

## Jacques VILLAIN

*Ancien directeur des Affaires spatiales internationales à SAFRAN,  
membre de l'Académie de l'air et de l'espace*

*Former Director of International space affairs at SAFRAN,  
member of Air and Space Academy*

### **Résumé / Abstract :**

Il y a 50 ans, la France mettait sur orbite son premier satellite dénommé A-1 alias Astérix et devenait la 3<sup>e</sup> puissance spatiale après l'Union soviétique et les Etats-Unis. Ce lancement avait lieu à partir d'Hammaguir dans le Sahara algérien à l'aide du lanceur Diamant. La réalisation de ce lanceur résultait de travaux effectués depuis 1959 dans le domaine des missiles de la Force de Frappe décidée par le Général de Gaulle. Comme les deux superpuissances et les autres puissances spatiales à venir, sauf le Japon et la Corée du Sud, le lanceur spatial français et, par là, la conquête de l'espace prenaient leurs racines dans le domaine militaire. Diamant allait permettre à la France, non seulement d'acquérir une compétence en matière de lanceurs et de lancements mais aussi de fédérer les ambitions européennes dans ce domaine et donc d'ouvrir la voie à la réalisation des lanceurs européens. Mais si Diamant résultait d'une filiation militaire, son succès permettait, en retour, de crédibiliser la dissuasion française naissante. En outre, il donnait à la France un prestige international tant dans les domaines scientifique et technique que politique.

### **Carrière en bref / Career in brief :**

Depuis 1969, Jacques Villain a consacré toute sa carrière d'ingénieur aux missiles balistiques et à l'Espace. Il eut notamment en charge, à la Délégation Générale pour l'Armement, de 1969 à 1979, le développement des systèmes de guidage des missiles stratégiques puis, de 1979 à 1982, le renseignement sur les arsenaux stratégiques mondiaux. De 1982 à 1997, il eut la responsabilité de la Propriété Intellectuelle et de l'Intelligence Economique à la Société Européenne de Propulsion. Enfin de 1997 à 2008, il fut Directeur de la Communication de la SEP puis de Snecma avant de terminer sa carrière comme Directeur des Affaires Spatiales Internationales à Safran.

Il est, par ailleurs, reconnu, en France comme à l'étranger, comme l'un des meilleurs spécialistes de l'histoire de la Conquête spatiale et de la Dissuasion nucléaire. Dans ce domaine de l'histoire mais aussi de la prospective, il est l'auteur d'une vingtaine d'ouvrages et de plusieurs documentaires pour la télévision.

Il est en outre :

- Membre de l'Académie de l'Air et de l'Espace (AAE)
- Membre de l'Académie Internationale d'Astronautique
- Membre de l'American Institute for Aeronautics and Astronautics
- Ancien Président de l'Institut Français d'Histoire de l'Espace (IFHE)
- Colonel de la Réserve Citoyenne