

Sagem (Safran) vient d'effectuer entre le 10 et le 13 juin 2013 une nouvelle campagne d'essais en vol de son système de drone *Patroller* en configuration multi-capteur multi-mission intégrant à son bord un système de recueil du renseignement d'origine électromagnétique (Roem) Comint (1).

Conçu pour les missions militaires, ce système de guerre électronique Comint, intégré par Sagem dans une nacelle sous voilure, apporte une fonction d'interception, de localisation et d'analyse des communications V/UHF, y compris des postes à évocation de fréquences.

Au cours de cette campagne de sept vols, le *Patroller* a démontré sa capacité à accueillir aisément un système de guerre électronique Comint en nacelle, complétant ainsi le système optronique jour-nuit Euroflir 410 de Sagem. Opéré depuis la station sol, le système Comint permet d'orienter en temps réel l'emploi des capteurs optroniques du *Patroller* pour l'identification visuelle de cibles et leur localisation rapide et précise sur de larges zones d'intérêt.

Conduite depuis le centre R&D drones de Sagem à Eragny (région parisienne), ces essais font suite à une campagne en environnement désertique en mai 2013, au cours de laquelle le système *Patroller* s'est intégré à un exercice aéroterrestre et aéromaritime.

Développé par Sagem, le *Patroller* est un système de drones de la classe 1 tonne, basé sur un aéronef de type Stemme S15 certifié EASA pour répondre aux besoins des forces armées ou de sécurité. Il tire partie du savoir-faire acquis par Sagem sur le système de drones tactiques *Sperwer* et du retour d'expérience de neuf années d'utilisation en Afghanistan.

Opérant à coûts maîtrisés, le système *Patroller* s'appuie sur des technologies françaises et européennes, notamment pour la cellule et les capteurs. Grâce à sa conception modulaire, le *Patroller* peut recevoir une charge utile en cellule ou en pods pour des vols de 20 à 30 heures et jusqu'à 25 000 ft.

(1) Communication Intelligence.