

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 20/2020 DU 30 SEPTEMBRE 2020 / SENDING No. 20/2020 OF SEPTEMBER 30, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
<u>CN originales</u> <u>Original AD's</u>			
2010-0080-CN	DASSAULT AVIATION– Avions- Mystère-Falcon 50 - CANCELLED: Time Limits/Maintenance Checks – Airworthiness Limitations Section – Revision	EASA	
2020-0198	AIRBUS – Avions A380 - Time Limits / Maintenance Checks – Safe Life Airworthiness Limitations Items – ALS Part 1 – Amendment	EASA	
2020-0199	HELICOPTERES GUIMBAL – Hélicoptères CABRI G2 - [Correction] Rotors Flight Control – Main Rotor Scissors Fittings – Inspection	EASA	
2020-0203	AIRBUS – Avions A350 - Indicating / Recording Systems – Integrated Control Panels – Modification - Airplane Flight Manual – Abnormal / Normal Procedures Sections – Amendment	EASA	
2020-0205	AIRBUS - Avions A330 - Aircraft Flight Manual / Engine Bleed Air System – Amendment	EASA	
US-2020-18-12	THE BOEING COMPANY – Avions Boeing 777 - NOT ADOPTED - EASA DECISION ATTACHED	FAA	
US-2020-18-14	GENERAL ELECTRIC COMPANY – Turboréateurs GE-90 - Engine - High-Pressure Turbine Rotor Stage 2 Disk - Inspection / Replacement	FAA	
US-2020-18-20	MD HELICOPTERS INC (MDHI). – Hélicoptères MDHI 369, 500N, 600N - Main Rotor - Main Rotor Blade Leading Edge Abrasion Strip - Inspection	FAA	

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 20/2020 DU 30 SEPTEMBRE 2020 / SENDING No. 20/2020 OF SEPTEMBER 30, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
<u>Révisions</u> <u>Revisions</u>			
2018-0039 R1	AIRBUS HELICOPTERS – Hélicoptères AS 332 et EC 225 LP - Windows – Jettisoning System – Installation	EASA	
2020-0022 R1	AIRBUS HELICOPTERS – Hélicoptères AS 332 - Time Limits / Maintenance Checks – Main Gear Box / Particle Detectors – Inspection - Main Rotor Drive – Planet Gear Assemblies – Replacement / Modification	EASA	
2020-0201 R1	GE AVIATION CZECH - Turbopropulseur M601/H80 engines - Engine Fuel & Control – Fuel Control Unit – Replacement	EASA	
<u>Annulations</u> <u>Cancellations</u>			
2020-0090 R1	AIRBUS – Avions A350 - Indicating / Recording Systems – Integrated Control Panels – Modification - Airplane Flight Manual – Abnormal / Normal Procedures Sections – Amendment AD remplacée par l'AD EASA 2020-0203	EASA	

* Une croix dans cette colonne signifie que le texte de l'AD d'origine et une traduction de celui-ci sont joints à l'envoi.
A cross in this column means that the text of the original AD and a translation of it are attached to the sending.

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 19/2020 DU 16 SEPTEMBRE 2020 / SENDING No. 19/2020 OF SEPTEMBER 16, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
<u>CN originales</u> <u>Original AD's</u>			
BR-2020-09-01	EMBRAER - Avions EMB-505 - Stabilizers - Control Surface Mass-balance Weights and Attachments - Inspection / Replacement	ANAC	
2020-0191	LEONARDO S.p.A. – Hélicoptères AB139 et AW139 - Equipment / Furnishings – Forward Facing Central Seat(s) – Removal	EASA	
2020-0193	AIRBUS - Avions A318, A319, A320 et A321 - Landing Gear – Main Landing Gear Sliding Tubes – Inspection / Replacement	EASA	
2020-0195	ROLLS-ROYCE DEUTSCHLAND Ltd & Co KG. – Turboréacteur Trent 1000 - Engine – Low Pressure Turbine Discs – Inspection	EASA	
2020-0196	ROLLS-ROYCE DEUTSCHLAND Ltd & Co KG. – Turboréacteur RB211 Trent 900 - Engine – High Pressure / Intermediate Pressure Bearing Support Assemblies – Removal from Service	EASA	
2020-0197	LEONARDO S.p.A.– Hélicoptères AW169 et AW189 - Tail Rotor – Tail Rotor Servo Actuator / Duplex Bearing – Inspection / Check / Modification	EASA	
US-2020-15-17	SIKORSKY AIRCRAFT CORPORATION – Hélicoptères S-76 - Indicating / Recording System - Remote Data Acquisition and Display Units - Software Update	FAA	
US-2020-16-10	BELL TEXTRON Inc. - Hélicoptères 204B, 205, 212, 214 et 412 - Seat Belt Shoulder Harness - Inspection / Modification	FAA	
US-2020-17-13	THE BOEING COMPANY – Avions Boeing 787 - Air Conditioning - Cabin Air Compressor Outlet Check Valves - Installation	FAA	
US-2020-18-51	SANDIA AEROSPACE. – Equipement – Navigation horizon artificiel - [Règle finale] Manuel de vol de l'avion – Limitations des sections- Amendement	FAA	X

* Une croix dans cette colonne signifie que le texte de l'AD d'origine et une traduction de celui-ci sont joints à l'envoi.
A cross in this column means that the text of the original AD and a translation of it are attached to the sending.

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 19/2020 DU 16 SEPTEMBRE 2020 / SENDING No. 19/2020 OF SEPTEMBER 16, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
CF-2020-29	BOMBARDIER Inc. – Avions BD-700 - Commandes de vol – Système de commande de la gouverne de profondeur – Grippage des tubes de torsion verticaux – Contamination des paliers par le sable	TC	
<u>Révisions</u> <u>Revisions</u>			
2020-0163 R2	AIRBUS – Avions A350 - Flight Controls – Slat Transmission Shafts – Inspection	EASA	
<u>Annulations</u> <u>Cancellations</u>			
BR-2020-01-01	EMBRAER - Avions EMB-505 - Stabilizers - Control Surface Mass-balance Weights and Attachments - Inspection / Replacement AD remplacée par l'AD ANAC 2020-09-01	ANAC	
2020-0048	LEONARDO S.p.A.– Hélicoptères AW169 et AW189 - Tail Rotor – Tail Rotor Servo Actuator / Duplex Bearing – Inspection / Check / Modification AD remplacée par l'AD EASA 2020-0197	EASA	

* Une croix dans cette colonne signifie que le texte de l'AD d'origine et une traduction de celui-ci sont joints à l'envoi.
A cross in this column means that the text of the original AD and a translation of it are attached to the sending.

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 18/2020 DU 02 SEPTEMBRE 2020 / SENDING No. 18/2020 OF SEPTEMBER 02, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
<u>CN originales</u> <u>Original AD's</u>			
2020-0183	AIRBUS – Avions A380 - Electrical Power – Ram Air Turbine Gearbox – Inspection	EASA	
2020-0185	LEONARDO S.p.A. – Hélicoptères AB139 et AW139 - Equipment / Furnishings – Life Raft Reservoir and Actuator Cable – Replacement / Inspection	EASA	
2020-0186	AIRBUS HELICOPTERS – Hélicoptères AS 350, AS 355 - Stabilizers – Vertical Fin – Inspection	EASA	
2020-0187	AIRBUS HELICOPTERS – Hélicoptères EC 130 - Tail Rotor – Blades – Inspection	EASA	
2020-0188	DASSAULT AVIATION– Avions- Falcon 7X et Falcon 2000EX - Equipment / Furnishings – Cabin Seat Tracks – Replacement	EASA	
2020-0190	AIRBUS - Avions A330 et A340 - Time Limits / Maintenance Checks – Safe Life Airworthiness Limitations Section Part 1 – Amendment	EASA	
US-2020-14-03	THE BOEING COMPANY – Avions Boeing 737 - Wings - Strut to Wing Diagonal Brace & Nacelle Support Overwing Fitting - Inspection	FAA	
US-2020-15-14	THE BOEING COMPANY – Avions Boeing 747 - Fuselage - Longerons Extension Fittings - Inspection	FAA	
US-2020-16-06	AVIAT AIRCRAFT INC. – Avions A-1 (Husky) - Empennage – Ensemble de support d'Empennage Horizontal / Tube - Inspection	FAA	X
US-2020-16-08	ASPEN AVIONICS Inc. – Equipement – Afficheur de vol (EFD) - [Correction] Système d'affichage – Limitations du Manuel de vol de l'avion - Modification	FAA	X
US-2020-16-11	CONTINENTAL AEROPSACE TECHNOLOGIES, INC. – Moteurs à pistons GTSIO-520, IO-520, IOF-550, TSIO-520, TSIO-550 et TSIOF-550 - Moteur – Assemblage de cylindre à flux transversal – Inspection / Modification / Remplacement	FAA	X

* Une croix dans cette colonne signifie que le texte de l'AD d'origine et une traduction de celui-ci sont joints à l'envoi.
A cross in this column means that the text of the original AD and a translation of it are attached to the sending.

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 18/2020 DU 02 SEPTEMBRE 2020 / SENDING No. 18/2020 OF SEPTEMBER 02, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
US-2020-17-02	THE BOEING COMPANY – Avions Boeing 747, 787 - Engine - Kathon FP 1.5 Biocide in a Fuel Tank or Engine - Removal / Airplane Flight Manual - Revision	FAA	
US-2020-17-04	THE BOEING COMPANY – Avions Boeing 737 - Equipment / Furnishings - Passenger Service Units and Lanyard Assemblies on the Life Vest Panels - Installation	FAA	
US-2020-18-08	ROBINSON HELICOPTER COMPANY. – Hélicoptères R44 - Powerplant - Engine Air Induction Hoses - Inspection / Replacement	FAA	
<u>Révisions</u> <u>Revisions</u>			
ISR-I-53-2019-12-6 R2	THE BOEING COMPANY – Avions Boeing 737 - Loading Restrictions due to 9G Barrier Manufacturing Non-Compliance	CAAI	
2014-0076 R2	AIRBUS HELICOPTERS – Hélicoptères AS 350, AS 355 - Fuselage – Rear Structure Junction Frame Reinforcement Angles – Inspection	EASA	
2019-0101 R1	ROLLS-ROYCE DEUTSCHLAND Ltd & Co KG. – Turboréacteur RB211 Trent 900 - Powerplant – Breather Drains Mast Assembly – Inspection / Replacement	EASA	
2019-0236 R1	ATR - Avions ATR 72 - Landing Gear – Main Landing Gear Bush – Inspection	EASA	
2020-0169 R1	AIRBUS – Avions A350 - Pneumatic – Bleed Gimbals at Wing to Pylon Interfaces – Modification	EASA	

* Une croix dans cette colonne signifie que le texte de l'AD d'origine et une traduction de celui-ci sont joints à l'envoi.
A cross in this column means that the text of the original AD and a translation of it are attached to the sending.

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 18/2020 DU 02 SEPTEMBRE 2020 / SENDING No. 18/2020 OF SEPTEMBER 02, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
CF-2018-32 R1	MHI RJ AVIATION ULC. – Avions CL-600-2B19, CL-600-2C10, CL-600-2D15 et CL-600-2D24, CL-600-2E25 - Système de vol automatique – Limites et procédures en situation anormale du manuel de vol de l'avion (MVA) – Perte de vitesse en mode de capture d'altitude ALT CAP à bas niveau avec une panne moteur simple	TC	
CF-2020-21 R1	BELL HELICOPTER TEXTRON CANADA - Hélicoptères Bell 429 - Équipement / Aménagements – Défaut de fabrication de tuyaux d'alimentation des systèmes de flottaison d'urgence (EFS)	TC	
<u>Annulations</u> <u>Cancellations</u>			
2017-0114	AIRBUS HELICOPTERS – Hélicoptères AS 350, AS 355 - Stabilizers – Vertical Fin – Inspection AD remplacée par l'AD EASA 2020-0186	EASA	
2020-0009	AIRBUS - Avions A380 - Electrical Power – Ram Air Turbine Gearbox – Inspection AD remplacée par l'AD EASA 2020-0183	EASA	
US-2015-13-06	THE BOEING COMPANY – Avions Boeing 747 - Fuselage - Longeron Extension Fittings - Inspection AD remplacée par l'AD FAA 2020-15-14	FAA	
US-2019-03-06	THE BOEING COMPANY – Avions Boeing 737 - Equipment / Furnishings - Passenger Service Units - Installation AD remplacée par l'AD FAA 2020-17-04	FAA	
US-2019-12-18	ROBINSON HELICOPTER COMPANY. – Hélicoptères R44 - Powerplant - Engine Air Induction Hoses - Inspection / Replacement AD remplacée par l'AD FAA 2020-18-08	FAA	

* Une croix dans cette colonne signifie que le texte de l'AD d'origine et une traduction de celui-ci sont joints à l'envoi.
A cross in this column means that the text of the original AD and a translation of it are attached to the sending.

