

MACENTA GUINEE (Rép) CIV 08 29 03.70N 009 32 12.52W **GUMA**
 FIR Roberts 1690 ft (60 hPa)
HOR HJ.
AGA Piste 07/25 1400 X 30 BL AN.12
 07/25 TODA/LDA 4593ft/1400m TORA/ASDA 4921ft/1500m
COM A/G Macenta Rio J3E 6589
 TWR Macenta Tw. A3E 118.1
NAVAID NDB MA. NON/A1A 395.0 08 29 03.70N 009 32 12.52W

MACKINNON ROAD KENYA CIV 03 44 08.7S 039 02 03.2E **HKMR**
 FIR Nairobi 1180 ft (42 hPa) TPH : 2106 Voi ou Police Kenya
HOR HJ
AGA Piste 12/30 1130 X 30 BSG 5.7 t/RSI

MADABA TANZANIE CIV 08 38 41S 037 40 20E
 FIR Dar-Es-Salaam 1040 ft (37 hPa) TPH : 027 2548830 / 07 89193908
AGA Piste 15/33 1100 X 24 Herbe 4 t/Rsi

MAFIA TANZANIE CIV 07 55 02.20S 039 40 06.65E **HTMA**
 FIR Dar-Es-Salaam 79 ft (3 hPa) TPH : (+225) 23 2011309
 (+255) 23 2939319
HOR Lun-Ven 0430-1230 / Sam, Dim, Fêtes NIL
AGA Piste 15/33 1500 X 30 PB PCN 56/F/B/Y/T
 15/33 TORA/LDA 4921ft/1500m TODA 5512ft/1680m ASDA 5118ft/1560m

MAFINGA/Sao Hill TANZANIE CIV 08 21 00S 035 18 00E **HTSH**
 FIR Dar-Es-Salaam 6300 ft (225 hPa)
HOR HJ
AGA Piste 13/31 1328 X 30 Herbe 13.6 t/RSI
 13/31 TORA/TODA/ASDA/LDA 4357ft/1328m

MAGADI* KENYA CIV 01 57 00S 036 18 00E **HKMG**
 FIR Nairobi 2100 ft (75 hPa)
HOR HJ
AGA Piste 02/20 1750 X 60 Sol naturel 5.7 t/RSI MAX
OBS AD PRIVE assurant le ravitaillement en eau. Hopital à 5 km au nord.

MAHAJANGA* MADAGASCAR CIV 15 40 00S 046 21 04E **FMNM**
Ph. Tsiranana 89 ft (3 hPa) TPH : (261) 33 23 370 02 ASEENA
 FIR Antananarivo TPH : (261) 34 05 238 24 ADEMA
HOR HS (0300-1900) (1)
AGA Piste 14/32 2200 X 45 PB PCN 48/F/A/X/T B 1,4,5,7,10,12,15
 14/32 TORA/ASDA/LDA 7218ft/2200m TODA 7874ft/2400m
 S.A.S F : AVGAS 100LL - Jet A1 O : NIL
COM TWR (1) Mahajanga Twr. A3E 119.1
NAVAID NDB MA. NON/A1A 285.0 15 40 58.40S 046 22 11.40E
 VOR/DME MG A9W/PON 112.5/Ch 72X 15 39 27.00S 046 20 26.40E

OBS (1) Prolongation d'ouverture O/R à FMMIZPZX ou FMNMYDYX et à l'adresse mail : aimfmmn@asecna.org avant 1300 UTC seulement pour les ACFT au DEP et à la DEST de FMNM. AD interdit aux aéronefs non munis de radiocommunications bilatérales sauf autorisation spéciale. Les ACFT non munis de radio ou n'ayant pas pu établir le contact avec la TWR doivent effectuer un passage perpendiculairement à l'axe de piste, légèrement à gauche pour recevoir les signaux optiques. Le passage et le tour de piste à vue s'effectuent à 200 M/Sol. Pour les avions ayant une masse maximale au décollage supérieure ou égale au B737-800 : après atterrissage, utiliser obligatoirement les aires de demi-tour aux extrémités de piste pour demi-tour. Virage à grand rayon recommandé.
 E-mail : MadagascarAim2@asecna.org - mjn@adema.mg - aimfmmn@asecna.org

M

MAHAKA	<u>TANZANIE</u>	CIV	06 08 08S 035 02 59E	
FIR Dar-es-Salaam	2740 ft (98 hPa)			
AGA	Piste	09/27	1010 X 18	Sable/Herbe 4 t/RSI
OBS	Aérodrome utilisable uniquement pour les vols médicaux.			
MAHANORO*	<u>MADAGASCAR</u>	CIV	19 50 11S 048 47 58E	FMMH
FIR Antananarivo	16 ft (1 hPa)			
HOR	.....	0400-1400		
AGA	Piste	03/21	1350 X 30	BSG 5.7 t/0.27 MPA
OBS	AVA.			
MAIDUGURI Intl	<u>NIGERIA (FR.)</u>	CIV	11 51 19N 013 04 53E	DNMA
FIR Kano	1097 ft (39 hPa)		TPH : +234 81 00 26 54 45	
HOR	.....	0600-1800 et H24 pendant le Hajj opérations		
AGA	Piste	05/23	3000 X 60	PM LCN 90 (LCG II) B 5, 15
		05/23	TORA/TODA/ASDA/LDA 9843ft/3000m	
	S.A.S.	F : JET A1 O : NIL		
COM	TWR	Maiduguri Twr.	A3E	118.4 121.7
NAVAID	VOR/DME	MIU.	A9W/PON	113.7/Ch.84X 11 53 17.4N 013 07 00.0E
	ILS/DME(P05)	IMA.	A8W/PON	110.3/ 335.0/Ch.40X 11 51 58.2N 013 05 34.9E
	LB-100	MA.	NON/A2A	332.0 11 50 17.5N 013 03 46.4E
MAINTIRANO	<u>MADAGASCAR</u>	CIV	18 03 03S 044 01 56E	FMMO
FIR Antananarivo	98 ft (3 hPa)			
HOR	.....	0400-1400		
AGA	Piste	02/20	1285 X 40	BSG 5.7 t/0.27 MPA Pente: 0,20
		10/28	1300 X 30	BSG 5.7 t/0.27 MPA Pente: 0,889
	S.A.S.	F : 100LL.		
COM	AFIS (1)	Maintirano Info	A3E	120.5
	A/G (1)	Maintirano Rio	J3E	5484
OBS	(1) Dim : O/R 6h à FMMMZIXX JF O/R la veille avant 0900 à FMMMZIXX. Tour de piste obligatoire avant atterrissage. AVA. RWY 10/28 : En saison des pluies , se renseigner auprès des organismes responsables sur la résistance et/ou l'état de la piste			
MAIO	<u>CAP VERT(Rép)</u>	CIV	15 09 21N 023 12 49W	GVMA
FIR Sal Océanique	59 ft (2 hPa)		TPH : (238) 255 11 08	
AGA	Piste(1)	01/19	1200 X 30	PM 20 t SWIL
			TORA/TODA/ASDA/LDA 3937 ft/1200m	
COM	AFIS	Maio information	A3E	118.5
OBS	(1) O/R 24 h à GVACYMYX.			
MAJETE	<u>MALAWI</u>	CIV	15 90 428S 034 72 254E	
FIR Lilongwe	178 ft (6 hPa)		TPH : +265 (0)999 965 028 / 521 741	
AGA	Piste	12/30	1000 X 20	Herbe
COM	AFIS	Mzuzu info.	A3E	118.1
OBS	PARC AFRICAÏN. Email : thawale@african-parks.org - info@africanparksmw.com.			
MAJI MAZURI*	<u>KENYA</u>	CIV	00 56 00N 035 10 00E	HKZM
FIR Nairobi	6980 ft (249 hPa)			
HOR	.....	HJ		
AGA	Piste	08/26	1100 X 30	Herbe 5 t/RSI MAX
OBS	AD PRIVE assurant les premiers secours et le ravitaillement en eau.			

MAJI/Tume ETHIOPIE CIV 05 50 00N 035 34 00E **HAMJ**
 FIR Addis-Abeba 2500 ft (89 hPa) TPH : 610277
HOR HJ.
AGA Piste 15/33 1387 X 45 BG
 15/33 TORA/TODA/ASDA/LDA 4550ft/1387m

MAJUBA AFRIQUE DU SUD CIV(1) 27 04 59S 029 47 06E **FAMJ**
Power station 5600 ft (159 hPa) TPH : (017) 79 93 111
 FIR Johannesburg
HOR H24.
AGA Piste 14/32 1500 X 15 PM LCN 40
NAVAID NDB(2) MAJ NON/A2A 512.5 27 03 35.42S 029 44 38.70E
OBS (1) AD PRIVE (2) NDB Privé.

MAKABANA* CONGO (Rép) CIV 03 29 00S 012 37 00E **FCPA**
 FIR Brazzaville 495 ft (18 hPa)
HOR 0600-1600
AGA Piste 07/25 1350 X 30 BL 13 t
OBS COMILOG. Consignes particulières (voir carte à vue).

