

Site Officiel de la Chambre de Commerce France Israël



NEWS: SPECIAL. L'INDUSTRIE DES SATELLITES D'ISRAËL . UN SATELLITE ESPION ISRAËLIEN EN IRAN ?

AVR 25 Par **Daniel Rouach**
Rubrique: **Défense & aéronautique**

Israël a depuis bien longtemps mis en priorité un programme de production dans le secteur des satellites. Il semble que ce savoir faire va jouer un rôle clé en Iran.

L'information est parue ce jour dans la presse :

"Israël lance son satellite Eros B, conçu pour détecter des objets au sol mesurant au minimum 70 centimètres.

Avec un instrument d'une telle précision, Israël devrait être en mesure de collecter des informations sur le programme nucléaire et les missiles longue-portée de l'Iran, qui sont capables de frapper Israël.

Le plus important pour un satellite est sa capacité à photographier et sa résolution.

Ce satellite a une très haute résolution et IAI ,Industries aéronautiques israéliennes (publiques), ont une grande capacité à traiter l'information transmise."

En fait Israël est depuis bien longtemps engagé dans le secteur des satellites et l'optronique. Pour ce dernier secteur, le Groupe El OP est un grand leader mondial. IAI est souvent aussi cité.

L'expertise du pays est réelle. Ce domaine des satellites est aussi celui avec lequel la France et Israël coopèrent.

Israël est devenu dans les années 80 le huitième pays au monde à construire son propre satellite et à l'envoyer avec son propre lanceur.

Depuis lors, les universités du pays, les instituts de recherche et l'industrie, soutenus par l'Agence spatiale d'Israël, ont effectué des pas de géant en direction de l'ultime frontière du monde.

Des dates importantes :

En 1988, Israël a lancé son premier satellite, Ofek-1, utilisant un véhicule de lancement à trois étages construit en Israël, le Shavit. En construisant et en lançant seul son propre satellite, Israël a rejoint un club très fermé comprenant les Etats-Unis, la Russie, l'Angleterre, le Japon, l'Inde, la France et la Chine.

A l'époque, le lancement était l'aboutissement d'un processus amorcé en 1983, avec la création de l'Agence spatiale d'Israël sous l'égide du ministère des Sciences.

La recherche spatiale menée par des scientifiques universitaires avait déjà commencé dans les années 1960, fournissant un réservoir tout prêt d'experts qui allaient permettre l'entrée d'Israël dans l'ère de l'espace.

Le rôle de l'Agence est le suivant : soutenir des programmes spatiaux universitaires et privés, coordonner leurs efforts, entreprendre et développer des projets internationaux, diriger des programmes conjoints comprenant divers participants et susciter une prise de conscience de l'opinion publique sur l'importance du développement spatial.

La force d'impulsion

Mais Ofek-1 n'aurait pu décoller sans les progrès effectués préalablement et simultanément dans les domaines de pointe de l'électronique, de l'informatique, de l'électro-optique et des techniques d'imagerie.

La principale contribution a porté sur la miniaturisation, un domaine dans lequel les ingénieurs israéliens ont réalisé de grands progrès.

Les satellites plus légers sont plus efficaces et permettent d'économiser des centaines de milliers de dollars par lancement.

Grâce aux percées opérées par leurs collègues dans d'autres domaines, tous les satellites produits par les scientifiques israéliens se caractérisent par leur légèreté et leur taille réduite.

Recherche spatiale

Ce n'est qu'au cours des quinze dernières années que l'importance de la recherche spatiale a été reconnue.

Aujourd'hui, les satellites sont essentiels, entre autre pour les médias et les communications téléphoniques à la pointe du progrès, les prévisions météorologiques et la navigation aérienne, maritime et terrestre.

Depuis le lancement de son premier satellite, Israël est devenu un acteur important sur la scène commerciale. En 1989, il a lancé Ofek-2 ; en 1995, il a effectué un bond en avant avec le lancement de Ofek-3 qui transportait une charge électro-optique sophistiquée fabriquée par l'industrie israélienne pour des besoins locaux. Ofek-3 fonctionne sans problèmes depuis 30 mois.

En 1996, un véhicule français a lancé le satellite commercial Amos, conçu par les industries aéronautiques d'Israël. Amos se caractérise par sa légèreté et sa technologie à la pointe du progrès.

Israël participe également au projet TAUVEK (Tel Aviv University Ultra Violet Explorer), conçu par une société israélienne de haute technologie.

TAUVEK comprend un ensemble de trois télescopes à ultra-violets financé par l'Agence spatiale d'Israël.

Israël a conclu des accords de coopération en bonne et due forme sur la recherche spatiale avec les Etats-Unis, la France, l'Allemagne, la Russie et les Pays-Bas. Les programmes prévus par ces accords permettront à Israël, dans les prochaines années, de conserver sa place à l'avant-garde de la recherche spatiale.

(Sources : Ministère israélien des Sciences et documentation distribuée par l'Ambassade d'Israël pour le secteur des satellites)
