



COMMUNIQUE DE PRESSE



Le 14 janvier 2025,

LA SECURITE AU CŒUR DE LA TRANSITION VERS L'HYDROGENE SUR LE STAND 4T49 AU SALON HYVOLUTION



Les enjeux de l'hydrogène sont nombreux, celui de sécurité sera abordé sur le stand de Teledyne Gas and Flame Detection et Teledyne Flir (T49, Hall 4) lors du salon Hyvolution, les 28, 29 et 30 janvier 2025 à Paris, Porte de Versailles, France.

Teledyne Gas and Flame Detection a célébré cette année 190 ans d'expérience dans la détection de gaz, avec notamment les [75 ans de Teledyne Oldham Simtronics](#), une entreprise historique et familiale qui conçoit plus de 55,000 centrales et détecteurs de gaz au nord de Paris et les 75 ans de Teledyne GMI, spécialiste de la détection de gaz portable situé en Ecosse. Parmi les nouveautés vous trouverez sur leur stand [des solutions dédiées à l'hydrogène](#) : [la cellule MEMS](#), [le détecteur portatif GS700 – Hydrogène](#), ou encore le détecteur de flamme [Spyglass™](#).

Teledyne Gas and Flame Detection accompagne les acteurs de la [chaîne de valeur de l'hydrogène](#) en répondant à leurs enjeux de sécurité. De la production au stockage, en passant par la compression et l'utilisation, ses solutions de détection de gaz et de flamme garantissent une sécurité optimale, plaçant ainsi la sécurité au cœur de la transition vers l'hydrogène.





Parmi les nouveautés sur le stand, un détecteur triple infrarouge d'hydrogène Spyglass dont la toute dernière version permet la détection des hydrocarbures améliorant considérablement les temps de réponse et immunité aux fausses alarmes avec un niveau de sécurité fonctionnelle SIL2 conforme au niveau de confiance requis sur les barrières de sécurité instrumentée sur les sites ICPE.

Capteur emblématique de la gamme, [l'OLCT 100](#) intègre désormais 2 nouvelles cellules : l'une [à technologie infrarouge spécialement conçue pour la détection du méthane](#), l'autre [à technologie de conductivité thermique MEMS](#) (pour la détection du méthane, de l'hydrogène, du butane et du propane). Ces technologies assurent une stabilité de mesure optimale tout en restant insensibles aux empoisonnements.

Avec une gamme étendue de produits et solutions dédiées au secteur de l'hydrogène Teledyne Gas and Flame Detection fournit également des services clés-en main : de la mise en service à la maintenance, elle propose le meilleur réseau SAV de France avec [plus de 50 techniciens à votre disposition](#).

Parmi les autres produits présentés, [la centrale de détection MX 62 TP](#) se distingue par sa capacité à gérer jusqu'à 64 voies sécurisées. Dotée d'un écran tactile haute résolution, elle offre une visualisation claire des données critiques de détection de gaz. Elle intègre également des fonctionnalités avancées, telles que la gestion à distance via une page web embarquée, l'envoi de SMS en option pour une flexibilité accrue, et un enregistrement des événements avec des profils utilisateurs sécurisés, garantissant modularité et fiabilité.

La protection de votre site peut également être assurée par une large gamme de détecteurs, tels que [l'OLCT20](#), idéal pour les applications de montage initial. Grâce à sa petite taille, ce détecteur s'adapte parfaitement aux abris, aux skids, ou aux espaces restreints, ainsi qu'aux applications embarquées. Autre solution, [le DG, un détecteur de gaz intelligent](#) équipé de cellules en « cartouche », faciles à configurer et à entretenir qui peuvent être remplacées sans couper l'alimentation du détecteur, minimisant ainsi les temps d'arrêt du système.

[Des détecteurs portatifs](#), fabriqués en Écosse, seront également présentés sur le stand. Parmi eux, le tout nouveau [GS700-Hydrogène](#), capable de détecter à la fois le gaz naturel et l'hydrogène dans un seul appareil, la balise multi-gaz transportable, fiable et éprouvée, ainsi que le détecteur portable PS200, incontournable pour de nombreuses applications. Des démonstrations en continu seront proposées tout au long de la journée.



Enfin, si vous avez besoin de clarifications sur la réglementation autour de l'hydrogène ne manquez pas la conférence gratuite qui sera proposée par leur Responsable Gamme de Produits « L'environnement réglementaire et les retours d'expériences sur la détection hydrogène », le 29 janvier, à 14h30, Forum 3.

[Flir, une entreprise du groupe Teledyne](#), exposera également sur le stand la toute dernière caméra d'imagerie acoustique récemment lancée: [FLIR Si2x](#) spécialement conçue pour les zones ATEX gaz et poussière. Compacte, légère et facile à utiliser cette solution permet de détecter, localiser et mesurer d'une seule main les fuites de gaz sous pression notamment celles d'hydrogène. Equipée de 124 microphones MEMS, d'un zoom 8x et d'une caméra numérique de 12 MP avec un écran LCD TFT haute résolution (1280x720p) [la caméra Si2x](#) constitue un outil d'inspection acoustique par ultrasons très performant. Sa technologie permet son utilisation dans des environnements très bruyants, les émissions acoustiques et ultrasonores étant directionnelles et très localisées, elles permettent à la caméra de positionner la source sur l'image réelle délivrée par la caméra vidéo intégrée, par une simple triangulation. En combinant un ensemble de microphones il est ainsi possible de localiser très précisément la source sur l'image tout en minimisant l'impact de facteurs environnementaux tels que la température, l'humidité ou le vent sur de plus grandes distances. . Avec une distance de de 0.3 à 200 mètres, elle garantit une sécurité accrue pour les utilisateurs, elle identifie même les fuites les plus infimes, leur taille et leur coût. Son utilisation ne nécessite pas de formation approfondie ni de réglages complexes préalables, la Si2x offre une autonomie de 2h30. De plus une fonction d'enregistrement vidéo de 5 minutes s'avère particulièrement utile en cas d'audit.



Retrouvez les équipes expérimentées de Teledyne Gas and Flame Detection et Teledyne Flir sur le stand 4T49 pour vous accompagner et mettre la sécurité au cœur de votre transition vers l'hydrogène et ainsi répondre au défi de détecter l'invisible flamme d'hydrogène.

Media Contact:

Nathalie Dewisme
Global Marketing & Communication Projects Manager, Gas & Flame Detection
Phone: +33 (0)3.21.60.80.35
nathalie.dewisme@teledyne.com

About us:

Every customer scenario demands a different, customized approach, and Teledyne Gas & Flame Detection applies expertise in building the right plan for the right hazards every time. Our complete portfolio and industry-leading of fixed and portable gas and flame detection solutions offer expert perspective and quality products you can rely on in the most critical situations. When it comes to superior value, efficacy, efficiency, and service, the gas and flame detection team from Teledyne delivers like no one else. **Always sensing safety, everywhere you look.** For more information, visit www.teledynegasandflamedetection.com or contact gasandflamedetection@teledyne.com

Follow us:



<https://www.youtube.com/c/TeledyneGasandFlameDetection/>



<https://www.linkedin.com/company/teledyne-gas-and-flame-detection>