MAKAO CONGO(Rép) CIV 02 39 00.2N 017 10 37.0E
 FIR Brazzaville 118 ft (4 hPa)
HOR 0600-1600
AGA Piste 11/29 900 X 30 BSG 3 t

MAKAU TANZANIE CIV 03 22 16S 034 49 46E **HTMH**
 FIR Dar-es-Salaam 5131 ft (183 hPa) TPH : 027 250 5024/5025/8805
AGA Piste 09/27 1100 X 30 Herbe 4 t/RSI

MAKHADO AFB AFRIQUE DU SUD MIL 23 09 34.03S 029 42 05.41E **FALM**
Mpumalanga 3069 ft (109 hPa) TPH : (015) 577 2911/2240
 FIR Johannesburg FAX OPS : (015) 577 2214
HOR (2) Lun-Ven : 0500-1330.
AGA Piste 10/28 4000.69 X 45.75 PM (1) LCN 65 B 15,16
 10/28 TORA/TODA/ASDA/LDA 13126ft/4000.69m
 S.A.S. F : AVGAS O : NIL
COM TWR Makhado (3) A3E 119.8
 APP Makhado (3) A3E 121.2
 ATIS Makhado (3) A3E 115.0
 BCP/OPS Makhado (2) A3E 133.45
 SOL Makhado (3) A3E 121.75
 Info Lowveld (4) A3E 119.0 123.3
 Other 2SQN OPS 2SQN OPS(3) A3E 133.85
NAVAID ILS LTI A8W 111.1/331.7 23 09 35.48S 029 43 09.86E
 VOR/DME LTV A9W 115.0/Ch 97X 23 09 30.71S 029 41 11.08E
OBS (1) PM : Bande de 15m au centre.
 (2) 0500-1330
 (3) 0430-1330
 (4) Lun-Ven : 0600-1300 WE et JF : 0700-1300

MAKINDU KENYA CIV 02 17 09.1S 037 50 03.1E **HKMU**
 FIR Nairobi 3280 ft (114 hPa) TPH : 254 20 6822400 Nairobi
 FAX : 254 20 6822078
HOR HJ
AGA Piste 14/32 914 X 43 Herbe 5.7 t/RSI

MAKOKOU GABON CIV 00 34 44.35N 012 53 25.78E * **FOOK**
 FIR Brazzaville 1726 ft (62 hPa) TPH : 977156
HOR 0700-1500 O/R PN avant 13 H à FOOVYKXY / FOOLYDYX / FOOLZPZX
AGA Piste 07/25 1900 X 35 Bitume 52.4TN
COM AFIS Makokou Info A3E 118.5
NAVAID NDB KO. NON/A1A 271.0 00 34 49.6N 012 53 26.1E
OBS Tour de piste obligatoire. AVA.

MAKOUA CONGO (Rép) CIV 00 01 09S 015 34 55E **FCOM**
 FIR Brazzaville 1286 ft (46 hPa) TPH : 977156
HOR 0600-1600
AGA Piste (1) 07/25 1820 X 40 PB Fokker 28
COM AFIS Makoua Info A3E 118.1
NAVAID VOR/DME CF. A9W/PON 112.5/Ch72X 00 01 17.40S 015 24 45.03E
OBS AVA. (1) Piste utilisable avec précaution après pluies prolongées.

MAKWASA TANZANIE CIV 06 49 16S 034 13 08E
 FIR Dar-Es-Salaam 4000 ft (142 hPa) TPH : 027 2548830 / 07 89193908
AGA Piste 18/36 1000 X 30 Herbe 4 t/Rsi

MALABO GUINEE EQUAT CIV 03 45 19N 008 42 31E **FGSL**
 FIR Brazzaville 75 ft (3 hPa) TPH/FAX : (240) 333 09 2925 / 3501 ASECNA
HOR H24. TPH/FAX : (240) 333 09 1579 / 1514 ADGE
AGA Piste 04/22 2940 X 45 PB PCN 64/F/C/W/T B 4,5,12,13,15(P22)
 04 TORA/LDA 9646ft/2940m TODA 10696ft/3260m ASDA 9810ft/2990m
 22 TORA/TODA/LDA 9646ft/2940m ASDA 9810ft/2990m
 S.A.S. F : Jet A1. O : NIL
COM TWR Malabo Twr. A3E 128.3 118.1
 A/A Malabo Rio J3E 6666
NAVAID NDB PA. NON/A1A 342.0 03 42 04.5N 008 54 43.9E
 VOR/DME MBO. A9W/PON 114.5/Ch.92X 03 46 05.6N 008 43 12.9E
 ILS/DME MBO A8W/PON 109.7/333.2 /Ch.34X 03 44 34.7N 008 41 51.4E
OBS CTR incluse dans la TMA de DOUALA . Contact radio obligatoire. Survol de la ville interdit.
 Virage à droite obligatoire après Déc QFU 22. Dépôt FPL obligatoire. Demi-tour complet interdit
 sur la piste pour les aéronefs > 40T. Obstacles importants balisés de jour et de nuit.

MALAGARASI TANZANIE CIV 04 47 38S 030 42 47E
 FIR Dar-es-Salaam 3819 ft (136 hPa) TPH : 027 2508917
AGA Piste 09/27 1100 X 25 Terre rouge 4 t/RSI

MALAIMBANDY* MADAGASCAR CIV 20 21 23S 045 32 28E **FMMC**
 FIR Antananarivo 597 ft (21 hPa)
HOR 0400-1400.
AGA Piste 08/26 1195 X 30 BSG 5.7 t/0.27 MPA
OBS En saison des pluies, se renseigner auprès des organismes responsables sur la résistance de la
 piste. Aire de mouvement impraticable. TDP obligatoire avant ATT. AD sans assistance au sol. AVA.

MALAKAL SOUDAN CIV 09 33 32.29N 031 39 08.07E **HSSM**
 FIR Khartoum 129 ft (4 hPa) TPH : 00249 831 22011 - 22377
HOR 0400-1600.
AGA Piste 04/22 1988 X 45 PM
 04/22 TORA/LDA 6522ft/1988m TODA/ASDA N/A
COM FIS Malakal Rio A3E 118.2
NAVAID VOR/DME (1) MLK. NON/A2A 112.7/Ch 74X 09 33 47.4N 031 39 11.41E
OBS (1) H 24.

MALAMALA	<u>AFRIQUE DU SUD</u>	CIV(1)	24 49 03.30S 031 32 40.97E	FAMD
FIR Johannesburg	1100 ft (39 hPa)		TPH : (031) 716 3555 FAX : (031) 716 35 44	
HOR	HJ.			
AGA Piste	16/34 1303 X 23 16/34 TORA/TODA/ASDA	PM	PCN 6/F/B/W/T 4603ft/1403m LDA 4275ft/1303m	
OBS	(1) AD PRIVE . Permission exigée et doit être obtenue 24H à l'avance. Vérification possible pour les pilotes de présence d'animaux sur la piste sur la FREQ 122.250.			
MALANJE	<u>ANGOLA</u>	CIV	09 31 30.31S 016 18 44.66E	FNMA
FIR Luanda	3868 ft (133 hPa)			
HOR	SR/SS.			
AGA Piste	13/31 2220 X 30 13/31 TODA/LDA 7283ft/2220m	PM	DC.6	B 1
S.A.S.	F : AVGAS 80,100LL,F40	O : 117-128		
COM AFIS	Malaje Rio	A3E	118.9	
NAVAID NDB	MA.	NON/A2A	293	09 33 00S 016 22 00E
MALELANE	<u>AFRIQUE DU SUD</u>	CIV(1)	25 28 24S 031 33 56E	FAMN
FIR Johannesburg	1153 ft (41 hPa)		TPH : (+27)13 791 1112	
HOR	De jour.			
AGA Piste	09/27 1248 X 18 09 TORA/TODA/ASDA/LDA 4094ft/1248m. 27 TORA/TODA 4094ft/1248m ASDA 4751ft/1448m LDA3767ft/1148m	PM	LCN 17	B 2,15,12
COM APP	Kruger SRA	A3E	130.35	
FIS	Lowveld Info.	A3E	119.0 128.9	
NAVAID NDB	TSO	NON A2A	450.0	25 26 25S 031 40 30E
OBS	(1) AD PRIVE - Auto info sur 130.35 Email: ina.debruyne@relfoods.com			
MALINDI	<u>KENYA</u>	CIV	03 13 22.98S 040 06 01.77E	HKML
FIR Nairobi	88 ft (3 hPa)		TPH : (254) 042 2131201	
HOR	0330-1730			
AGA Piste	08/26 1020 X 20 08/26 TORA/TODA/ASDA/LDA 3346ft/1020m 17/35 1402 X 30 17/35 TORA/TODA/ASDA/LDA 4599ft/1402m	PB	PCN 8/F/C/Y/U PCN 35/F/A/W/U	B(P35) 2,15,16,12
S.A.S.	F : AVGAS/HL. Jet A1. 100LL	O : NIL		
COM TWR(1)	Malindi Twr.	A3E	120.4	
NAVAID DVOR/DME	MLD.	A9W/PON	113.3/Ch.80X	03 14 00.73S 040 06 09.39E
OBS	(1) 0330-1730 UTC. Contacter 121.6 MHz avant de quitter l'aire de stationnement.			
MAMAREHE	<u>TANZANIE</u>	CIV	02 39 29S 034 23 44E	
FIR Dar-es-Salaam	4750 ft (170 hPa)			
AGA Piste	09/27 1300 X 23		Herbe	
MAMFE	<u>CAMEROUN</u>	CIV	05 42 15N 009 18 13E	FKKF
FIR Brazzaville	410 ft (15 hPa)			
HOR	0700-1500			
AGA Piste (1)	07/25 1370 X 45	BL	HS.748 (2)	
COM AFIS	Mamfe Info	A3E	118.1	
NAVAID VOR	MF.	A9W	115.1	05 42 20.50N 009 18 14.20E
OBS	(1) Utilisable 2HR après une forte pluie (2) En saison des pluies, se renseigner auprès des organismes responsables sur la résistance de la piste. AD interdit aux ACFT non munis de radiocommunications bilatérales. AVA. Réf AIC 20/A/20FC, AD non opérationnel.			

M

MAN* COTE D'IVOIRE CIV 07 16 15.49N 007 35 15.10W **DIMN**
 FIR Dakar 1090 ft (39 hPa) TPH/FAX : (225) 21 58 20 01/21 27 73 44
HOR 0700/2000 O/T O/R avant 1600.
AGA Piste (1) 03/21 2050 X 30 PB 27/F/B/W/U
 03/21 TORA/ASDA/LDA 6726ft/2050m TODA7054ft/2150m
COM AFIS Man Info A3E 118.4
NAVAID VOR/DME. MAN. A9W/PON 116.2 /Ch109X 07 17 18.71N 007 34 45.93W
OBS AVA. E-mail : infos@sodexam.ci
 (1) Rest. en saison de pluies.

