



Aperçu des capacités

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.

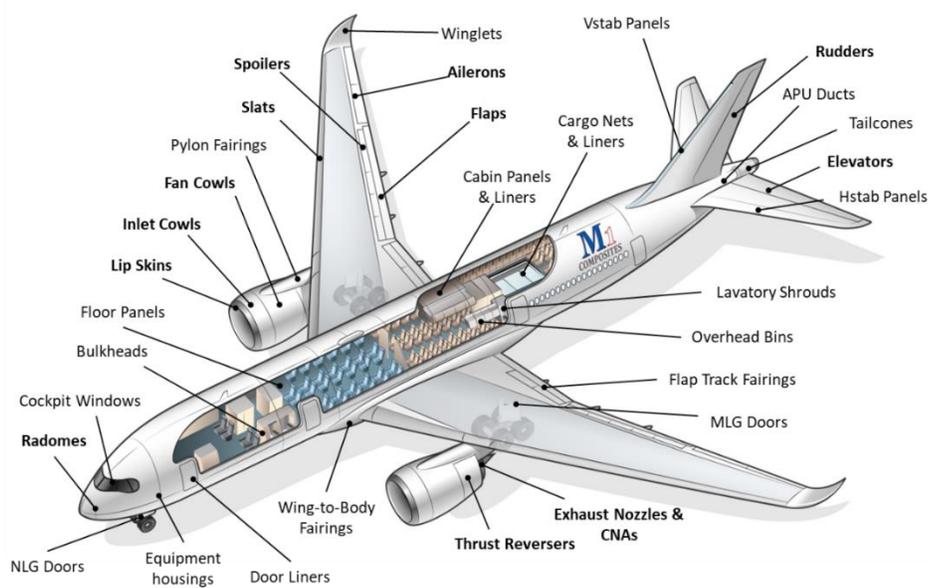


Figure 1: Capacités en un coup d'œil

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.

1.1. Surfaces de commandes de vol

Table 1: Liste des capacités pour les surfaces de commandes de vol

Description de la pièce	Plate-forme
Gouvernails	A220, Groupe A320, A310, A330, A340, A350 EMB170/190, B787, B767, B757, B737, B777, Groupe CRJ, DeHavilland Dash-8 & Série Q
Ascenseurs	A220, Groupe A320, A310, A330, A340, A350 EMB170/190, B787, B767, B757, B737, B777, Groupe CRJ, DeHavilland Dash-8 & Série Q
Ailerons	A220, Groupe A320, A310, A330, A340, A350 EMB170/190, B787, B767, B757, B737, B777, Groupe CRJ, DeHavilland Dash-8 & Série Q
Volets	A220, Groupe A320, A310, A330, A340, A350 EMB170/190, B787, B767, B757, B737, B777, Groupe CRJ, DeHavilland Dash-8 & Série Q
Lamelles	A220, Groupe A320, A310, A330, A340, A350 EMB170/190, B787, B767, B757, B737, B777, Groupe CRJ, DeHavilland Dash-8 & Série Q
Stabilisateurs	A220, Groupe A320, A310, A330, A340, A350 EMB170/190, B787, B767, B757, B737, B777, Groupe CRJ, DeHavilland Dash-8 & Série Q, Piaggio P. 180 (Avanti)
Spoilers	A220, Groupe A320, A310, A330, A340, A350 EMB170/190, B787, B767, B757, B737, B777, Groupe CRJ, DeHavilland Dash-8 & Série Q

1.2. Nacelles

Table 2: Liste des capacités pour les Nacelles

Description de la pièce	Plate-forme
Bouchons d'entrée d'air / Bouchons de nez	CF6, CFM56, CFM LEAP, PW4000, CF34, RR Trent, GE90, V2500, PW1000G, PW1500G, GEnx
Portes du capot du ventilateur	CF6, CFM56, CFM LEAP, PW4000, CF34, RR Trent, GE90, V2500, PW1000G, PW1500G, GEnx
Inverseur de poussée (Portes coulissantes et pivotantes)	CF6, CFM56, CFM LEAP, PW4000, CF34, RR Trent, GE90, V2500, PW1000G, PW1500G, GEnx
Ensemble de tuyère commune	RR Trent, V2500
Tuyères d'échappement et corps central	Douglas A4, CF6, CFM56, CFM LEAP, PW4000, CF34, RR Trent, GE90, V2500, PW1000G, PW1500G, GEnx
Enjoliveurs de pylons	A220, Groupe A320, A310, A330, A340, A350 EMB170/190, B787, B767, B757, B737, B777, Groupe CRJ
Coffrages de moteur	DeHavilland Dash-8 & La Série Q

