

Honeywell

**CINQ INNOVATIONS POUR
REPENSER LA DÉTECTION DE GAZ**



Introduction



Plus de 1 000 000
d'employés
entrent dans des
espaces confinés
chaque année¹

C'est un fait : une approche proactive de la détection de gaz, en utilisant des techniques et outils innovants, permet de garantir la sécurité des employés et un fonctionnement sans accros. Lorsqu'il s'agit de détection dans des environnements de travail dangereux, une différence de seulement quinze secondes dans la détection de gaz peut avoir un impact significatif sur les taux d'oxygène dans le sang et altérer l'activité musculaire. Quarante-deux secondes supplémentaires d'exposition peuvent induire une irritation des yeux et de la gorge, des maux de tête, des étourdissements, des nausées et une difficulté à respirer. Avec la sécurité des employés ayant une place de plus en plus importante dans le secteur, réagir après la survenue de la défaillance n'est plus envisageable.

Que vous comptiez sur un équipement éprouvé ou recherchez de nouvelles technologies pour des solutions intelligentes, la nécessité d'identifier rapidement les gaz dangereux dans des environnements de travail à haut risque représente un défi constant pour la gestion quotidienne du fonctionnement.

Honeywell peut aider les responsables de la sécurité à se conformer aux réglementations et à avoir une longueur d'avance sur les risques grâce à une gamme d'équipements de détection de gaz de première qualité, qui permet de gérer plus facilement la protection de votre personnel.

1. ISHN (18 décembre 2018)
Keep Workers Safe Before,
During & After Confined
Space Entry (Garantir la
sécurité des employés
avant, pendant et après
leur entrée dans un
espace confiné)

<https://www.ishn.com/articles/107675-keep-workers-safe-before-during-after-confined-space-entry>

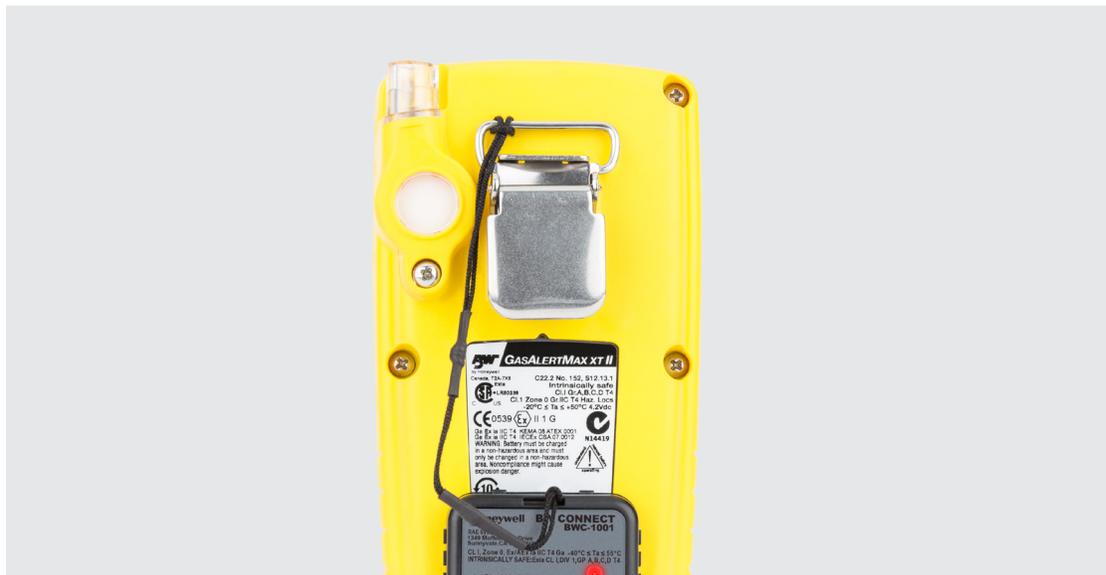
Table des matières

- 3 [Fonctionnalités connectées](#)
- 4 [Les avantages du « toujours activé »](#)
- 5 [L'avenir de la détection de gaz](#)
- 6 [Exploiter les données pour identifier les tendances](#)
- 7 [Conçu avec l'utilisateur à l'esprit](#)

Fonctionnalités connectées

La modernisation rend les données de sécurité plus accessibles

Près de 50% de tous les détecteurs de gaz modernes sont portables²



Connaître tous les détails de la situation alors qu'elle évolue est indispensable pour prendre les bonnes décisions au moment opportun et en informer avec précision toutes les parties impliquées. Cela peut faire la différence entre sauver des vies et les perdre.

