



POUR PUBLICATION IMMÉDIATE

Jeudi 8 Octobre 2020

## **Coup d'envoi du projet SAFERS : Une nouvelle plate-forme de collaboration pour lutter contre les incendies de forêt**

Les incendies de forêt sont exacerbés par les conditions météorologiques extrêmes, qui augmentent à la fois en fréquence et en ampleur en raison des effets du changement climatique. À l'échelle mondiale, des incendies massifs ont balayé les forêts et d'autres paysages à un rythme alarmant, entraînant la perte de vies humaines, la destruction de maisons et la biodiversité, ainsi que l'émission des millions de tonnes de CO2 avec d'autres polluants et d'autres impacts destructeurs. Par conséquent, la nécessité d'une gestion efficace des situations d'urgence liées aux incendies de forêt est devenue très cruciale, en particulier lors d'une pandémie. Pour répondre à ce défi mondial, l'Union européenne finance le projet SAFERS "Approches structurées pour les situations d'urgence liées aux incendies de forêt dans les sociétés résilientes" qui démarre ce mois-ci pour une période de 3 ans dans le cadre d'une mission visant à aider les sociétés à devenir plus résilientes au cours des phases clés du cycle de gestion des situations d'urgence liées aux incendies de forêt. SAFERS combinera une très grande quantité de données provenant de satellites, de capteurs innovants, de publications sur les réseaux sociaux, d'applications intelligentes pour le personnel d'urgence, les bénévoles et les citoyens, et une base de données existante dans une plate-forme unique alimentée par des algorithmes d'intelligence artificielle, par ex. l'apprentissage en profondeur pour faciliter la gestion des urgences.

### **Les feux de forêt : Un défi mondial**

De la Russie au Brésil, de l'Indonésie au Canada et aux États-Unis, de l'Europe, d'Israël et du Liban jusqu'au Groenland, les incendies de forêt sont devenus plus fréquents et plus graves. Par exemple, en 2019, 12 millions d'hectares de forêt ont été brûlés en Amazonie ([Euronews, 2019](#)) et la tendance montre que la destruction est loin d'être terminée. En juin dernier, plus de deux mille points chauds ont été enregistrés en Amazonie ; le nombre le plus élevé des treize dernières années ([Greenpeace, 2020](#)). Aux États-Unis, et plus précisément en Californie cette année, les incendies ont brûlé plus de 1,5 million d'hectares, détruisant plus de 8 000 structures, faisant au moins 31 morts et créant des milliers d'immigrants internes ([NASA, 2020](#)). Même en Europe, en 2019, la chaleur intense et la sécheresse ont contribué à la propagation de plus de 1 600 incendies, soit plus de trois fois la moyenne de la décennie, la France et l'Espagne ayant enregistré un nombre d'incendies plus élevé que d'habitude ([Euronews, 2019](#)).

### **SAFERS: Une nouvelle plate-forme européenne pour une gestion efficace des situations d'urgence liées aux feux de forêt**

SAFERS est un nouveau projet innovant cofinancé dans le cadre du programme européen Horizon 2020 pour une période de 3 ans avec un budget de 3.3 millions d'euros. Le projet est coordonné par la fondation LINKS, située à Turin, en Italie, et réunit 14 partenaires provenant de 7 pays européens : l'Italie, la Grèce, la Finlande, l'Allemagne, le Royaume-Uni, la France et l'Espagne. Le projet organise sa réunion virtuelle de lancement les 8 et 9 octobre 2020 en présence du responsable du projet de

l'UE et des membres du conseil consultatif de différentes organisations de premier plan dans ce domaine. Le projet permettra de réaliser un système complet de gestion des urgences (EMS) qui agira au cours des phases clés du cycle de gestion des urgences : un grand système d'information intégrant les données d'observation de la Terre et les services offerts par le programme Copernicus de l'UE, des données provenant des réseaux sociaux et d'autres applications utilisées par les citoyens ainsi que par le personnel d'urgence, des données en temps réel fournies par des capteurs précis pour détecter la fumée ou les incendies. Un algorithme avancé basé sur l'intelligence artificielle sera utilisé pour générer des cartes de risques et des alertes précoces dans la phase de préparation, estimer l'extension des feux de forêt et leur propagation en fonction des conditions météorologiques et du sol prévues en phase d'intervention,, calculer les impacts d'un feu éteint en termes de pertes économiques et suivre la récupération des sols dans la phase post-événement. Le projet rassemblera toutes ces données et services sur une plate-forme ouverte pour la gestion des feux de forêt et validera les services dans le cadre de 4 pilotes comprenant des démonstrations sur le terrain en Italie, en France, en Espagne et en Grèce.


\*\* Ce projet a reçu un financement du programme Horizon 2020 de l'Union européenne dans le cadre d'une convention de subvention No 869353.