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 17/2020 DU 19 AOUT 2020 / SENDING No. 17/2020 OF AUGUST 19, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
<u>CN originales</u> <u>Original AD's</u>			
BR-2017-03-01	YABORA INDUSTRIA AERONAUTICA S.A. - Avions ERJ 170, ERJ 190 - NOT ADOPTED – SEE EASA AD 2020-0179	ANAC	
2018-0164-CN	ROLLS-ROYCE DEUTSCHLAND Ltd & Co KG. – Turboréacteur Trent 1000 - CANCELLED: Engine – High Pressure Turbine Disc Front Cover Plate – Replacement [Life Limitation]	EASA	
2020-0173	ATR - Avions ATR 72 - Time Limits / Maintenance Checks – Certification Maintenance Requirements and Airworthiness Limitations – Amendment	EASA	
2020-0174	AIRBUS - Avions A318, A319, A320 et A321 - Wings – Outer Flaps and Tabs – Identification / Inspection (improper heat treatment) / Replacement (wrong material)	EASA	
2020-0175	AIRBUS HELICOPTERS – Hélicoptères AS 350, AS 355 - Doors – Sliding Doors – Inspection	EASA	
2020-0176	AIRBUS - Avions A319, A320 et A321 - Fuel – Flight with Fuel and KATHON FP 1.5 Biocide Mixture – Prohibition	EASA	
2020-0177	ATR - Avions ATR 42 et ATR 72 - Aircraft Flight Manual – Sections Limitations and Emergency Procedures – Amendment	EASA	
2020-0179	YABORA INDUSTRIA AERONAUTICA S.A. - Avions ERJ 170, ERJ 190 - Fuselage – Forward Pressure Bulkhead – Inspection / Repair	EASA	
2020-0180	AIRBUS HELICOPTERS - Hélicoptères EC 175 B - Fuel – Fuel Tanks – Inspection / Replacement	EASA	
2020-0181	DASSAULT AVIATION– Avions- Falcon 7X, Falcon 900EX, Falcon 2000EX, - Airplane Flight Manual – Sections Emergency and Abnormal Procedures – Amendment	EASA	

* Une croix dans cette colonne signifie que le texte de l'AD d'origine et une traduction de celui-ci sont joints à l'envoi.
A cross in this column means that the text of the original AD and a translation of it are attached to the sending.

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 17/2020 DU 19 AOUT 2020 / SENDING No. 17/2020 OF AUGUST 19, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
2020-0182	AIRBUS DEFENCE AND SPACE S.A. - Avions C-212 - Fuselage – Centre Wing Fairings / Frame 5 – Inspection	EASA	
US-2020-16-13	ROLLS-ROYCE CORPORATION. – Turboréacteur – AE 3007 - Engine - 3rd-Stage Compressor Wheels - Replacement	FAA	
US-2020-16-51	THE BOEING COMPANY – Avions Boeing 737 - [Final Rule] Pneumatic - Engine Bleed Stage 5 Check Valves - Inspection	FAA	
<u>Révisions</u> <u>Revisions</u>			
2020-0141 R1	AIRBUS HELICOPTERS – Hélicoptères AS 332 L2 - Main Rotor Drive – Main Gearbox Freewheel Shafts – Replacement - Placards and Markings – ENG1 Training Idle Switch – Installation / Operational Restriction	EASA	
2020-0163 R1	AIRBUS – Avions A350 - Flight Controls – Slat Transmission Shafts – Inspection	EASA	

* Une croix dans cette colonne signifie que le texte de l'AD d'origine et une traduction de celui-ci sont joints à l'envoi.
A cross in this column means that the text of the original AD and a translation of it are attached to the sending.

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 17/2020 DU 19 AOUT 2020 / SENDING No. 17/2020 OF AUGUST 19, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
<u>Annulations</u> <u>Cancellations</u>			
2018-0184	ATR - Avions ATR 72 - Time Limits / Maintenance Checks – Certification Maintenance Requirements and Airworthiness Limitations – Amendments AD remplacée par l'AD EASA 2020-0173	EASA	
2019-0012	AIRBUS - Avions A321 - Wings – Flap Parts – Inspection / Replacement [Wrong Material] AD remplacée par l'AD EASA 2020-0174	EASA	

* Une croix dans cette colonne signifie que le texte de l'AD d'origine et une traduction de celui-ci sont joints à l'envoi.
A cross in this column means that the text of the original AD and a translation of it are attached to the sending.

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 16/2020 DU 05 AOUT 2020 / SENDING No. 16/2020 OF AUGUST 05, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
<u>CN originales</u> <u>Original AD's</u>			
BR-2020-07-02	YABORA INDUSTRIA AERONAUTICA S.A. - Avions EMB-135, EMB-145 - Engine Fuel & Control - Full Authority Digital Engine Control - Software Update	ANAC	
F-2020-005	PILATUS AIRCRAFT Ltd. – Avions PC-7 - Délais / Contrôles d'entretien – Section Limites de Navigabilité - Amendement	DGAC	X
2017-0198-CN	ROLLS-ROYCE DEUTSCHLAND Ltd & Co KG – Turboréacteur BR700-710 - CANCELLED : Engine Fuel and Control – Engine Electronic Controller Firebox Assembly – Replacement	EASA	
2020-0161-E	SAFRAN HELICOPTER ENGINES – Turbomoteur ASTAZOU XIV - Engine – Stage 3 Turbine Wheels – Replacement	EASA	
2020-0162	AIRBUS – Avions A380 - Pneumatic – Pylon / Wing Interface Bleed Duct and Fuel Pipe – Inspection	EASA	
2020-0163	AIRBUS – Avions A350 - Flight Controls – Slat Transmission Shafts – Inspection	EASA	
2020-0164	AIRBUS HELICOPTERS - Hélicoptères EC 175 B - Fuselage – Pylon Skin – Inspection	EASA	
2020-0165	AIRBUS - Avions A318, A319, A320 et A321 - Landing Gear – Nose Landing Gear Main Fitting – Replacement [Reduced Life Limit]	EASA	
2020-0166	AIRBUS – Avions A350 - Fuselage – Seat Track Extremities – Inspection / Repair -	EASA	
2020-0167	AIRBUS – Avions A350 - Flight Control and Guidance System – Ram Air Turbine Performance – Modification (Software Update) - Air Conditioning – Electrical Power Supply to Air Generation System Ram Air Actuators – Modification	EASA	
2020-0169	AIRBUS – Avions A350 - Pneumatic – Bleed Gimbals at Wing to Pylon Interfaces – Modification	EASA	

* Une croix dans cette colonne signifie que le texte de l'AD d'origine et une traduction de celui-ci sont joints à l'envoi.
A cross in this column means that the text of the original AD and a translation of it are attached to the sending.

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 16/2020 DU 05 AOUT 2020 / SENDING No. 16/2020 OF AUGUST 05, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
2020-0172	AIRBUS - Avions A340 - Wings – Lower Skin Covers at Rib Bays – Inspection	EASA	
<u>Révisions</u> <u>Revisions</u>			
BR-2020-06-02 R1	YABORA INDUSTRIA AERONAUTICA S.A. - Avions ERJ 190 - Nacelles / Pylons - Pylon Lower Link Fitting Inboard and Outboard Attaching Parts - Inspection / Replacement / Re-torque / Modification	ANAC	
F-2020-004 R1	X-SKY SPIRIT TECHNOLOGY– Equipement PARACHUTES sac harnais TOUCH solo – sac harnais TOUCH tandem – voile de secours REPLAY - Interdiction de vol	DGAC	X
2015-0226 R5	LEONARDO S.p.A., BELL HELICOPTER TEXTRON Inc., BELL HELICOPTER TEXTRON CANADA Ltd., AIRBUS HELICOPTERS, AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, MD HELICOPTERS Inc, SIKORSKY AIRCRAFT CORPORATION – Hélicoptères AW109SP, AB/AW139 et AB412, 212, 214 et 412, 429 et 430 – AS 365 N3, AS 332 L2 et EC 225 LP ; MBB-BK 117 C-2, EC135 et EC635 ; MD900 – S-61, S-76 et S-92A - Equipment / Furnishings – Hoist – Test / Replacement	EASA	
ZZ-2018-002 R1	FFA AIRCRAFT BRAVO AG – Avions AS 202 "Bravo" - Avis de plusieurs Directives de Navigabilité de l'EASA	EASA	
2020-0090 R1	AIRBUS – Avions A350 - Indicating / Recording Systems – Integrated Control Panels – Modification - Airplane Flight Manual – Abnormal / Normal Procedures Sections – Amendment	EASA	
2020-0168 R1	DASSAULT AVIATION– Avions- Mystère-Falcon 900 , Falcon 900EX, Falcon 2000 et Falcon 2000EX, - Equipment / Furnishings – Pilot Seat Belt Nuts – Inspection / Replacement	EASA	

* Une croix dans cette colonne signifie que le texte de l'AD d'origine et une traduction de celui-ci sont joints à l'envoi.
A cross in this column means that the text of the original AD and a translation of it are attached to the sending.

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 16/2020 DU 05 AOUT 2020 / SENDING No. 16/2020 OF AUGUST 05, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
<u>Annulations</u> <u>Cancellations</u>			
F-2020-003	PILATUS AIRCRAFT Ltd. – Avions PC-7 - Délais / Contrôles d'entretien – Section Limites de Navigabilité - Amendement CN remplacée par la CN F-2020-005	DGAC	X
2019-0203	AIRBUS – Avions A350 - Electrical Power – Ram Air Turbine Performance – Modification (Software Update) AD remplacée par l'AD EASA 2020-0167	EASA	
2019-0297 R1	AIRBUS - Avions A340 - Wings – Lower Skin Covers at Rib Bays – Inspection AD remplacée par l'AD EASA 2020-0172	EASA	

* Une croix dans cette colonne signifie que le texte de l'AD d'origine et une traduction de celui-ci sont joints à l'envoi.
A cross in this column means that the text of the original AD and a translation of it are attached to the sending.

