

[Domaine de l'aérospatial pdf file](#)

[Read This document](#)

[Get more details](#)

• **Quel est le secteur de l'aéronautique ?**

La filière aéronautique comprend l'ensemble des entreprises du territoire français concourant à la conception, la production et la maintenance de matériels aéronautiques - avions, hélicoptères, drones, dirigeables - civils et militaires.

• **Quelles sont les filières de l'aéronautique ?**

L'industrie aéronautique s'appuie sur des métiers classés en 3 catégories : ingénieurs (ingénieur système, ingénieur conception mécanique...), techniciens supérieurs (technicien logistique, préparateur méthodes...) et opérateurs (chaudronnier, ajusteur-monteur...).

• **Quels sont les matériaux utilisés pour la fabrication des avions ?**

Ainsi, pour la fabrication des coques des avions, les matériaux utilisés sont quasiment tous des alliages d'aluminium qui appartiennent à deux séries d'alliages : la série 2000, alliages d'aluminium et de cuivre (Al/Cu) et la série 7000, alliages d'aluminium et de zinc (Al/Zn).

- Les alliages d'aluminium qui, il y a encore quelques décennies, constituaient plus de 80% des structures aéronautiques et spatiales se trouvent de plus en plus remplacés par des matériaux composites à fibres de carbone.

[Domaine de l'aérospatial pdf file](#)

[Read This document](#)

[Get more details](#)