

SDMIS

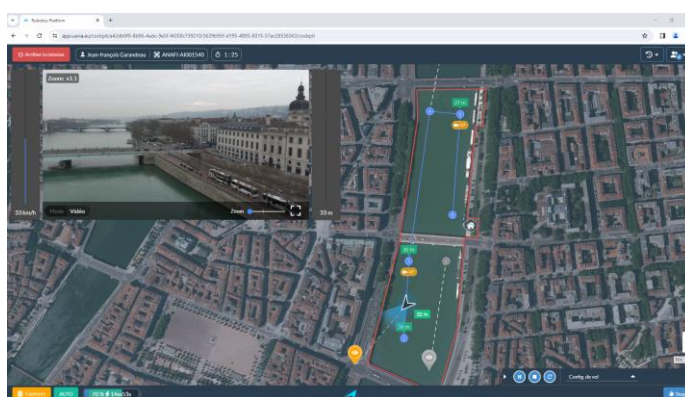
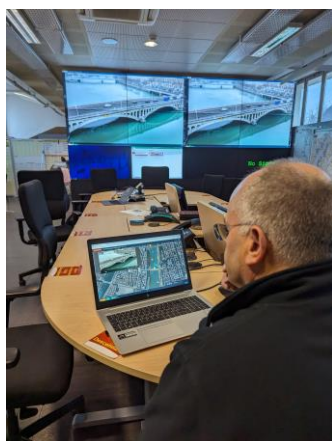
SAPEURS-POMPIERS

Drones au service du SDMIS : vers une réponse opérationnelle optimisée

Depuis plusieurs années, le SDMIS a déjà recours à des drones télépilotés pour permettre au commandant des opérations de secours de bénéficier d'un renvoi d'images en temps réel en appui de la conduite de l'intervention.

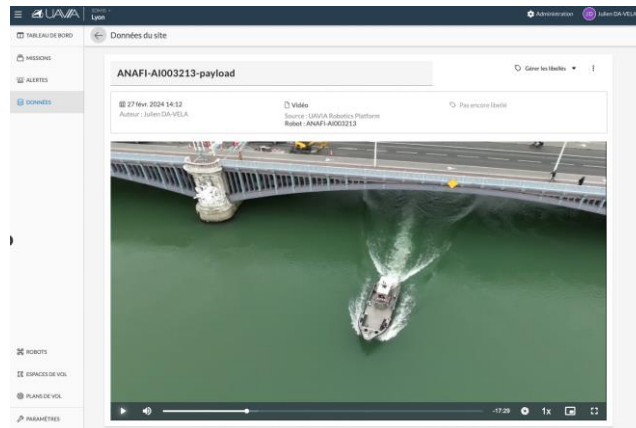
Dans un futur proche, les drones pilotés à distance et pouvant voler en autonomie avec un apport d'intelligence artificielle, participeront activement à l'optimisation de la réponse opérationnelle. Les innovations technologiques en la matière amènent de nouveaux usages que le SDMIS souhaite développer.

Pour les services d'incendie et de secours, ce type de drones permettra des possibilités d'emploi supplémentaires en opération de secours. Dans cette perspective d'améliorer la réponse opérationnelle, le SDMIS lance une expérimentation avec plusieurs étapes sur 3 ans, en vue du déploiement de tels drones automatisés pilotés à distance. Différents cas d'usage sont d'ores et déjà identifiés : adaptation de la réponse opérationnelle avant l'arrivée des premiers équipages sur les lieux de l'intervention, recueil d'imagerie augmentée, largage de bouées lors de noyades, localisation de victime par les secours, mise en place de réseaux de prélèvements et de mesures ou encore le largage de défibrillateur en cas d'arrêt cardiorespiratoire à destination des primo-intervenants...



Dans le but de promouvoir l'ajustement des réglementations pour autoriser l'utilisation de ces drones en situation opérationnelle de secours, et afin de mener des tests pour évaluer les améliorations potentielles liées à leur utilisation, une convention d'expérimentation d'achat public avant commercialisation a été établie avec la société UAVIA.

Cette dernière a développé une solution novatrice pour le déploiement de ces drones automatiques. La Compagnie Nationale du Rhône (CNR) et TotalEnergies apportent un soutien financier au SDMIS en prenant en charge les investissements nécessaires à cette opération. La CNR, concessionnaire du fleuve Rhône pour le compte de l'Etat a développé un partenariat global avec les SDIS de la vallée du Rhône visant à accompagner le déploiement des moyens de secours sur le fleuve. Le financement de ce projet s'inscrit en toute logique dans ce partenariat. TotalEnergies exploite déjà de tels drones automatiques sur le site de la Plateforme de Feyzin qui pourront être mis à disposition dans le cadre de l'expérimentation.



À PROPOS DE CNR – www.cnr.tm.fr

CNR (Compagnie Nationale du Rhône) est le 1er producteur français d'électricité 100 % renouvelable avec une puissance installée de 4 000 MW. Elle transforme l'énergie du soleil, du vent et de l'eau du Rhône dont elle détient la concession depuis près d'un siècle. Cette activité d'énergéticien lui permet de financer le développement de ses autres missions d'intérêt général, en coordination avec les acteurs du territoire : déploiement de la navigation et de zones portuaires, irrigation et gestion de la ressource en eau, aménagement du fleuve Rhône et préservation des écosystèmes naturels. CNR gère ces trois ressources naturelles Eau-Vent-Soleil en tant que biens communs dont elle partage la gouvernance et une partie de la valeur avec les territoires. Sa triple expertise – énergie, transport, irrigation - lui permet d'assembler des solutions énergétiques et écologiques innovantes pour les territoires, partout en France. CNR est la seule société anonyme d'intérêt général en France. Son capital est majoritairement public (183 collectivités locales et établissements publics, groupe Caisse des Dépôts). ENGIE est son actionnaire industriel de référence.

À propos de TotalEnergies

TotalEnergies est un acteur majeur de l'énergie, qui produit et commercialise des carburants, du gaz naturel et de l'électricité bas carbone. Nos 100 000 collaborateurs s'engagent pour une énergie meilleure, plus sûre, plus abordable, plus propre et accessible au plus grand nombre. Présent dans plus de 130 pays, notre ambition est de devenir la major de l'énergie responsable.

À propos d'UAVIA

UAVIA est un leader mondial du logiciel, de la data et de la cybersécurité appliquée à la robotique et plus particulièrement aux drones, dont la mission est de développer des solutions autonomes qui répondent aux challenges du monde moderne. Avec une orientation claire en développement durable et responsabilité environnementale, Uavia s'engage envers des technologies de pointe qui ont un impact positif sur la communauté.