



MicroRAE

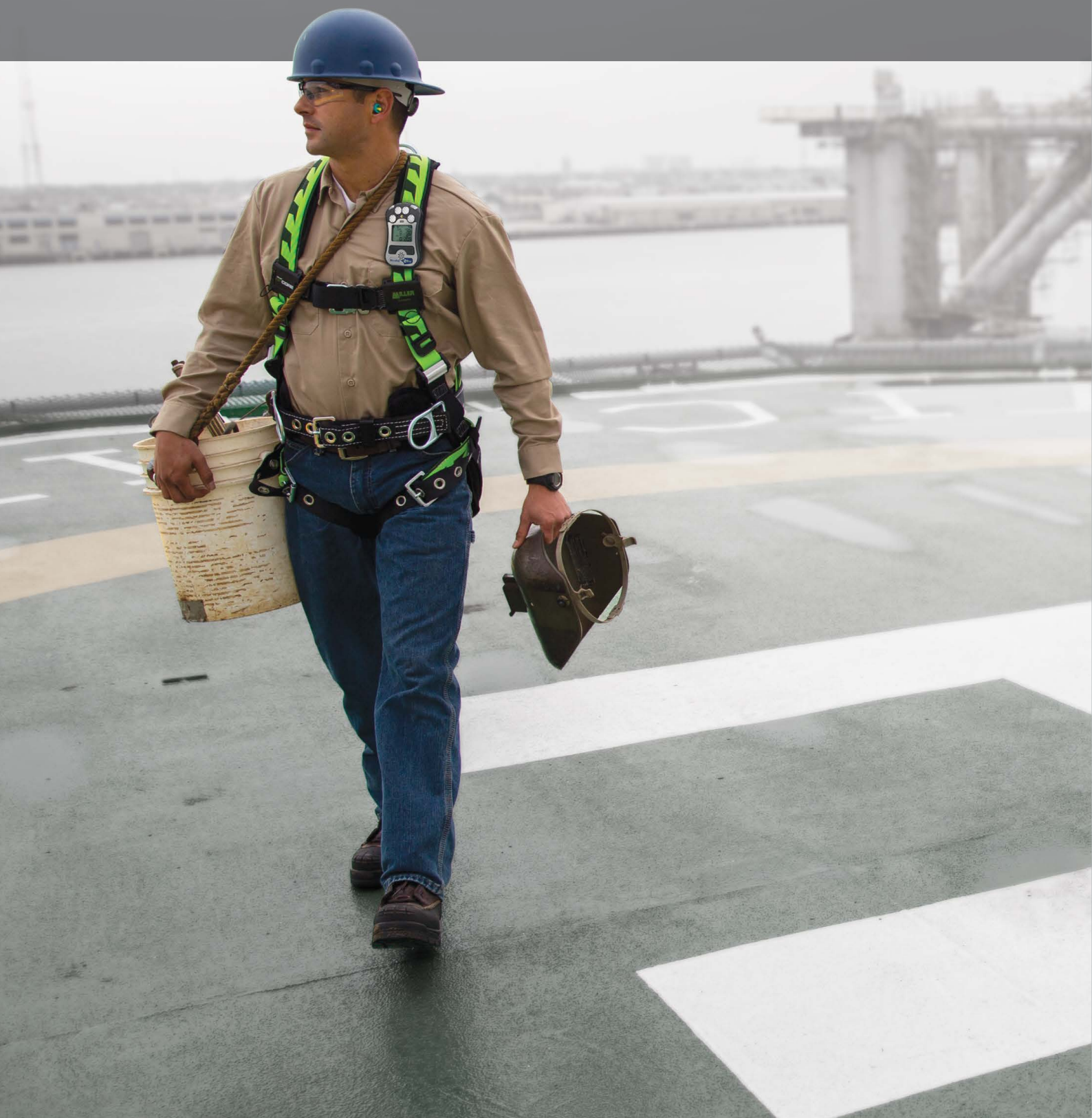


## **MicroRAE** Détecteur portable quatre gaz sans fil

Visibilité des dangers en temps réel, avec un niveau exceptionnel de polyvalence sans fil et une grande simplicité d'utilisation. Grâce à lui, vous prenez rapidement des décisions informées plus rapidement pour améliorer la sécurité et les activités.

