

# Aéronautique et espace

*Des métiers de très haute technologie*

## Résumé

**Fiabilité et performance**, différemment conjuguées, participent aux mêmes ambitions de leadership mondial dans un secteur éminemment stratégique. Le marché de l'aéronautique est un marché de volume, de plus en plus concurrentiel. Celui de l'espace, beaucoup plus étroit, est déjà encombré par un nombre croissant de vecteurs de lancement. **La réglementation environnementale et de sécurité est de plus en plus contraignante**; elle y exige la mise en œuvre de concepts et modes opératoires nouveaux.

Ce sont des **secteurs privilégiés pour les métiers de haute technologie**; ils concernent la R&D, mais également toutes les disciplines de l'Ingénierie et bien entendu la « qualité totale ».

## Intervenant

Hervé Hollanders, docteur en sciences physiques, diplômé de l'IAE Paris, a déroulé toute sa carrière dans le milieu de l'aéronautique et de l'espace. Il a exercé différentes fonctions dans le domaine de la recherche et de l'industrie, aussi bien techniques que managériales, dans les bureaux d'études et les directions de programme. Il a mis en œuvre des processus d'amélioration de performance et d'innovation participative au sein d'une filiale d'un grand groupe. Il a également animé et participé à divers ateliers de prospective, de formation et de coaching d'entrepreneurs.

Il participe actuellement à un atelier de réflexion sur l'amélioration des retombées de la recherche en France.

## Plan

### Première partie- Les caractéristiques du domaine et du contexte

- Un peu d'histoire
- Des ambitions comparables
- Des marchés très différents
- Une réglementation environnementale et de sécurité de plus en plus contraignante
- Des métiers de très haute technologie où R & D et Qualité règnent en maître
- Un tissu industriel où cohabitent enseignement recherche et activités industrielles
- Les acteurs en Europe et dans le monde

### Deuxième partie – Les métiers du futur

- Les métiers techniques en conception, développement et production – Deux exemples :
  - L'éco - conception
  - L'optimisation pluridisciplinaire
- Les métiers commerciaux
- Les métiers de la maintenance
- Les métiers de conduite des opérations
- Les projets futurs – Deux exemples :
  - L'avion électrique
  - L'industrialisation de l'espace