Le suivi du lieu en temps réel aide les responsables de la sécurité à savoir avec précision où se trouvent les employés lorsque des vies sont en jeu. Alors que les employés peuvent ne pas apprécier que le moindre de leur geste soit observé, il s'agit d'une ressource précieuse lors du déploiement d'intervenants en cas d'urgence. Elle fournit les données nécessaires aux responsables de la sécurité pour prendre des décisions proactives.

Le Honeywell BW™ Connect est un simple accessoire mobile qui fonctionne comme un détecteur de gaz sans fil sans le coût lié à l'achat d'un détecteur. Aucune vis ni aucun outil ne sont nécessaires pour l'installer. Il se fixe à votre détecteur multigaz existant et est jumelé à l'application Safety Communicator pour fournir une surveillance en temps réel à distance directement sur votre appareil intelligent, pour une valeur ajoutée des deux.

À présent, les données de sécurité vitales ne s'arrêtent plus à vos employés.

2. Revendication Honeywell : 7 manières d'économiser de l'argent grâce à un détecteur de 4 gaz « toujours activé » (infographique)

Les avantages du « toujours activé »

Obtenez une détection de gaz en continu pendant deux ans sans chargement

667 \$ économisés en éliminant le temps de démarrage sur 2 ans³

Jusqu'à 5 000 \$/an économisés en éliminant les temps d'arrêt dus à des problèmes de chargement³



Parfois, même le meilleur équipement de sécurité ne fait pas le poids face à l'erreur humaine. Les employés oublient d'éteindre ou de charger leur équipement de détection de gaz ; ça peut arriver. La conséquence peut être de manquer une journée de travail, ou pire, de travailler avec un détecteur qui ne fonctionne pas. Pour un responsable de la sécurité, cette formule est celle de la catastrophe.

Le Honeywell BW™ Clip4 peut fonctionner en continu pendant deux ans sans avoir à le recharger. Il s'agit de la toute dernière protection portable qui sert de référence en matière de fiabilité et que peu peuvent égaler. Cette technologie toujours activée offre un avantage majeur. Elle élimine l'erreur humaine de l'équation, pour les utilisateurs et les responsables.

3. Revendication Honeywell :
7 manières d'économiser de l'argent grâce à un détecteur de 4 gaz « toujours activé » (infographique)

L'avenir de la détection de gaz

Une suite de solutions qui évite les problèmes avant qu'ils ne surviennent



En 2013, l'exposition à des substances dangereuses a constitué 12 % des décès d'employés aux États-Unis, un coût s'élevant à plus de 4 400 vies. Aujourd'hui, les responsables de la sécurité dans les environnements de travail dangereux se tournent vers des solutions ergonomiques conçues pour être plus confortables, faciles à utiliser et capables d'offrir une productivité accrue, le tout en garantissant la sécurité des employés.

Afin de répondre à ces besoins, la technologie de détection de gaz Honeywell fait partie d'une suite d'outils et de services qui permet aux employés de rester connectés et aux données de rester accessibles depuis la source jusqu'au superviseur.

Le Honeywell BW™ Ultra est la solution la plus intuitive du marché, spécialement conçue pour les employés travaillant dans des espaces confinés. Dans les espaces confinés, où les dangers sont amplifiés et la cohérence indispensable, il permet de détecter quatre gaz dangereux pour répondre aux exigences de conformité, ainsi qu'un gaz supplémentaire laissé au choix du client.

Le Honeywell BW™ Solo rend la détection monogaz conviviale et rentable tout en se conformant aux exigences en matière de conformité et en offrant tout ce que les clients recherchent actuellement chez les produits Honeywell similaires. Il offre également un capteur de la série 1, un fonctionnement simple à un bouton et une application de configuration de soutien.

Exploiter les données pour identifier les tendances Oubliez la sécurité réactive, passez à la sécurité préventive

96 % des blessures sur le lieu de travail sont évitables⁴



La détection de gaz est fondamentalement réactive. Jusqu'à ce qu'une situation survienne, la supposition est que rien ne peut être fait pour l'arrêter. Mais les gens n'attendent pas la collision pour mettre leur ceinture de sécurité. Lorsqu'il s'agit de sécurité, même la réaction la plus rapide peut être coûteuse. Les études montrent que 96 % des blessures sur le lieu de travail sont évitables, le reste étant provoqué par des problèmes techniques, comme un équipement défectueux par exemple. Étant donné que la technologie existe, modifions l'approche de la sécurité en matière de détection de gaz.

