

Véronique PALATIN

*Sous directeur de la Préparation du Futur, Recherche et Technologie,
Direction des lanceurs, CNES*

Head of future space transport systems at CNES Launch vehicles directorate

Résumé / Abstract :

Demain, Ariane 6 permettra de poursuivre le succès d'Ariane 5 face à l'émergence significative de nouveaux acteurs dans le domaine du transport spatial, qui ont su développer des concepts innovants et économiques. Toutefois, alimenté par de nouveaux investisseurs et la multiplication d'applications innovantes, l'environnement du secteur spatial est en pleine mutation. Tout indique que ces nouveaux opérateurs vont poursuivre leurs efforts pour réduire les coûts d'accès à l'espace à l'horizon 2025/2035. Pour l'Europe, il est aussi urgent d'étudier et de préparer un lanceur qui fasse franchir une nouvelle étape dans la baisse des coûts. Pour cela, il convient dès à présent de préparer les technologies en rupture, à commencer par le développement d'une propulsion liquide radicalement différent dans sa conception par rapport aux moteurs actuels avec la double caractéristique d'être à bas coût et potentiellement réutilisable. Les études relatives à la réutilisation du premier étage restent une piste à explorer sérieusement pour démontrer son intérêt économique. Cette piste n'a jamais été complètement abandonnée, un long historique d'études existe qu'il convient de réévaluer, à la lumière des nouveaux modèles économiques explorés par la concurrence mondiale. La récupération est une première étape mais viennent ensuite le reconditionnement et la réutilisation, Des démonstrations technologiques permettraient de combler les zones d'incertitudes, techniques et économiques, pointées par les précédentes études européennes. Ces démonstrations sont essentielles pour préserver nos capacités de choix et être réactifs, le moment venu, sans s'interdire d'explorer d'autres voies de réutilisation, comme celles de modules orbitaux multi-missions.

Carrière en bref / Career in brief :

Née le 13 décembre 1963, à Sainte-Adresse.

Véronique Palatin est diplômée de l'Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et d'Aéronautique, ISAE Poitiers (promotion 1986) et auditeur Armement et Economie de Défense de l'IHEDN (session 49).

Elle a commencé sa carrière en 1986 à la SNECMA Villaroche au sein de la Direction Technique des moteurs aéronautiques.

En mars 1991, elle rejoint la Direction des Lanceurs du CNES où elle a occupé différents postes à responsabilité dans le domaine des lanceurs européens, alternativement dans des fonctions techniques et de responsable projet en développement.

De 2000 à 2007, elle assure le contrôle financier des projets de développement et d'exploitation pour Ariane 5.

En 2007, elle devient adjoint au Sous-directeur Développement et Exploitation Lanceurs et assure la cohérence programmatique des développements d'Ariane 5. A ce poste, elle négocie avec l'Agence Spatiale Européenne et met en œuvre les nouveaux modes d'intervention de la Direction des Lanceurs pour les programmes Ariane 5.

En octobre 2010, elle est nommée responsable programme futurs lanceurs de la Direction de la Stratégie, des Programmes et des Relations Internationales du CNES, conduit les analyses stratégiques, assure la maîtrise d'ouvrage des programmes nationaux. Elle est délégué français du Conseil Directeur de l'Agence Spatial Européenne pour les lanceurs et pour les infrastructures orbitales.

Le 6 janvier 2014, elle prend ses fonctions de Sous-directeur Préparation du futur, Recherche et Technologies à la Direction des Lanceurs du CNES.