

Kerlink et NetOP Technology s'associent pour proposer le premier système de prévention des incendies de forêt basé sur l'IoT

La capsule forestière de NetOP Technology surveille les conditions locales dans les régions isolées et envoie des alertes lorsque le risque d'incendie est élevé



COMMUNIQUE DE PRESSE

Thorigné-Fouillard, France et Amsterdam, Pays-Bas – 31 août 2021, 18h00 - **Kerlink** (AKLK - FR0013156007), spécialiste des solutions dédiées à l'Internet des objets (IoT), et **NetOP Technology**, concepteur de solutions IoT sur mesure, annoncent aujourd'hui leur collaboration pour un système de prévention des feux de forêt qui avertit les autorités publiques lorsque les conditions météorologiques laissent présager des incendies.

Cet été 2021, 187 114 incendies ont jusqu'à présent été enregistrés au même moment sur le globe, soulignant un peu plus l'urgence à agir sur le réchauffement climatique. Des températures extrêmes et des sécheresses ont alimenté des brasiers en Russie, en Grèce, en Sicile, en Algérie, en Tunisie, en Amazonie, au Mozambique, au Zimbabwe, au Canada ou encore aux Etats-Unis, en Californie en particulier confrontée au "Dixie Fire" qui brûle depuis mi-juillet et qui a ravagé plus de 200 000 hectares. Le précédent record datait de septembre 2020 avec 138 680 foyers, soit presque 50 000 de moins¹.

Pour aider à identifier les zones à risque, la solution, basée sur la technologie LoRaWAN®, combine les [gateways Wernet Kerlink](#) et les **Capsules Forestières (Forest Capsules)** de NetOP Technology qui mesurent les conditions météorologiques telles que l'humidité, la température, le niveau de CO₂ ou même la concentration de composés organiques volatils (COV), grâce à leurs capteurs intégrés. Ce dispositif sans fil à longue portée détecte, collecte et transmet les conditions à risque, même dans des endroits très éloignés et retirés, via les gateways LoRaWAN Kerlink, tandis que son Intelligence Artificielle (IA) embarquée identifie les foyers d'incendie probables ainsi que leur localisation GPS précise.

Le tableau de bord de la solution comporte une couche d'IA intégrée, qui détecte les feux de forêt grâce au calcul des risques exploitant les données collectées en direct du terrain, des cartes de chaleur en temps réel et des scénarios d'alarme.

« Notre technologie couplée à la très large couverture LoRaWAN apportée par les gateways Kerlink permettent aux gestionnaires de forêts et de zones sauvages d'étendre leur surveillance bien au-delà des capacités traditionnelles de détection de fumée et d'observation précoce des incendies », déclare Olcay TAYSI, cofondateur de NetOP Technology. « En prédisant où les incendies sont susceptibles de se déclarer, le système Forest Capsule aide les responsables à concentrer plus efficacement leur surveillance sur les zones à risque. »

« Cette solution est pertinente à l'échelle mondiale en contribuant à mieux anticiper les conséquences des changements climatiques pouvant déclencher de vastes incendies, et permet localement de protéger la faune et la flore, tout en aidant les organisations à optimiser la gestion des ressources et de l'eau nécessaires à la lutte contre les incendies », déclare Romain Weryk, Key Account Manager de Kerlink. « L'expertise de Kerlink en matière de gateways et de gestion des communications est largement reconnue pour les performances robustes que ces fonctionnalités offrent dans des environnements divers et difficiles, et elles font de Kerlink un partenaire évident pour cette application IoT de prévention des incendies de forêt à grande échelle, une première mondiale. »

NetOP Technology est également le distributeur de Kerlink pour la Turquie depuis juillet 2018.

¹ <https://www.novethic.fr/actualite/environnement/climat/isr-rse/la-terre-touchee-par-un-nombre-record-d-incendies-durant-cet-ete-2021-150073.html>

Kerlink et NetOP Technology s'associent pour proposer le premier système de prévention des incendies de forêt basé sur l'IoT

La capsule forestière de NetOP Technology surveille les conditions locales dans les régions isolées et envoie des alertes lorsque le risque d'incendie est élevé

NetOP Technology Forest Capsule V2

L'Intelligence Artificielle au service de la prévention des incendies grâce à un algorithme d'évaluation des risques d'incendies

&

Cartes de risque en temps réel, avec l'aide du Machine Learning.



