



Aperçu des capacités militaires

M1 Composites a la capacité d'entretenir et de réparer des matériaux composites, métalliques et en tissu industriel. M1 Composites a développé une expertise solide et une spécialisation dans l'entretien et la réparation des **SURFACES DE COMMANDE DE VOL, DES NACELLES et des RADÔMES**.

L'équipement, les installations, les matériaux et les processus, ainsi que les techniciens nécessaires pour effectuer des réparations sur les surfaces de commande de vol, les nacelles et les radômes, sont les mêmes que ceux requis pour une variété **d'AUTRES** structures et intérieurs d'aéronefs commerciaux à voilure fixe.

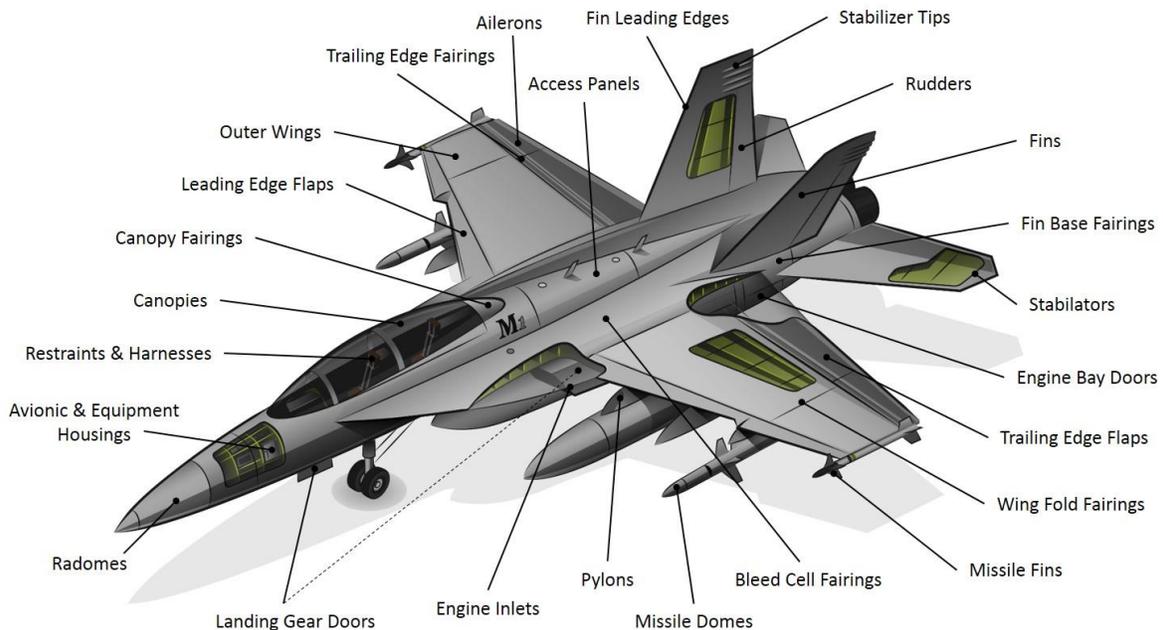


Figure 1: Capacités en un coup d'œil

Référez-vous au Manuel de Politique de Maintenance pour l'étendue des travaux applicables à ces composants.

M1 Composites effectue des travaux de maintenance et de réparation, comprenant, entre autres : des laminés en fibre de carbone préimprégné et à stratification humide, en fibre de verre et en Kevlar. Il effectue également des réparations de noyaux en nid d'abeille (Nomex® et métallique) et en mousse, des réparations de tôles métalliques (aluminium, titane, acier) et des tissus industriels (découpe et couture de textiles et de tissus).

M1 Composites effectue également diverses tâches de réparation de peinture sur une variété d'aéronefs/composants qui peuvent ne pas figurer dans la liste ci-dessus. De telles activités sont toujours réalisées conformément aux exigences du client.

Fabrication

2023-08-28

M1 Composites possède des capacités de fabrication robustes englobant à la fois des matériaux composites et métalliques. Grâce à une gamme de technologies avancées, telles que le durcissement en autoclave et l'usinage de précision, nous produisons efficacement des structures et des composants complexes tout en respectant rigoureusement les spécifications aérospatiales. Notre expertise s'étend de la conception et de l'ingénierie à la fabrication, garantissant des résultats de haute qualité pour diverses plates-formes d'aéronefs.

M1 Composites détient une expertise notable dans la fabrication de radômes. En exploitant des matériaux et des techniques de fabrication avancés, les capacités de M1 garantissent une fonctionnalité radar optimale et une efficacité accrue des aéronefs, avec des tests approfondis de transmissivité réalisés à l'aide d'un **testeur de transmissivité** dédié en interne.

Platforms

M1 possède une expérience en réparation et/ou fabrication sur les plates-formes suivantes :

- C-5
- B-1
- A-10
- F-16
- CH-47
- CC-150
- CT-114
- CP-140
- T-38

Et bien d'autres encore...