MANAKARA* MADAGASCAR CIV 22 07 14S 048 01 16E **FMSK**
 FIR Antananarivo 33 ft (1 hPa)
HOR 0400-1400(1).
AGA Piste(2) 05/23 1200 X 25 PM PCN 12.2/F/B/Z/T
 Pente 0,15
COM AFIS Manakara Info A3E 118.3
 A/G Manakara Rio J3E 5484
NAVAID NDB(1) * VSR. NON/A1A 390.0 22 06 55S 048 01 20E
OBS (1) Dim et JF : O/R à FMMMMZIXX la veille avant 0900.
 (2) Voie ferrée traverse la piste à 290m du seuil 05.
 Circuit d'AD obligatoire avant atterrissage pour tout aéronef non muni de radio.

MANANARA /Avaratra MADAGASCAR CIV 16 09 49S 049 46 11E * **FMNC**
 FIR Antananarivo 10 ft (0 hPa)
HOR 0400-1400.
AGA Piste 11/29 1250 X 25 PM 5,7 T/0,27 MPA
 S.A.S. F : 100/130.
COM AFIS Mananara Info A3E 119.9
 A/G Mananara Rio J3E 5484
OBS AVA. 2 pylônes à 1500 M au Sud Alt. 110 M - balisé TWY : 100M x 15M AST : 85Mx65M

MANANJARY MADAGASCAR CIV 21 12 24S 048 21 22E **FMSM**
 FIR Antananarivo 20 ft (1 hPa) TPH : +(261) 34 07 565 01
HOR 0300-1500
AGA Piste 04/22 1500 X 30 PM PCN 32/F/B/X/T B 2, 3, 15
 04 TORA/ASDA/LDA 4921ft/1500m TODA 5577ft/1700m
 22 TORA/ASDA/LDA 4921ft/1500m TODA 5249ft/1600m
 S.A.S.(1) KER (JET A1) O : NIL
COM AFIS Mananjary Info A3E 118.2
 A/G Mananjary Rio J3E 5484
NAVAID NDB MJ. NON/A1A 376.0 21 12 27.8S 048 21 25.0E
OBS (1) HS et O/R et préavis nécessaire pour les vols non programmés.
 TDP obligatoire pour les aéronefs non munis de radiocommunications bilatérales ou n'ayant pu établir de contact radio avant l'ATT. Demi-tour doit être effectué sur les aires de demi-tour pour tout avion supérieur ou égal à TWIN OTTER.

MANANTALI/Bengassi* MALI CIV 13 15 21N 010 29 53W **GAMN**
 FIR Dakar 538 ft (19 hPa)
AGA Piste 095/275 1500 X 30 BL AN 26 (1) ou <27 t B13, 14
OBS Inutilisable hors piste. Piste balisée électriquement.
 (1) Avant d'utiliser l'aérodrome, chaque exploitant ou pilote est tenu de s'assurer de la praticabilité de la piste auprès de la DNAC du Mali au moins 24 HR avant le vol projeté

MANDABE*	<u>MADAGASCAR</u>	CIV	21 02 47S 044 56 24E	FMSC
FIR Antananarivo	951 ft (34 hPa)			
HOR	0400-1400			
AGA Piste	10/28	1070 X 30	BG	5.7T/0,27 MPA
OBS	AVA. Tour de piste obligatoire avant atterrissage. AD sans assistance au sol. En saison des pluies, se renseigner auprès des organismes responsables sur la résistance et/ou l'état de la piste. Aire de mouvement impraticable. Apron 30M x 40M			
MANDERA	<u>KENYA</u>	CIV	03 55 49.0N 041 51 03.6E	HKMA
FIR Nairobi	805 ft (29 hPa)		TPH: 2002 / 2249 Mander	
HOR	HJ.			
AGA Piste	05/23	1100 X 23	PM	PCN 8 F/C/Y/U
S.A.S.	F: JET A1			
NAVAID NDB	MA.	NON/A2A	400.0	03 56 25.17N 041 51 51.05E
OBS	Tous les avions utilisant la piste militaire située à 250°(T) 1 NM de la piste civile doivent contacter la police de Mander sur le 118.1 avant l'atterrissage pour ne pas violer l'espace aérien de l'Ethiopie et de la Somalie.			
MANDRITSARA*	<u>MADAGASCAR</u>	CIV	15 50 48S 048 50 08E	FMNX
FIR Antananarivo	1007 ft (36 hPa)			
HOR	0400-1400			
AGA Piste	09/27	1140 X 30	BLG	5.7T/0,27 MPA
OBS	AVA. Seuil décalé de 193m pour ATT au QFU 095. TDP obligatoire avant ATT. En saison des pluies, se renseigner auprès des organismes responsables sur la résistance et/ou l'état de la piste.			
MANJA*	<u>MADAGASCAR</u>	CIV	21 25 35S 044 18 57E	FMSJ
FIR Antananarivo	787 ft (28 hPa)			
HOR	0400-1400			
AGA Piste	10/28	1600 X 30	BAG	5.7T/0,27 MPA
OBS	AVA. TDP obligatoire avant ATT. En saison des pluies, se renseigner auprès des organismes responsables sur la résistance et/ou l'état de la piste.			
MANONO	<u>CONGO (Rép. D'ém)</u>	CIV	07 17 00S 027 24 00E	FZRA
FIR Kinshasa	2077 ft (73 hPa)			
HOR	HJ.			
AGA Piste	10/28	1400 X 30	BGR	10 t/RSI S.A.S. F : 100 LL.
COM A/G	Manono Rio	A3E/J3E	118.1 120.1	6790 8903 10030 11312
MANSA	<u>ZAMBIE</u>	CIV	11 08 00S 028 52 00E	FLMA
FIR Lusaka	4100 ft (146 hPa)		TPH : (260) 212 821 269	
HOR	HJ.			
AGA Piste	10/28	1700 X 18	BGR	9 t/RSI
COM AFIS	Mansa Info	A3E/J3E	118.3	6952
NAVAID NDB	MA.	NON/A2A	316.0	11 08 00S 028 52 00E
MANYATTA*	<u>KENYA</u>	CIV	00 29 00S 036 20 01E	
FIR Nairobi	6400 ft (228 hPa)			
HOR	HJ			
AGA Piste	12/30	950 X 20	Herbe	
OBS	AD PRIVE.			

MANZINI/Matsapha ESWATINI CIV 26 31 45S 031 18 27E **FDMS**
 FIR Johannesburg 2078 ft (74 hPa) TPH : (+268) 2333 5370/5400
 FAX : (+268) 2518 8466

HOR Lun-Ven sauf WE : 0600-1500.

AGA Piste 07/25 2600 X 45 PM PCN 71/F/C/W/T B 5(7),12,13,15
 07/25 TORA/LDA 8530ft/2600m TODA/ASDA 8727ft/2660m

S.A.S. F : 100 LL Jet A1 O : NIL.

COM TWR Matsapha Twr. A3E 124.9 118.3
 APP Sikhuphe APP A3E 128.0
 SMC Matsapha SOL A3E 121.7

NAVAID ILS/DME(P07) IMS A8W/PON 109.7/333.2/Ch 34X 26 31 14S 031 19 12E
 DME VMS A9W/PON Ch 70X 26 30 43S 031 19 25E
 NDB MS. NON/A2A 262.5 26 30 38S 031 20 04E
 NDB MW NON/A2A 408.0 26 37 28S 031 09 57E

OBS OT O/R 13H PPR à AD Administration (HOR : 0600-1445 sauf WE et JF).
 E-mail : aim@eswacaa.co.sz

MAO* TCHAD CIV 14 08 51N 015 19 12E **FTTU**
 FIR N'Djamena 1073 ft (38 hPa)

AGA Piste 07/25 1700 X 20 BB MH 1521

OBS En saison des pluies, se renseigner auprès des organismes responsables sur la résistance de la piste.

MAPUTO Intl. MOZAMBIQUE CIV 25 55 15S 032 34 21.5E **FQMA**
 FIR Beira 147 ft (5 hPa) TPH : 258 21 465827/8

HOR H24

AGA Piste 05/23 3660 X 45 PM PCN 40 F/A/X/U B 2,4,5,11,12,15
 05/23 TORA/LDA 12008ft/3660m TODA 14961ft/4560m
 ASDA 12992ft/3960m

10/28 1700 X 45 PM 20 t/RSI B 2,4,11,12
 10/28 TORA/ASDA/TODA/LDA 5577ft/1700m

S.A.S. F : Jet A1, AVGAS

COM ACC Maputo Ctl A3E 127.3 (TPH : 258 21 466383)
 APP Maputo App. A3E 121.3 (0400-1800)
 TWR Maputo Twr. A3E 118.1

NAVAID DVOR/DME VMA. A9W/V7D 112.7 25 52 07.7S 032 36 15.6E
 ILS/LLZ MA. A8X 110.3 25 55 40.3S 032 34 05.7E
 GP 23 DME/P40X GP. NON/A2A 335.0 25 53 52.8S 032 35 06.5E

MARADI NIGER CIV 13 30 06N 007 07 11E **DRRM**
 FIR Niamey 1243 ft (44 hPa) TPH : (00227) 204.10.346
 GSM ; (00227) 942.48.007

HOR 0530-1730, O/R 48HR avant le départ

AGA Piste 08/26 1850 X 30 PM B 737-700 PA: 100/100 B 2,4
 08/26 TORA/LDA 6069ft/1850m TODA/ASDA 6397ft/1950m

COM TWR Maradi Info A3E 118.4 121.5
 ACC Niamey Ctrl A3E/J3E 126.1 8873

NAVAID NDB MY. NON/A1A 284.0 13 30 02.71N 007 06 32.35E

OBS AD interdit aux ACFT non munis de radio communication bilatérale VHF.
 Concentrations occasionnelles d'oiseaux à proximité de l'AD.

