



Lynred dévoile deux nouveaux détecteurs infrarouge dédiés aux applications OGI – Optical Gas Imaging

EOLE permet de détecter et d'inspecter avec précision les fuites de méthane, tandis que PICO640S BB autorise une surveillance permanente. Grâce à ces deux produits, les installations pétrolières et gazières seront plus à même de respecter les nouvelles exigences législatives environnementales

Lynred présentera EOLE et PICO640S BB lors du Methane Mitigation Tech & Innovation Summit à Austin (Texas, Etats-Unis), du 11 au 13 juin 2024, stand 1

Grenoble, France, le 4 juin 2024 – Lynred, un leader mondial en développement et production de détecteurs infrarouges de haute qualité pour les marchés de l'aérospatial, de la défense, industriel ainsi que grand public, annonce aujourd'hui la présentation de deux produits d'imagerie infrarouge offrant aux exploitants d'installations pétrolières et gazières une gamme de solutions pour détecter et inspecter efficacement les fuites de méthane, améliorant ainsi leurs capacités à respecter les nouvelles règles plus strictes sur les émissions de gaz à effet de serre.

EOLE et PICO640S BB sont des innovations qui montrent la capacité de Lynred à répondre aux besoins du secteur de l'énergie et à proposer des solutions efficaces et accessibles.

EOLE, un détecteur infrarouge haute performance, à résolution VGA et peu gourmand en énergie, est le premier produit de cette nouvelle gamme. Il a été développé par Lynred pour cibler le méthane et d'autres applications d'OGI (Optical Gas Imaging) et pour aider les opérateurs à faire face aux nouvelles exigences réglementaires. EOLE est facilement intégrable dans les systèmes d'imagerie actuels.

PICO640S Broad Band, une solution plus abordable, permet une surveillance 24h/24 et 7j/7 de l'ensemble de la surface des sites de haut risque afin de détecter les anomalies en dehors des opérations d'inspection trimestrielles. Elle sera disponible pour échantillonnage en 2025.

Ces deux modèles de détecteurs infrarouges couvrent une large gamme d'applications OGI, comme les systèmes d'inspections portables et par drone, ainsi que les systèmes de surveillance en continu. Grâce à leur grande compacité, les deux modèles sont compatibles avec des caméras portables et fixes, y compris celles des drones. En fournissant des solutions qui aident les opérateurs à détecter, localiser et quantifier les fuites, comme la formation d'un nuage de gaz, EOLE permet d'identifier les fuites, même légères, et ainsi de déclencher des réparations rapidement.

« Lynred est fier de proposer EOLE et PICO640S Broad Band sur le marché de la détection de gaz pour surveiller les émissions de gaz à effet de serre et d'autres opérations d'inspection environnementale », indique Hervé Bouaziz, président exécutif de Lynred. « Les clients qui recherchent de nouvelles solutions en matière de détection de gaz bénéficieront des avantages offerts par EOLE : grande qualité d'image, sensibilité,

packaging compact et faible consommation d'énergie grâce à la technologie HOT (High Operating Temperature). Son architecture particulière est également un plus : PLUGUP, une interface standardisée pour faciliter le design ou la mise à niveau des applications du produit. Nous sommes ravis de contribuer à réduire les émissions de méthane, un gaz reconnu comme un des moteurs du changement climatique. »

Lynred effectuera une démonstration en direct d'[EOLE](#) sur le stand n°1 [du Methane Mitigation Tech & Innovation Summit](#), du 11 au 13 juin 2024, à Austin (Texas, Etats-Unis), afin de montrer comment il se distingue des autres architectures par sa conception optimisée, avec un refroidisseur cryogénique à très faible bruit. Une maquette du PICO640S Broad Band non refroidi sera également visible.

En mai 2024, l'Agence américaine de protection de l'environnement (EPA) a rendu une [décision finale](#) visant à réduire les émissions de méthane et à renforcer le suivi des émissions de gaz à effet de serre. Elle oblige les exploitants à adopter une approche proactive en matière de contrôle des émissions. Ils doivent améliorer leurs pratiques de détection et de réparation des fuites, et augmenter la fréquence des inspections.

Le méthane est le [deuxième contributeur au réchauffement climatique](#) après le CO2. Les émissions de méthane du secteur de l'énergie sont restées proches d'un niveau record en 2023, responsables d'environ [120 millions de tonnes](#). Plus de 20% des émissions de méthane proviennent des combustibles fossiles. Les principaux oléoducs et gazoducs représentent une longueur totale de [2,15 millions de kilomètres](#), avec une croissance prévue de plus de 5% d'ici 2027.

A propos de Lynred

Lynred et ses filiales, Lynred USA et Lynred Asia-Pacific, sont leaders mondiaux dans le développement et la production de technologies infrarouges de haute qualité pour les marchés de l'aérospatial, militaire, industriel ainsi que grand public. Son vaste catalogue de détecteurs infrarouges couvre l'intégralité du spectre électromagnétique du proche au lointain infrarouge. Ses produits sont au cœur de nombreux programmes et applications militaires. Ces détecteurs infrarouges sont les composants clés de grandes marques commerciales d'équipements d'imagerie thermique vendus en Europe, en Asie et en Amérique du Nord. L'entreprise est le leader européen des détecteurs infrarouge déployés dans l'espace.

www.lynred.com

Media and analyst contact

Andrew Lloyd & Associates

Carol Leslie & Juliette Schmitt

carol@ala.associates – juliette@ala.associates

UK/US: +44 1273 952 481