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 15/2020 DU 22 JUILLET 2020 / SENDING No. 15/2020 OF JULY 22, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
<u>CN originales</u> <u>Original AD's</u>			
BR-2020-07-01	YABORA INDUSTRIA AERONAUTICA S.A. - Avions ERJ 190 - Aircraft Flight Manual - Engine N1 Setting Limitation - Amendment	ANAC	
2020-0151-E	SAFRAN HELICOPTER ENGINES – Turbomoteur ARRIEL 1 - Engine – Module 03 / Stage 2 High Pressure Turbine Disc – Replacement	EASA	
2020-0152	AIRBUS HELICOPTERS - Hélicoptères EC 175 B - Doors – Cargo Door Handle Spring – Replacement	EASA	
2020-0153	AIRBUS - Avions A319, A320 et A321 - Fuselage – Rear Fuselage Clips, Shear Webs and Angles – Replacement	EASA	
2020-0154	ROLLS-ROYCE DEUTSCHLAND Ltd & Co KG. – Turboréacteur Trent 1000 - Engine Fuel and Control – Fuel Pump – Replacement [Life Limitation]	EASA	
2020-0155	AIRBUS - Avions A320, A321, A330 et A350 - Communications / Cabin Systems – Removable Display Unit and Display Docking Station Attachment Interface – Operational Restriction / Inspection	EASA	
2020-0156	AIRBUS HELICOPTERS – Hélicoptères SA 365- Main Rotor Drive – Main Gearbox Magnetic Plug and Oil Filter – Inspection / Modification	EASA	
2020-0157	AIRBUS – Avions A380 - Landing Gear – Gravity Extension System – Inspection / Modification	EASA	
US-2020-12-10	BELL HELICOPTER TEXTRON Inc. - Hélicoptères 205, 212, 412 - Tail Rotor Blades - Inspection / Repair / Replacement	FAA	
US-2020-13-08	GENERAL ELECTRIC COMPANY - Turboréacteurs CF6-80E1 - Engine - High Pressure Compressor Case - Inspection	FAA	

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 15/2020 DU 22 JUILLET 2020 / SENDING No. 15/2020 OF JULY 22, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
US-2020-14-02 Correction	THE BOEING COMPANY – Avions Boeing 747 - [Correction] Fuselage - Bulkhead Structure - Inspection	FAA	
US-2020-14-09	THE BOEING COMPANY – Avions Boeing 737 - Fuel - Kathon FP 1.5 Biocide - Removal / Installation / Airplane Flight Manual Revision	FAA	
CF-2020-24	BOMBARDIER Inc. – Avions CL-600-2B16 - Navigation – Système de référence inertielle (IRS) / Système de gestion de vol (FMS) – Indication de cap magnétique erronée en raison de l'emploi de tables de déclinaisons magnétiques (MagVar) désuètes	TC	
<u>Révisions</u> <u>Revisions</u>			
2017-0240 R1	DASSAULT AVIATION– Avions- Falcon 7X , Falcon 900EX, Falcon 2000EX, - Navigation – Barometric Setting – Operational Limitations / Master Minimum Equipment List – Amendment	EASA	
CF-2014-07 R1	MHI RJ AVIATION ULC – Avions CL-600-2B19 - Fuselage – Fissuration de panneaux de revêtement ainsi que de joints d'assemblage et les cornières aux lisses 6 et 20, entre les références fuselage 409.00 et 589.00	TC	

* Une croix dans cette colonne signifie que le texte de l'AD d'origine et une traduction de celui-ci sont joints à l'envoi.
A cross in this column means that the text of the original AD and a translation of it are attached to the sending.

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 15/2020 DU 22 JUILLET 2020 / SENDING No. 15/2020 OF JULY 22, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
<u>Annulations</u> <u>Cancellations</u>			
2014-0177	AIRBUS - Avions A319, A320 et A321 - Fuselage – Rear Fuselage Clips, Shear Webs and Angles – Replacement AD replaced by AD EASA 2020-0153	EASA	
2019-0123 R1	AIRBUS – Avions A380 - Landing Gear – Gravity Extension System – Inspection / Modification AD replaced by AD EASA 2020-0157	EASA	
2020-0124	ROLLS-ROYCE DEUTSCHLAND Ltd & Co KG. – Turboréacteur Trent 1000 - Engine Fuel and Control – Fuel Pump – Replacement [Life Limitation] AD replaced by AD EASA 2020-0154	EASA	
US-2005-23-09	GENERAL ELECTRIC COMPANY - Turboréacteurs CF6-80E1 - Moteur - Contrôle ressuage fluorescent carter compresseur haute pression AD remplacée par l'AD FAA 2020-13-08	FAA	
US-2011-12-08	BELL HELICOPTER TEXTRON Inc. - Hélicoptères 205, 212, 412 - Rotor de queue - Longerons de pale - Inspection/Remplacement AD remplacée par l'AD FAA 2020-12-10	FAA	

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 14/2020 DU 08 JUILLET 2020 / SENDING No. 14/2020 OF JULY 08, 2020

Note : Suite à des contraintes d'organisation interne il n'y aura pas d'envoi N°13/20 du 24/06/2020. Un rattrapage sera effectué sur les envois suivants.

Due to internal organizational constraints, sending N°13/20 of 2020/06/24 was not performed. Gaps have been covered through sendings following.

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
<u>CN originales</u> <u>Original AD's</u>			
BR-2020-06-02	YABORA INDUSTRIA AERONAUTICA S.A. - Avions ERJ 190 - Nacelles / Pylons - Pylon Lower Link Fitting Inboard and Outboard Attaching Parts - Inspection / Replacement / Re-torque / Modification	ANAC	
F-2020-004	X-SKY SPIRIT TECHNOLOGY- Equipement PARACHUTES sac harnais TOUCH solo – sac harnais TOUCH tandem – voile de secours REPLAY - Interdiction de vol	DGAC	X
2018-0216	CFM INTERNATIONAL S.A. – Turboréacteur LEAP-1A/-1C - Engine – Full Authority Digital Electronic Control Software – Replacement	EASA	
2020-0133	AIRBUS - Avions A318, A319, A320 et A321 - Fire Protection – Cargo Door Seals – Cleaning / Greasing	EASA	
2020-0134	AIRBUS HELICOPTERS - Hélicoptères EC 175 B - Equipment / Furnishings – Electric Hoist Installation – Modification	EASA	
2020-0135	CFM INTERNATIONAL S.A. – Turboréacteur LEAP-1A/-1C - Engine – High Pressure Turbine Rotor Stage 2 Disc – Inspection	EASA	
2020-0136	ATR - Avions ATR 42 - Time Limits / Maintenance Checks – Certification Maintenance Requirements and Airworthiness Limitations – Amendment	EASA	
2020-0138	FIBERGLAS-TECHNIK R. LINDNER GmbH & Co. KG, B/E AEROSPACE FISCHER GmbH. -.Planeurs et motoplaneurs GROB et Astir CS TOP - Commandes de vol - Bielles de gouverne de profondeur - Inspection / Remplacement	EASA	X

* Une croix dans cette colonne signifie que le texte de l'AD d'origine et une traduction de celui-ci sont joints à l'envoi.
A cross in this column means that the text of the original AD and a translation of it are attached to the sending.

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 14/2020 DU 08 JUILLET 2020 / SENDING No. 14/2020 OF JULY 08, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
2020-0141	AIRBUS HELICOPTERS – Hélicoptères AS 332 L2 - Main Rotor Drive – Main Gearbox Freewheel Shafts – Replacement - Placards and Markings – ENG1 Training Idle Switch – Installation / Operational Restriction	EASA	
2020-0142	LEONARDO S.p.A.– Hélicoptères A109A, A109All - Tail Rotor Drive – Slider Assembly Pitch Control – Inspection / Replacement	EASA	
2020-0144	AIRBUS – Avions A350 - Doors – Forward and Aft Cargo Door Retaining Rings – Inspection -	EASA	
2020-0145	AIRBUS - Avions A300, A300-600 et A300-600ST - Landing Gear – Main Landing Gear Hinge Arm / Barrel – Pin Replacement / Inspection / Spacer Modification	EASA	
2020-0147	CEAPR – Avions DR 400 - Commandes de moteur – Câble de contrôle du mélange – Restriction opérationnelle / Remplacement	EASA	X
2020-0148	AIRBUS - Avions A319, A320 et A321 - Fuel – Low Pressure Shut Off Valve – Inspection	EASA	
US-2020-11-07	MD HELICOPTERS INC (MDHI). – Hélicoptères MDHI 369, 500N, 600N - Main Rotor System - Hub Lead-lag Bolts - Removal	FAA	
US-2020-11-11	THE BOEING COMPANY – Avions Boeing 777 - Fuel - Center Wing Tank Fuel Quantity Indicating System - Check / AFM Revision	FAA	
US-2020-11-12	THE BOEING COMPANY – Avions Boeing 737 - Nacelles / Pylons - Thumbnail Fairing and Mid Strut Fairing Panels - Inspection / Replacement / Modification	FAA	
US-2020-13-04	GENERAL ELECTRIC COMPANY - Turboréateurs GEnx - Engine Controls - Electronic Engine Control Software Update / Fan Hub Stator Assembly Booster Outlet Guide Vanes - Replacement	FAA	
CF-2020-23	MHI RJ AVIATION ULC. – Avions CL-600-2C10, CL-600-2C11, CL-600-2D24 - Protection contre le givre et la pluie – Système d'antigivrage ailes – Trous de tubes piccolo non conformes aux exigences du dessin	TC	

* Une croix dans cette colonne signifie que le texte de l'AD d'origine et une traduction de celui-ci sont joints à l'envoi.
A cross in this column means that the text of the original AD and a translation of it are attached to the sending.

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 14/2020 DU 08 JUILLET 2020 / SENDING No. 14/2020 OF JULY 08, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
<u>Révisions</u> <u>Revisions</u>			
F-2011-004 R1	BRP-ROTAX GmbH & Co. KG – Moteurs à pistons Rotax 914 et 915 - Moteur - Vilebrequin - Inspection	DGAC	
2017-0089 R1	AIRBUS HELICOPTERS – Hélicoptères AS 350, AS 355, EC 130 - Main Rotor – Main Rotor Mast Upper Bearing – Lubrication / Main Rotor Mast Jet Oil Hose – Inspection	EASA	
2017-0188 R1	AIRBUS – Avions A380 - Fuselage – Frame 94 Upper Shell – Inspection -	EASA	
2017-0230 R1	CFM INTERNATIONAL S.A. – Turboréacteur LEAP-1A/-1C - Engine – High Pressure Turbine Rotor Stage 2 Disk – Replacement	EASA	
2020-0036 R1	AIRBUS - Avions A318, A319, A320 et A321 - Time Limits / Maintenance Checks – Airworthiness Limitations Section Part 2 – Damage Tolerant Airworthiness Limitation Items – Implementation	EASA	
2020-0040 R1	AIRBUS - Avions A319 et A320 - Fuselage – Overwing Emergency Exit Cut-Outs in Section 15 – Modification	EASA	
2020-0139 R1	AIRBUS – Avions A350 - Stabilizers – Horizontal Tail Plane Lateral Load Fitting Bushings – Inspection -	EASA	
CF-2019-17	MHI RJ AVIATION ULC. – Avions CL-600-2C10, CL-600-2D15 et CL-600-2D24, CL-600-2E25 - Train d'atterrissage – Train d'atterrissage principal – Corrosion	TC	

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 14/2020 DU 08 JUILLET 2020 / SENDING No. 14/2020 OF JULY 08, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
<u>Annulations</u> <u>Cancellations</u>			
BR-2014-07-01	YABORA INDUSTRIA AERONAUTICA S.A. - Avions ERJ 190 - Nacelles / Pylons - Engine Pylon Lower Link Fittings - Re-torque / Replacement AD remplacée par l'AD ANAC 2020-06-02	ANAC	
BR-2017-04-01	YABORA INDUSTRIA AERONAUTICA S.A. - Avions ERJ 190 - Nacelles / Pylons - Pylon Lower Link Fittings - Modification AD remplacée par l'AD ANAC 2020-06-02	ANAC	
2015-0097	LEONARDO S.p.A.- Hélicoptères A109A, A109All - Tail Rotor Drive – Slider Assembly Pitch Control – Inspection AD replaced by AD EASA 2020-0142	EASA	
2017-0222 R1	ATR - Avions ATR 42 - Time Limits / Maintenance Checks – Certification Maintenance Requirements and Airworthiness Limitations – Amendment AD replaced by AD EASA 2020-0136	EASA	
2018-0170	AIRBUS - Avions A300, A300-600 et A300-600ST - Landing Gear – Main Landing Gear Hinge Arm / Barrel Pin – Inspection AD replaced by AD EASA 2020-0145	EASA	
2020-0121	FIBERGLAS-TECHNIK R. LINDNER GmbH & Co. KG, B/E AEROSPACE FISCHER GmbH. -.Planeurs et motoplaneurs GROB et Astir CS TOP - Commandes de vol - Bielles de gouverne de profondeur - Inspection / Remplacement AD replaced by AD EASA 2020-0138	EASA	X
2017-09-06	GENERAL ELECTRIC COMPANY - Turboréacteurs GENx - Engine Controls - Full Authority Digital Engine Control (FADEC) Software AD remplacée par l'AD FAA 2020-13-04	FAA	

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 12/2020 DU 10 JUIN 2020 / SENDING No. 12/2020 OF JUNE 10, 2020

Note : Suite à des contraintes d'organisation interne il n'y aura pas d'envoi N°13/20 du 24/06/2020. Un rattrapage sera effectué sur les envois suivants.

