

La Gendarmerie Nationale confirme une nouvelle fois son choix pour les drones de Novadem

Quasi un an jour pour jour après avoir remporté le premier marché d'équipement de micro-drones durcis au profit d'unités spécialisées de la Gendarmerie Nationale, Novadem remporte le second marché pour la fourniture de 19 micro-drones tactiques. Ces drones seront déployés, dès début 2017, sur l'ensemble du territoire métropolitain ainsi qu'en Outre-mer et viendront doter les unités de Gendarmerie de moyens de reconnaissance et de recherche performants en appui des équipements conventionnels.

Aix-en-Provence, le 24 Novembre 2016. Après avoir livré les premières solutions drones NX110 à la Gendarmerie Nationale, utilisés lors d'événements majeurs tels que l'Euro 2016, c'est une nouvelle étape qui vient d'être franchie dans le domaine du drone dédié à la sécurité intérieure. Dans une volonté de renforcer les moyens drones déjà en opération, le Ministère de l'Intérieur a décidé d'acquérir 19 drones tactiques supplémentaires. Après six mois d'instruction, c'est la solution drone NX70 de Novadem qui a été retenue. Avec cette nouvelle acquisition, la Gendarmerie Française devient la première force de Gendarmerie dans le monde à déployer une telle capacité de drones.

Une technologie de dernière génération

Ce marché récompense les efforts de R&D menés par Novadem pour développer une nouvelle génération de système, le NX70, un drone plus compact que son aîné, le NX110. Les efforts ont notamment porté sur la miniaturisation pour parvenir à une machine de moins de 1 kg qui renferme les dernières technologies de capteurs : deux caméras ultra HD et la possibilité d'y ajouter une caméra thermique. Sur le plan des performances, le NX70 affiche des capacités uniques dans sa catégorie puisqu'il est capable de voler jusqu'à 45 minutes et de résister à des vents atteignant 60 km/h.

La sécurité au cœur des priorités

Le NX70 intègre une électronique de navigation redondée, à l'instar de ce qui peut se trouver dans l'aviation traditionnelle : chaque capteur critique a été multiplié par trois. Sur le plan des liaisons radiofréquences, le système intègre des liaisons cryptées dotées du plus haut niveau de chiffrement (256 bits). Afin de garantir un maximum de sécurité, le NX70 possède un parachute qui, associé à sa faible masse, ajoute une sécurité supplémentaire vis-à-vis des tiers. Ces choix techniques positionnent le NX70 parmi les drones les plus sûrs du marché.

Un drone 100% MADE IN France

La société Novadem, qui emploie une dizaine de personnes sur son site d'Aix-en-Provence (13), a fêté cette année ses dix ans. Des années d'efforts nécessaires pour développer, industrialiser et commercialiser ses propres produits avec une maîtrise technologique complète.

« Nous sommes fiers de créer depuis 10 ans sur notre territoire des drones aux performances uniques qui répondent aux enjeux des métiers les plus exigeants. Nous avons fait le choix très tôt de maîtriser nos solutions, du bout des hélices jusqu'au calculateur embarqué, afin de garantir une indépendance technologique et assurer à nos clients le plus haut niveau de qualité. »

Pascal ZUNINO - Directeur de Novadem

Sur le plan de la production, les coûts ont été optimisés pour adresser des marchés de volume. A titre d'exemple, le recours à des techniques modernes de production additive telle que l'impression 3D permettent de diviser par 10 le nombre de pièces par rapport aux conceptions traditionnelles. Les pièces sont plus complexes mais moins nombreuses permettant ainsi de réduire significativement les temps de montage.

Un nouveau challenge pour l'entreprise

Avec ce nouveau marché national, Novadem renforce une fois de plus sa position de leader dans le secteur du drone au profit des marchés de la défense et de la sécurité. Pour rappel, la société équipe déjà les sapeurs-pompiers (SDIS 13), l'armée française (DGA et STAT) mais aussi le Pôle drone de la SNCF pour ses besoins de sûreté. Enfin, en septembre dernier, le NX110 a été le premier drone professionnel sélectionné par l'UGAP pour sa plateforme d'achat public. Concernant l'international, Novadem a amorcé en 2016 son développement à l'export avec déjà plusieurs contrats significatifs en cours de négociation.

« Ce nouveau marché couplé au rayonnement de la Gendarmerie Nationale au-delà de nos frontières représente une réelle vitrine pour la promotion de nos solutions sur la scène internationale. Nous sommes d'ailleurs engagés depuis quelques semaines dans des discussions très avancées avec plusieurs forces de sécurité étrangères. Ce marché devrait permettre d'accélérer les prises de décision et d'aboutir rapidement à la signature de nouveaux contrats. Sur l'année 2017, l'export devrait représenter 40% du CA global. »

Johann BOUCHER - Responsable commercial France & export

Sur le plan interne de l'entreprise, des recrutements sont en cours pour accroître l'effectif de 50% durant l'année 2017. Une extension des locaux sur le site de la technopole de l'Arbois est déjà prévue pour faire face à la montée en cadence de la production.

Photos d'illustration : Des visuels en haute définition du drone NX70 et NX110 peuvent être téléchargés à l'adresse suivante : http://www.novadem.com/trans/Photo/Photo_Novadem_CP_GENDARMERIE.zip

Vidéo de présentation du NX70 : La vidéo de présentation du drone NX70 peut être téléchargée à l'adresse suivante : <https://youtu.be/SVrkq1YZAbY>

Dossier de presse : Le dossier de presse de Novadem peut être téléchargé à l'adresse suivante : http://www.novadem.com/trans/NOVADEM_Dossier_de_presse_2016.pdf

Contact Presse : Pascal ZUNINO - Directeur - Tél: 04 84 49 10 00
Sarah OUSAHLA - Agence ARESSY RP - Tél: 01 85 76 30 52 - presse@novadem.com

A propos de Novadem :

Novadem est spécialisée dans la robotique aérienne. Depuis 2006, elle conçoit et réalise 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. Toutes les informations sont disponibles sur le site internet : www.novadem.com



Le drone NX70 de Novadem avec sa station de contrôle



Le drone NX70 Gendarmerie