

RÉDUISEZ LES RISQUES LIÉS À VOS OPÉRATIONS HYDROGÈNE

La détection de l'hydrogène exige des solutions bien plus puissantes que d'autres gaz standard parce que ses propriétés uniques génèrent des défis tout aussi uniques en termes de sécurité :

RISQUE D'INCENDIE ET D'EXPLOSION

L'hydrogène est hautement combustible et s'enflamme avec beaucoup moins d'énergie que de nombreux autres carburants.

DANGERS LIÉS AUX ESPACES CONFINÉS

L'hydrogène est plus léger que l'air et peut s'accumuler au sommet des espaces clos.

INDÉTECTABLE SANS ÉQUIPEMENT SPÉCIALISÉ

L'hydrogène est inodore et incolore, et sa combustion produit une flamme presque invisible, ce qui rend les incendies difficiles à détecter.

RISQUE DE FUITES PLUS IMPORTANT

Étant la plus petite des molécules, l'hydrogène peut s'échapper par des orifices très étroits.

La technologie de sécurité connectée de Blackline aide les équipes à anticiper les risques liés à l'hydrogène grâce à une technologie intégrée de capteurs et de systèmes de localisation, des alertes en temps réel et une connectivité inégalée.

Outils pour l'atténuation des risques liés à l'hydrogène

DÉTECTION DE GAZ GLOBALE

- Les détecteurs de gaz portables et les moniteurs de zone EXO détectent plusieurs gaz simultanément et sont reliés à une plateforme connectée pour qu'une alarme sur site puisse alerter immédiatement une personne qui soit en mesure d'intervenir.
- Un capteur H2 dédié surveille la concentration d'hydrogène en ppm pour détecter les fuites, y compris dans les environnements à faible teneur en oxygène.
- Capteur MPS-LEL pour une détection étendue des gaz combustibles en % LIE, y compris l'hydrogène.
- Cartouches de gaz configurables pour associer votre capteur H2 aux autres capteurs dont votre site a besoin.

ENTRÉES PLUS SÛRES DANS DES ESPACES CONFINÉS

Les dispositifs portatifs et les moniteurs de zone connectés indiquent ce qui se trouve dans l'air lorsqu'une personne pénètre dans un espace confiné, puis diffusent les données en direct auprès de la plateforme connectée Blackline Live pour que vous sachiez à quoi vos employés sont exposés et que vous puissiez assurer leur sécurité.

Les appareils combinent des fonctionnalités de diffusion et une puissante pompe interne, ce qui permet aux équipes de passer des contrôles préalables à l'entrée à la surveillance continue à mesure que les conditions évoluent.

PROTECTION AUTOMATISÉE DES TRAVAILLEURS ISOLÉS

Un incident en lien avec de l'hydrogène peut prendre rapidement de l'ampleur, si bien qu'un travailleur peut se retrouver dans l'incapacité de déclencher manuellement une alerte. Les alertes automatisées incluent la localisation précise du travailleur et la lecture des relevés de gaz sur une carte en direct, ce qui fournit aux intervenants les informations dont ils ont besoin pour agir rapidement. Les alertes peuvent être surveillées par votre propre équipe dans Blackline Live, par des agents formés dans notre centre des opérations de sécurité 24/7 ou par l'un de nos centres internationaux de réception des alarmes.

- Détection des chutes
- Détection de l'immobilité
- Absence de pointage
- Alertes horodatées et géolocalisées
- Alertes reçues par le personnel de surveillance en moins d'une minute
- Loquet SOS d'urgence manuel permettant également aux travailleurs d'appeler immédiatement à l'aide lorsqu'ils en sont capables





Identifier le risque. Savoir qui est concerné. Réagir plus rapidement.

Détecter la présence d'hydrogène n'est que la première étape. Lorsqu'une alerte se déclenche, la technologie connectée fournit aux équipes de surveillance les informations et les outils de communication dont elles ont besoin pour comprendre la situation et porter secours aux travailleurs.

SAVOIR OÙ SE TROUVE VOTRE PERSONNEL

La technologie de localisation intégrée et le transfert des données directement dans le cloud permettent de bénéficier d'une visibilité en temps réel sur les travailleurs, les appareils et les alertes, y compris sur des sites étendus ou isolés.

- Connectivité cellulaire ou par satellite*
- Couverture dans plus de 100 pays
- Technologie de localisation intégrée
- Déploiement en quelques minutes sans Wi-Fi ni infrastructure réseau

** Non disponible dans toutes les régions.*

GARDER LE CONTACT ENTRE LES ÉQUIPES

Trois options de communication dans un seul appareil à sécurité intrinsèque aident les travailleurs à appeler à l'aide et les équipes à coordonner leur intervention :

- La fonction d'appel d'urgence met les travailleurs en contact avec un interlocuteur humain lorsqu'une alerte est déclenchée*
- La fonction Push-to-Talk permet une communication et une collaboration rapides entre les équipes sur différents sites
- Les messages texte prennent en charge les notifications de masse comme les évacuations, ainsi que les messages envoyés par les travailleurs au personnel de surveillance

**Connexion avec votre salle de contrôle ou le service de surveillance en direct 24/7 de Blackline.*

TOUT VOIR DANS BLACKLINE LIVE

Blackline Live centralise votre solution de sécurité connectée sur une seule et même plateforme. Visualisez les travailleurs et les appareils sur une carte en direct, surveillez les alertes et le statut de conformité, et délimitez des zones productives et à haut risque à partir de n'importe quel appareil connecté à Internet.

Une sécurité connectée bien plus performante

DÉTECTER PLUS TÔT

Détectez et mesurez spécifiquement la concentration d'hydrogène en ppm avec un capteur H2 dédié ou associez-le à un capteur MPS pour une couverture étendue des gaz combustibles, le tout à partir d'un seul et même appareil.

PROTÉGER LES TRAVAILLEURS

Combinez la détection de gaz avec l'envoi d'alertes automatiques en cas de chute d'une personne, un loquet SOS d'urgence, la fonction ZoneAware™, des alertes basées sur la proximité et une technologie de localisation au sein d'une solution connectée unique.

RÉAGIR PLUS RAPIDEMENT

Les alertes en temps réel, la localisation des travailleurs et la communication interhumaine fournissent aux équipes de surveillance les informations dont elles ont besoin pour agir rapidement.

TRAVAILLER PLUS INTELLIGEMMENT

Utilisez Blackline Analytics pour découvrir le degré de conformité des appareils, la façon dont les équipements sont utilisés, les endroits où les dangers surviennent et les tendances qui peuvent vous aider à anticiper les risques.

SÉCURITÉ CONNECTÉE SUR LE TERRAIN

Les techniciens de REGAS travaillent souvent seuls à proximité d'infrastructures de méthane, de biométhane et d'hydrogène. Découvrez comment REGAS a amélioré la protection des travailleurs isolés et la conformité grâce à la technologie de sécurité connectée de Blackline.



Prêt à éliminer les risques liés à vos opérations hydrogène ?
CONTACTEZ-NOUS.

AMÉRIQUE DU NORD
1 877 869 7212 | sales@blacklinesafety.com

EUROPE
+44 1787 222684 | eusales@blacklinesafety.com

RESTE DU MONDE
+1 403 451 0327 | sales@blacklinesafety.com

blacklinesafety

fr.blacklinesafety.com/industries/hydrogen

2026-10-23-R00