

## Philippe COUILLARD

*Ancien directeur technique à EADS Space  
et président de l'Académie de l'air et de l'espace  
former CEO EADS Launch Vehicles and President of the Air and Space Academy*

### Résumé / Abstract :

Durant ces deux décennies l'Europe spatiale est encore très loin des deux grandes puissances, les Etats-Unis et l'URSS qui se livrent à une compétition acharnée en pleine guerre froide. Le record absolu du nombre annuel de lancements appartient aux années soixante avec près de 140 lancements. Aujourd'hui, ce nombre se situe plutôt vers 80.

Mais c'est bien à l'Europe que nous allons nous intéresser.

Nous allons rappeler d'une part les initiatives nationales au sein de l'Europe puis les programmes européens.

La France et le Royaume Uni ont eu l'ambition de disposer de leur autonomie d'accès à l'espace : c'est en France le programme Diamant dont nous célébrons le cinquantième anniversaire du premier lancement, 26 novembre 1965 ; au Royaume Uni, c'est le programme Black Arrow qui a eu beaucoup de mal à se mettre en place et a été très vite abandonné. Nous parlerons aussi de l'approche originale des Italiens, se fournissant en lanceurs américains Scout mais en lançant par eux-mêmes d'une plate-forme en mer dont ils sont propriétaires.

Au plan européen, on doit aux Britanniques d'avoir pris l'initiative d'un lanceur européen dont, on le constatera, ils se sont assez vite retirés. C'est l'aventure des lanceurs Europa commencée en 1961, mais qui se termine assez mal en 1973. Cependant, c'est sur les cendres encore chaudes des programmes Europa qu'a germé le lanceur Ariane dont la décision (1973) fût difficile mais dont l'aboutissement (premier succès en 1979 et qualification en 1981) a permis à l'Europe son succès actuel dans le domaine du transport spatial.

### Carrière en bref / Career in brief :

1970-1973 : CNES - Ingénieur en dynamique des structures. 1973-1977 : CNES - Responsable Système du Projet Ariane 1. 1978-1986 : CNES - Chef du Projet SPOT 1. 1986-1989 : CNES - Directeur Hermes et Vols Habités. 1989-1992 : AEROSPATIALE - Directeur Espace de la Division Systèmes Stratégiques et Spatiaux. 1992-1994 : AEROSPATIALE - Directeur Général Euro-Hermespace. 1995-1997 : AEROSPATIALE - Directeur du Centre Opérationnel Systèmes de la Branche Espace & Défense. 1997-1998 : AEROSPATIALE - Directeur du Centre Opérationnel Espace de la Branche Espace & Défense. Juillet 1998 : AEROSPATIALE - Directeur de la Division Lanceurs Stratégiques & Spatiaux. Avril 1999 : AEROSPATIALE - Lanceurs Stratégiques & Spatiaux : Président Directeur Général. Juin 1999 : AEROSPATIALE MATRA Lanceurs Stratégiques & Spatiaux : Président Directeur Général. Juillet 2000 : EADS LAUNCH VEHICLES : President & Chief Executive Officer. Mars 2003 : EADS Space - Chief Technical Officer. Janvier 2005 : Retraité. Mai 2003 - Mai 2011 : Président du Conseil d'Administration de Supaero, puis de l'Ensica et de l'Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace ISAE issu du rapprochement de Supaero et d'Ensica. Depuis 2013 : Président de l'Académie de l'Air et de l'Espace

Officier de la Légion d'Honneur. Officier dans l'Ordre National du Mérite. Membre de l'Académie Internationale d'Astronautique (I.A.A.). Publication : « Lanceurs et satellites » édition Cépaduès (2004).