Due to internal organizational constraints, sending N°13/20 of 2020/06/24 was not performed. Gaps have been covered through sendings following.

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
<u>CN originales</u> <u>Original AD's</u>			
BR-2020-05-01	YABORA INDUSTRIA AERONAUTICA S.A. - Avions ERJ 170, - Flight Controls - Horizontal Stabilizer Control Yoke Assemblies - Modification	ANAC	
BR-2020-05-02	YABORA INDUSTRIA AERONAUTICA S.A. - Avions ERJ 190 - Flight Controls - Horizontal Stabilizer Control Yoke Assemblies - Modification	ANAC	
BR-2020-05-03	EMBRAER - Avions EMB-500 et EMB-505 - Aircraft Flight Manual - Operational Envelope Temperature / Minimum Airspeed Limitation - Amendment	ANAC	
2020-0119	AIRBUS HELICOPTERS - Hélicoptères EC 175 B - Equipment / Furnishings – Emergency Locator Transmitter – Inhibition / Replacement	EASA	
2020-0120	PILATUS AIRCRAFT Ltd; - Avions PILATUS PC-6 - Time Limits / Maintenance Checks – Airworthiness Limitations Section – Amendment	EASA	
2020-0121	FIBERGLAS-TECHNIK R. LINDNER GmbH & Co. KG, B/E AEROSPACE FISCHER GmbH. -.Planeurs et motoplaneurs GROB et Astir CS TOP - Commandes de vol - Bielles de gouverne de profondeur - Inspection / Remplacement	EASA	X
2020-0122	AIRBUS - Avions A320 et A321 - Equipment / Furnishings – Overhead Stowage Compartment Fixation Brackets – Inspection	EASA	
2020-0123	AIRBUS – Avions A350 - Wings – Centre Wing Box Fasteners – Replacement	EASA	

* Une croix dans cette colonne signifie que le texte de l'AD d'origine et une traduction de celui-ci sont joints à l'envoi.
A cross in this column means that the text of the original AD and a translation of it are attached to the sending.

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 12/2020 DU 10 JUIN 2020 / SENDING No. 12/2020 OF JUNE 10, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
2020-0124	ROLLS-ROYCE DEUTSCHLAND Ltd & Co KG. – Turboréacteur Trent 1000 - Engine Fuel and Control – Fuel Pump – Replacement [Life Limitation]	EASA	
2020-0125	AIRBUS - Avions A320 - Aircraft Flight Manual Section Limitations – Amendment	EASA	
2020-0126	AIRBUS – Avions A350 - Flight Controls – Flap Drive Struts and Lever Bearing Assemblies – Inspection	EASA	
2020-0127	DASSAULT AVIATION– Avions Falcon 10 - Ice and Rain Protection – Wing Anti-Ice Outboard Flexible Hoses – Inspection	EASA	
2020-0129	AIRBUS – Avions A380 - Pneumatic – Overheat Detection System / Insulation Mufflers – Modification / Replacement	EASA	
2020-0130	AIRBUS - Avions A318, A319, A320 et A321 - Landing Gear – Main Landing Gear Torque Link Apex Pin – Replacement / Inspection	EASA	
2020-0131	LEONARDO S.p.A. – Hélicoptères AB139 et AW139 - Equipment / Furnishings – Hoist Cable Cutter Frame – Modification	EASA	
2020-0132	AIRBUS HELICOPTERS - Hélicoptères EC 175 B - Stabilizers – Horizontal Stabilizer Attachment Bolts – Inspection / Modification / Clearance Check - Rotorcraft Flight Manual – Amendment	EASA	
CF-2020-21	BELL HELICOPTER TEXTRON CANADA - Hélicoptères Bell 429 - Équipement / Aménagements – Défaut de fabrication de tuyaux d'alimentation des systèmes de flottaison d'urgence (EFS)	TC	

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 12/2020 DU 10 JUIN 2020 / SENDING No. 12/2020 OF JUNE 10, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
<u>Révisions</u> <u>Revisions</u>			
2019-0171 R2	AIRBUS - Avions A321 - Aircraft Flight Manual Section Limitations – Amendment	EASA	
2020-0097 R1	ATR - Avions ATR 42 et ATR 72 - Fuselage – Passenger Seat Tracks – Inspection / Repair / Replacement	EASA	
2020-0112 R1	AIRBUS - Avions A310 - Fuselage – Structure, Windshield Frame and Closing Panel / Circumferential Junction Areas – Inspections	EASA	

* Une croix dans cette colonne signifie que le texte de l'AD d'origine et une traduction de celui-ci sont joints à l'envoi.
A cross in this column means that the text of the original AD and a translation of it are attached to the sending.

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 12/2020 DU 10 JUIN 2020 / SENDING No. 12/2020 OF JUNE 10, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
<u>Annulations</u> <u>Cancellations</u>			
2018-0100	AIRBUS – Avions A380 - Pneumatic – Overheat Detection System / Insulation Mufflers – Modification / Replacement AD replaced by AD EASA 2020-0129	EASA	
2018-0113	AIRBUS HELICOPTERS - Hélicoptères EC 175 B - Stabilizers – Horizontal Stabilizer Attachment Bolts – Inspection / Modification / Clearance Check - Rotorcraft Flight Manual – Amendment AD replaced by AD EASA 2020-0132	EASA	
2018-0285	PILATUS AIRCRAFT Ltd; - Avions PILATUS PC-6 - Time Limits / Maintenance Checks – Airworthiness Limitations Section – Amendment AD replaced by AD EASA 2020-0120	EASA	
2019-0040-E	DASSAULT AVIATION– Avions Falcon 10 - Ice and Rain Protection – Wing Anti-Ice Outboard Flexible Hoses – Inspection AD replaced by AD EASA 2020-0127	EASA	
2019-0189	AIRBUS - Avions A320 - Aircraft Flight Manual Section Limitations – Amendment AD replaced by AD EASA 2020-0125	EASA	

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 11/2020 DU 27 MAI 2020 / SENDING No. 11/2020 OF MAY 27, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
<u>CN originales</u> <u>Original AD's</u>			
2020-0108	AIRBUS - Avions A310 et A300-600 - Equipment / Furnishings – Emergency Locator Transmitter – Modification	EASA	
2020-0109	AIRBUS – Avions A350 - Fuselage – Frame 98 Flange Feet between Stringers 15 and 17 – Inspection / Modification	EASA	
2020-0112	AIRBUS - Avions A310 - Fuselage – Structure, Windshield Frame and Closing Panel / Circumferential Junction Areas – Inspections	EASA	
2020-0113	DASSAULT AVIATION – Avions Falcon 2000 - Time Limits / Maintenance Checks – Airworthiness Limitations Section Chapter 5-40 – Amendment	EASA	
2020-0114	DASSAULT AVIATION– Avions Falcon 2000 EX - Time Limits / Maintenance Checks – Airworthiness Limitations Section Chapter 5-40 – Amendment	EASA	
2020-0115	DASSAULT AVIATION– Avions Mystere-Falcon 900 - Time Limits / Maintenance Checks – Airworthiness Limitations Section Chapter 5-40 – Amendment	EASA	
2020-0116	DASSAULT AVIATION– Avions-Falcon 900 EX - Time Limits / Maintenance Checks – Airworthiness Limitations Section Chapter 5-40 – Amendment	EASA	
2020-0117	DASSAULT AVIATION– Avions-Falcon 900 EX - Time Limits / Maintenance Checks – Airworthiness Limitations Section Chapter 5-40 – Amendment	EASA	
2020-0118	AIRBUS - Avions A319, A320 et A321 - Aircraft Flight Manual / Section Limitations – Amendment	EASA	
US-2020-10-04	GENERAL ELECTRIC COMPANY – Turboréateurs GE-90 - Engine - Interstage High-Pressure Turbine Rotor Seal - Inspection / Replacement	FAA	
US-2020-10-05	ROCKWELL COLLINS Inc.,– Equipement Systèmes de gestion de vol (FMS) - Système informatique de gestion de vol / Manuel de vol de l'avion - Révision	FAA	X

* Une croix dans cette colonne signifie que le texte de l'AD d'origine et une traduction de celui-ci sont joints à l'envoi.
A cross in this column means that the text of the original AD and a translation of it are attached to the sending.

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 11/2020 DU 27 MAI 2020 / SENDING No. 11/2020 OF MAY 27, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
CF-2020-15	BELL HELICOPTER TEXTRON CANADA. – Hélicoptères Bell 206 - Transmission arrière – Défaillance des raccords boulonnés des accouplements d'arbre de transmission du rotor arrière	TC	
CF-2020-16	BOMBARDIER Inc. – Avions BD-700 - Système pneumatique – Circuit de régulation de la pression de cabine – Soupape de sécurité – Surcouple	TC	
CF-2020-18	BELL HELICOPTER TEXTRON CANADA - Hélicoptères Bell 429 - Système d'indication et d'enregistrement – Manuel de vol du giravion – Interdiction de l'utilisation du mode carte sur les unités d'affichage de gauche et de droite	TC	
<u>Révisions</u> <u>Revisions</u>			
BR-2020-04-01 R1	EMBRAER - Avions EMB-545/550 - Windows - Cockpit Side Windows - Inspection / Replacement	ANAC	
2019-0170 R1	AIRBUS - Avions A380 - Fuselage – Belly Fairing Panel Support Structure – Inspection	EASA	

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 11/2020 DU 27 MAI 2020 / SENDING No. 11/2020 OF MAY 27, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
<u>Annulations</u> <u>Cancellations</u>			
2019-0131	DASSAULT AVIATION – Avions Falcon 2000 - Time Limits / Maintenance Checks – Airworthiness Limitations Section Chapter 5-40 – Amendment AD replaced by AD EASA 2020-0113	EASA	
2019-0132	DASSAULT AVIATION– Avions Mystere-Falcon 900 - Time Limits / Maintenance Checks – Airworthiness Limitations Section Chapter 5-40 – Amendment AD replaced by AD EASA 2020-0115	EASA	
2019-0133	DASSAULT AVIATION– Avions-Falcon 900 EX - Time Limits / Maintenance Checks – Airworthiness Limitations Section Chapter 5-40 – Amendment AD replaced by AD EASA 2020-0116	EASA	
2019-0134	DASSAULT AVIATION– Avions-Falcon 900 EX - Time Limits / Maintenance Checks – Airworthiness Limitations Section Chapter 5-40 – Amendment AD replaced by AD EASA 2020-0117	EASA	
2019-0154	DASSAULT AVIATION– Avions Falcon 2000 EX - Time Limits / Maintenance Checks – Airworthiness Limitations Section Chapter 5-40 – Amendment AD replaced by AD EASA 2020-0114	EASA	
CF-2019-34	BELL HELICOPTER TEXTRON CANADA. – Hélicoptères Bell 206 - Transmission arrière – défaillance des raccords boulonnés des accouplements de l'arbre de transmission de rotor de queue AD remplacée par l'AD TC CF-2020-15	TC	

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 10/2020 DU 13 MAI 2020 / SENDING No. 10/2020 OF MAY 13, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
<u>CN originales</u> <u>Original AD's</u>			
2020-0094	AIRBUS HELICOPTERS - Hélicoptères EC 175 B - Doors – Cargo Door Locking Mechanism – Inspection	EASA	
2020-0095	AIRBUS HELICOPTERS – Hélicoptères EC 120 B et EC 130 B4 - Doors – Sliding Door Star Support – Modification	EASA	
2020-0097	ATR - Avions ATR 42 et ATR 72 - Fuselage – Passenger Seat Tracks – Inspection / Repair / Replacement	EASA	
2020-0099	AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH – Hélicoptères EC135, EC635 - Tail Rotor Drive – Titanium Bolts – Identification / Replacement	EASA	
2020-0100	AIRBUS - Avions A330, A340, A350 et A380 - Equipment / Furnishings – Cargo Compartment Lining Panels – Inspection / Repair / Replacement	EASA	
2020-0101	ATR - Avions ATR 72 - Landing Gear – Main Landing Gear Hinge Pins – Replacement	EASA	
2020-0102	AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH – Hélicoptères EC135, EC635 - Rotors Flight Control – Tail Rotor Control System – Inspection	EASA	
2020-0103 Correction	AIRBUS - Avions A318, A319, A320 et A321 - [Correction] Equipment / Furnishings – Emergency Locator Transmitter Protection – Modifications	EASA	
2020-0104	AIRBUS - Avions A318, A319, A320 et A321 - Oxygen – Oxygen Supply Solenoid Valve – Inspection / Replacement	EASA	
2020-0105	AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH – Hélicoptères EC135, EC635 - Rotors Flight Control – Main Rotor Actuator Single-Axis Actuators – Inspection / Replacement	EASA	

* Une croix dans cette colonne signifie que le texte de l'AD d'origine et une traduction de celui-ci sont joints à l'envoi.
A cross in this column means that the text of the original AD and a translation of it are attached to the sending.

