

Extrait du Spyworld Actu

<http://www.spyworld-actu.com/spip.php?article13170>

Le système de drone de surveillance longue endurance Patroller™ achève avec succès sa 3ème campagne d'essais en vol (Photos)



Date de mise en ligne : mercredi 5 mai 2010

- Défense - France -

Spyworld Actu

Le drone de surveillance PatrollerTM, développé par Sagem (groupe Safran), a réalisé avec succès sa 3ème campagne d'essais. Celle-ci a été effectuée du 22 au 30 avril 2010 depuis l'aérodrome de Cergy-Pontoise, en région parisienne, à proximité du centre de R&D Sagem d'Eragny où s'effectue le développement.

Outre le bon fonctionnement de l'ensemble du système, cette campagne a permis de valider les performances de l'avionique triplex du véhicule aérien et de sa chaîne image, composée d'une boule optronique gyrostabilisée Euroflir Sagem télé-opérée depuis le sol et d'une liaison en bande Ku. Pour la première fois, le PatrollerTM était équipé de réservoirs pendulaires sous ses points d'emport externes.

PatrollerTM est un système de drones MALE(2) classe 1 tonne basé sur un avion de mission certifié EASA, le S15 de l'avionneur allemand Stemme. La campagne a été réalisée avec un pilote à bord, tirant parti de la capacité du drone à être optionnellement piloté, ce qui facilite les essais de développement en permettant d'effectuer des vols en espace aérien non ségrégué.

Les bons résultats obtenus autorisent le départ prochain du PatrollerTM vers la base d'Istres pour y effectuer, en juin prochain, une nouvelle campagne d'essais en mode drone, sans pilote à bord et en espace ségrégué. Il pourra ensuite, dès cet été, effectuer des démonstrations et expérimentations opérationnelles. Sagem sera en mesure de livrer un premier système PatrollerTM entièrement opérationnel dans 12 à 18 mois.

PatrollerTM tire parti des technologies développées en France par Sagem pour son système de drones tactiques SDTI/Sperwer, et de la longue expérience acquise par l'utilisation de ce dernier en Afghanistan.

Fédérant des savoir-faire nationaux, PatrollerTM peut répondre, à coûts maîtrisés, à l'essentiel des besoins français en matière de drones longue endurance. Sa conception lui permettra notamment de recevoir une liaison satellite haut débit et des charges utiles en pods (capteurs et armements, etc.) pour des missions de 20 à 30 heures à une altitude maximale de 25 000 ft.

- ▶ 1 - Le 1er vol en mode drone du Patroller a eu lieu le 10 juin 2009 au centre d'essai de Kemijarvi en Finlande.
- ▶ 2 - MALE : moyenne altitude et longue endurance



Drone Patroller le 27 avril 2010 - Photo Sagem



Drone Patroller le 27 avril 2010 - Photo Sagem

Post-scriptum :

<http://www.sagem-ds.com/fra/site.ph...>