

Preventing and fighting extreme wildfires with the integration and demonstration of innovative means

Ref du Call : GD-1-1-2020

Date de clôture : (18) Janvier 2021

Durée du projet : 3 ans

Programme : Green Deal, Area 1

TRL Attendus : 5 à 7 – IA + Démonstrateurs

Description

- Développer les **recherche, démonstration et déploiement de moyens, de méthodes, de techniques, de modèles, de solutions et de capacités** pour prévenir, prévoir, surveiller et combattre les feux extrêmes de forêts.
- 3 phases sont distinguées dans l'appel :
 - (A) Prévention et préparation (avec développement d'une base de données européenne ; **amélioration de la gestion des incendies ; évaluation fiable des risques d'incendie** ; créer une culture de prévention...)
 - (B) Détection et réponse (**technologies spatiales, aériennes, terrestres, matérielles et numériques** afin de renforcer la capacité de réaction dans les opérations ; focus sur **les avions, les drones et les technologies satellites**)
 - (C) Restauration et adaptation (évaluation, amélioration et nouvelles solutions pour la restauration de l'écosystème).

Budget

Enveloppe Globale : jusqu'à 75 millions €

Budget par projet : 15 à 20 Millions €

- Eligibilité: Minimum 3 partenaires de 3 pays différents
70% de cofinancement H2020 pour les entités à but lucratif/ 100% de financement pour les entités sans but lucratif

Spécificités

- Public Visé : acteurs industriels (PME, Grands groupes) ; acteurs académiques ; acteurs publics (autorités locales, de contrôle des éco systèmes et du risque incendie).
- Activités valorisées : **R&I rapides des moyens spatiaux et aériens pour la détection, le ciblage et/ou l'extinction des incendies ; développement d'hélicoptères et des avions de lutte contre l'incendie plus performants ; R&D pour la localisation et pour une meilleure gestion des itinéraires des pompiers et des véhicules terrestres et aériennes en temps réel, via des données spatiales.**
- **Le projet doit s'implanter dans un environnement défini** et doit prendre en compte une adaptation à d'autres environnements. Il implique un travail conjoint des d'autorités publiques, des forces de lutte contre les incendies et d'industriels pour le développement de démonstrateurs.
- **Une implication forte des utilisateurs finaux est attendue.**

Lien vers le

Call :

Lien vers le call : [Cliquez ici](#)

Lien vers les ateliers de réseautage : [Cliquez ici](#)