MARALAL (Kisima) KENYA CIV 00 56 50.0N 036 48 08.1E **HKMI**
 FIR Nairobi 5940 ft (212 hPa) TPH : 2620 Maralal

HOR HJ

AGA Piste 10/28 914 X 30 Herbe sur sol naturel 5.7 t/RSI

MARAMPA	<u>SIERRA LEONE</u>	CIV	08 41 48.70N 012 30 54.67W	2XXX
FIR Roberts	656 ft (23 hPa)			
HOR	Ouvert uniquement pour vols spéciaux.			
AGA Piste	06/24 1040 X 30		Compact	
MARA SERENA LODGE	<u>KENYA</u>	CIV	01 24 09.3S 035 00 02.8E	HKMS
FIR Nairobi	5305 ft (189 hPa)			
HOR	HJ			
AGA Piste	09/27 1100 X 15	PM	PCN 8/F/C/Y/U	
OBS	PARC NATIONAL			
MARA SHIKAR	<u>KENYA</u>	CIV	01 08 48.0S 035 08 29.4E	HKSX
FIR Nairobi	5494 ft (196 hPa)			
HOR	HJ			
AGA Piste	17/35 1200 X 20	Sol naturel	4 t/RSI	
OBS	AD PRIVE.			
MARBLE HALL	<u>AFRIQUE DU SUD</u>	CIV	24 59 30S 029 17 00E	FAMI
FIR Johannesburg	2980 ft (104 hPa)		TPH : (013) 26 11 151	
HOR	HJ (HN sur demande)			
AGA Piste	04/22 1000 X 10	PM	LCN 14	
MARGATE	<u>AFRIQUE DU SUD</u>	CIV	30 51 26.52S 030 20 34.90E	FAMG
FIR Johannesburg	498 ft (17 hPa)		TPH : (039) 31 20 560 FAX : 08 64 57 18 38	
HOR	Lun-Ven : 0600-1430			
AGA Piste (1)	05/23 1344 X 30	PM	LCN 42	B 2, 6, 12, 15
	05/23 TORA/TODA/ASDA/LDA 4409ft/1344m			
S.A.S.	F : AVGAS JET A1	O : NIL		
COM AFIS (2)	Margate Radio	A3E	122.7	
NAVAID NDB	UR.	NON A2A	485.0	30 48 15S 030 22 10E
OBS	(1) HN/PN Eclairage de la piste à distance sur 122.7 : 7 porteeses - Pour l'éteindre : 3 porteeses. (2) Lun-Ven : 0500-1600 ; Sam : 0600-1100 ; Dim : 1100-1600. E-mail : Margateairport@mm.gov.za			
MARIENTAL	<u>NAMIBIE</u>	CIV	24 36 15S 017 55 30E	FYML
FIR Windhoek	3650 ft (169 hPa)		TPH : (061) 23 9850	
AGA Piste	01/19 2000 X 25	PM	LCN 35	
	01/19 TORA/ASDA/LDA Nil info	TODA	6562ft/2000m	
	12/30 1500 X 30	BGR	LCN 15	
	12/30 TORA/ASDA/LDA Nil info	TODA	4921ft/1500m	
S.A.S.	F : AVGAS D100			
COM Sans nom	Mariental Traffic.	A3E	124.8	
NAVAID NDB	MA	NON/A2A	340.0	
MARIEPSKOP	<u>AFRIQUE DU SUD</u>	MIL		FAMR
FIR Johannesburg(1)				
COM FIS	Mariepskop Info	A3E	119.0 125.2	
NAVAID NDB	MP.	A2	297.0	24 32 29S 030 52 10E
OBS	(1) SAAF.			

MARKALA* MALI CIV 13 42 00N 006 04 00W **GAMA**
 FIR Dakar 951 ft (34 hPa)
AGA Piste 06/24 900 X 45 BLA 5.7 t/RSI
OBS Restriction d'utilisation possible en saison des pluies. Utilisable quelques heures après la pluie. Avant d'utiliser l'aérodrome, chaque exploitant ou pilote est tenu de s'assurer de la praticabilité de la piste auprès de la DNAC du Mali au moins 24 HR avant le vol projeté. AVA.

MAROANTSETRA MADAGASCAR CIV 15 26 18S 049 41 24E * **FMNR**
 FIR Antananarivo 13 ft (0 hPa)
HOR 0400-1400
AGA Piste 13/31 1300 X 30 PM PCN 12/F/B/Z/U B 15
COM A/G Maroantsetra Rio J3E 5484
 AFIS Maroantsetra Info A3E 119.8
NAVAID NDB VSL. NON/A1A 402.0 15 26 18S 049 41 24E
OBS AVA. Tour de piste obligatoire pour les ACFT n'ayant pu contacter sur 119.8 ou 5484. Virage gauche après DEC RWY32.

MAROUA/Salak CAMEROUN CIV 10 27 17.38N 014 15 11.34E **FKKL**
 FIR N'Djamena 1391 ft (50 hPa) TPH : 291001
HOR 0700-1700.
AGA Piste 12/30 2100 X 45 PM PCN 33 F/D/Y/U B12, 13,15
 S.A.S. F : Jet A1 SSIS NIV.6.
COM TWR/APP Maroua/Salak Twr. A3E 118.9
 A/G Maroua Rio J3E 8903
NAVAID NDB TJL. NONA1A 364.000 10 27 44.10N 014 14 38.60E
 VOR/DME MVR A9W/PON 113.0/Ch77X 10 26 59.82N 014 16 16.65E
 ILS/DME MVR A8W/PON 109.1/ 331.4/ Ch28X
OBS AVA. AD interdit aux ACFT non munis de radiocommunications bilatérales. PAPI RWY 13/31 gauche 3°. Balisage RWY 13/31 non secours.

MARRAKECH MAROC CIV/MIL 31 36 31N 008 02 27W **GMMX**
Ménara Intl 1545 ft (55 hPa) TPH : (212) (0)5 24 44 79 10/24 44 78 65 Civ
 FIR Casablanca (212) (0)5 24 44 79 17/24 43 04 11 Mil
HOR H 24.
AGA Piste 10/28 3100 X 45 PB PCN 80/F/B/W/T B 4,6,7,12,13,15
 10 TORA/LDA 10171ft/3100m TODA 10794ft/3290m ASDA 10367ft/3160m
 28 TORA/ASDA/LDA 10171ft/3100m TODA 10614ft/3235m
 S.A.S. (1) F : 100 LL - Jet A1 O : Aérosh. Oil 100 Aérosh.Turb. Oil 9 et 3
COM APP Marrakech App. A3E 119.7 120.1*
 TWR Marrakech Twr A3E 118.7 118.1*
 D-ATIS Marrakech Info A3E 121.950
NAVAID L CNZ. NON/A2A 267.0 31 36 02.0N 007 57 51.9W
 VOR/DME MAK. A9W/PON 113.3/Ch.80X 31 36 45.9N 008 06 10.9W
 ILS/DME(P10) MAR. A8W/PON 109.7/333.2/Ch 34X 31 36 18.7N 008 01 01.0W
OBS * Fréquence secours (1) O/R et selon disponibilité.
 Interdit aux aéronefs non munis de Radio. Escale de nuit soumise à autorisation du CDT d'AD 24h à l'avance. Tour de piste à droite QFU 10. Demi-tour obligatoire sur raquette bout de piste pour aéronef dont le poids est supérieur à 35 Tonnes.

MARSA ALAM Intl EGYPTE CIV 25 33 29N 034 34 59E **HEMA**
 FIR Le Caire 251 ft (9 hPa) TPH : (065) 3700012 - TWR : (065) 3700001
 FAX : (065) 3700003/05
HOR H 24.
AGA Piste 15/33 3243 X 45 PM PCN 54/F/A/W/T B 4,5,12,13,15
 15/33 TORA/ASDA/LDA 10639ft/3243m TODA 11624ft/3543m
 S.A.S. F : JP A1 O : NIL
COM APP/TWR Marsa Alam Twr. A3E 121.0
 GND Marsa Alam Gnd. A3E 121.9
NAVAID DVOR/DME MAK. A9W/PON 115.5/Ch 102X 25 34 59N 034 34 02E

MARSA BREGA	<u>LIBYE</u>	CIV	30 22 41.30N	019 34 35.20E	HLMB
FIR Tripoli	50 ft (1 hPa)				
AGA Piste	15/33 2201 X 30	PM			
	15 TODA 7267ft/2215m	LDA 7220ft/2201m			
	33 TODA 7257ft/2212m	LDA 6585ft/2007m			
S.A.S.	F : Type inconnu				
NAVAID NDB	MB.	NON/A2A	403.0		30 25 06N 019 34 21E
OBS AD PRIVÉ					
MARSABIT	<u>KENYA</u>	CIV	02 20 49.5N	037 59 03.2E	HKMB
FIR Nairobi	4395 ft (156 hPa)		TPH : 2620/2001	Marsabit	
HOR	HJ				
AGA Piste	14/32 1000 X 20		Bitume PCN 8/F/C/Y/U		
MARSAIBT Segel	<u>KENYA</u>	CIV	02 31 49.5N	037 56 03.2E	HKSG
FIR Nairobi	2200 ft (79 hPa)		TPH : 2620/2001		
HOR	HJ				
AGA Piste	10/28 1555 X 91	BSA / BGR	5.7 t/RSI		
NAVAID NDB	MR.	NON/A2A	264.0		02 21 09.5N 037 59 03.2E
MARTUBAH	<u>LIBYE</u>	MIL	32 32 32.15N	022 44 43.29E	HL52
FIR Tripoli	1014 ft (36 hPa)				
AGA Piste	14/32 3591 X 45	PM			
	14/32 TODA 12781ft/3896m	LDA 11781ft/3591m			
S.A.S.	F : Type inconnu				
MASAI MARA CAMP	<u>KENYA</u>	CIV	01 12 09.4S	035 06 02.8E	HKMM
FIR Nairobi	5500 ft (196 hPa)				
HOR	HJ				
AGA Piste	08/26 1000 X 15	Herbe			
OBS AD PRIVE.					
MASALANI	<u>KENYA</u>	CIV	01 43 00S	040 07 00E	
FIR Nairobi	195 ft (7 hPa)		TPH : 2623/2131		
HOR	HJ				
AGA Piste	16/34 915 X 46	Sol terre noire	5.7 t/RSI		
MASASI	<u>TANZANIE</u>	CIV	10 44 00S	038 46 00E	HTMI
FIR Dar-es-Salaam	1700 ft (60 hPa)		TPH : (255 23) 2333878		
HOR	HJ				
AGA Piste	14/32 1273 X 40	Herbe	5.7 t/RSI		
	14/32 TORA/TODA/ASDA/LDA	4177ft/1273m			
MASHADO	<u>TANZANIE</u>	CIV	05 28 14S	038 57 19E	
FIR Dar-es-Salaam	200 ft (7 hPa)		TEL : 0748 225812		
AGA Piste	17/35 1000 X 18	Herbe	5.7 t/RSI		
OBS Pilotes diffusez votre position et vos intentions sur le 118.2 Mhz quand vous évoluez dans la zone.					
MASINDI	<u>UGANDA</u>	CIV	01 45 00N	031 45 00E	HUMI
FIR Entebbe	3850 ft (137 hPa)		TEL : +256-464-520013/+256-772-537903		
HOR	HJ		Telefax : +256-414-321401		
AGA Piste	01/19 2010 X 30	Herbe			
COM Airport Info....	Masindi	J3E	7638.5		
OBS E-mail : masindi@caa.co.ug - Http : www.caa.co.ug					