1.3. Radomes

Table 3: Liste des capacités pour les Radômes

Description de la pièce	Plate-forme
Radômes	Douglas A4, A220, Groupe A320, A310, A330, A340, A350 EMB170/190, B787, B767, B757, B737, B777, B747, Challenger & Groupe CRJ, DeHavilland Dash-8 & Série Q, Learjet, Bell 206/407/429, CH-47,

1.4. Autres

Table 4 : : Liste des capacités pour les Autres composants

Description de la pièce	Plate-forme
Ensemble d'enjoliveur de porte articulée du train d'atterrissage principal	A220, Groupe A320, A310, A330, A340, A350 EMB170/190, B787, B767, B757, B737, B777, Groupe CRJ, DeHavilland Dash-8 & Série Q
Ensemble d'enjoliveur fixe du train d'atterrissage principal	A220, Groupe A320, A310, A330, A340, A350 EMB170/190, B787, B767, B757, B737, B777, Groupe CRJ, DeHavilland Dash-8 & Série Q
Ensemble de porte du train d'atterrissage principal	A220, Groupe A320, A310, A330, A340, A350 EMB170/190, B787, B767, B757, B737, B777, Groupe CRJ, DeHavilland Dash-8 & Série Q
Ensemble de porte principale du train d'atterrissage avant	A220, Groupe A320, A310, A330, A340, A350 EMB170/190, B787, B767, B757, B737, B777, Groupe CRJ, DeHavilland Dash-8 & Série Q
Ensemble de porte arrière du train d'atterrissage avant	A220, Groupe A320, A310, A330, A340, A350 EMB170/190, B787, B767, B757, B737, B777, Groupe CRJ, DeHavilland Dash-8 & Série Q
Enjoliveurs et panneaux	A220, Groupe A320, A310, A330, A340, A350 EMB170/190, B787, B767, B757, B737, B777, Groupe CRJ, DeHavilland Dash-8 & Série Q
Ensemble d'enjoliveur mobile arrière	A220, Groupe A320, A310, A330, A340, A350 EMB170/190, B787, B767, B757, B737, B777, Groupe CRJ, DeHavilland Dash-8 & Série Q
Structure du plancher de la soute	A220, Groupe A320, A310, A330, A340, A350 EMB170/190, B787, B767, B757, B737, B777, Groupe CRJ, DeHavilland Dash-8 & Série Q
Enjoliveur mobile arrière du cône de queue	A220, Groupe A320, A310, A330, A340, A350 EMB170/190, B787, B767, B757, B737, B777, Groupe CRJ, DeHavilland Dash-8 & Série Q
Ensemble d'enjoliveur inférieur du pylône	A220, Groupe A320, A310, A330, A340, A350 EMB170/190, B787, B767, B757, B737, B777, Groupe CRJ, DeHavilland Dash-8 & Série Q
Ensemble d'enjoliveur inférieur arrière du pylône	A220, Groupe A320, A310, A330, A340, A350 EMB170/190, B787, B767, B757, B737, B777, Groupe CRJ, DeHavilland Dash-8 & Série Q
Ensemble d'enjoliveur inférieur arrière arrière du pylône	A220, Groupe A320, A310, A330, A340, A350 EMB170/190, B787, B767, B757, B737, B777, Groupe CRJ, DeHavilland Dash-8 & Série Q
Fixations d'enjoliveur fixe arrière	A220, Groupe A320, A310, A330, A340, A350 EMB170/190, B787, B767, B757, B737, B777, Groupe CRJ, DeHavilland Dash-8 & Série Q
Jonctions pylône-aile - Extérieures	A220, Groupe A320, A310, A330, A340, A350 EMB170/190, B787, B767, B757, B737, B777, Groupe CRJ, DeHavilland Dash-8 & Série Q
Jonctions pylône-aile - Intérieures	A220, Groupe A320, A310, A330, A340, A350 EMB170/190, B787, B767, B757, B737, B777, Groupe CRJ, DeHavilland Dash-8 & Série Q