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 10/2020 DU 13 MAI 2020 / SENDING No. 10/2020 OF MAY 13, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
2020-0106	AIRBUS - Avions A380 - Equipment / Furnishings – Light Cover / Oxygen Container Gap Seal – Modification	EASA	
US-2020-07-14	THE BOEING COMPANY – Avions Boeing 747 - Fuel - Bonding Jumpers on the Auxiliary Power Unit Fuel Pump - Replacement, Installation, and Inspection	FAA	
US-2020-08-12	THE BOEING COMPANY – Avions Boeing 747 - Fuselage - Left and Right Side Lap Joints of the Fuselage Skin - Inspections / Modification	FAA	
CF-2020-13	PRATT & WHITNEY CANADA – Turbomoteur- PW210A et PW210S - Moteur – Calcul manuel du nombre de cycles de la roue et du rotor du compresseur haute pression	TC	
<u>Annulations</u> <u>Cancellations</u>			
2015-0020	AIRBUS HELICOPTERS – Hélicoptères EC 120 B et EC 130 B4 - Doors – Sliding Door Star Support – Modification AD replaced by AD EASA 2020-0095	EASA	
2019-0087-E	AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH – Hélicoptères EC135, EC635 - Rotors Flight Control – Main Rotor Actuator Single-Axis Actuators – Inspection / Replacement AD replaced by AD EASA 2020-0105	EASA	
2019-0255	AIRBUS HELICOPTERS - Hélicoptères EC 175 B - Doors – Cargo Door Locking Mechanism – Inspection AD replaced by AD EASA 2020-0094	EASA	

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 09/2020 DU 29 AVRIL 2020 / SENDING No. 09/2020 OF APRIL 29, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
<u>CN originales</u> <u>Original AD's</u>			
BR-2020-04-01	EMBRAER - Avions EMB-545/550 - Windows - Cockpit Side Windows - Inspection / Replacement	ANAC	
2020-0086	AIRBUS HELICOPTERS – Hélicoptères AS 332, SA 330 - Tail Rotor – Hub Assembly – Inspection / Replacement	EASA	
2020-0087	AIRBUS HELICOPTERS – Hélicoptères SA 330, AS 332 et EC 225 - Doors – Side Stairway Door Locking Safety Mechanism – Inspection / Reconditioning / Modification	EASA	
2020-0088	AIRBUS - Avions A380 - Electric and Electronic Common Installation – Ram Air Turbine Wiring Routing – Inspection	EASA	
2020-0089	AIRBUS - Avions A380 - Nacelles / Pylons – Inboard Pylon Box at Rib 14 Fasteners – Inspection / Replacement	EASA	
2020-0090	AIRBUS – Avions A350 - Indicating / Recording Systems – Integrated Control Panels – Modification - Airplane Flight Manual – Abnormal / Normal Procedures Sections – Amendment	EASA	
2020-0091	AIRBUS – Avions A350 - Time Limits / Maintenance Checks – Safe Life Airworthiness Limitations Items – ALS Part 1 – Amendment	EASA	
2020-0092	AIRBUS - Avions A330 - Oxygen – Oxygen Crew and Courier Distribution System Flexible Hoses – Inspection / Replacement	EASA	
2020-0093	AIRBUS - Avions A330 et A340 - Hydraulic Power – Ground Service Manifold Manual Valve Attachment Screws – Replacement	EASA	
US-2020-05-26	THE BOEING COMPANY – Avions Boeing 787 - Nacelles / Pylons - Strut Upper Spar Areas - Test	FAA	

* Une croix dans cette colonne signifie que le texte de l'AD d'origine et une traduction de celui-ci sont joints à l'envoi.
A cross in this column means that the text of the original AD and a translation of it are attached to the sending.

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 09/2020 DU 29 AVRIL 2020 / SENDING No. 09/2020 OF APRIL 29, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
US-2020-08-01	GENERAL ELECTRIC COMPANY – Turboréateurs CF34 - Engine - Fan Blades - Removal / Replacement	FAA	
US-2020-08-10	ROBINSON HELICOPTER COMPANY. – Hélicoptères R44 - Tail Rotor - Blades - Inspection	FAA	
US-2020-09-03	INTERNATIONAL AERO ENGINES AG – Turboréacteur V2500-()5, V2500-A1 - Engine - Diffuser Case Assembly - Removal / Replacement	FAA	
CF-2020-11	BELL HELICOPTER TEXTRON CANADA - Hélicoptères Bell 429 - Commandes de vol — Palier mal serti sur le guignol de commande de direction	TC	
<u>Révisions</u> <u>Revisions</u>			
2017-0134 R2	AIRBUS HELICOPTERS – Hélicoptères AS 332 L2, EC 225 LP - Time Limits / Maintenance Checks – Main Gearbox Particle Detector / Oil Filter / Oil Cooler – Inspection - Main Rotor Drive – Epicyclic Module – Replacement / Modification / Reduced Service Life Limit	EASA	
2019-0179 R1	ROCKWELL COLLINS Inc., BHE & ASSOCIATES Ltd; NEXTANT AEROSPACE LLC – Equipement Installation of Collins FDSA-6500 Flight Display System - Navigation – Airborne Collision Avoidance System Display Software – Update	EASA	
2019-0310 R1	AIRBUS - Avions A380 - Flight Controls – Rudder Electrical Backup Hydraulic Actuator Solenoid Valves – Replacement / Master Minimum Equipment List – Amendment	EASA	

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 09/2020 DU 29 AVRIL 2020 / SENDING No. 09/2020 OF APRIL 29, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
<u>Annulations</u> <u>Cancellations</u>			
2014-0241-E	AIRBUS HELICOPTERS – Hélicoptères SA 330, AS 332 et EC 225 - Doors - Side Stairway Door - Locking Safety Mechanism - Inspection/Reconditioning AD replaced by AD EASA 2020-0087	EASA	
2019-0027	AIRBUS – Avions A330 - Oxygen – Oxygen Crew and Courier Distribution System Flexible Hoses – Inspection / Replacement AD replaced by AD EASA 2020-0092	EASA	
2019-0195	AIRBUS HELICOPTERS – Hélicoptères AS 332, SA 330 - Tail Rotor – Hub Assembly – Inspection / Replacement AD replaced by AD EASA 2020-0086	EASA	
2019-0314	AIRBUS - Avions A330 et A340 - Hydraulic Power – Ground Service Manifold Manual Valve Attachment Bolts – Replacement AD replaced by AD EASA 2020-0093	EASA	
2020-0020-E Correction	AIRBUS – Avions A350 - [Correction] Airplane Flight Manual – Abnormal / Normal Procedures Sections – Amendment AD replaced by AD EASA 2020-0090	EASA	

* Une croix dans cette colonne signifie que le texte de l'AD d'origine et une traduction de celui-ci sont joints à l'envoi.
A cross in this column means that the text of the original AD and a translation of it are attached to the sending.

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 08/2020 DU 15 AVRIL 2020 / SENDING No. 08/2020 OF APRIL 15, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
<u>CN originales</u> <u>Original AD's</u>			
2020-0077	AIRBUS - Avions A330 et A340 - Flight Controls – Stop Rudder Input Warning Device – Installation / Activation	EASA	
2020-0078	AIRBUS HELICOPTERS – Hélicoptères SA 365, AS 365 et EC 155 - Tail Rotor – Double Bearing – Inspection / Replacement	EASA	
2020-0079	AIRBUS HELICOPTERS – Hélicoptères EC 225 LP - Main Rotor – Mast – Inspection / Replacement	EASA	
2020-0080	AIRBUS - Avions A318, A319, A320 et A321 - Time Limits / Maintenance Checks – Safe Life Airworthiness Limitations Section Part 1 – Amendment	EASA	
2020-0081	AIRBUS HELICOPTERS - Hélicoptères EC 175 B - Main Rotor – Swashplate – Inspection / Replacement	EASA	
2020-0083	AIRBUS - Avions A330 et A340 - Equipment / Furnishings – Emergency Locator Transmitter – Modification	EASA	
2020-0084	AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH – Hélicoptères MBB BK117 D-2 - Rotors Flight Control – Collective Lever Switch Unit – Inspection	EASA	
2020-0085	AIRBUS - Avions A318, A319, A320 et A321 - Powerplant – Aft Engine Mounts Retainers – Replacement	EASA	
US-2020-04-15	THE BOEING COMPANY – Avions Boeing 757, 767 - Air Conditioning - High Flight Deck or Cabin Temperatures - Airplane Flight Manual Revision	FAA	
US-2020-05-25	THE BOEING COMPANY – Avions Boeing 757 - Fuselage - Fuselage Frames - Inspection	FAA	
US-2020-07-51	INTERNATIONAL AERO ENGINES AG – Turboréacteur V2500-(05 - [Final Rule] Engine - High Pressure Turbine 1st-Stage Disks - Removal	FAA	

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 08/2020 DU 15 AVRIL 2020 / SENDING No. 08/2020 OF APRIL 15, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
CF-2020-08	BOMBARDIER Inc. – Avions CL-600-2C10, CL-600-2C11, CL-600-2D15, CL-600-2D24 et CL-600-2E25 - Protection contre le givre et la pluie – Système d'antigivrage ailes – Introduction d'une limite de potentiel de sécurité visant des conduites télescopiques pneumatiques	TC	
CF-2020-09	BOMBARDIER Inc. – Avions CL-600-2B19 - Train d'atterrissage – Contexte général – Composants de train avant et principal réparés conformément aux instructions techniques de réparation de Bombardier visés par une limite de navigabilité spécifique	TC	
<u>Révisions</u> <u>Revisions</u>			
2011-0164 R3	AIRBUS HELICOPTERS – Hélicoptères AS 350 et AS 355 - Rotors Flight Control – Tail Rotor Control Stop Screws – Inspection	EASA	

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 08/2020 DU 15 AVRIL 2020 / SENDING No. 08/2020 OF APRIL 15, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
<u>Annulations</u> <u>Cancellations</u>			
2017-0251	AIRBUS - Avions A318, A319, A320 et A321 - Powerplant – Aft Engine Mount Retainers – Inspection / Replacement AD replaced by AD EASA 2020-0085	EASA	
2019-0056	AIRBUS - Avions A318, A319, A320 et A321 - Time Limits / Maintenance Checks – Safe Life Airworthiness Limitations Section Part 1 – Amendment AD replaced by AD EASA 2020-0080	EASA	
2019-0267-R1 Correction	AIRBUS HELICOPTERS – Hélicoptères SA 365, AS 365 et EC 155 - [Correction] Tail Rotor – Double Bearing – Inspection / Replacement AD replaced by AD EASA 2020-0078	EASA	

* Une croix dans cette colonne signifie que le texte de l'AD d'origine et une traduction de celui-ci sont joints à l'envoi.
A cross in this column means that the text of the original AD and a translation of it are attached to the sending.