MASLO	<u>ETHIOPIE</u>	CIV	06 21 00N 039 47 00E	HAML
FIR Addis-Abeba	4180 ft (149 hPa)			
AGA Piste	09/27 1200 X 50		BLA avec des pierres blanches aux extrémités.	
MASNAMI*	<u>KENYA</u>	CIV	01 08 00S 035 20 00E	
FIR Nairobi	5600 ft (200 hPa)			
HOR	HJ			
AGA Piste	07/25 1100 X 40			
OBS	AD PRIVE.			
MASSAKORY*	<u>TCHAD</u>	CIV	12 58 00N 015 44 00E	FT20
FIR N'Djamena	935 ft (33 hPa)			
AGA Piste	03/21 1075 X 25		BAS MH 1521	
OBS	En saison des pluies, se renseigner auprès des organismes responsables sur la résistance de la piste. AVA.			
MASSAWA	<u>ERYTHREE</u>	CIV	15 40 16.10N 039 22 04.80E	HHMS
FIR Asmara Sub	206 ft (7 hPa)		TPH/FAX : (291) 1 541 312/15	
HOR	H24			
AGA Piste	07/25 3490 X 45	PB	PCN 50/R/A/W/T B 2,4,5,12,15	
	07/25 TORA/ LDA 11647ft/3490m	TODA/ASDA	11450ft/3550m	
SAS	F : Jet A1	O:	NIL	
COM APP	Massawa App	A3E	123.9 121.5	
TWR	Massawa Twr.	A3E	118.3	
SOL	Massawa Sol	A3E	121.9	
NAVAID NDB	MS.	NON/A2A	230.0	15 39 47.94N 039 20 47.07E
ILS/DME	IMS	A8W/PON	110.5	15 40 28.16N 039 23 15.16E
MASSENYA*	<u>TCHAD</u>	CIV	11 25 00N 016 09 00E	FTTM
FIR N'Djamena	1066 ft (38 hPa)			
AGA Piste	10/28 1100 X 50		BAS DC 3	
OBS	En saison des pluies, se renseigner auprès des organismes responsables sur la résistance de la piste. AVA.			
MASVINGO	<u>ZIMBABWE</u>	CIV	20 03 43S 030 51 43E	FVMV
FIR Harare	3596 ft (128 hPa)		TPH : +263 39 262106 , 266 212, 266 213	
HOR	0600/1400 du Lun au Ven.			
AGA Piste	17/35 1726 X 18	PM	PCN 16/F/B/Y/T B 1(1),15(P17)	
	17 TORA/ASDA/LDA	5663ft/1726m	TODA 6194ft/1888m	
	35 TORA/ASDA/LDA	5663ft/1726m	TODA 6647ft/2026m	
	10/28 1200 X 18	BG		
COM APP/TWR	Masvingo App.	A3E	119.6	
NAVAID NDB	MS.	NON/A2A	317.0	20 00 36.7S 030 50 37.9E
VOR/DME	VMV.	F9/P9	115.1/Ch.98X	20 03 24.4S 030 51 13.0E
OBS	(1) En détresse seulement.			
MASWANI	<u>KENYA</u>	CIV	01 07 47.09S 031 18 32.1E	HKUW
FIR Nairobi	6017 ft (215 hPa)			
HOR	HJ			
AGA Piste	08/26 940 X 40	Terre		
OBS	AD PRIVE.			

MATADI/Tshimpi CONGO (Rép.Démo) CIV 05 47 59 10S 013 26 258 54E **FZAM**
 FIR Kinshasa 1116 ft (40 hPa)
HOR HJ.
AGA Piste 02/20 1580 X 30
 S.A.S. NIL
COM A/G Matadi Tour A3E 118.7
OBS Aérodrome fermé au trafic civil.

MATALA ANGOLA MIL 14 43 39.17S 015 00 50.42E **FNI8**
 FIR Tripoli 4120 ft (142 hPa)
AGA Piste 10/28 2443 X 30 PM
 10/28 TODA/LDA 8015ft/2443m

MATAM/Ouro-Sogui SENEGAL CIV 15 35 38N 013 19 20W **GOSM**
 FIR Dakar 85 ft (3 hPa)
HOR Lun-Ven : HJ. Sam, Dim et JF : O/R 3h avant au responsable de l'AD
AGA Piste 13/31 1700 X 30 BL FK 27
OBS O/R PN 2HR au responsable de l'A/D de MATAM - (+221)7863715 17. Champ de tirs à 400M de la piste. Prudence si pluie. Circuit de piste obligatoire avant ATT. Présence d' animaux. ADS. Extincteur de 9 KG poudre disponible.

MATAMBWE TANZANIE CIV 07 31 46S 037 45 52E
 FIR Dar-es-Salaam 585 ft (20 hPa) Tél : 022 2866064
AGA Piste 10/28 1200 X 23 Herbe 5.7t/RSI

MATAN AS SARRA LIBYE MIL 21 41 15.88N 021 49 51.36E **HL56**
 FIR Tripoli 1722 ft (61 hPa)
AGA Piste 01R/19L 2283 X 45 PM
 01R TODA/LDA 7491ft/2283m
 19L TODA 7836ft/2388m LDA 7491ft/2283m
 01L/19R 3357 X 30 PM
 01L TODA 11148ft/3398m LDA 11013ft/3357m
 19R TODA 11198ft/3413m LDA 11013ft/3357m
 S.A.S. F : Type inconnu

MATEMANGA TANZANIE CIV 10 45 00S 036 57 00E
 FIR Dar-es-Salaam 2700 ft (96 hPa) Tél : 025 2680223
AGA Piste 02/20 1000 X 35 Herbe 4 t/RSI
OBS Aérodrome utilisable uniquement pour les vols médicaux.

MATIPWILI TANZANIE CIV 06 15 00S 038 40 00E
 FIR Dar-es-Salaam 85 ft (3 hPa)
AGA Piste 06/24 1000 X 18 Herbe 4 t/RSI

MATRATIN LIBYE CIV 30 38 34.67N 018 19 14.88E **HL80**
 FIR Tripoli 100 ft (3 hPa)
HOR O/R.(1)
AGA Piste 13/31 2100 X 30 PM B 15
 13/31 TODA/LDA 6890ft/2100m
OBS (1) Demander autorisation diplomatique aux autorités civiles et s'acquitter des taxes d'atterrissage.

MAUN B O T S W A N A CIV 19 58 21.0S 023 25 41.0E **FBMN**
 FIR Gaborone 3101 ft (108 hPa) TPH : (267) 6860238
HOR 0430-1800.
AGA Piste 08/26 2000 X 30 PM/PB PCN 18/F/B/X/T B 5,6,12,13,15
 08 TORA/LDA 6562ft/2000m TODA 8530ft/2600m ASDA 6759ft/2060m
 26 TORA/LDA 6562ft/2000m TODA 7218ft/2200m ASDA 6759ft/2060m
 S.A.S.(1) F : 100 LL - F 35 O : D 100
COM APP Maun App. A3E 126.0
 TWR Maun Twr. A3E 118.7
 SOL Maun Sol A3E 121.9
NAVAID NDB MN. NON/A2A 350.0 19 58 41.76S 023 25 44.69E
 VOR/DME MNV. A9W/PON 112.7/Ch.74X 19 59 25.34S 023 23 19.72E
OBS (1) Heures distribution : 0430-1800.

MAVINZA* CONGO(Rép) CIV 02 27 00S 011 39 00E **FCMA**
 FIR Brazzaville 508 ft (18 hPa)
AGA Piste 14/32 950 X 60 BLA DHC 6
OBS C.F.C

MAYOKO/Legala* CONGO(Rép) CIV 02 12 19.4S 012 49 47.5E **FCMY**
 FIR Brazzaville 2172 ft (78 hPa)
HOR 0600-1600
AGA Piste 03/21 1200 X 30 BL 5 t
OBS Aérodrome fermé à la CAP. A/C QFU 030 - 980m latérite + 300m sable.

MAYUMBA G A B O N CIV 03 27 05S 010 41 06E* **FOOY**
 FIR Brazzaville 13 ft (0 hPa)
HOR 0700-1500
AGA Piste 13/31 1650 X 27 PM ATR72-500 (22T)
NAVAID L MY. NON/A2A 320.0
OBS Tour de piste obligatoire. Ouvert à la CAP. AVA.

M'BANDAKA CONGO (Rép. Démo) CIV 00 01 21.15N 018 17 19.52E **FZEA**
 FIR Kinshasa 1040 ft (37 hPa) TPH : 2203-2191-2124 (0243) 822532693
 858142703
HOR HJ
AGA Piste 18/36 2200 X 45 PM 15 T/RSI 30T/J 60T/B B 4,5,9(P36),13
 18/36 TORA/TODA/LDA 7218ft/2200m ASDA 7546ft/2300m.
 S.A.S. F : Jet A1 O : Asto750 - Esso 2380 - Skyroll
COM TWR (1) Mbandaka Tour A3E 118.4
OBS (1) Combiné TWR et Approche

M'BANDJOCK CAMEROUN CIV 04 26 31.35N 011 54 55.56E* **FKBJ**
 FIR Brazzaville 1640 ft (59 hPa)
AGA Piste 02/20 1500 X 25 BL 2 TN
OBS SOSUCAM. Inutilisable hors piste. En saison des pluies, se renseigner auprès des organismes responsables sur la résistance de la piste.