# Des données liées aux gaz adaptées et au bon moment pour protéger vos employés et vos activités.

Le MicroRAE est un détecteur à diffusion, sans fil, portable surveillant simultanément jusqu'à quatre gaz, notamment l'hydrogène sulfuré ( $H_2S$ ), le monoxyde de carbone (CO), l'oxygène ( $O_2$ ) et les gaz combustibles (LIE). Grâce à la polyvalence de son infrastructure sans fil, ce détecteur est compatible avec les solutions de sécurité ConneXt d'Honeywell, ce qui vous permet de voir en temps réel les relevés de gaz, les alarmes, les situations de détresse des employés, le statut de la conformité et d'autres données provenant du détecteur de gaz, et le tout à distance.





## La géolocalisation pour une sensibilisation sans faille à la sécurité

Le MicroRAE est doté d'une fonction GPS<sup>1</sup> destinée à géolocaliser vos employés. De cette façon, vous pouvez identifier immédiatement l'emplacement d'une exposition et prendre instantanément des décisions importantes. Grâce à la surveillance et à la géolocalisation en temps réel, vous pouvez organiser la bonne réponse, protéger vos employés et éviter les temps d'interruption onéreux.

## Conception conviviale

Le MicroRAE est petit, léger et facile à manipuler. Il est suffisamment résistant pour s'adapter aux environnements difficiles. Cela signifie que vos employés peuvent travailler librement, sans que leur détecteur ne les gêne. De plus, puisqu'il est simple d'emploi, ceux-ci peuvent se concentrer sur leur travail, plutôt que sur le fonctionnement de leur détecteur de gaz.

## Reconnaissance fiable d'une alarme

Le MicroRAE émet une alarme de 100 dB, la plus puissante de tous nos détecteurs. De ce fait, les employés savent qu'ils sont en danger, même s'ils se trouvent dans un environnement bruyant. Le MicroRAE présente également un écran rétroéclairé et des voyants LED pour une visibilité maximale en cas de conditions difficiles.

<sup>1</sup>À des fins de conformité réglementaire dans certains pays, il est possible de désactiver la fonction GPS dans le logiciel de gestion des appareils.



### Industries :

- Traitement des eaux usées
- Services publics
- Télécommunications
- Construction
- Produits pétrochimiques
- Pétrole et gaz
- Configuration optionnelle des capteurs pour la lutte contre les incendies :  
*O<sub>2</sub>, CO, LIE et HCN (acide cyanhydrique)*

# Profitez des avantages de la détection de gaz sans fil, que vous disposiez d'un réseau Wi-Fi, d'un réseau maillé ou d'aucune infrastructure sans fil

Le MicroRAE vous permet de bénéficier d'une connectivité en temps réel sur toutes les infrastructures sans fil, de façon à pouvoir intégrer facilement la détection portable quatre gaz à vos activités. Ayez la commande et le contrôle à distance en utilisant le détecteur MicroRAE avec l'une des solutions de sécurité ConneXt d'Honeywell :

## ConneXt Pro

Si vous souhaitez pouvoir surveiller en continu l'état des gaz et l'emplacement de vos employés à l'échelle de l'usine, associez le MicroRAE à ConneXt Pro, le summum en matière de détection de gaz sans fil. Cette solution utilise une infrastructure sans fil permanente, présentant des points d'accès fixes pour l'ensemble de vos activités, pour la connexion jusqu'à 2 000 détecteurs de gaz.

Les détecteurs MicroRAE envoient de manière continue les données au logiciel de surveillance cartographique en temps réel, qui peut être utilisé localement ou à distance, et ce que vos employés se trouvent dans un espace confiné ou qu'ils se déplacent au sein d'une unité de traitement. Ainsi, vous êtes en mesure d'identifier immédiatement l'emplacement et la gravité d'une alarme gaz, d'être informé instantanément de la situation de détresse d'un employé, de prendre les meilleures décisions en termes de sauvetage et d'évacuation, et de surveiller de façon proactive la sécurité, la productivité des employés, ainsi que le respect des réglementations.

## ConneXt Plus

Si vous avez besoin de surveiller en temps réel jusqu'à 64 détecteurs quatre gaz dans le cadre d'un projet à court terme, combinez le MicroRAE et ConneXt Plus. Cette solution garantit une connectivité sans fil par l'intermédiaire d'un réseau maillé portable, qui communique les relevés de chaque MicroRAE, sans oublier l'emplacement des employés, au logiciel de surveillance en temps réel d'Honeywell dans votre salle ou centre de commande.