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 07/2020 DU 01 AVRIL 2020 / SENDING No. 07/2020 OF APRIL 01, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
<u>CN originales</u> <u>Original AD's</u>			
2020-0049 Correction	AIRBUS HELICOPTERS - Hélicoptères EC 175 B - [Correction] Fuel System – Fuel Tank – Inspection/Replacement	EASA	
2020-0056	SOLO Kleinmotoren GmbH – Moteurs à pistons Solo 2625 02 - Commandes et carburant moteur - Unité de contrôle moteur - Mise à jour du logiciel	EASA	X
2020-0058	AIRBUS - Avions A380 - Equipment / Furnishings – Emergency Locator Transmitter Protection – Modification	EASA	
2020-0059	ROLLS-ROYCE DEUTSCHLAND Ltd & Co KG. – Turboréacteur RB211-524 - Engine – Low Pressure Turbine Stage 1 Discs – Life Reduction	EASA	
2020-0060	AIRBUS – Avions A350 - Exhaust – Pressure Relief Latch Access Doors – Modification	EASA	
2020-0061	AIRBUS HELICOPTERS – Hélicoptères AS 332 et EC 225 LP - Windows – Jettisoning System – Modification	EASA	
2020-0063	SCHEMP HIRTH FLUGZEUGBAU. -.Planeurs et motoplaneurs Ventus-2 - Commandes de vol – Commande du flaperon – Inspection / Remplacement	EASA	X
2020-0064	AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH AIRBUS HELICOPTERS - Hélicoptères MBB-BK117 et EC 135, EC 120 B, EC 175, AS 332, AS 350, EC 130, AS 355, SA 365, AS 365 et EC 155 - Equipment / Furnishings – Emergency Flotation System / Inflation Hoses – Inspection	EASA	
2020-0065	LEONARDO S.p.A.– Hélicoptères A109A et A109All - Main Rotor – Blades – Inspection	EASA	
2020-0066	ROLLS-ROYCE DEUTSCHLAND Ltd & Co KG – Turboréacteur Trent XWB - Time Limits / Maintenance Checks – Time Limits Manual / Maintenance Programme – Amendment	EASA	

* Une croix dans cette colonne signifie que le texte de l'AD d'origine et une traduction de celui-ci sont joints à l'envoi.
A cross in this column means that the text of the original AD and a translation of it are attached to the sending.

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 07/2020 DU 01 AVRIL 2020 / SENDING No. 07/2020 OF APRIL 01, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
2020-0067	AIRBUS - Avions A318, A319, A320 et A321 - Time Limits / Maintenance Checks – Airworthiness Limitations Section Part 3 – Certification Maintenance Requirements – Implementation	EASA	
2020-0069	AIRBUS HELICOPTERS – Hélicoptères EC 130 B4 - Doors – Sliding Door Opening Mechanism – Inspection / Modification	EASA	
2020-0070	AIRBUS – Avions A350 - Equipment / Furnishings – Emergency Locator Transmitter Protection – Modification	EASA	
2020-0071	AIRBUS – Avions A350 - Fuselage – Rear Cone Diagonal Struts – Inspection	EASA	
2020-0072	DASSAULT AVIATION– Avions Falcon 10 - Flight Controls – Hydraulic System / Hydraulic Pipe – Inspection / Modification	EASA	
2020-0073	AIRBUS - Avions A318, A319, A320 et A321 - Flight Controls – Trimmable Horizontal Stabilizer Actuator – Replacement	EASA	
2020-0076	AIRBUS - Avions A330 et A340 - Landing Gear – Free Fall Actuators – Inspection / Replacement	EASA	
US-2020-04-14	HONDA AIRCRAFT COMPANY LLC. – Avions HA-420 - Landing Gear - Wheel Speed Transducer Wiring Harness - Inspection / Replacement Airplane Flight Manuals and Quick Reference Handbooks - Revision	FAA	
US-2020-04-19	THE BOEING COMPANY – Avions Boeing 777 - Auto Flight - Mode Control Panel - Replacement	FAA	
US-2020-05-24	THE BOEING COMPANY – Avions Boeing 777 - Engine Exhaust - Thrust Reverser Latch Beam Firewall Insulation Blanket – Installation	FAA	
US-2020-06-14	THE BOEING COMPANY – Avions Boeing 787 - Engine Exhaust - Thrust Reverser Latch Beam Firewall Insulation Blanket – Installation	FAA	
CF-2020-05	VIKING AIR LIMITED. – Avions DHC-6 - Ailes – Fissures et corrosion de la structure interne de l'aileron	TC	

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 07/2020 DU 01 AVRIL 2020 / SENDING No. 07/2020 OF APRIL 01, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
CF-2020-07	BOMBARDIER Inc. – Avions BD-700 - Train d'atterrissage – Corrosion d'alésage de l'axe de l'ensemble bras oscillant	TC	
<u>Annulations</u> <u>Cancellations</u>			
2018-0180	AIRBUS - Avions A318, A319, A320 et A321 - Time Limits / Maintenance Checks – Airworthiness Limitations Section Part 3 – Certification Maintenance Requirements - Amendment AD replaced by AD EASA 2020-0067	EASA	
2019-0001	AIRBUS HELICOPTERS - Hélicoptères EC130 B4 - Doors – Sliding Door Opening Mechanism – Inspection AD replaced by AD EASA 2020-0069	EASA	
2019-0107	AIRBUS HELICOPTERS – Hélicoptères AS 332 et EC 225 LP - Windows – Jettisoning System – Modification AD replaced by AD EASA 2020-0061	EASA	
2019-0164	AIRBUS - Avions A330 et A340 - Landing Gear – Free Fall Actuators – Inspection / Replacement AD replaced by AD EASA 2020-0076	EASA	
US-2010-26-01	THE BOEING COMPANY – Avions Boeing 777 - Engine Exhaust - Thrust Reverser Latch Beam Firewall Insulation Blanket – Installation AD remplacée par l'AD FAA 2020-05-24	FAA	
US-2017-15-01	THE BOEING COMPANY – Avions Boeing 777 - Auto Flight - Mode Control Panel (MCP) - Replacement AD remplacée par l'AD FAA 2020-04-19	FAA	

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 06/2020 DU 18 MARS 2020 / SENDING No. 06/2020 OF MARCH , 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
<u>CN originales</u> <u>Original AD's</u>			
F-2020-003	PILATUS AIRCRAFT Ltd. – Avions PC-7 - Délais / Contrôles d'entretien – Section Limites de Navigabilité - Amendement	DGAC	X
2020-0020-E Correction	AIRBUS – Avions A350 - [Correction] Airplane Flight Manual – Abnormal / Normal Procedures Sections – Amendment	EASA	
2020-0044	CFM INTERNATIONAL S.A. – Turboréacteur CFM56-5B, CFM56-5C et CFM56-7B - Engine – High-Pressure Turbine Inner Stationary Seal – Inspection	EASA	
2020-0045	PIPISTREL VERTICAL, SOLUTIONS d.o.o. – Avions Virus SW 121 - Carburant - Capteur de pression de carburant - Inspection / Remplacement	EASA	X
2020-0046	SAFRAN HELICOPTER ENGINES – Turbomoteur ARRIEL 2 - Engine Fuel & Control – Full Authority Digital Engine Control B / Digital Engine Control Unit – Inspection / Replacement	EASA	
2020-0048	LEONARDO S.p.A.– Hélicoptères AW169 et AW189 - Tail Rotor – Tail Rotor Servo Actuator / Duplex Bearing – Inspection / Check / Modification	EASA	
2020-0049	AIRBUS HELICOPTERS- Hélicoptères EC 175 B - Fuel System – Fuel Tank – Inspection/Replacement	EASA	
2020-0052	AIRBUS - Avions A319 - Fuselage – Satellite Communications Antenna Doubler – Inspection / Replacement	EASA	
2020-0053	AIRBUS – Avions A320 et A321 - Nacelles / Pylons – Engine Pylon Nose Fire Seals – Inspection / Replacement	EASA	
2020-0054	AIRBUS - Avions A330 - Flight Controls – Spoiler Servo Control / Hydraulic Locking Function – Operational Test	EASA	

* Une croix dans cette colonne signifie que le texte de l'AD d'origine et une traduction de celui-ci sont joints à l'envoi.
A cross in this column means that the text of the original AD and a translation of it are attached to the sending.

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 06/2020 DU 18 MARS 2020 / SENDING No. 06/2020 OF MARCH , 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
2020-0057	AIRBUS HELICOPTERS- Hélicoptères EC 175 B - Rotorcraft Flight Manual – Supplements / One Engine Inoperative Performance Limitations – Amendment	EASA	X
US-2020-03-16	TEXTRON AVIATION INC. - Avions 210G, T210G, 210H, T210H, 210J, T210J, 210K, T210K, 210L, T210L et T210M - Fuselage - Semelle inférieur du longeron porteur - Inspection	FAA	
US-2020-04-11	THE BOEING COMPANY – Avions Boeing 747 - Fuselage - Upper Skin Lap Splice - Inspection	FAA	
CF-2020-03	BOMBARDIER Inc. – Avions CL-600-2C10, CL-600-2C11, CL-600-2D15, CL-600-2D24 et CL-600-2E25 - Circuit carburant – Fissuration du revêtement interne des tuyaux flexibles d'alimentation en carburant d'éjecteur primaire	TC	
<u>Révisions</u> <u>Revisions</u>			
2019-0291 R1	AIRBUS - Avions A330 et A340 - Fuel – Fuel Pump – Inspection	EASA	EASA
2020-0010 R2	ROLLS-ROYCE DEUTSCHLAND Ltd & Co KG. – Turboréacteur Trent 1000 - Engine – De-Pairing Limitation		

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 06/2020 DU 18 MARS 2020 / SENDING No. 06/2020 OF MARCH , 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
<u>Annulations</u> <u>Cancellations</u>	2018-0281 PIPISTREL VERTICAL, SOLUTIONS d.o.o. – Avions Virus SW 121 - Carburant - Capteur de pression de carburant - Inspection / Remplacement AD replaced by AD EASA 2020-0045	EASA	X
	2019-0193 LEONARDO S.p.A.– Hélicoptères AW169 et AW189 - Tail Rotor – Tail Rotor Servo Actuator / Duplex Bearing – Inspection / Check AD replaced by AD EASA 2020-0048	EASA	

* Une croix dans cette colonne signifie que le texte de l'AD d'origine et une traduction de celui-ci sont joints à l'envoi.
A cross in this column means that the text of the original AD and a translation of it are attached to the sending.

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 05/2020 DU 04 MARS 2020 / SENDING No. 05/2020 OF MARCH 04, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
<u>CN originales</u> <u>Original AD's</u>			
2005-0035-CN	PIPER AIRCRAFT, Inc. – Avions PA-28et PA-32 - ANNULE : Train d'atterrissage - Cylindre du train d'atterrissage principal Pattes de fixation de la biellette de couple - Inspection	EASA	X
2020-0032	AIRBUS - Avions A380 - Doors – Passenger Door Triple Reed Contact Switches – Inspection	EASA	
2020-0033	SAFRAN HELICOPTER ENGINES - Turbomoteur ARRIUS 2 - Engine Fuel & Control – Hydro-mechanical Metering Unit / Drive Link Splines – Inspection	EASA	
2020-0034	AIRBUS - Avions A318, A319, A320 et A321 - Time Limits / Maintenance Checks – Airworthiness Limitations Section Part 4 – System Equipment Maintenance Requirements – Implementation	EASA	
2020-0035	ROLLS-ROYCE DEUTSCHLAND Ltd & Co KG – Turboréacteur Trent XWB-97 - Engine Fuel & Control – Engine Electronic Controller Software – Update	EASA	
2020-0036	AIRBUS - Avions A318, A319, A320 et A321 - Time Limits / Maintenance Checks – Airworthiness Limitations Section Part 2 – Damage Tolerant Airworthiness Limitation Items – Implementation	EASA	
2020-0037 Correction	AIRBUS - Avions A318, A319, A320 et A321 - [Correction] Fuselage – Frame Foot Coupling at Frame 43 – Inspection / Repair	EASA	
2020-0039	BELL TEXTRON CANADA Ltd. BELL HELICOPTER TEXTRON Inc., CALIFORNIA HELICOPTER AIRWAYS, ERICKSON Inc. (dba ERICKSON AIR-CRANE, KAMOV JSC, SIKORSKY AIRCRAFT CORPORATION - Hélicoptères 222, 230 et 430, 204, 205, 212, 214 et 412, S-58, S-64F, Ka-32A11BC, S-61, S-76 et S-92 - Fire Protection – Hand-held Fire Extinguishers – Replacement	EASA	

* Une croix dans cette colonne signifie que le texte de l'AD d'origine et une traduction de celui-ci sont joints à l'envoi.
A cross in this column means that the text of the original AD and a translation of it are attached to the sending.

