

Le Ministère des Armées français fait le choix des micro-drones Novadem NX70 pour équiper ses soldats en OPEX

La PME aixoise Novadem signe la plus importante commande de son histoire. Ce sont en effet plus de 50 micro-drones NX70 qui ont été commandés par la DGA et qui viendront prochainement équiper les soldats déployés en opérations extérieures (OPEX). Chacun des 27 systèmes acquis est composé de deux micro-drones, d'un segment sol et du soutien technique associé. La solution NX70 est présentée sur le stand du Ministère des Armées (A3) à l'occasion de la 53^{ème} édition du Salon du Bourget qui se déroule du 17 au 23 juin.

Aix-en-Provence, le 17 juin 2019. L'année 2019 marque un jalon important dans l'histoire de Novadem. La PME provençale a en effet reçu une commande de plus de deux millions d'euros portant sur la fourniture de micro-drones NX70 qui rejoindront les unités de mêlée, d'appui et de soutien de l'Armée de Terre. Cette acquisition a été réalisée dans le cadre d'une urgence opérationnelle visant à « *rapidement doter les forces de capacités de détection plus performantes, mieux sécurisées et capables d'opérer de jour comme de nuit* », précise la DGA dans un communiqué. Les premiers systèmes ont été réceptionnés par la DGA et viennent de passer les évaluations technico-opérationnelles réalisées par la Section Technique de l'Armée de Terre (STAT).

« Le micro-drone NX70 est le fruit de plus de 13 années d'expertise développée dans le domaine de la robotique aérienne. Nous avons fait le choix, très tôt dans la phase de développement de nos solutions, de travailler proche des opérationnels afin de bien cerner leurs besoins. Au cours des dix dernières années, nos drones ont fait l'objet de campagnes d'évaluation menées par la Section Technique de l'Armée de Terre dans des environnements difficiles (jungle guyanaise, désert de Djibouti, entre autres) permettant d'adapter le produit aux réalités du terrain. Ce déploiement en OPEX du NX70 représente une grande fierté pour l'ensemble de l'équipe de Novadem et une grande marque de confiance accordée par le Ministère des Armées à une PME française », indique Pascal Zunino, Président et Co-fondateur de Novadem.

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 température étendue) lui garantissant un taux de disponibilité élevé. Ses **liaisons de données sont chiffrées**, aucune information n'est stockée à bord du drone et aucune connexion à internet n'est requise pour faire fonctionner le matériel, limitant ainsi tout **risque de compromission**. L'empreinte logistique se limite à une caisse unique durcie intégrant l'ensemble du matériel le rendant ainsi **facilement transportable par le fantassin**. 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 (médiokit, fumigène, etc...). Son interface sol durcie est quant à elle compatible avec des **formats de cartographies et de coordonnées du domaine de la défense**.

Novadem commercialise ses micro-drones depuis dix ans et a débuté son développement à l'international il y a trois ans en signant ses premiers contrats avec notamment la police de Bruxelles, l'Armée hollandaise ou plus récemment le Ministère de la Défense d'Abu Dhabi. « *Ce déploiement de micro-drones NX70 au profit de l'Armée française positionne Novadem à l'échelle*

internationale parmi les rares fournisseurs de micro-drones de défense déployés en opération » souligne Johann Boucher, en charge du développement en France et à l'export. Ce marché va permettre à Novadem d'industrialiser à plus grande échelle ses systèmes et de lancer une campagne de recrutement pour renforcer ses équipes aixoises.

Photos d'illustration : Des visuels en haute définition peuvent être téléchargés à l'adresse suivante : http://www.novadem.com/trans/Photo/Pack_Photo_NX70_MILI.zip

Vidéos d'illustration :

<https://www.youtube.com/channel/UCMh0g5PJbrRV2cV6NJimccA/videos>

Contact Presse : Johann BOUCHER - Tél: 06 99 25 88 35 – sales@novadem.com

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 pionnier 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 garantissant le plus haut niveau de qualité. Novadem est membre du Cluster SAFE dédié à la sécurité et l'environnement ainsi que du Cluster EDEN regroupant les PME françaises spécialisées dans le domaine de la défense et de la sécurité. Toutes les informations sont disponibles sur le site internet : www.novadem.com

Suivez Novadem sur LinkedIn & Twitter : @Novadem



Le système drone NX70 (Crédit photo : MBDA)



Le système micro-drone NX70 et sa station-sol (Crédit photo: Novadem)