

## **eLichens sets new standards for gas safety with the introduction of its new generation optical methane sensor**

Grenoble, France – March 27, 2019 – With the increase in incidents related to industrial and residential gas leaks, eLichens, a leading designer of patented gas sensors, launches Foxberry-CH4 methane sensor for gas leak detection. The goal of Foxberry-CH4 sensor is to make the environment safe for citizens and gas utilities professionals by dramatically reducing the number of casualties and ultimately saving lives. In addition, it will cut down the cost of interventions (firefighters and gas utilities) due to false alarms that in most cases can be avoided.

eLichens relies on its patented infrared wide bandwidth light source to design the optical Methane sensor with industrial grade performances: ultra-low power consumption for battery-powered connected products, fast response time, ease of configuration, auto-calibration, unprecedented lifespan exceeding 10 years (with near-zero-drift).

Certified ATEX, eLichens Foxberry-CH4 sensor is explosion-proof. It has successfully completed a series of reliability tests performed by an independent and internationally recognized gas testing laboratory.

"eLichens' ultimate goal is to help gas utilities companies keep public safety high a key priority", said Wahid Issa, CEO of eLichens. "Our pioneering Non-Dispersive-Infra-Red (NDIR) based technology is already setting new industry standards for Methane detection. "

eLichens Foxberry-CH4 methane sensor is in production and has been selected by the global leader in the security industry and by a few other partners in the energy distribution market because of its unparalleled benefits.

eLichens smart sensors products will be demonstrated during the Sensor Expo 2019 in San Jose, CA, USA on June 25 to 27, booth # 544

### **About eLichens ([www.elichens.com](http://www.elichens.com)):**

Founded in December 2014, eLichens' mission is to pioneer the smart sensor network to enable air quality detection services through data fusion, cloud computing and analytics to create a safer and eco-friendly environment. The company relies on a portfolio of patents, know-how and skills that enable comprehensive air quality solution. eLichens is headquartered in Grenoble, France, with sales offices in Silicon Valley, California, USA, as well as technology and manufacturing partners around the world.

Contact: [info@elichens.com](mailto:info@elichens.com)

## **eLichens définit le standard industriel pour la détection des fuites de gaz avec son nouveau capteur optique de méthane**

Grenoble, France – 27 mars 2019 – Face à l'augmentation du nombre d'incidents liés aux fuites de gaz dans les secteurs industriel et résidentiel, eLichens, l'un des principaux concepteurs de capteurs de gaz, annonce aujourd'hui la sortie de son nouveau capteur optique de méthane, Foxberry-CH4, destiné aux marchés de la détection des fuites de gaz.

Le capteur Foxberry-CH4 a pour objectif d'offrir une meilleure sécurité pour les personnes ainsi que pour les professionnels de l'industrie du gaz en réduisant considérablement le nombre d'incidents et ainsi sauver des vies. Doté de performances uniques, le capteur de gaz Foxberry-CH4 permet d'éviter les fausses alertes de fuites de gaz (assez fréquentes) et de réduire par conséquent le coût des interventions (pompiers et services de gaz).

eLichens s'appuie sur son portefeuille de brevets qui porte, entre autres, sur une micro-source infrarouge pour concevoir ce capteur optique de détection et de surveillance du méthane offrant des performances inégalées : consommation d'énergie extrêmement faible, temps de réponse rapide, facilité de configuration, calibration automatique, durée de vie hors pair supérieure à 10 ans, avec une dérive temporelle proche de zéro.

Certifié ATEX, le capteur eLichens Foxberry-CH4 peut être utilisé en toute sécurité dans des zones à risque d'explosion. Il a passé avec succès de nombreux tests de fiabilité effectués par un laboratoire indépendant reconnu internationalement dans l'industrie du gaz.

"L'objectif principal d'eLichens est d'aider les fournisseurs de gaz à faire de la sécurité publique une priorité essentielle", a déclaré Wahid Issa, PDG d'eLichens. "Notre technologie avantgardiste basée sur l'infrarouge-non-dispersif (NDIR) pose d'ores et déjà les bases de nouvelles normes pour l'industrie en matière de détection des fuites de méthane."

Le capteur de méthane eLichens Foxberry-CH4 est déjà en cours de production et a été, de par ses caractéristiques incomparables, sélectionné par le leader mondial du secteur de la sécurité ainsi que par des fournisseurs d'énergie.

eLichens présentera sur son stand (n°544) sa gamme de capteurs de gaz intelligents du 25 au 27 juin au 'Sensor Expo 2019' à San José, Californie, USA.

**À propos de eLichens ([www.elichens.com](http://www.elichens.com)) :**

Fondée en décembre 2014, la mission de eLichens a pour mission de permettre aux individus de numériser leur environnement. La société s'appuie sur son portefeuille de brevets, un savoir-faire et des compétences techniques de très hauts niveaux pour développer et commercialiser des solutions complètes, capteurs/data/services pour adresser les marchés industriels, de la smart city, smart home ainsi que les marchés de l'IoT.

eLichens a son siège à Grenoble, en France, et une filiale commerciale aux États-Unis en Californie, dans la Silicon Valley.

Contact : [info@elichens.com](mailto:info@elichens.com)