



Communiqué de Presse
Lyon, le 14/10/2021

Ekium remporte le Grand Prix National de l'Ingénierie 2021

Le prix Industrie et Conseil en Technologies du Grand Prix National de l'Ingénierie revient aux équipes Ekium et EDF Ingeum pour le concept intelligent et innovant d'extinction Incendie à action précoce.

Combiner détection et protection incendie en une seule et même installation. Voici la promesse du SHIAI, Système Hybride Intégral Anti-Incendie. Ce concept est développé par Ekium (Ingénierie de l'industrie et du bâtiment) et EDF Ingeum (Ingénierie thermique bas carbone). Avec cette innovation, les entreprises présentes dans les secteurs de l'industrie, de l'énergie et du bâtiment entendent révolutionner le monde de la protection incendie qui connaît des besoins croissants à l'ère de l'économie digitale.

La solution SHIAI repose sur deux principales innovations, mises au point par les équipes d'Ekium et d'EDF Ingeum. Tout d'abord le boîtier OR, qui permet d'unir les fonctions de détection et de protection incendie dans un seul réseau de tuyauterie puis le sélecteur de flux qui permet d'aspirer l'air ambiant des zones protégées.

Le SHIAI détecte un départ de feu via l'analyse permanente de l'air, ensuite le système de protection incendie envoie le fluide extincteur par l'unique réseau de tuyauterie.

Dans la mesure où les systèmes actuels de détection et de protection sont totalement distincts, cette technique répond à ces problématiques d'encombrement, et des coûts plus élevés en installation et maintenance.

Ekium et EDF Ingeum ont breveté cette solution et sont désormais à la recherche d'un partenaire industriel pour développer un prototype et commercialiser le SHIAI.

« C'est un très beau travail de collaboration entre une société d'ingénierie et un industriel, c'est exemplaire sur ce projet. Un co-développement qui a conduit, grâce aux complémentarités des deux entités, à développer une innovation qui répond à un besoin utilisateur, ce qui est l'objectif final. »

Thierry LE GUEVEL

Responsable de la Direction Technique & Innovation EDF Ingeum



[Visionnez la vidéo du projet](#) signé par les co-inventeurs EDF et Ekium, Baptiste FRITOT (Technicien études incendie à EDF Ingeum) et Patrick MAUREAU (Ingénieur SSI à Ekium)

Contacts Presse

Ekium – Raphaëlle Lacombe – Responsable Communication – raphaelle.lacombe@ekium.eu
+33 (0)4 72 81 48 50 – www.ekium.eu @Ekium

Membre du groupe SNEF depuis 2017 (13 000 salariés et 1,5 milliards de Chiffres d'affaires), Ekium accompagne ses clients en France et à l'international au travers des services d'ingénierie de proximité des installations industrielles, des bâtiments, des utilités et des automatismes pour les industries de procédés.