

Le Groupe MISTRAL s'engage dans le déploiement opérationnel de Space4Earth

A Toulouse, le 04 Avril 2023



Le Groupe Mistral annonce avec fierté le déploiement opérationnel de Space4Earth¹, sa nouvelle mission d'entreprise visant à définir le futur du positionnement géolocalisé d'ici 2030. En rassemblant les expertises clés de ses filiales M3 SYSTEMS et BOREAL SAS, respectivement spécialisées en géolocalisation par satellite (GNSS) et en drones d'expérimentation et de surveillance aérienne, le Groupe Mistral franchit la première étape majeure dans la réalisation de ce projet ambitieux.

Afin de favoriser la collaboration entre ses équipes spécialisées en technologies spatiales et drones, BOREAL SAS et M3 SYSTEMS France ont décidé de les regrouper sur deux sites en région toulousaine.

Le Groupe MISTRAL a établi **son tout premier centre multi-expertise** sur les allées Jean-Jaurès de Toulouse, dans le but de soutenir la collaboration interne et faciliter l'accessibilité de ses salariés et clients. Cette implantation stratégique permettra au Groupe Mistral de jouer un rôle clé dans le domaine de l'innovation spatiale et des drones grande élongation. En outre, le choix de cet emplacement est conforme aux engagements de l'entreprise en favorisant l'accessibilité tout en réduisant l'impact écologique et en soutenant le recrutement de nouveaux talents.

¹ Cf CP sorti le 21 Décembre 2022 (<https://m3systems.eu/lancement-de-space4earth-et-du-programme-spatial-sirius>)

■ Papier Entête

Le deuxième site, situé à Lavernose-Lacasse, abritera le **centre d'innovation InnovLab** dédié à la création de preuves de concept innovants. Doté des dernières ressources technologiques, ce laboratoire de pointe offrira aux experts de l'entreprise l'opportunité de travailler sur les **dernières avancées en matière de projets drones et GNSS**. L'objectif étant de développer de nouvelles charges utiles et de repenser les méthodes d'intégration pour proposer de **véritables laboratoires volants** sur mesure. De surcroît, les équipements de réception et de simulation GNSS, déjà présents sur site, simplifieront l'accès à ces données aux équipes drones, leur permettant ainsi d'intégrer plus facilement cette technologie à leurs projets.

L'InnovLab sera doté d'un **showroom**, conçu pour mettre en avant ses compétences en matière d'innovation et de développement. Cet espace opérationnel sera un **véritable accélérateur** pour le lancement et la progression des projets, **offrant une grande agilité** à ses clients et partenaires, qui pourront y présenter leurs besoins de manière très concrète, grâce à un accès direct aux drones BOREAL.

Grâce à cette mutualisation, le Groupe Mistral marque une étape clé dans la mise en œuvre de sa mission d'entreprise Space4Earth qui consiste à couvrir l'ensemble de la chaîne de valeur dans les domaines du **géopositionnement des systèmes automobiles, drones et spatiaux**.

« Notre ambition est de **révolutionner l'avenir du positionnement à l'échelle internationale** au cours des dix prochaines années allant des simulations en laboratoire jusqu'à la mise en place opérationnelle de système autonomes, déclare Marc Pollina, PDG du Groupe Mistral. Le Groupe s'engage à redoubler d'efforts pour contribuer à la protection de l'environnement spatial en développant de nouveaux usages spatiaux. »

Le lancement opérationnel de Space4Earth représente une étape cruciale pour le Groupe Mistral, témoignant de son engagement envers l'innovation et la recherche dans les domaines de la géolocalisation par satellite, de la surveillance aérienne et des drones expérimentaux. En cherchant constamment des solutions novatrices pour ses clients, le Groupe Mistral se positionne pour relever les défis technologiques de demain en matière d'observation de la Terre.



