

**A l'occasion de la convention internationale UAV Show Europe 2014 de Bordeaux Mérignac (9-11 septembre), Sagem (Safran) présente ses développements dans les systèmes de drones civils et militaires, pour les besoins français et internationaux.**

En juin 2014, Sagem a pris la présidence d'une feuille de route « drones civils » sous l'égide du Ministère français de l'économie, dans le cadre des 34 chantiers de la « Nouvelle France Industrielle ». Ce projet vise à structurer et à développer la filière industrielle nationale des drones civils. Elle mobilise plusieurs leviers de politique publique : Ministères de l'économie, des transports (DGAC), pôles de compétitivité (Pégase, Aerospace Valley), Banque publique d'investissement. Cette politique soutiendra un large tissu de PME et TPE innovantes de ce nouveau secteur en forte croissance, avec l'appui de la Fédération Professionnelle des Drones Civils (FDPC).

Sagem souhaite apporter à cette filière ses expériences de droniste d'une part et du secteur aéronautique civil d'autre part, comprenant la réalisation de chaînes fonctionnelles de guidage pilotage et d'équipements de missions à un fort niveau de criticité, l'insertion des drones dans la circulation aérienne générale, et la certification. L'objectif est de permettre, dans le respect des exigences de sécurité, l'utilisation de drones plus performants et plus autonomes qui répondront à l'ensemble des besoins émergents, comme par exemple, ceux de l'agriculture, de la surveillance des réseaux ou de la protection de l'environnement.

Maître d'œuvre dans le domaine militaire, Sagem expose également à UAV Show le **Patroller**, système de drone tactique endurant, et des solutions de drones pour fantassins et forces spéciales. Le *Patroller* permet tout à la fois d'assurer des missions de sécurité territoriale et d'appuyer l'ensemble des opérations militaires.

De conception modulaire, il intègre une chaîne de mission multicapteurs à hautes performances, en cellule ou en nacelle (optronique, radar et guerre électronique) pour des vols de plus de 20 heures jusqu'à une altitude de 20 000 pieds.

Le savoir-faire de Sagem en matière de drones s'appuie sur de solides capacités industrielles implantées sur le territoire national : Ile-de-France (R&D), Fougères (cartes électroniques), Dijon (capteurs optroniques), Poitiers (caméras), Montluçon (intégration, station sol, chaîne avionique et navigation). Sagem a produit depuis 25 ans plus de 150 drones tactiques *Sperwer* et soutient, au plus près des unités, le système SDTI *Sperwer* de l'armée de Terre française.

---

**At the UAV Show Europe 2014 at the Bordeaux Mérignac airport, from September 9 to 11, Sagem (Safran) is showcasing its latest developments in unmanned aerial vehicles (UAV), for both civil and military applications, in France and abroad.**

Sagem was named chairman of a « civil drone » road map initiative in June 2014, under the auspices of the French Ministry of the Economy, within the scope of a program involving 34 « New France Industry » projects. The project led by Sagem aims to structure and develop the national industry for civilian drones, by calling on several agencies of public policy: economy ministry, transport ministry (civil aviation agency DGAC), competitiveness clusters (Pégase,

Aerospace Valley), and the public investment bank. This policy will support a broad network of innovative small and medium sized enterprises in this booming sector, with support from the French civilian drones trade association, FDPC.

Sagem will bring to the table its long experience as a manufacturer of drone systems, along with its leading position in the civil aviation sector, including the production of safety-critical guidance and flight control systems, plus special-mission equipment. It has also worked for many years on the integration of drones in civil airspace, and certification and regulatory issues. The overall aim is to allow higher-performance, more autonomous drones to meet emerging requirements in agriculture, network monitoring, environmental protection, etc. while also satisfying safety needs.

Sagem is a prime contractor for military UAV systems. At UAV Show Europe, it will be displaying the Patroller long-endurance tactical drone system, along with drone solutions for infantry soldiers and special forces. The Patroller can be used for both homeland security and all types of military missions. Featuring a modular design, it incorporates a high-performance, multi-sensor payload, mounted in the fuselage or a wing pods (including optronics, radar and electronic warfare equipment). It can fly over 20 hours at a stretch, at altitudes up to 20,000 ft.

Sagem's expertise in this field is based on solid R&D and production capabilities in France: greater Paris area (R&D), Fougères (electronics cards), Dijon (optronic sensors), Poitiers (infrared cameras), Montluçon (integration, ground stations, avionics and navigation equipment). Over the last 25 years Sagem has produced over 150 Sperwer tactical drones, and provides front-line support for the systems deployed by the French army.