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 05/2020 DU 04 MARS 2020 / SENDING No. 05/2020 OF MARCH 04, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
2020-0040	AIRBUS - Avions A319 et A320 - Fuselage – Overwing Emergency Exit Cut-Outs in Section 15 – Modification	EASA	
2020-0041	ROLLS-ROYCE DEUTSCHLAND Ltd & Co KG. – Turboréacteur RB211 Trent 900 - Engine – Intermediate Pressure Compressor Rotor Shaft – Inspection	EASA	
2020-0042	AIRBUS HELICOPTERS- Hélicoptères EC 175 B - Main Rotor Drive – Main Gearbox Top Sensor / Main Rotor Mast Lubrication System – Inspection	EASA	
2020-0043	AIRBUS HELICOPTERS – Hélicoptères EC 155 - Main Rotor Drive – Main Gearbox – Replacement	EASA	
US-2020-01-18 Correction	THE BOEING COMPANY – Avions Boeing 757 - [Correction] Time Limits / Maintenance Checks - Airworthiness Limitations Instructions - Principal Structural Elements - Inspections / Maintenance or Inspection Program Revision	FAA	
US-2020-02-23	AIRBUS HELICOPTERS – Hélicoptères AS 350 et AS 355 - Equipment / Furnishings - Emergency Float Kit Pull Cables - Inspection	FAA	
US-2020-03-10	THE BOEING COMPANY – Avions Boeing 737 - Fuselage - Fairing Panel 194E, Wheel Well Panel 193D & Support Structure - Inspection	FAA	
US-2020-03-20	THE BOEING COMPANY – Avions Boeing 717, 737, 747, 757, 767, 777, MD-11 - Navigation - Airplane Flight Manual - Revision	FAA	
US-2020-03-22	THE BOEING COMPANY – Avions Boeing 787 - Wings - Frame Tie Rod Assemblies & Stub Beam Upper Chords - Inspection	FAA	
CF-2020-02	BOMBARDIER Inc. – Avions CL-600-1A11, CL-600-2A12, CL-600-2B16 - Système de vol automatique – Limites et procédures du manuel de vol de l'avion (MVA) – Perte de vitesse en mode capture d'altitudes (ALTSEL, ASEL ou ALTS CAP) à bas niveau avec une panne moteur simple	TC	

* Une croix dans cette colonne signifie que le texte de l'AD d'origine et une traduction de celui-ci sont joints à l'envoi.
A cross in this column means that the text of the original AD and a translation of it are attached to the sending.

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 05/2020 DU 04 MARS 2020 / SENDING No. 05/2020 OF MARCH 04, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
<u>Révisions</u> <u>Revisions</u>			
2015-0036 R2	AIRBUS - Avions A318, A319, A320 et A321 - Fuselage – Fuselage Skin Repairs – Inspection	EASA	
2020-0027 R1	AIRBUS – Avions A350 - Flight Controls – Aileron, Elevator and Rudder Electro-Hydrostatic Actuators – Inspection / Replacement	EASA	
<u>Annulations</u> <u>Cancellations</u>			
F-2002-259 R1	AIRBUS - Avions A320 - Fuselage - Inspection de trous de fixation autour des issues de secours (cadres FR38 à FR41) CN remplacée par l'AD EASA 2020-0040	DGAC	
F-2002-259 R1 (Translation)	AIRBUS - Avions A320 - Fuselage - Inspection of fastener holes around emergency exits (frames FR38 to FR41) AD replaced by AD EASA 2020-0040	DGAC	
2013-0082	SAFRAN HELICOPTER ENGINES - Turbomoteur ARRIUS 2 - Engine Fuel & Control - Hydro-mechanical Metering Unit/Drive-Link Splines - Inspection AD replaced by AD EASA 2020-0033	EASA	
2017-0170	AIRBUS - Avions A318, A319, A320 et A321 - Time Limits / Maintenance Checks – Airworthiness Limitations Section – Part 4 – System Equipment Maintenance Requirements – Implementation AD replaced by AD EASA 2020-0034	EASA	

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 05/2020 DU 04 MARS 2020 / SENDING No. 05/2020 OF MARCH 04, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
2018-0288	AIRBUS - Avions A318, A319, A320 et A321 - Time Limits / Maintenance Checks – Airworthiness Limitations Section Part 2 – Damage Tolerant Airworthiness Limitation Items – Implementation AD replaced by AD EASA 2020-0036	EASA	
2019-0169	AIRBUS HELICOPTERS- Hélicoptères EC 175 B - Main Rotor Drive – Main Gearbox Top Sensor / Main Rotor Mast Lubrication System – Inspection AD replaced by AD EASA 2020-0042	EASA	

* Une croix dans cette colonne signifie que le texte de l'AD d'origine et une traduction de celui-ci sont joints à l'envoi.
A cross in this column means that the text of the original AD and a translation of it are attached to the sending.

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 04/2020 DU 19 FEVRIER 2020 / SENDING No. 04/2020 OF FEBRUARY 19, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
<u>CN originales</u> <u>Original AD's</u>			
2020-0018	ROLLS-ROYCE DEUTSCHLAND Ltd & Co KG. – Turboréacteur RB211 Trent 900 - Engine Fuel & Control – Hydro-mechanical Metering Units – Removal from Service	EASA	
2020-0019	AIRBUS - Avions A318, A319, A320 et A321 - Fuselage – Lateral Window Frame Upper Fastener Holes – Inspection	EASA	
2020-0021	AIRBUS HELICOPTERS – Hélicoptères AS 332 - Tail Rotor – Tail Rotor Hub Pitch Control Rod – Inspection / Replacement	EASA	
2020-0022	AIRBUS HELICOPTERS – Hélicoptères AS 332 - Time Limits / Maintenance Checks – Main Gear Box / Particle Detectors – Inspection - Main Rotor Drive – Planet Gear Assemblies – Replacement / Modification	EASA	
2020-0024	FOKKER SERVICES B.V. – Avions F28 - Time Limits / Maintenance Checks – ALS Part 2 – Airworthiness Limitations Items and Safe Life Items – Implementation	EASA	
2020-0025	AIRBUS - Avions A380 - Nacelles / Pylons – Inboard and Outboard Pylon Drain System – Inspection / Modification	EASA	
2020-0026	BELL TEXTRON CANADA LTD (BTCL) - Hélicoptères Bell 429 et 430 - Equipment / Furnishings – Hoist Carrier Assembly – Inspection	EASA	
2020-0027	AIRBUS – Avions A350 - Flight Controls – Aileron, Elevator and Rudder Electro- Hydrostatic Actuators – Inspection / Replacement	EASA	
2020-0028	AIRBUS – Avions A350 - Exhaust – Thrust Reverser Hinge Nut – Inspection / Replacement	EASA	
2020-0030	AIRBUS - Avions A318, A319 et A320 - Fuselage – External Fuselage Skin – Inspection / Repair	EASA	

* Une croix dans cette colonne signifie que le texte de l'AD d'origine et une traduction de celui-ci sont joints à l'envoi.
A cross in this column means that the text of the original AD and a translation of it are attached to the sending.

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 04/2020 DU 19 FEVRIER 2020 / SENDING No. 04/2020 OF FEBRUARY 19, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
2020-0031	AIRBUS – Avions A350 - Oxygen – Passenger Oxygen Mask – Modification	EASA	
US-2020-01-55	GENERAL ELECTRIC COMPANY – Turboréateurs GE-90 - Engine - Interstage Seals - Replacement	FAA	
US-2020-02-11	BELL HELICOPTER TEXTRON Inc. - Hélicoptères 412 - Electrical Power - Static Inverters - Replacement	FAA	
US-2020-02-12	THE BOEING COMPANY – Avions Boeing 787 - Flight Controls - Electro-Mechanical Actuators - Replacement	FAA	
US-2020-02-16	THE BOEING COMPANY – Avions Boeing 737 - Fuselage - Lower Skin of the Fuselage Skin Lap Splices - Inspection	FAA	
<u>Révisions</u> <u>Revisions</u>			
2016-0261 R1	LEONARDO S.p.A.– Hélicoptères A109 et AW109 - Fire Protection – Fire Extinguisher Bottles – Inspection / Replacement	EASA	
2019-0279 R1	AIRBUS - Avions A320 - Fire Protection – Cargo Compartment Fire Extinguishing Pipes – Inspection / Modification	EASA	
2020-0012 R1	AIRBUS - Avions A380 - Doors – Auxiliary Wing Landing Gear Doors – Inspection	EASA	

* Une croix dans cette colonne signifie que le texte de l'AD d'origine et une traduction de celui-ci sont joints à l'envoi.
A cross in this column means that the text of the original AD and a translation of it are attached to the sending.

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 04/2020 DU 19 FEVRIER 2020 / SENDING No. 04/2020 OF FEBRUARY 19, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
<u>Annulations</u> <u>Cancellations</u>			
F-2004-031 R2	AIRBUS HELICOPTERS – Hélicoptères AS 332 - Rotor anti-couple - Tige de commande de pas du moyeu rotor arrière CN remplacée par l'AD EASA 2020-0021	DGAC	
F-2004-031 R2 (Translation)	AIRBUS HELICOPTERS – Hélicoptères AS 332 - Tail rotor - Tail rotor hub pitch control rod AD replaced by AD EASA 2020-0021	DGAC	
2014-0259	AIRBUS - Avions A318, A319 et A320 - Fuselage – External Fuselage Skin – Inspection AD replaced by AD EASA 2020-0030	EASA	
2018-0066	AIRBUS HELICOPTERS – Hélicoptères AS 332 - Time Limits / Maintenance Checks – Main Gearbox / Particle Detectors – Inspection - Main Rotor Drive – Planet Gear Assemblies – Replacement AD replaced by AD EASA 2020-0022	EASA	
2018-0141	AIRBUS – Avions A350 - Flight Controls – Aileron, Elevator and Rudder Electro-Hydrostatic Actuators – Inspection / Replacement AD replaced by AD EASA 2020-0027	EASA	
2018-0159	FOKKER SERVICES B.V. – Avions F28 - Time Limits / Maintenance Checks – ALS Part 2 – Airworthiness Limitations Items and Safe Life Items – Implementation AD replaced by AD EASA 2020-0024	EASA	
2019-0002	AIRBUS - Avions A380 - Nacelles / Pylons – Inboard and Outboard Pylon Drain System – Inspection / Modification AD replaced by AD EASA 2020-0025	EASA	
2020-0003	ROLLS-ROYCE DEUTSCHLAND Ltd & Co KG. – Turboréacteur RB211 Trent 900 - Engine Fuel & Control – Hydro-mechanical Metering Units – Removal from Service AD remplacée par l'AD EASA 2020-0018	EASA	

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 04/2020 DU 19 FEVRIER 2020 / SENDING No. 04/2020 OF FEBRUARY 19, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
US-2015-04-04	BELL HELICOPTER TEXTRON Inc. - Hélicoptères 412 - Electrical Power - Static Inverters - Revision of the Rotorcraft Flight Manual (RFM) / Placard Installation AD remplacée par l'AD FAA 2020-02-11	FAA	
US-2017-15-04	THE BOEING COMPANY – Avions Boeing 787 - Flight Controls - Electro-mechanical Actuators (EMAs) - Replacement AD remplacée par l'AD FAA 2020-02-12	FAA	

* Une croix dans cette colonne signifie que le texte de l'AD d'origine et une traduction de celui-ci sont joints à l'envoi.
A cross in this column means that the text of the original AD and a translation of it are attached to the sending.