Copyright © SAS BOREAL

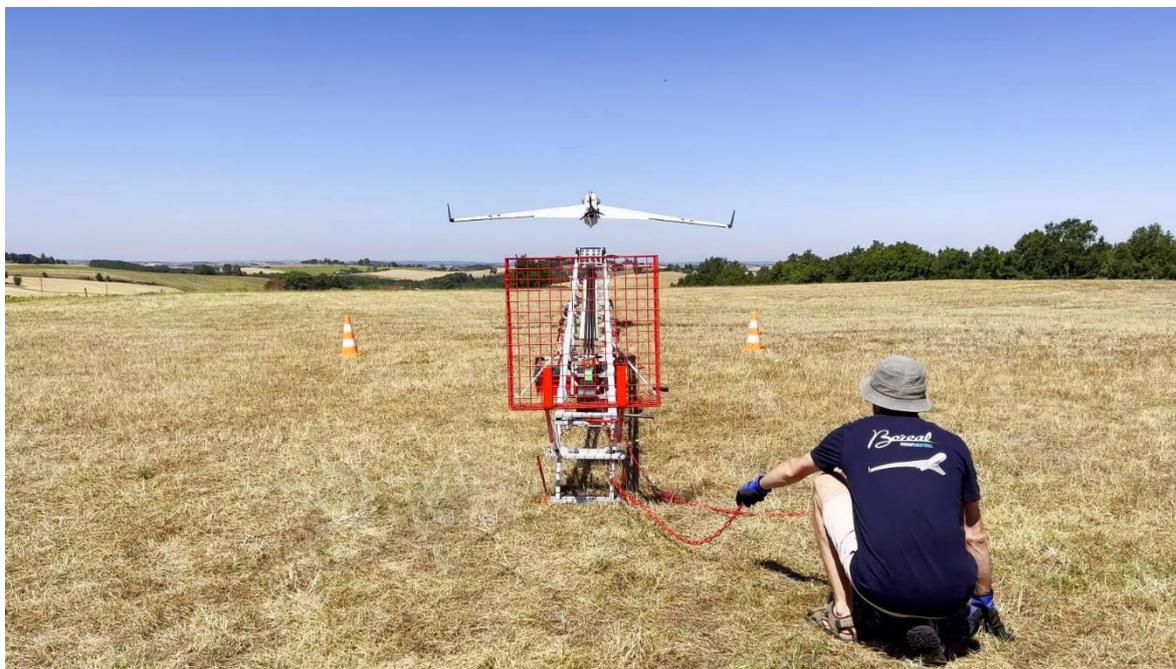
■ Papier Entête

BOREAL SAS au capital de 372 680 €
1 Ter rue de l'industrie
31320 Castanet-Tolosan

SIRET : 42017582000042
N° TVA Intracommunautaire :
FR56 420175820

N° RCS : 420 175 820
APE : 7490B

+33 (0)5 61 45 38 75
contact@boreal-uas.com
www.boreal-uas.com



Copyright © BOREAL SAS

■ Papier Entête

BOREAL SAS au capital de 372 680 €
1 Ter rue de l'industrie
31320 Castanet-Tolosan

SIRET : 42017582000042
N° TVA Intracommunautaire :
FR56 420175820

N° RCS : 420 175 820
APE : 7490B

+33 (0)5 61 45 38 75
contact@boreal-uas.com
www.boreal-uas.com



A propos du Groupe MISTRAL :

Le Groupe Mistral réunit 3 sociétés d'ingénierie M3 SYSTEMS France, M3 SYSTEMS Belgium et BOREAL SAS, spécialisées sur quatre pôles d'intervention : consulting et applications du trafic aérien, radionavigation et traitement du signal, tests et mesures, drones grande élévation.

La **société M3 SYSTEMS** est une société toulousaine dans les applications spatiales où la performance du positionnement et notamment l'intégrité représentent un enjeu fort. Reconnue pour son savoir-faire unique centrée sur le développement de logiciels de simulation et de tests de calcul de position, M3 Systems contribue à la levée des verrous technologiques et réglementaires issus du domaine des transports terrestres et des systèmes autonomes, en particulier pour les drones, l'automobile et le ferroviaire. Depuis plus de 20 ans, M3 Systems France propose des études GNSS, du prototypage d'algorithmes et une suite logicielle de tests et mesures adaptés aux marchés de la défense, du spatial ou encore du transport automobile et ferroviaire.

La société **M3 SYSTEMS Belgium**, située à Bruxelles et Wavre, est depuis 2005 est une société spécialiste des solutions et services d'Ingénierie de Gestion du Trafic Aérien. Elle couvre la chaîne complète des étapes d'intégration d'un système, depuis la définition jusqu'aux tests d'intégration et à la validation en passant par la modélisation et la conception du système/concept. C'est naturellement que M3 Systems Belgium s'est orientée sur le marché de l'UAM et de l'UTM pour valoriser son expertise.

■ Papier Entête

En 2011, la société **BOREAL SAS** voit le jour avec le drone BOREAL, véritable laboratoire volant à grande élancement (800km franchissable) et grande endurance (8h de vol). Quatre ans plus tard, elle intègre le Groupe Mistral ce qui a permis d'apporter la structure nécessaire à l'amélioration du processus de fabrication et ainsi devenir le système d'aéronef grande élancement le plus performant du marché français.

Le drone BOREAL est une plateforme technologique de pointe, très polyvalente, capable d'embarquer une variété d'instruments scientifiques volumineux et exigeants en termes d'encombrement et de masse (7kg de payload).

La gamme BOREAL se décline en 3 produits :

- BOREAL LAB, utilisé pour des expérimentations scientifiques et est particulièrement appréciée des centres de recherche tels que Météo France ou l'ONERA.
- BOREAL ISR, est équipée d'une boule optronique stabilisée, ce qui lui permet d'effectuer des opérations de surveillance sur terre ou en mer (zones de pêches, feux de forêts, inspection d'infrastructures linéaires...).
- BOREAL NRM, conçue pour des opérations de cartographie de grandes surfaces, souvent supérieures à 50 000 hectares.

BOREAL SAS fournit également toute une gamme de services, tels que l'intégration charges utiles complexes, la maintenance, la formation des télépilotes, l'assistance aux clients pour la préparation des missions et des expérimentations.

■ Papier Entête