

Chronique aérospatiale

7 décembre 1978, *Ariane* passe son premier contrat d'exportation avec *Intelsat*

Le programme *Ariane*, lancé dans les années 1970, doit permettre à l'Europe d'accéder à son indépendance spatiale. En décembre 1978, le contrat signé avec l'américain *Intelsat* pour le lancement de satellites de télécommunication marque le premier succès à l'exportation de l'Europe spatiale.

Un nouveau programme de lanceur de satellites commerciaux

Après l'échec du premier programme européen de lanceur spatial, *Europa*, dans les années 1960, le Centre national d'études spatiales (CNES) propose à ses partenaires de mettre en œuvre un nouveau programme, nommé *Ariane*, afin de placer en orbite géostationnaire des satellites commerciaux d'une charge de 1,8 tonnes (*Europa II* transportait 360 kg). Dans les années 1970, la conquête de l'espace a en effet pris une dimension commerciale avec l'essor des satellites de télécommunication, dont le marché est alors dominé par les États-Unis. Le projet est officiellement lancé en 1973 par l'Agence spatiale européenne (ESA). Le CNES, en tant que maître d'œuvre, travaille à sa conception jusqu'en 1978.

Un contrat passé avec le premier opérateur mondial de satellites

Le 7 avril 1978, après avoir testé quatre modèles expérimentaux, le conseil de l'ESA décide de fabriquer une première série de cinq lanceurs *Ariane*, production à laquelle participe aussi l'Irlande, aux côtés des Français, des Britanniques et des Allemands. Le directeur des lanceurs du CNES démarché alors les opérateurs de satellites - en Europe mais aussi aux États-Unis - afin d'étoffer les lancements de satellites commerciaux par *Ariane*. Des négociations sont conduites à Washington avec le plus grand opérateur de satellites de télécommunication au monde, *Intelsat*. Les Américains, qui envisageaient plutôt de lancer leurs satellites via des navettes, donnent finalement une issue favorable aux négociations. Le 25 avril, la production de lanceurs *Ariane* est donc portée au nombre de onze avec l'ajout d'une commande de six lanceurs, en prévision de la mise en orbite de douze à quinze satellites. Ce premier succès à l'exportation est officialisé le 8 décembre 1978 par la signature d'un contrat pour le lancement de satellites *Intelsat* de cinquième génération. En 1980, la société *Arianespace* est créée pour la commercialisation et l'exploitation de la fusée.

Vol inaugural et lancement d'*Intelsat*

Après plusieurs reports, le premier lancement d'*Ariane* a lieu le 15 décembre 1979, depuis le centre spatial guyanais de Kourou. Il se solde par un échec avec l'explosion du dernier étage. Le vol inaugural d'*Ariane* se déroule finalement le 24 décembre 1979 et marque l'indépendance de l'Europe pour l'accès à l'espace. Les quatre premiers vols représentent des missions de qualification conduites par les CNES tandis que les quatre suivants sont des vols de promotion dirigés par l'ESA. Le septième vol emporte le premier satellite américain *Intelsat* le 19 octobre 1983. Pour la première fois de l'Histoire, une agence spatiale lance un satellite qu'elle n'a pas elle-même produit.

Les lancements de satellites *Intelsat* se sont poursuivis jusqu'à aujourd'hui, au gré de 42 années de coopération qui ont vu défiler les différentes générations de lanceurs et de satellites. En termes de lancement commercial, *Ariane* rivalise désormais avec les lanceurs des grandes puissances spatiales.

Adjudant-chef Fanny Boyer, rédactrice au CERPA-CESA

Sous la direction de Marie-Catherine Villatoux, docteur et agrégée en histoire, enseignant-chercheur au CRéA



Intelsat 4