



**SOLUTIONS  
COMMUNICANTES  
SECURISEES**  
PÔLE DE COMPETITIVITE MONDIAL

# FIRE LIKE

## UN OUTIL D'ALERTE ET D'ACTION CONÇU POUR ET AVEC LES POMPIERS

### > LES OBJECTIFS

Le projet Fire vise à installer dans des espaces naturels menacés par les incendies, des capteurs de détection et d'analyse à distance. Reliés à des portables ou des terminaux par un système de transmission de l'information hautement sécurisé, ils permettront de donner l'alerte au plus tôt, mais aussi de déterminer très rapidement les plans d'intervention les plus adéquats. Une utilisation supplémentaire de ces capteurs est de veiller à la sécurité des pompiers lors de leurs interventions.

Conçu au départ pour la protection de grandes zones contre les incendies, ce projet pourra, grâce à son imbrication dans le Pôle SCS, être très vite exploité dans d'autres secteurs où existent des risques industriels, environnementaux, humains, sécuritaires, etc...

### > LES AVANTAGES

- Création de capteurs à bas coût, hautement sensibles aux paramètres extérieurs et résistants à des conditions extrêmes
- Conception d'un système sécurisé de transmission des informations fonctionnant en milieu hostile.



### > LES APPLICATIONS

Elles sont actuellement étudiées dans le cas de feux de forêt et permettent :

- d'accélérer l'alerte,
- d'aider à la prise de décisions via une modélisation des différents modes de propagation des feux (prise en compte des paramètres : topologie du terrain, vents, présence ou non de pare feux, type de végétation, dispersion des habitations, etc ...),
- de protéger les équipes d'intervention (détection via les capteurs de présence de gaz terpène capable de provoquer un embrasement éclair de l'atmosphère).



## SOLUTIONS COMMUNICANTES SECURISEES

PÔLE DE COMPETITIVITE MONDIAL

### > LES BRIQUES TECHNOLOGIQUES

- Capteurs sans fil,
- Sensibilité des capteurs et résistance à de très fortes températures,
- Alimentation autonome,
- Mode de communication sécurisé en milieu hostile.

### > LES MARCHÉS VISÉS

- Domaines privés ou publics,
- Patrimoine naturel, parcs nationaux,
- Zones d'habitations sensibles peri-urbaines, zones d'activités ou de loisirs.

### > ILS PARLENT DU PROJET

« Ce projet regroupe la double problématique de la communication et de la transmission d'information en milieu risqué. Il concerne l'avenir démographique, économique, touristique de la région, mais aussi de tout le pourtour méditerranéen où la protection de l'environnement est de plus en plus cruciale avec l'urbanisation croissante. »

*Henri Boccia, Président de la société Smart Packaging Solutions*

« L'emploi de ces technologies nous permettra d'accroître la rapidité et l'efficacité de nos choix d'intervention, mais aussi de mieux protéger nos hommes sur le terrain. »

*Colonel Luc Jorda du SDIS 13*

« Le dispositif doit fournir très vite l'information, mais sans bouleverser les procédures habituelles d'intervention. Il a été conçu pour les pompiers et avec eux. De telles innovations pourront aussi se décliner dans d'autres milieux (risques industriels, santé, sécurité). »

*Guy Guistini, conseiller du Président de la société Smart Packaging Solutions*

### > LE CONSORTIUM

- Porteur : Smart Packaging Solutions (SPS)
- Entreprises et Acteurs Terrain : Cryptiris, Sapeurs Pompiers (SDIS 13 et 06)
- Laboratoires de Recherche : CEREN, IUSTI, TECSEN, Université Paul Cézanne

### > PROJET FINANCÉ PAR



Région  
PACA

[www.pole-scs.org](http://www.pole-scs.org)