M'BANZA/Congo ANGOLA MIL 06 16 11.63S 014 14 49.29E **FNBC**
 FIR Luanda 1860 ft (66 hPa)
HOR SR/SS.
AGA Piste 16/34 1800 X 30 PM B 737
 16/34 TODA 6025ft/1836m LDA 5905ft/1800m
 S.A.S. F : AVGAS 80,100 LL,F 40 O : 117
COM AFIS M'Banza Rio A3E 118.8
NAVAID NDB BC. NON/A2A 205.0 06 16 00S 014 15 00E

MBARALI	<u>TANZANIE</u>	CIV	08 39 23S 034 16 23E	HTBS
FIR Dar-es-Salaam	3432 ft (122 hPa)			
AGA	Piste	12/30	1200 X 27	Herbe 5.7 t/RSI
OBS	Demande de permission préalable auprès de l'aérodrome.			
MBARARA	<u>UGANDA</u>	CIV	00 33 00S 030 36 00E	HUMA
FIR Entebbe	4600 ft (164 hPa)		TEL : +256-392-200-452750 Telefax : +256-414-321401	
HOR	.....	HJ		
AGA	Piste	11/29	1371 X 30	Terre
COM	Airport Info.	Mbarara	J3E	7638.5
OBS	E-mail : mbarara@caa.co.ug - Http : www.caa.co.ug			
MBESA	<u>TANZANIE</u>	CIV	11 20 11S 037 03 59E	HTBS
FIR Dar-es-Salaam	1800 ft (64 hPa)			
AGA	Piste	02/20	1250 X 30	
OBS	Aérodrome utilisable uniquement pour les vols médicaux.			
MBOMO ODZALA	<u>CONGO(Rép)</u>	CIV	00 35 35.5N 014 52 09.9E	
FIR Brazzaville	1539 ft (55 hPa)			
HOR	.....	0600-1600		
AGA	Piste	09/27	1400 X 22	BSA LET 04/20
MBONO 1	<u>TANZANIE</u>	CIV	03 06 57S 034 39 52E	
FIR Dar-es-Salaam	4500 ft (161 hPa)			
AGA	Piste	14/32	1200 X 30	Cendre noire
MBONO 2	<u>TANZANIE</u>	CIV	03 06 40S 034 39 37E	
FIR Dar-es-Salaam	5320 ft (190 hPa)			
AGA	Piste	13/31	1200 X 25	Herbe 3.9 t/RSI
MBUJI MAYI	<u>CONGO (Rép.Démo)</u>	CIV	06 07 16 28S 023 34 08 39E	FZWA
FIR Kinshasa	2221 ft (78 hPa)		TPH : 50243.816.43.66.00 / 977.15.72.72	
HOR	.....	HJ (1).		
AGA	Piste	16/34	2000 X 45	PM 10T/RSI-20T/J-40T/B B 4,9(P16),13 16/34 TORA/TODA/ASDA/LDA 6562ft/2000m
	S.A.S.	F : JET A1- avgas 100 LL	O : PF 100W120, ESSO 2380, Skydroll - Aeroshell 75	
COM	TWR/APP (2)	Mbuji-Mayi Tour A3E	124.1 121.9	
NAVAID	VOR/DME	MBY.	A9W/PON 112.9/Ch.76X	06 07 03.81S 023 33 55.08E
OBS	(1) Saison d'ouverture : toute l'année. Tous les mardi et vendredi du S/R à 22h00 UTC. Tous les mercredi, jeudi, samedi et dimanche sur demande 24h00 avant du S/R à 22h00 UTC. (2) H24			
MCHAURU	<u>TANZANIE</u>	CIV	02 48 39S 032 10 18E	
FIR Dar-es-Salaam	3955 ft (141 hPa)			
AGA	Piste	17/35	1810 X 23	Terre 16 t/RSI
MCHINJI	<u>MALAWI</u>	CIV	13 48 00S 032 54 00E	FWMC
FIR Lilongwe	3900 ft (134 hPa)			
HOR	.....	HJ		
AGA	Piste	15/33	1000 X 30	Herbe
COM	ATS COM	Auto info	NON/A2A	118.1

M

MCHUKWI,RUFIJI		<u>TANZANIE</u>	CIV	07 46 41S 039 01 25E	
FIR	Dar-es-Salaam	450 ft (16 hPa)			
AGA	Piste	12/30	967 X 20	Herbe	4 t/RSI
OBS	Aérodrome utilisable uniquement pour les vols médicaux.				
<hr/>					
MEKANE SALAM		<u>ETHIOPIE</u>	CIV	10 45 00N 038 46 00E	HAMA
FIR	Addis-Abeba	8300 ft (296 hPa)		TPH : 610277	
HOR	.....	HJ.			
AGA	Piste	06/24	1500 X 45	BG	
		06/24	TORA/TODA/ASDA/LDA 4921ft/1500m		
<hr/>					
MEKELE		<u>ETHIOPIE</u>	CIV	13 28 23.96N 039 31 05.56E	HAMK
FIR	Addis Abeba	7403 ft (264 hPa)		TPH : AD 251 34 442 03 27	
HOR	.....	0300-1700 O/T O/R		TWR 251 34 442 03 28	
AGA	Piste	11/29	3600 X 45	PM/PB(1) PCN 58/F/A/W/T	B 2,4,5,12,15
		11	TORA 11811ft/3600m TODA 12336ft/3760m ASDA 12008ft/3660m		
					LDA 10827ft/3300m
		29	TORA 11811ft/3600m TODA 12992ft/3960m ASDA 12008ft/3660m		
					LDA 10827ft/3300m
COM	TWR	Mekele Twr	J3E	118.8	
	SMC	Mekele Sol	J3E	121.9	
NAVAID	NDB	MK.	NON/A2A	256.0	13 28 30.40N 039 31 18.21E
	CVOR/DME	QHA	A9W/PON	116.6/Ch113X	13 28 21.98N 039 31 29.09E
	ILS	IMK	A8W	111.7/333.5	13 28 27.45N 039 30 57.66E
OBS	E-mail : mekele.ap@ethionet.et - Concentration d'oiseaux aux abords de l'AD. (1) PB les 300 premiers et derniers mètres.				
<hr/>					
MEKNES*		<u>MAROC</u>	MIL	33 53 00N 005 32 00W	GMFM
FIR	Casablanca	1890 ft (67 hPa)			
HOR	.....	Voir Milnotam			
AGA	Piste	09/27	2670 X 50		B15(P27)
COM	APP	Meknes App.	A3W	123.5	253.4
	TWR	Meknes Twr	A3W	119.1	236.2
NAVAID	VOR	MKS	A9W	116.3	33 52 51N 005 31 01W
	ILS	MKL	A8W	108.3	
	TACAN	.....		Ch.100X	
<hr/>					
MELFI*		<u>TCHAD</u>	CIV	11 03 00N 017 57 00E	FT22
FIR	N'Djamena	1293 ft (46 hPa)			
AGA	Piste	106/286	1200 X 40	BAS	DC 3 en saison sèche
OBS	Atterrissage obligatoire au QFU 287°. Décollage obligatoire au QFU 107°. Seuil QFU 287° délimité par balises latérales (pas d'équerres). En saison des pluies, se renseigner auprès des organismes responsables sur la résistance de la piste. AVA.				
<hr/>					
MELLE / Gordil*		<u>CENTRAFRIQUE(Rép)</u>	CIV	09 35 00N 21 44 00E	FEGL
FIR	Brazzaville	1427 ft (51 hPa)			
AGA	Piste	11/29	1650 X 30	BLA	DC 3
OBS	AVA. Inutilisable en saison des pluies. Ne pas survoler le Parc St-FLORES à basse altitude.				
<hr/>					
MENAKA*		<u>MALI</u>	CIV	15 51 00N 002 26 00E	GAMK
FIR	Niamey	899 ft (32 hPa)			
AGA	Piste	06/24	1200 X 45	BLA	5.7 t
OBS	Restriction d'utilisation possible en saison des pluies. Avant d'utiliser l'aérodrome, chaque exploitant ou pilote est tenu de s'assurer de la praticabilité de la piste auprès de la DNAC du Mali au moins 24 HR avant le vol projeté. AVA.				