La consultation régulière des données des détecteurs de gaz contribue fortement à l'arrêt des urgences avant qu'elles ne se produisent. En fournissant une analyse des tendances de ces données, sur la journée ou sur le long terme, Honeywell permet aux responsables de la sécurité d'anticiper les risques susceptibles de mettre les employés et les opérations en danger.

Le fait de connaître ces tendances peut permettre aux compagnies d'assurance de garantir que l'équipement est correctement étalonné tout au long de l'année, ce qui peut permettre de réduire le coût de l'assurance de responsabilité. Cela élimine le coût de l'erreur humaine dans l'entretien du système, et permet également d'identifier les écarts dans les programmes de sécurité qui nécessitent une correction. La connaissance des tendances peut même améliorer la gestion des instruments grâce à l'utilisation d'une maintenance prédictive, engendrant une efficacité interne supérieure et réduisant les réparations d'équipement onéreuses.

Honeywell prépare l'avenir, où la santé globale des employés prend une place encore plus importante. En développant des capteurs biométriques collectant les données directement des employés, les responsables de la sécurité disposeront d'un outil supplémentaire pour protéger la santé de leurs employés avant qu'elle ne se dégrade. Ce sont les tendances qui vont au-delà de la détection de gaz qui peuvent être détectées avant qu'elles ne se produisent, et Honeywell peut se préparer à apporter son aide.

4. OH&S (01 mai 2011)
Preventive Safety
(Sécurité préventive)
[https://ohsonline.com/
Articles/2011/05/01/
Preventive-Safety.
aspx?Page=1](https://ohsonline.com/Articles/2011/05/01/Preventive-Safety.aspx?Page=1)

Conçu avec l'utilisateur à l'esprit

Découvrez comment les expériences de clients réels sont à l'origine de chaque innovation



Lorsque le port de l'équipement de sécurité n'est pas confortable, les employés ne voudront pas le porter toute la journée. Cela peut sembler évident, mais lorsque la décision d'achat se présente, cette réalité est facilement ignorée. Vous assurer que l'équipement de vos employés est confortable et conforme peut s'avérer rentable à long terme.

Honeywell se base sur 50 ans d'expérience dans le secteur pour développer des outils spécialement conçus avec les besoins uniques de l'utilisateur présents à l'esprit, tout en travaillant en continu sur une suite de solutions de sécurité. Ainsi, les personnes qui utilisent l'équipement sont celles à l'origine de l'innovation, et non une salle pleine d'ingénieurs.

En se concentrant sur l'accessibilité, la conception ergonomique et la lisibilité, Honeywell a établi la référence de la détection de gaz en termes de performances et de facilité d'utilisation. Une taille réduite et un poids plus léger rendent les appareils plus faciles à porter tout au long de la journée. Le fonctionnement à un seul bouton permet de faciliter la formation des nouveaux utilisateurs, tout en bénéficiant de la flexibilité du détecteur. Même les icônes intuitives ont été conçues pour faciliter la compréhension afin d'offrir des réactions plus rapides et plus sûres.

Conclusion

Les innovations Honeywell permettent aux responsables de la sécurité de se montrer plus proactifs dans la protection des employés dans les environnements dangereux et à haut risque. Avec des détecteurs de gaz les meilleurs du secteur, faciles à utiliser, toujours activés et fournissant des données en temps réel, la série Honeywell BW vous aide, vous ainsi que vos employés, à mieux respirer.

Pour plus d'informations

honeywellanalytics.com

Life Safety Distribution AG

Javastraße 2, Hegnau, 8604, Suisse

honeywellanalytics.com

Notes de bas de page

¹ISHN (18 décembre 2018) Keep Workers Safe Before, During & After Confined Space Entry (Garantir la sécurité des employés avant, pendant et après leur entrée dans un espace confiné)
<https://www.ishn.com/articles/107675-keep-workers-safe-before-during-after-confined-space-entry>

²⁻³Revendication Honeywell : 7 manières d'économiser de l'argent grâce à un détecteur de 4 gaz « toujours activé » (infographique)

⁴OH&S (01 mai 2011) Preventive Safety (Sécurité préventive)
<https://ohsonline.com/Articles/2011/05/01/Preventive-Safety.aspx?Page=1>

Honeywell