- NOUVEAU DESIGN

Pour être accroché aux arbres

- CORPS RÉSISTANT

Matériau ignifugé et Robuste IP67

- COUCHE D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Prédire le risque d'incendie

- 10+ ANS

Durée de vie de la batterie

- CAPTEURS INTÉGRÉS

CO², Température, Fumée, Humidité

- LONGUE PORTÉE

Réseau mesh (en option)

- GPS EMBARQUÉ

Kerlink et NetOP Technology s'associent pour proposer le premier système de prévention des incendies de forêt basé sur l'IoT

La capsule forestière de NetOP Technology surveille les conditions locales dans les régions isolées et envoie des alertes lorsque le risque d'incendie est élevé

A propos de Kerlink

Le Groupe Kerlink est l'un des principaux fournisseurs mondiaux de solutions de connectivité pour la conception, le déploiement et l'exploitation de réseaux publics et privés dédiés à l'Internet des Objets (IdO). Sa gamme complète de solutions offre des équipements réseau de qualité industrielle, un cœur de réseau performant, des logiciels d'exploitation et d'administration du réseau, des applications à valeur ajoutée et des services professionnels spécialisés, renforcés par de solides capacités de R&D. Kerlink se spécialise dans l'accès à une connectivité IoT intelligente et évolutive pour trois grands domaines principaux: Villes intelligentes et Qualité de Vie - opérations urbaines, distribution et comptage énergétique, commerces et lieux publics, infrastructures et pôles d'échanges, qualité de vie et santé -, Bâtiment Intelligent et Industrie - bâtiment et immobilier, industrie et fabrication, surveillance et suivi des actifs - et Agriculture Intelligente et Environnement - agriculture de précision, surveillance du bétail et élevage, environnement et climat, protection de la faune et de la flore -. Plus de 140 000 installations Kerlink ont été déployées chez plus de 350 clients dans 70 pays. Basée en France, avec des filiales aux Etats-Unis, à Singapour, en Inde et au Japon, Kerlink est membre fondateur et membre du conseil d'administration de l'Alliance LoRa® et de l'Alliance uCIFI™. Elle est cotée sur Euronext Growth Paris sous le symbole ALKLLK.

Pour plus d'informations, visitez www.kerlink.fr ou suivez-nous sur nos réseaux sociaux- Twitter @kerlink_news, LinkedIn #Kerlink, YouTube - Kerlink

About NetOP Technology

NetOP Technology développe et produit des solutions matérielles et SaaS basées sur les réseaux étendus à faible consommation (LPWAN) avec une plateforme de gestion matérielle complète, un kit de développement logiciel (SDK) pour le marché de l'Internet des objets (IoT). La famille de capteurs cloud sans fil à faible consommation d'énergie de NetOP Technology est modulaire et prête à s'intégrer à n'importe quelle plateforme IoT avec des protocoles de connectivité IoT connus. Il y a plus de 80 capteurs LPWAN différents dans le portefeuille de NetOP Technology et ils ont une structure innovante, brevetée et unique qui se combine les uns avec les autres pour apporter des milliers de dispositifs IoT sur le marché. Plusieurs solutions verticales clés en main sont disponibles dans le portefeuille de NetOP Technology.

Visitez <https://netop.io/>

Kerlink et NetOP Technology s'associent pour proposer le premier système de prévention des incendies de forêt basé sur l'IoT

La capsule forestière de NetOP Technology surveille les conditions locales dans les régions isolées et envoie des alertes lorsque le risque d'incendie est élevé



Prochaine publication :

Résultats semestriels 2021: 23 septembre 2021, après bourse.

www.kerlink.com



NetOp Technology contact:

Olcay Taysi
+31 615 58 2211
olcay.taysi@netop.io



Contact presse financière :

Actifin
Isabelle Dray
+33 (0) 1 56 88 11 29
idray@actifin.fr



Contact Kerlink presse & analystes marchés :

Mahoney Lyle
Sarah-Lyle Dampoux
+33 (0) 6 74 93 23 47
sldampoux@mahoneyle.com

Contact investisseurs:

Actifin
Benjamin Lehari
+33 (0)1 56 88 11 25
blehari@actifin.fr