MENDI	<u>ETHIOPIE</u>	CIV	09 46 00N 035 06 00E	HAMN
FIR Addis-Abeba	5500 ft (196 hPa)			
AGA Piste	15/33 1250 X 70		Herbe	
MENENGAI*	<u>KENYA</u>	CIV	00 14 09.7S 036 00 02.9E	HKMN
FIR Nairobi	6650 ft (238 hPa)			
HOR	HJ			
AGA Piste	17/35 1400 X 22		Terre/Herbe sèche 5.7 t/RSI	
OBS	AD PRIVE.			
MENONGUE	<u>ANGOLA</u>	CIV	14 39 27.30S 017 43 11.40E	FNME
FIR Luanda	4469 ft (160 hPa)			
HOR	SR/SS			
AGA Piste	13/31 3500 X 45	PM	B.707	
	13/31 TODA 11680ft/3560m LDA 11483ft/3500m			
S.A.S.	F : AVGAS 80,100LL		O : 117-128	
COM AFIS	Menongue Info	A3E	118.9	
NAVAID NDB	ME.	NON/A2A	343.0	14 38 00S 017 41 00E
L	KK.	NON/A2A	293.0	14 40 00S 017 44 00E
MEROWE	<u>SOUUDAN</u>	CIV	18 26 34.8N 031 50 36.9E	HSMN
FIR Khartoum	599 ft (21 hPa)		TPH : (249) 02 31 821 044/647	
HOR	0400 - 1600.			
AGA Piste	02/20 4020 X 60	PCN 80/F/C/W/T		B 1
	02/20 TORA/LDA 13189ft/4020m ASDA 13517ft/4120m			
				TODA14829ft/4520m
S.A.S.	F : Jet A1.			
COM TWR/APP	Merowi	A3E	118.4	
NAVAID VOR/DME	MRW.	A9W/PON	116.0/380.0/Ch.107X	18 26 59.18N 031 49 07.17E
ILS(02)	MIN	A8W	108.5	
ILS(20)	MIS	A8W	109.5	
MERSA-MATRUH*	<u>EGYPTE</u>	CIV	31 19 31N 027 13 18E	HEMM
FIR Le Caire	95 ft (3 hPa)		TPH : (046) 4930695/4933751/4949812/4949814	
HOR	SR/SS et O/R.			
AGA Piste	15/33 3000 X 45	PM	PCN 40/F/B/W/U	
				B2,3,5(P33),9,12,13,15
	15/33 TORA/TODA/ASDA/LDA 9843ft/3000m.			
	06/24 3000 X 45	PM	PCN 38/F/A/X/U	
S.A.S.	F : JET A1	O : NIL.		
COM TWR (1)	Matruh Twr.	A3E	118.1	121.9
SSB	Matruh RDO	J3E	5790	3175
NAVAID DVOR/DME (2)	MMA.	A9W/PON	116.4/Ch.111X	31 19 11.0N 027 13 20.4E
OBS	(1) Hor A/D.			
	(2) H24			
MERU MULIKA	<u>KENYA</u>	CIV	00 13 50.2N 038 11 03.2E	HKRU
FIR Nairobi	2230 ft (80 hPa)		TPH : 20700 Meru	
HOR	HJ			
AGA Piste	15/33 1000 X 18	PM (1)	5.7 t/RSI	
OBS	(1) PM sur 500m à partir du seuil RWY 15, reste Sol naturel.			

METEMA ETHIOPIE CIV 12 56 00N 036 10 00E **HAMM**
 FIR Addis-Abeba 2650 ft (95 hPa) TPH : 610277
HOR HJ.
AGA Piste 10/28 1200 X 50
 Terre noire avec des pierres blanches aux extrémités.

MFANGANO KENYA CIV 00 28 09.6S 034 03 02.7E **HKZF**
 FIR Nairobi 3750 ft (134 hPa)
HOR HJ
AGA Piste 16/34 900 X 15 Herbe
OBS AD PRIVE.

MFUWE ZAMBIE CIV 13 16 00S 031 56 00E **FLMF**
Luangwam 1841 ft (66 hPa) TPH : (260) 216 245 006/245 083
 FIR Lusaka
HOR 0500-1600 et O/R
AGA Piste 09/27 2200 X 30 Terre PCN 45
 S.A.S. Jet A1, AVTUR, AVGAS 100LL
COM APP Luangwam. App. A3E 120.7
 TWR Luangwam Twr. A3E 118.3
NAVAID NDB(1) MF. NON/A2A 401.0 13 16 10S 031 53 80E
 VOR/DME VMF 112.9 13 15 60S 031 54 90E
OBS (1) 0400/1600.

MHUBA TANZANIE CIV 05 12 52S 031 43 09E
 FIR Dar-es-Salaam 3600 ft (128 hPa) TPH : 255 26 2604745
AGA Piste 04/22 1350 X 24 Herbe 4 t/RSI

MIANDRIVAZO MADAGASCAR CIV 19 33 33S 045 26 52E * **FMMN**
 FIR Antananarivo 203 ft (7 hPa)
HOR 0400-1400
AGA Piste 16/34 1100 X 30 PM 5,7 T/0,27 MPA
 S.A.S. F : 100 LL.
OBS AVA - Tour de piste obligatoire avant atterrissage. APRON : 65Mx50M TWY : 60M x 15M.

MIDDELBURG AFRIQUE DU SUD CIV 25 41 08.41S 029 26 25.98E **FAMB**
Mpumalanga 4886 ft (174 hPa) TPH : (013) 249 7169/7000
 FIR Johannesburg
HOR HJ
AGA Piste 14/32 1800 X 25 GRAV / ASPH (1) LCN 20
 02/20 1345 X 25 GRAV LCN 10
 S.A.S. F : AVGAS O : AERO
OBS (1)PM : Bande de 15m au centre.
 (2)Animals vagabondants sur l'aérodrome. Les pilotes doivent faire attention en exercice.

MIDDELBURG AFRIQUE DU SUD CIV 31 31 00S 025 02 00E **FAMC**
Eastern Cape 4000 ft (138 hPa) TPH : (049) 84 21 104
 FIR Cape Town
HOR HJ
AGA Piste 11/29 1055 X 30 BGR LCN 8
 18/36 1495 X 30

MIGORI	<u>KENYA</u>	CIV	01 07 09.4S 034 29 01.8E	HKMJ
FIR Nairobi	4616 ft (165 hPa)		TPH : +254 020 6611000/ 6612000/822111 FAX : +254 020 822251 Mobile: +254 722 000 000	
HOR	HJ			
AGA Piste	13/31 1200 X 23	PCN: 18/F/A/X/T		
	13/31 TORA/TODA/ASDA/LDA 3937ft/1200m.			
OBS	(1) PM sur 500m, reste Sol naturel. E-Mail : info@kaa.go.ke, Website : www.kaa.go.ke			
MIKINDANI	<u>TANZANIE</u>	CIV	10 15 22S 040 05 37E	
FIR Dar-es-Salaam	136 ft (5 hPa)			
AGA Piste	09/27 900 X 18	Herbe	N/A	
OBS	Aérodrome utilisable uniquement pour les vols médicaux.			
MIKUMI	<u>TANZANIE</u>	CIV	07 19 50S 037 06 50E	
FIR Dar-es-Salaam	1707 ft (61 hPa)		TPH : (+255) 23 26 20 498 / 487	
AGA Piste	13/31 1200 X 10	Gravier	5.7 t/RSI	
MINDOUROU*	<u>CAMEROUN</u>	CIV	04 07 00N 014 52 00E	FKMD
FIR Brazzaville	2001 ft (71 hPa)			
AGA Piste	08/26 1000 X 30	BL		
MINNA Intl	<u>NIGERIA (ER.)</u>	CIV	09 39 08N 006 27 44E	DNMN
FIR Kano	898 FT (32 hPa)		TPH : +234 803 5954 070	
HOR	0600-1800			
AGA Piste	05/23 3400 X 45	PM	LCN 90	B 5, 15
	05/23 TORA/TODA/ASDA/LDA 11155ft/3400m			
COM APP/TWR	Minna Twr.	A3E	118.3	
NAVAID L	MN	NON/A2A	350.0	09 40 08.6N 006 28 45.8E
ILS/DME(P05)	IMN.	A8W/PON	110.5/329.6/Ch42X	09 39 54.1N 006 28 31.1E
VOR/DME	MNA.	A9W/PON	115.1/Ch 98X	09 38 35.5N 006 26 59.1E
OBS	Concentration d'oiseaux et d'animaux à proximité de l'aérodrome.			
MISURATA	<u>LIBYE</u>	MIL	32 19 29.21N 015 03 38.40E	HL80
FIR Tripoli	60 ft (2 hPa)			
AGA Piste	15/33 3395 X 46	PM		B 4,5,9
	15/33 TODA 12165ft/3708m LDA 11140ft/3395m			
S.A.S.	F : AVGAS - Jet			
NAVAID VOR/DME	MIS.	A9W/PON	117.1/Ch 118X	32 20 41.00N 015 02 44.00E
MITTO ANDEI	<u>KENYA</u>	CIV	02 33 09.0S 03 81 12 03.1E	
FIR Nairobi	2475 ft (88 hPa)		TPH : 254 20 6822400 Nairobi	
HOR	HJ		FAX : 254 20 6822078	
AGA Piste	14/32 1402 X 46	Herbe sèche sur sol rouge	5.7t RSI	
MITUNGUU	<u>KENYA</u>	CIV	00 08 09.7S 037 49 03.1E	HKTN
FIR Nairobi	3590 ft (128 hPa)		TPH : 20700 Meru ou Police Mitunguu	
HOR	HJ			
AGA Piste	08/26 975 X 20	Herbe sèche	5.7 t/RSI	
	17/35 850 X 20	Herbe sèche	5.7 t/RSI	
MIZAN TEFERI	<u>ETHIOPIE</u>	CIV	06 58 00N 035 32 00E	HAMT
FIR Addis-Abeba	4396 ft (157 hPa)		TPH : 610277	
AGA Piste	06/24 1236 X 65	Herbe avec des pierres blanches aux extrémités.		

