro de série de façon précise, en vous aidant de ces instructions. Vous ne pourrez plus le modifier après.

- Cliquez sur « Configure device via IR link », choisissez « **GasAlertMicroClip** ».
- Appuyez sur « **Retrieve From Device** » (Récupérer à partir d'un appareil).
- Saisissez à présent le numéro de série exactement tel qu'il apparaît sur l'étiquette au dos du détecteur.

The image shows two screenshots of the 'GasAlertMicroClip Configuration' software interface. The top screenshot shows the 'Sensors' tab with the 'Detector Identification' section. The 'Serial Number' field contains 'KA401-000000' and is circled in red. Below this, there are sections for Carbon Monoxide (CO), Hydrogen Sulfide (H2S), Oxygen (O2), and Combustibles (LEL), each with various calibration and alarm settings. At the bottom, the 'Save To Device' and 'Retrieve From Device' buttons are circled in red. A green status bar at the bottom left reads 'Load from device successful'. The bottom screenshot shows the same interface after the 'Save To Device' button has been pressed. The 'Serial Number' field now contains 'KA416-00112345' and is circled in red.

- Appuyez sur « **Save To Device** » (Enregistrer le numéro de série deviendra grisé).

Instructions de remplacement des cartes de circuit imprimé pour les détecteurs de gaz GasAlertMicroClip XL et GasAlertMicroClip X3.

14 : Dernières étapes à effectuer pour terminer le remplacement de la carte de circuit imprimé et la mise à niveau.

- a) **IMPORTANT : Vous devez maintenant effectuer avec succès un étalonnage et un test fonctionnel sur le détecteur avant de le remettre en service.**
- b) **IMPORTANT : Marquez les changements du numéro de série sur le « Formulaire de mise à niveau des détecteurs MCXL/X3 ».**
 - 1) Repérez l'emplacement du numéro de série du détecteur répertorié sur le formulaire de mise à niveau.
 - 2) Enregistrez le numéro de série de l'**ancienne** carte de circuit imprimé, exactement tel qu'il apparaît, sur la même ligne que le numéro de série du détecteur applicable dans le formulaire de mise à niveau.
 - 3) De la même manière, enregistrez le numéro de série de la **nouvelle** carte de circuit imprimé, exactement tel qu'il apparaît sur le formulaire de mise à niveau.
- c) **IMPORTANT : Vous devez maintenant mettre hors service l'ancienne carte de circuit imprimé et l'envoyer à Honeywell à des fins d'enregistrement des preuves.**
 - 1) Veuillez suivre scrupuleusement les étapes afin d'éviter d'endommager ou de court-circuiter les batteries.
 - Coupez d'abord le fil noir situé près des batteries sur l'ancienne carte de circuit imprimé / sur la carte de circuit imprimé retirée.



- Coupez maintenant le fil rouge situé près des batteries.

Instructions de remplacement des cartes de circuit imprimé pour les détecteurs de gaz GasAlertMicroClip XL et GasAlertMicroClip X3.

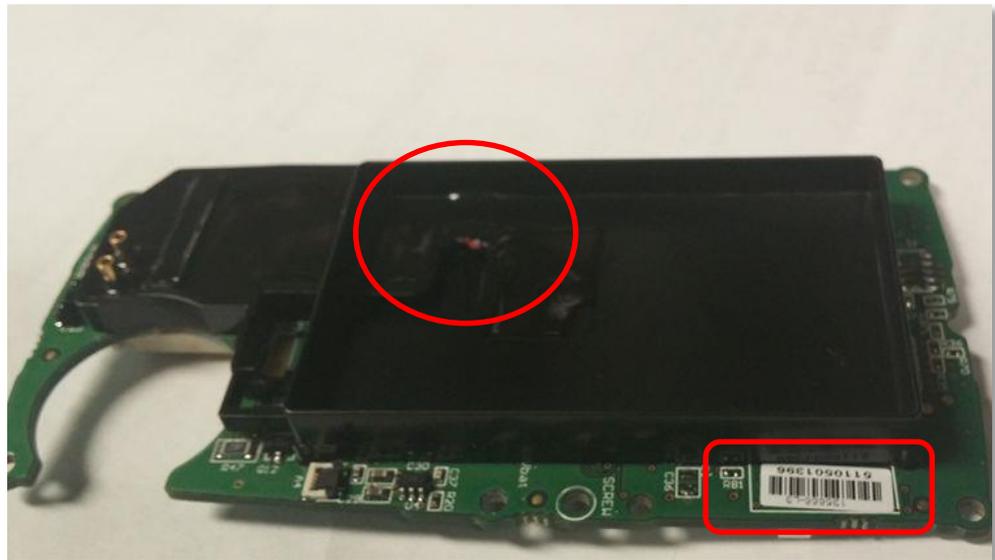


- Décalez les batteries sur le côté.
- Coupez à présent les deux fils courts à l'endroit où ils sont connectés à la carte de circuit imprimé.



- Pour finir, prenez une photo (similaire à celle ci-dessous) montrant clairement le numéro de série de la carte de circuit imprimé et les deux fils coupés. Vous utiliserez cette photo comme envoi de preuves de mise hors service de l'appareil / de la carte de circuit imprimé à des fins d'archivage par Honeywell.
 - Enregistrez l'image avec la convention de fichier suivante :
« MCXL-X3DIS - Numéro de série ».
Exemple : « MCXL-X3DIS – 1021354812 »

Instructions de remplacement des cartes de circuit imprimé pour les détecteurs de gaz GasAlertMicroClip XL et GasAlertMicroClip X3.



- Vous êtes maintenant prêt à envoyer le formulaire de mise à niveau et les preuves photographiques à Honeywell pour permettre la compensation dans le cadre du programme de mise à niveau. Reportez-vous au document « Procédures du programme de mise à niveau des détecteurs MCXL/X3 » pour connaître les instructions relatives à l'envoi. Un e-mail avec les numéros de série et les photos peut être envoyé à l'adresse e-mail du service régional responsable des retours, avec « **MCUPG17 – Mise au rebut** » figurant dans la **ligne d'objet**.
- Souvenez-vous que pour faciliter la compensation, vous devez joindre :
 - Le formulaire de mise à niveau des détecteurs MCXL/X3 avec tous les champs des numéros de série complétés.
 - Les preuves photographiques d'accompagnement pour chaque carte de circuit imprimé retirée/ancienne, avec le numéro de série clairement lisible et les fils coupés ainsi qu'un nom de fichier approprié.
- d) La mise au rebut des anciennes batteries et cartes de circuit imprimé doit être effectuée par le distributeur ou par Honeywell. Reportez-vous au document « Procédures du programme de mise à niveau des détecteurs MCXL/X3 ».
- e) Questions : Veuillez prendre contact avec votre service BW régional et l'équipe d'assistance technique si vous avez besoin d'aide avec l'une de ces étapes.

FIN