Description de la pièce	Plate-forme
Couvercle d'enjoliveur avant du pylône	A220, Groupe A320, A310, A330, A340, A350 EMB170/190, B787, B767, B757, B737, B777, Groupe CRJ, DeHavilland Dash-8 & Série Q
Panneaux de plancher	A220, Groupe A320, A310, A330, A340, A350 EMB170/190, B787, B767, B757, B737, B777, Groupe CRJ, DeHavilland Dash-8 & Série Q
Cache-toilet	A220, Groupe A320, A310, A330, A340, A350 EMB170/190, B787, B767, B757, B737, B777, Groupe CRJ, DeHavilland Dash-8 & Série Q
Panneaux intérieurs	A220, Groupe A320, A310, A330, A340, A350 EMB170/190, B787, B767, B757, B737, B777, Groupe CRJ, DeHavilland Dash-8 & Série Q
Portes intérieures	A220, Groupe A320, A310, A330, A340, A350 EMB170/190, B787, B767, B757, B737, B777, Groupe CRJ, DeHavilland Dash-8 & Série Q
Parois latérales,	A220, Groupe A320, A310, A330, A340, A350 EMB170/190, B787, B767, B757, B737, B777, Groupe CRJ, DeHavilland Dash-8 & Série Q
Panneaux DADO	A220, Groupe A320, A310, A330, A340, A350 EMB170/190, B787, B767, B757, B737, B777, Groupe CRJ, DeHavilland Dash-8 & Série Q
Toilettes	A220, Groupe A320, A310, A330, A340, A350 EMB170/190, B787, B767, B757, B737, B777, Groupe CRJ, DeHavilland Dash-8 & Série Q
Cuisines	A220, Groupe A320, A310, A330, A340, A350 EMB170/190, B787, B767, B757, B737, B777, Groupe CRJ, DeHavilland Dash-8 & Série Q
Séparateurs de classes	A220, Groupe A320, A310, A330, A340, A350 EMB170/190, B787, B767, B757, B737, B777, Groupe CRJ, DeHavilland Dash-8 & Série Q
Aménagements intérieurs (placards, abris pour animaux, monuments, boudins, plateaux, etc...)	A220, Groupe A320, A310, A330, A340, A350 EMB170/190, B787, B767, B757, B737, B777, Groupe CRJ, DeHavilland Dash-8 & Série Q
Filets de chargement	A220, Groupe A320, A310, A330, A340, A350 EMB170/190, B787, B767, B757, B737, B777, Groupe CRJ, DeHavilland Dash-8 & Série Q
Vitres du cockpit	A220, Groupe A320, A310, A330, A340, A350 EMB170/190, B787, B767, B757, B737, B777, Groupe CRJ, DeHavilland Dash-8 & Série Q
Portes et panneaux d'accès	A220, Groupe A320, A310, A330, A340, A350 EMB170/190, B787, B767, B757, B737, B777, Groupe CRJ, DeHavilland Dash-8 & Série Q

2023-08-28

Description de la pièce	Plate-forme
Enjoliveurs entre l'aile et le fuselage	A220, Groupe A320, A310, A330, A340, A350 EMB170/190, B787, B767, B757, B737, B777, Groupe CRJ, DeHavilland Dash-8 & Série Q
Conduits	A220, B737

1.5. Composants de groupe motopropulseur et d'échappement

Table 5: Liste des capacités pour les composants de groupe motopropulseur et d'échappement

Description de la pièce	Type de moteur	Numéros de pièces
Assemblage de support moteur avant	CFM LEAP-1B	310A6500-1
Assemblage de support moteur arrière	CFM LEAP-1B	310A6600-1
Pièce soudée d'extension de ventilation centrale	CFM LEAP-1B	314A6530-1
Pièce soudée de mélangeur d'extension de ventilation centrale,	CFM LEAP-1B	314A6530-102
Ensemble de buse primaire d'échappement de turbine	CFM LEAP-1B	314A6510-1
Assemblage de bouchon avant	CFM LEAP-1B	314A6520-102
Assemblage de bouchon arrière	CFM LEAP-1B	314A6520-103
Assemblage de buse primaire d'échappement de turbine	CFM LEAP-1B	314A6520-100, -110
Assemblage de liaison de poussée	CFM LEAP-1B	310A6700-1, -10, -2, -5, -6, -9
Labyrinthe avant	CFM LEAP-1B	314A6510-20
Assemblage de boîtier arrière de compresseur basse pression	Trent-700	FK25182 and FW16295