## ConneXt Loneworker

Certains de vos employés passent-ils la journée en solitaire, dans des endroits reculés ? Grâce à ConneXt Loneworker, vous pouvez mettre à leur disposition le détecteur quatre gaz MicroRAE et installer notre robuste routeur sans fil dans leur véhicule. Celui-ci enverra des données en temps réel concernant leur sécurité et leur emplacement à une plateforme de surveillance cloud. Ainsi, peu importe la distance et l'endroit où ils se trouvent, vos employés isolés sont à portée de clic.



## **Vous ne disposez d'aucun réseau sans fil ? Aucun problème.**

Le MicroRAE est équipé de la technologie Bluetooth® Basse Energie (BLE), ce qui signifie que vous bénéficiez de l'ensemble des avantages de la détection de gaz sans fil, même si vous ne disposez d'aucun réseau sans fil privé. Il vous suffit d'appairer chaque MicroRAE à notre smartphone résistant, à sécurité intrinsèque et très convivial. Notre application Safety Communicator enverra alors les données du MicroRAE au logiciel de surveillance en temps réel distant par le biais d'un réseau cellulaire public.

### **Aucune zone morte**

Vous disposez déjà d'un réseau Wi-Fi ou maillé privé ? Servez-vous de la technologie BLE et du logiciel Safety Communicator pour surveiller de façon continue et sans fil les employés, même s'ils se trouvent hors de portée. Grâce au MicroRAE et au logiciel de surveillance en temps réel, plus besoin de se soucier des zones mortes. Vous jouissez en tout temps d'une bonne visibilité sur l'emplacement de vos employés et l'état du gaz.



**Le MicroRAE communique avec le téléphone via la technologie Bluetooth® Basse Energie (BLE)**



**Le téléphone communique avec le même PC hôte que les autres détecteurs via le réseau cellulaire**

### **Détection polyvalente.**

*Dans sa version de base, le MicroRAE est équipée de la technologie BLE. Si vous n'êtes pas prêt à déployer un système de détection de gaz sans fil à grande échelle, vous avez toujours la possibilité de vérifier à distance la sécurité et la surveillance des gaz en appairant le détecteur à un smartphone sur lequel l'application Safety Communicator est installée.*

## Simplicité de gestion des appareils pour améliorer la sécurité, la conformité et la productivité

Le MicroRAE est convivial pour les employés, mais également pour les responsables de la sécurité. L'optimisation de la détection de gaz et de la gestion de la sécurité n'a jamais été aussi simple grâce aux caractéristiques présentées ci-après.



**Test, étalonnage et chargement automatiques**  
La station automatique de test et d'étalonnage AutoRAE 2, destiné aux détecteurs portables de Honeywell RAE Systems, permet de contrôler facilement la conformité des résultats de test et d'étalonnage par l'intermédiaire d'un seul bouton.

### Étalonnage rapide et efficace

Le MicroRAE est compatible avec la station automatique de test et d'étalonnage AutoRAE 2. De ce fait, il n'est pas nécessaire de former le personnel aux tests et étalonnages manuels de chaque détecteur. L'étalonnage des capteurs ne prend que 30 secondes pour l'H<sub>2</sub>S, le CO, l'O<sub>2</sub> et la LIE, ce qui permet de réduire le temps d'arrêt de vos détecteurs et votre coût total de fonctionnement en réduisant la quantité de gaz d'étalonnage.

### Simplicité de configuration et de gestion des appareils

Le logiciel d'enregistrement de données fourni avec le système AutoRAE 2 permet d'envoyer les données, telles que les informations liées à la garantie et les rapports de tests et d'étalonnage, au logiciel à chaque insertion à des fins de maintenance et de création de rapports. Vous pouvez également vous servir de ce logiciel pour configurer les détecteurs et mettre à niveau le micrologiciel.

### Simplicité de vérification de la conformité

Le MicroRAE est équipé d'un indicateur IntelliFlash™ qui émet une lumière verte clignotante visible à distance pour indiquer que le test de fonctionnement a été effectué et que l'appareil fonctionne correctement. De cette façon, vous savez en un coup d'œil si les détecteurs des employés sont conformes aux réglementations gouvernementales et à la politique de votre entreprise.