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 03/2020 DU 05 FEVRIER 2020 / SENDING No. 03/2020 OF FEBRUARY 05, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
<u>CN originales</u> <u>Original AD's</u>			
BR-2020-01-01	EMBRAER - Avions EMB-505 - Stabilizers - Control Surface Mass-balance Weights and Attachments - Inspection / Replacement	ANAC	
BR-2020-01-02	EMBRAER - Avions ERJ 170, ERJ 190 - Nacelles / Pylons - Engine Inboard and Outboard Pylon Lower Link Lugs - Inspection / Repair	ANAC	
F-2020-001	PILATUS AIRCRAFT Ltd. – Avions PC-7 - Alimentation électrique - Câbles électriques sous le panneau F5 - Inspection	DGAC	X
F-2020-002	PILATUS AIRCRAFT Ltd. – Avions PC-7 - Ailes - Equerres installées sur les nervures centrales 23 de l'aile gauche et droite - Inspection	DGAC	X
2020-0009	AIRBUS - Avions A380 - Electrical Power – Ram Air Turbine Gearbox – Inspection	EASA	
2020-0011 Correction	LEONARDO S.p.A. – Hélicoptères AB139 et AW139 - [Correction] Main Rotor Drive - Main Gearbox Bearing Lock Nut – Replacement	EASA	
2020-0012	AIRBUS - Avions A380 - Doors – Auxiliary Wing Landing Gear Doors – Inspection	EASA	
2020-0013	AIRBUS HELICOPTERS, AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, LEONARDO S.A, WSK PZL - SWIDNIK S.A. – Hélicoptères AS 332, EC 155, EC 175, EC 225, SA/AS 365, SA 330, EC135/635, MBB-BK 117, AB139/AW139, AB204/AB205, AB212/AB412, AS-61, AW189, PZL W-3A - Fire Protection – Hand-held Fire Extinguishers – Replacement	EASA	
2020-0014	DASSAULT AVIATION– Avions Falcon 7X - Enhanced Avionics System – Software Check	EASA	
2020-0015	AIRBUS HELICOPTERS- Hélicoptères EC 175 B - Fuel – Roll-over Valves – Replacement	EASA	

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 03/2020 DU 05 FEVRIER 2020 / SENDING No. 03/2020 OF FEBRUARY 05, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
2020-0016	AIRBUS - Avions A380 - Pneumatic – Engine Bleed Air Supply System High Pressure Valves – Modification / Replacement	EASA	
US-2016-07-07 Not adopted	THE BOEING COMPANY – Avions Boeing 757 - NOT ADOPTED - EASA DECISION ATTACHED	FAA	
US-2019-23-16	THE BOEING COMPANY – Avions Boeing 737 - Wings - Left and Right Upper Wing Skin - Repetitive Inspections	FAA	
US-2020-01-11	THE BOEING COMPANY – Avions Boeing 737 - Air Conditioning - Temperature Control Valve / Control Cabin Trim Air Modulating Valve - Replacement	FAA	
US-2020-01-18	THE BOEING COMPANY – Avions Boeing 757 - Time Limits / Maintenance Checks - Airworthiness Limitations Instructions - Principal Structural Elements - Inspections / Maintenance or Inspection Program Revision	FAA	
US-2020-01-55	GENERAL ELECTRIC COMPANY - Turboréateurs GE-90 - Engine - Interstage Seals - Replacement	FAA	
<u>Révisions</u> <u>Revisions</u>			
2020-0010 R1	ROLLS-ROYCE DEUTSCHLAND Ltd & Co KG. – Turboréacteur Trent 1000 - Engine – De-Pairing Limitation Nota : l'AD 2020-0010 n'a pas été mise en place sur le site OSAC	EASA	
CF-2019-33 R1	BOMBARDIER Inc. – Avions BD-700 - Train d'atterrissage – Corrosion d'alésage de l'axe de l'ensemble bras oscillant	TC	

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 03/2020 DU 05 FEVRIER 2020 / SENDING No. 03/2020 OF FEBRUARY 05, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
<u>Annulations</u> <u>Cancellations</u>			
BR-2011-05-05	EMBRAER - Avions EMB-505 - Empennage - Masse d'équilibrage gouverne de profondeur - Inspection/Réparation AD remplacée par l'AD ANAC 2020-01-01	ANAC	
BR-2019-11-08	EMBRAER - Avions EMB-505 - Stabilizers - Control Surface Mass-balance Weights and Attachments - Inspection / Replacement AD remplacée par l'AD ANAC 2020-01-01	ANAC	
2018-0118 R1	AIRBUS - Avions A380 - Doors – Auxiliary Wing Landing Gear Doors – Inspection AD remplacée par l'AD EASA 2020-0012	EASA	
2019-0174	LEONARDO S.p.A. – Hélicoptères AB139 et AW139 - Main Rotor Drive – Main Gearbox Bearing Lock-Nut – Replacement AD remplacée par l'AD EASA 2020-0011	EASA	
US-2006-11-11	THE BOEING COMPANY – Avions Boeing 757 - Révision des limitations de certification (ALI & CMR) AD remplacée par l'AD FAA 2020-01-18 Correction	FAA	
US-2017-12-07	THE BOEING COMPANY – Avions Boeing 737 - Air Conditioning - Temperature Control Valve / Control Cabin Trim Air Modulating Valve - Replacement AD remplacée par l'AD FAA 2020-01-11	FAA	

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 02/2020 DU 22 JANVIER 2020 / SENDING No. 02/2020 OF JANUARY 22, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
<u>CN originales</u> <u>Original AD's</u>			
2020-0001	CEAPR – Avions DR 400 - Air - Conduit d'admission d'air - Modification / Inspection	EASA	X
2020-0002	FOKKER SERVICES B.V. – Avions F28 - Fuselage – Frame Inboard Boom – Inspection	EASA	
2020-0003	ROLLS-ROYCE DEUTSCHLAND Ltd & Co KG. – Turboréacteur RB211 Trent 900 - Engine Fuel & Control – Hydro-mechanical Metering Units – Removal from Service	EASA	
2020-0004	AIRBUS HELICOPTERS- Hélicoptères EC 175 B - Fuselage – Lower Fuselage Fuel Tank Structure and Equipment Electrical Connectors – Rework / Relocation	EASA	
2020-0005	AIRBUS - Avions A318, A319, A320 et A321 - Fuselage – Windshield Central Lower Node Continuity Fittings – Inspection / Modification	EASA	
2020-0007	CFM INTERNATIONAL S.A. – Turboréacteur CFM56-5B, CFM56-5C et CFM56-7B - Engine – Rotating Air High Pressure Turbine Front Seal – Replacement	EASA	
2020-0008	DIAMOND AIRCRAFT INDUSTRIES GmbH – Avions – DA 42, DA 42 M, DA 42 M-NG et DA 42 NG - Commandes de vol - Système de commande des volets / Guignol d'angle - Inspection / Modification	EASA	X
US-2019-19-10	THE BOEING COMPANY – Avions Boeing 737, 757, 767, 777, 787 - Airplane Flight Manual / Minimum Equipment List - Revision / Fuel Crossfeed Valve Operational Check	FAA	
US-2019-22-09	THE BOEING COMPANY – Avions Boeing 787 - Fuselage - Main Landing Gear Aft Hanger Link Lug Fittings - Inspection	FAA	
US-2019-23-07	THE BOEING COMPANY – Avions Boeing 787 - Landing Gear - Nose Landing Gear Lock Link Assembly - Modification	FAA	

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 02/2020 DU 22 JANVIER 2020 / SENDING No. 02/2020 OF JANUARY 22, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
US-2019-23-12	THE BOEING COMPANY – Avions Boeing 737 - Wings - Fuel Tanks - Modification	FAA	
US-2019-23-14 Correction	THE BOEING COMPANY – Avions Boeing 737 - [Correction] Fuel - Maintenance or Inspection Program - Revision	FAA	
US-2019-24-15	THE BOEING COMPANY – Avions Boeing 737 - Equipment / Furnishings - Head Strike Pads - Replacement	FAA	
US-2019-24-18	THE BOEING COMPANY – Avions Boeing 727, 757, 767 - Navigation - Angle of Attack Sensors - Inspection / Replacement	FAA	
US-2019-25-12	THE BOEING COMPANY – Avions Boeing 777 - Oxygen - Low-Pressure Oxygen Flex Hoses - Replacement	FAA	
US-2019-25-14	THE BOEING COMPANY – Avions Boeing 777 - Stringer Splices and Skin Splice Straps - Repetitive Inspections	FAA	
<u>Révisions</u> <u>Revisions</u>			
2019-0297 R1	AIRBUS - Avions A340 - Wings – Lower Skin Covers at Rib Bays – Inspection	EASA	

* Une croix dans cette colonne signifie que le texte de l'AD d'origine et une traduction de celui-ci sont joints à l'envoi.
A cross in this column means that the text of the original AD and a translation of it are attached to the sending.

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 02/2020 DU 22 JANVIER 2020 / SENDING No. 02/2020 OF JANUARY 22, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
<u>Annulations</u> <u>Cancellations</u>			
2017-0074	DIAMOND AIRCRAFT INDUSTRIES GmbH – Avions – DA 42, DA 42 M, DA 42 M-NG et DA 42 NG - Commandes de vol - Système de commande des volets / Guignol d'angle - Inspection / Modification AD remplacée par l'AD EASA 2020-0008	EASA	X
2019-0150	CFM INTERNATIONAL S.A. – Turboréacteur CFM56-5B, CFM56-5C et CFM56-7B - Engine – Rotating Air High Pressure Turbine Front Seal – Replacement AD remplacée par l'AD EASA 2020-0007	EASA	
US-2016-18-02	THE BOEING COMPANY – Avions Boeing 777 - Oxygen - Low-Pressure Oxygen Flex Hoses - Replacement AD remplacée par l'AD FAA 2019-25-12	FAA	

Calendrier des envois 2020/2020 bi-weekly calendar											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 01/2020 DU 08 JANVIER 2020 / SENDING No. 01/2020 OF JANUARY 08, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
<u>CN originales</u> <u>Original AD's</u>			
BR-2019-12-01	EMBRAER - Avions ERJ 190 - Airplane Flight Manual (AFM) - Modification of AFM procedure associated with message of smoke in the electronic bays presented on the Engine Indication and Crew Alerting System (EICAS)	ANAC	
2019-0310	AIRBUS - Avions A380 - Flight Controls – Rudder Electrical Backup Hydraulic Actuator Solenoid Valves – Replacement / Master Minimum Equipment List – Amendment	EASA	
2019-0311	LEONARDO S.p.A. – Hélicoptères AB139, AW139, AB412 et AB412EP - Equipment / Furnishings, Emergency Flotation System – Inflation Hoses – Inspection	EASA	
2019-0312	AIRBUS - Avions A330 et A340 - Aircraft Flight Manual – Amendment	EASA	
2019-0313	AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH – Hélicoptères MBB BK117 C-2 - Rotors Flight Control – Tail Rotor Actuator – Inspection	EASA	
2019-0314	AIRBUS - Avions A330 et A340 - Hydraulic Power – Ground Service Manifold Manual Valve Attachment Bolts – Replacement	EASA	
2019-0315	AIRBUS - Avions A330 - Fuselage – Frame 67 Stringer 44 Right Hand – Inspection	EASA	
2019-0316	AIRBUS - Avions A318, A319, A320 et A321 - Equipment / Furnishings – Emergency Escape Slide / Raft Inflation Reservoir – Pressure Check	EASA	
US-2019-25-13	ENGINE ALLIANCE LLC – Turboréacteur GP7200 - Turbine Engine - Low-Pressure Compressor 1st-Stage Fan Blade - Inspection / Replacement	FAA	
US-2019-25-17	THE BOEING COMPANY – Avions Boeing 737 - Indicating / Recording System - Airplane Flight Manual / Display Unit Software Errors - Revision	FAA	

Calendrier des envois 2020/2020 <i>bi-weekly calendar</i>											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
08	05	04	01	13	10	08	05	02	14	10	09
22	19	18	15	27	24	22	19	16	28	25	23
			29					30			

RECAPITULATIF DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE / AIRWORTHINESS DIRECTIVES INDEX

ENVOI N° 01/2020 DU 08 JANVIER 2020 / SENDING No. 01/2020 OF JANUARY 08, 2020

Numéro de l'AD AD Number	Objet / Subject	Autorité Authority	Traduction Translation
<u>Révisions</u> <u>Revisions</u> ISR-I-53-2019-12-6 R1	THE BOEING COMPANY – Avions Boeing 737 - Loading Restrictions due to 9G Barrier Manufacturing Non-Compliance	CAAI	

* Une croix dans cette colonne signifie que le texte de l'AD d'origine et une traduction de celui-ci sont joints à l'envoi.
A cross in this column means that the text of the original AD and a translation of it are attached to the sending.