

Extrait du Spyworld Actu

<http://www.spyworld-actu.com/spip.php?article9908>

# Lancement du démonstrateur pour l'alerte spatiale avancée SPIRALE

- Défense - France -



Date de mise en ligne : lundi 9 février 2009

---

Spyworld Actu

---

### **La Délégation générale pour l'armement (DGA) s'apprête à mettre en orbite le 12 février les deux micro-satellites du démonstrateur pour l'alerte avancée SPIRALE (Système préparatoire infrarouge pour l'alerte).**

La Délégation générale pour l'armement (DGA) s'apprête à mettre en orbite le 12 février les deux micro-satellites du démonstrateur pour l'alerte avancée SPIRALE (Système préparatoire infrarouge pour l'alerte).

Un système d'alerte spatiale vise à détecter le tir d'un missile balistique le plus tôt possible après son départ. Il repose sur le principe de la détection de la chaleur (signature infrarouge) dégagée par les moteurs pendant la phase de propulsion du missile.

Destiné à préparer ce futur système d'alerte spatiale, le démonstrateur SPIRALE va collecter pendant une année une grande variété d'images infrarouges de la Terre afin d'évaluer les situations possibles de fausses alarmes générées par des phénomènes naturels (nuages ou montagnes enneigés éclairés par le soleil). Enfin, il doit permettre de modéliser et de proposer à la DGA d'ici octobre 2010 les premières caractéristiques du futur satellite (notamment la résolution et la sensibilité de la caméra infrarouge).

La France a décidé d'acquérir une capacité de détection et d'alerte des tirs de missiles balistiques d'ici 2020 afin de surveiller des tirs d'essais de pays proliférants, de protéger des centres de population, des forces et des installations identifiées comme cibles, et de localiser précisément l'origine des tirs de missiles.

La DGA a confié la maîtrise d'oeuvre de SPIRALE à EADS-Astrium, responsable du centre de contrôle des satellites, de l'exploitation des images et de la définition du futur système d'alerte. Sous-traitant du projet, Thales Alenia Space a conçu et développé les deux micro-satellites basés sur la plate-forme Myriade du CNES.

*Post-scriptum :*

<http://www.aerocontact.com/actualit...>