### Simplicité d'identification de la configuration des capteurs

Vous souhaitez identifier rapidement les capteurs intégrés dans un MicroRAE ? Le détecteur est équipé d'un mode visualisation destiné à vous faire gagner du temps : il vous suffit d'appuyer sur un bouton pour voir la configuration des capteurs.





### Gestion avancée de la flotte

Le MicroRAE est compatible avec notre logiciel ProRAE Guardian Care Center basé sur le cloud, qui automatise la gestion de l'ensemble de votre gamme de détecteurs sans fil. Servez-vous du logiciel ProRAE Guardian Care Center pour configurer plusieurs stations AutoRAE 2 de façon à ce qu'elles exécutent des tâches spécifiques lors de l'insertion d'un détecteur, de la mise à niveau du micrologiciel au réglage des seuils d'alarme. Vous pouvez également utiliser le logiciel ProRAE Guardian Care Center pour surveiller le fonctionnement des capteurs à des fins de maintenance préventive, et bien plus encore.

## La compilation des données de sécurité adéquates au bon moment et la mise en place de mesures rapides et précises en fonction de ces données vous donnent un avantage compétitif.

Que vous disposiez d'une infrastructure Wi-Fi, maillée ou d'aucune infrastructure sans fil, utilisez le MicroRAE avec le logiciel de surveillance en temps réel d'Honeywell pour bénéficier d'une visibilité en temps réel de l'état des gaz et de l'emplacement des employés.

- Maintenez un niveau de sensibilisation à la sécurité homogène.
- Soyez immédiatement informé si un employé est en difficultés ou en détresse.
- Planifiez la réaction adéquate.
- Diffusez rapidement les informations.
- Améliorez la tranquillité d'esprit et la productivité des employés.
- Corrigez les petites fuites de gaz avant qu'elles ne paralysent l'activité.
- Réduisez au maximum les temps d'arrêt.
- Veillez au respect de la conformité, évitez les amendes pour infractions réglementaires et gérez les coûts associés à la responsabilité.

## Fiabilité de la part d'experts reconnus en détection de gaz

Chez Honeywell, nous ne faisons aucun compromis sur la sécurité. Soyez donc assuré que le MicroRAE a été conçu selon les normes de qualité et de fiabilité les plus élevées, soutenues par l'expertise de Honeywell RAE Systems liée aux systèmes sans fil antérieurs. Chef de file dans le secteur de la détection de gaz, Honeywell protège des millions de personnes et des milliards de dollars d'actifs opérationnels dans le monde entier. Soyez donc assuré que le MicroRAE protégera vos employés contre tous les risques auxquels ils sont exposés.



### Pour en savoir plus

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

[www.raesystems.fr](http://www.raesystems.fr)

### Europe, Moyen-Orient, Afrique

Life Safety Distribution GmbH

Tél. : 00800 333 222 44 (numéro gratuit)

Tél. : +41 44 943 4380 (autre numéro)

Tél. (Moyen-Orient) : +971 4 450 5800 (détection de gaz fixe)

Tél. (Moyen-Orient) : +971 4 450 5852 (détection de gaz portable)

[gasdetection@honeywell.com](mailto:gasdetection@honeywell.com)

### Amériques

Honeywell Analytics Distribution Inc.

Tél. : +1 847 955 8200

Numéro gratuit : +1 800 538 0363

[detectgas@honeywell.com](mailto:detectgas@honeywell.com)

RAE Systems by Honeywell

Téléphone : 408.952.8200

Numéro gratuit : + 1.888.723.4800

### Asie-Pacifique

Honeywell Analytics Asie-Pacifique

Tél. : +82 (0) 2 6909 0300

Tél. (Inde) : +91 124 4752700

[analytics.ap@honeywell.com](mailto:analytics.ap@honeywell.com)

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

### Services techniques

EMEA : [HAexpert@honeywell.com](mailto:HAexpert@honeywell.com)

É.-U. : [ha.us.service@honeywell.com](mailto:ha.us.service@honeywell.com)

A.-P. : [ha.ap.service@honeywell.com](mailto:ha.ap.service@honeywell.com)

H\_MicroRAE Brochure\_DS01163\_V1\_04-16\_FR  
© 2016 Honeywell International Inc.

**Honeywell**