

Les drones Novadem, outils du quotidien des sapeurs-pompiers

Depuis plus de 7 ans, les micro-drones de Novadem sont devenus des outils quotidiens des pompiers de la Région Sud. C'est à l'occasion de la 127^{ème} édition du congrès national des sapeurs-pompiers qui débutera le 13 octobre à Marseille que Novadem présentera les évolutions de sa gamme de solutions drones nourrie des retours d'expérience du terrain.

Aix-en-Provence, le 07 octobre 2021. Successivement le SIDS 13 en 2014, la direction nationale de la sécurité civile en 2017 puis plus récemment en 2020 le Bataillon de Marins-Pompiers de Marseille (BMPM) ont fait le choix des drones Novadem pour leur apporter une réponse immédiate en matière de surveillance aérienne. Au cours de ces années, les drones ont montré leur plus-value opérationnelle pour une grande diversité de missions.

Le retour d'expérience du BMPM

Sur l'année 2021, les drones NX70 du BMPM ont été engagés sur une trentaine d'interventions allant des feux d'appartements, d'entrepôts, de navires, aux recherches de personnes et pollution maritime. Dans les situations de feux, le drone est un allié précieux des pompiers afin de relever les points chauds, grâce à la caméra thermique, et permettre ainsi une aide à la décision et à la coordination des équipes d'intervention pour plus d'efficacité et de sécurité.

La vue d'ensemble qu'offre le drone sur une zone d'intervention est autant un atout lors de l'intervention elle-même, comme par exemple pour rechercher une personne disparue dans le secteur des Goudes de Marseille ; que lors du retour d'expérience réalisé dans le cadre de l'amélioration continue des méthodes d'intervention.

Enfin, le drone a permis de lutter contre la pollution maritime dans le Grand Port maritime de Marseille (GPMM) avec une identification précise des polluants d'hydrocarbure aidant ainsi les équipes en mer et au sol pour limiter la propagation des nappes et suivre l'évolution de la situation.

Toutes ces missions, réalisées au cours de cette année, ont été conduites par une équipe spécialisée dans l'appui robotisé qui met en œuvre une flotte de quatre drones Novadem NX70. Ils disposent également d'un véhicule d'intervention dédié afin de mettre en œuvre les moyens robotisés du bataillon sur départ immédiat. Le volet formation n'est pas en reste avec un entraînement régulier des équipes pour maintenir le personnel en condition opérationnelle.

Une technologie qui ne cesse d'évoluer

Novadem bénéficie de plus de sept années de retour d'expérience sur l'utilisation de ses drones dans le cadre de missions de secours. C'est cette expérience qui nourrit les équipes de R&D basée sur le site du technopôle de l'Arbois à Aix-en-Provence afin d'améliorer et concevoir de nouveaux produits toujours au plus proche du besoin opérationnel. C'est à l'occasion de la **127^{ème} édition du congrès national des sapeurs-pompiers qui débutera le 13 octobre à Marseille** que Novadem présentera les évolutions de son drone NX70 et également l'arrivée de son nouveau drone NX160 aux capacités d'emport accrues grâce à sa charge utile de 2kg. Le NX160 élargit ainsi le spectre des missions des drones Novadem et ouvre la voie pour l'intégration de capteurs spécialisés telle que la mesure NRBC de détection de menace chimique (Partenariat technologique avec Proengin sur le sujet).

Photos d'illustration : Des visuels en haute définition peuvent être téléchargés à l'adresse suivante : https://www.novadem.com/trans/Photo/Pack_Photo_NX70_RETEX_BMPM.zip

Suivez Novadem sur LinkedIn & Twitter : [@Novadem](#)

Visitez notre site web : www.novadem.com

Contact Presse : Andréa MARIN - Tél: 04 84 49 10 00 – presse@novadem.com

A propos du drone NX70 :

Le NX70 est un micro-drone de 1kg disposant d'une autonomie en vol pouvant atteindre jusqu'à 45 minutes et d'un rayon d'action de plus de 3 kilomètres. Le NX70 peut voler par conditions météorologiques difficiles (vent jusqu'à 65 km/h, pluie, poussière, gamme de températures étendue) lui garantissant un taux de disponibilité élevé. L'empreinte logistique se limite à une caisse unique ou un sac à dos intégrant l'ensemble du matériel le rendant ainsi facilement transportable par un seul opérateur. Au-delà de ses capacités de détection et de reconnaissance de jour et de nuit, le NX70 peut être doté de capacités étendues lui permettant, par exemple, d'assurer des missions d'observation de plusieurs heures grâce à son dispositif d'alimentation en énergie depuis le sol via un câble libérable en plein vol, ou encore d'emporter des petits dispositifs à larguer (médiokit, corde, etc...).

A propos de Novadem :

Basée à Aix-En-Provence, Novadem est spécialisée dans la robotique aérienne. Depuis 2006, la société conçoit et commercialise des drones de faible envergure destinés aux marchés civils et militaires. Véritable pionnière des micro-drones français, ses projets de recherche et développement sont soutenus par le Ministère de la Recherche ainsi que les acteurs régionaux et nationaux de l'innovation. Novadem commercialise ses propres produits, avec une maîtrise industrielle complète de l'ingénierie à la production. Novadem est membre du Cluster EDEN regroupant les PME françaises spécialisées dans le domaine de la défense et de la sécurité ainsi que du Cluster SAFE dédié à l'aérospatial, la sécurité/sûreté, la défense et la prévention des risques.



*Le drone NX70 lors d'un exercice avec le GRIMP dans les calanques de Marseille
(Crédit photo : BMPM)*



Le drone NX70 du BMPM déployé pour la lutte contre la pollution maritime (Crédit photo : BMPM)