###

### **Partenaires du projet**

<b>Partenaire</b>	<b>Pays</b>
Fondazione Links - Leading Innovation & Knowledge For Society (LINKS))	Italie
Centro Internazionale in Monitoraggio Ambientale - Fondazione CIMA (CIMA)	Italie
Ethniko Kentro Erevnas Kai Technologikis Anaptyxis (CERTH)	Grèce
Ilmatieteen Laitos (FMI)	Finlande
Riscognition GMBH	Allemagne
Stevenson Astrosat Limited (Astro)	Royaume-Uni
Waterview SRL (WV)	Italie
Alpha Consultants (UK) LTD (ALPHA)	Royaume-Uni
Unite Technique Du Semide GEIE (SEMIDE)	France
Fundacio D'ecologia Del Foc I Gestio D'incendis Pau Costa Alcubierre (PCF)	Espagne
Consorzio Per Il Sistema Informativo (CSI PIEMONTE)	Italie
Service Departemental D'incendie Et De Secours De La Haute-Corse	France
Elliniki Omada Diasosis Somateio (HRT)	Grèce
Ministry Of National Defence, Greece	Grèce

## En savoir plus sur les partenaires françaises et le projet SAFERS:

 <p><a href="http://www.semide.org">www.semide.org</a></p>	<p><b>A propos du SEMIDE :</b> Le Système Euro-Méditerranéen d'Information sur les savoir-faire dans le Domaine de l'Eau est une initiative du partenariat Euro-Méditerranéen qui supporte la coopération dans le secteur de la gestion de l'eau en coordination avec les Ministères en charge de l'eau des 41 pays de l'Union pour la Méditerranée. Opérationnelle depuis fin 1999, son Unité Technique est basée à Sophia Antipolis, dans les locaux de l'Office International de l'Eau.</p>
 <p><a href="https://lannuaire.service-public.fr/corse/haute-corse/sdis-2B120-01">https://lannuaire.service-public.fr/corse/haute-corse/sdis-2B120-01</a></p>	<p><b>A propos du Service Departemental D'incendie Et De Secours De La Haute-Corse</b> Le Service départemental d'incendie et de secours (SDIS) organise l'activité de l'ensemble des centres de sapeurs-pompiers du département. Il est chargé de la prévention, de la protection et de la lutte contre les incendies. Il concoure, avec les autres services et professionnels concernés, à la protection et à la lutte contre les autres accidents, sinistres et catastrophes, à l'évaluation et à la prévention des risques technologiques ou naturels ainsi qu'aux secours d'urgence.</p>
 <p><a href="https://cordis.europa.eu/project/id/869353/">https://cordis.europa.eu/project/id/869353/</a></p>	<p><b>A propos du SAFERS :</b> Approches structurées pour les urgences en cas d'incendie de forêt dans les sociétés résilientes (SAFERS) est un projet d'action d'innovation cofinancé avec un budget de 3.3 millions d'euros dans le cadre d'Horizon 2020 pour une période de 3 ans (2020-2023). Le consortium SAFERS est dirigé par la fondation LINKS et est composé de 14 membres issus de domaines différents, notamment des organismes de recherche, des PME innovantes, des centres de connaissances, des premiers intervenants et une entité publique.</p>
 <p>Ce projet a reçu un financement du programme Horizon 2020 de l'Union européenne dans le cadre d'une convention de subvention No 869353</p>	<p>Le projet SAFERS, financé par l'UE, développera un système complexe de gestion des urgences capable d'agir tout au long du cycle de gestion des urgences, grâce à l'utilisation couplée d'un grand système d'information hétérogène, de modèles avancés et d'Intelligence Artificielle. Les données d'observation de la Terre provenant de Copernicus et du GEOSS constitueront la principale source de données, qui seront combinées avec des données provenant des réseaux sociaux, de détecteurs de fumée et d'applications mobiles. Cela permettra aux premiers intervenants, aux citoyens et aux décideurs de générer des informations nouvelles et plus précises, renforçant ainsi la résilience de notre société face aux feux de forêt.</p>

### Pour plus d'information, veuillez contacter :

**Mr. Claudio ROSSI**  
SAFERS project coordinator  
Phone: +39 329 0109718  
Email: [claudio.rossi@linksfoundation.com](mailto:claudio.rossi@linksfoundation.com)

**Ms. Maha AL-SALEHI**  
SAFERS communication manager  
Phone: + 33 4 92 942 290  
Email: [m.alsalehi@semide.org](mailto:m.alsalehi@semide.org)

### Et aussi, suivre SAFERS sur les réseaux sociaux:



@SAFERS\_H2020 [[link](#)]

SAFERS project [[link](#)]

SAFERS project [[link](#)]