MKOWE	<u>KENYA</u>	CIV	02 14 09.1S 040 50 03.4E	HKMW
FIR Nairobi	10 ft (0 hPa)		TPH : 32267/32268 Lamu	
HOR	HJ			
AGA Piste	17/35 1400 X 23	BAS	5.7 t/RSI	
MKUZU	<u>AFRIQUE DU SUD</u>	CIV	27 38 00S 032 03 00E	FAMU
FIR Johannesburg	400 ft (14 hPa)		TPH : 0824472128	
HOR	HJ			
AGA Piste	17/35 1195 X 30	PM	LCN 16	
S.A.S.	F : AVGAS - AVTUR	O : W 100		
MLAMBALA	<u>TANZANIE</u>	CIV	07 13 50S 032 03 48E	
FIR Dar-es-Salaam	3278 ft (117 hPa)		TPH : 027 2508838	
AGA Piste	15/33 1200 X 23	Terre compacte	4 t/RSI	
MLELE	<u>TANZANIE</u>	CIV	07 07 06S 031 50 26E	
FIR Dar-es-Salaam	3500 ft (125 hPa)		TPH : 027 250 5024/5025/8805	
AGA Piste	06/24 1100 X 20	Herbe	4 t/RSI	
MLELE RAM	<u>TANZANIE</u>	CIV	06 46 56S 031 21 55E	
FIR Dar-es-Salaam	3300 ft (118 hPa)			
AGA Piste	12/30 1100 X 23	Cendre noire/Sable	3.9 t/RSI	
MOABI*	<u>GABON</u>	CIV	02 26 00S 011 00 00E	FOGI
FIR Brazzaville	787 ft (28 hPa)			
AGA Piste	11/29 1100 X 30	BAS	DC 4	
OBS AVA.				
MOANDA BANGOMBE*	<u>GABON</u>	CIV	01 31 35S 013 15 04E	FOOD
FIR Brazzaville	1877 ft (67 hPa)			
HOR	0600-1700.			
AGA Piste	12/30 1750 X 30	PM	51TN B: 12;13;14,TWY,AST	
COM AFIS(1)	Moanda Info	A3E	112.5	
NAVAID NDB	ND.	NON/A1A	402.0	01 31 50S 013 16 05E
OBS	Balisage diurne. Par mauvaises conditions atmosphériques effectuer la percée sur l'ILS de MVENGUE et utiliser le QFU 30. Manche à vent.			
MOBAYE*	<u>CENTRAFRIQUE(Rép)</u>	CIV	04 19 00N 21 09 00E	FEFE
FIR Brazzaville	1332 ft (48 hPa)			
AGA Piste	04/22 2000 X 40	BL	DC 4	
OBS AVA.				
MOCIMBOA DA PRAIA	<u>MOZAMBIQUE</u>	CIV	11 21 38S 040 18 35E	FQMP
FIR Beira	89 ft (3 hPa)		TPH : +258 27 281193 / +258 84 3030353/84 3128343	
HOR	Lun-Dim : 0600-1400. PPR 5h en dehors des HOR.			
AGA Piste	03/21 2000 X 45	PM	LCN 38	
	03/21 TORA/TODA/ASDA/LDA	6562ft/2000m		
COM AFIS	Mocimboa da Praia	A3E	118.3 (Lun-Sam : 0600-1400 ; Dim : NIL)	
OBS	VFR seulement.			

MODIBO KEITA/Senou		<u>MALI</u>	CIV	12 32 16.32N 007 56 35.71W	GABS
FIR	Dakar	1247 ft (44 hPa)		TPH/FAX : (223) 20 20 31 61/41 51	
HOR	.....	H24			
AGA	Piste	06/24 3200 X 45 06/24 TORA/LDA 10498ft/3200m	PB	PCN 63/F/A/W/T 11483ft/3500m	B7(06),10,11,12,13,15 ASDA 10826ft/3300m
	S.A.S.	F : 100 LL, Jet A1	O : NIL		
COM	TWR	Bamako Twr	A3E	118.3	
	ACC / A/A	Bamako Ctrl	A3E/J3E	125.4 6673 8861	
NAVAID	VOR/DME	BKO.	A9W/PON	113.7/Ch.84X	12 32 47.80N 007 55 46.90W
	ILS/DME	BS.	A8W/PON	109.5/332.6/Ch32X	12 32 29.50N 007 56 15.10W
OBS	AD soumis aux vols présidentiels ; fermeture au DEP EOBT -20min/+20min et ETA -25min/+15min. AD interdit aux aéronefs non munis de radio-communications bilatérales. TDP à droite au QFU06. Survol de la ville interdit H 24. Demi-tour en bout de piste obligatoire pour les aéronefs de plus de 40 T. L'utilisation du TWY C est limitée aux aéronefs à hélice d'envergure n'excédant pas la taille du Beechcraft 1900D et ne transportant pas de passagers. Survol de la zone militaire située à droite de la RWY 06 et en face du bureau de piste interdit. Raquette de retournement intermédiaire 06 réservée aux ACFT équipés code C, puissance réduite. Obstacles importants balisés de jour et de nuit.				
MOHELI		<u>COMORES(Ile)</u>	CIV	12 17 42S 043 45 43E	FMCI
Bandaressalam		78 ft (3 hPa)			
FIR	Antananarivo				
HOR	.....	0300-1500.			
AGA	Piste	13/31 1300 X 30	PM	PCN 43/F/B/W/U	B6,15
	S.A.S.	F: AVGAS 100LL JET A1			
COM	TWR	Moheli Twr.	A3E	118.2	
OBS	AVA.				
MOKABI		<u>CONGO(Rép)</u>	CIV	03 16 04N 016 45 10E	
FIR	Brazzaville	1673 ft (60 hPa)			
HOR	.....	0600-1600			
AGA	Piste	09/27 1650 X 30	BL	18 t	
MOKUTI		<u>NAMIBIE</u>	CIV	18 48 52S 017 03 07E	FYMO
FIR	Windhoek	3650 ft (126 hPa)		TPH : (067) 22 9084	
HOR	.....	HJ			
AGA	Piste	08/26 2200 X 30 08/26 TORA/ASDA/LDA	BGR(1)	LCN 8 Nil info TODA 7218ft/2200m	
	S.A.S.	F : AVGAS 100LL			
COM	Sans nom	Mokuti Trafic.	A3E	123.5	
OBS	(1) 700m de piste en PB.				
MOMBASA/Moi Intl.		<u>KENYA</u>	CIV	04 01 34.60S 039 35 56.63E	HKMO
FIR	Nairobi	199.6 ft (7 hPa)		TPH/FAX : 254 041 352200 / 434434	
HOR	.....	H 24.			
AGA	Piste	03/21 3350 X 45 03 TORA/LDA 10991ft/3350m 21 TORA/LDA 10991ft/3350m	PM	PCN 80/F/A/W/U 12710ft/3874m	B 5,2,15,16,12 ASDA 11237ft/3425m ASDA 11237ft/3425m
	S.A.S.	F : 15/33 1100 X 23 15 TORA/LDA 3609ft/1100m 33 TORA/LDA 3609ft/1100m	PM	PCN 8/F/C/Y/U 4741ft/1445m 5413ft/1650m	ASDA 4121ft/1256m ASDA 4114ft/1254m
	S.A.S.	F : AVGAS 100LL, METHMIX 45/55/0, Jet A1, AVTUR. O : W 100,120 - ASTO 760,500,390,55			
COM	APP	Mombasa App.	A3E	120.3	
	TWR	Mombasa Twr.	A3E	118.6	
	RADAR	Mombasa Rar.	A3E	121.7 122.7	
	ATIS (ARR, DEP, GEN)	Mombasa Atis	A3E	126.3	
NAVAID	ILS/DME	MI.	A8W/PON	110.1/334.4/999.00MHZ	04 00 54.64S 039 36 13.50E
	DVOR/DME	MOV.	A9W/PON	112.3/Ch.70X	03 56 54.72S 039 38 33.88E

M

MOMBO TANZANIE CIV 04 55 00S 038 14 00E **HTMO**
 FIR Dar-Es-Salaam 1350 ft (48 hPa) TPH : (255 27) 244175
HOR HJ
AGA Piste 17/35 1285 X 46 Terre 13.6 t/RSI
 17/35 TORA/TODA/ASDA/LDA 4216ft/1285m

MONASTIR/ TUNISIE CIV 35 45 29N 010 45 17E **DTMB**
Habib Bourgiba 8 ft (0 hPa) TPH : (216) 73 521 300/590
 FIR Tunis FAX : (216) 73 520 318/980
HOR H 24
AGA Piste 07/25 2970 X 45 PM PCN 53/F/A/W/T B 2,3,5,12,13,15
 07/25 TORA/TODA/LDA 9745ft/2970m ASDA 9908ft/3020m
 S.A.S. F : Jet A1
COM TWR Bourguiba Airport. A3E 118.3 121.5 121.4
 APP Enfidha APP A3E 119.3 122.225
 ATIS Monastir A3E 128.125
NAVAID VOR/DME MON A9W/PON 113.1/Ch 78X 35 45 17.8N 010 44 53.5E
 ILS/DME MIS A8W/PON 109.9/333.8/Ch 36X 35 45 43.8N 010 46 19.3E
 L MS NON/A2A 275.0 35 43 31.6N 010 37 23.7E
OBS Circuit AD : RWY 07 à droite, RWY 25 à gauche. Demi-tours effectués sur raquettes.

MONGO* TCHAD CIV 12 10 18N 018 40 39E **FTTM**
 FIR N'Djamena 1414 ft (51 hPa)
AGA Piste 058/238 1500 X 30 BAS TRANSALL
OBS En saison des pluies, se renseigner auprès des organismes responsables sur la résistance de la piste.
 QFU 058° - Tour de piste obligatoire à droite. PA inutilisable en saison des pluies. AVA.

MONGOMEYEN/ GUINEE EQUAT CIV 01 40 43N 011 01 29E **FGMY**
GENERAL OBIANG 2159 ft (77 hPa) TPH : (240) 222 46 00 91/ 222 26 70 76
 FIR Brazzaville ATS : (240) 666 777 409 / 222 05 03 08
HOR H24
AGA Piste 18/36 3000 X 60 Béton B747-400 B 2,3,5,11,12,15
 18 TORA/LDA 9843ft/3000m TODA 11483ft/3500m ASDA 10138ft/3090m
 36 TORA/TODA/LDA 9843ft/3000m ASDA 10138ft/3090m
 S.A.S. F : Jet A1. O : NIL
COM TWR Mongomeyen Twr. A3E 118.9
 GCA Mongomeyen Rio J3E 6559 6666 8873 8903 13304
NAVAID ILS/DME MY A8W/PON 333.8/109.9/Ch36X 01 39 37.89N 011 01 32.89E
 DVOR/DME MGY A9W/PON 114.3/Ch.90X 01 42 09.32N 011 01 24.40E
 NDB MY NON A1A 382 01 39 49.70N 011 01 23.48E
OBS E-mail : mengomeyen5@gmail.com - AD fermé 30 min au moins avant/après les vols présidentiels.
 Demi-tour interdit sur la piste pour les aéronefs d'un poids > à 40 T. Contact radio obligatoire
 Dépôt de FPL obligatoire. Obstacles importants balisés de jour et de nuit.
 Survol de la ville interdit. Virage à gauche obligatoire après décollage piste 21.

MONGU ZAMBIE CIV 15 13 50S 023 09 17E **FLMG**
 FIR Luanda 3465 ft (124 hPa) TPH : (260) 217 221 260
HOR HJ.
AGA Piste 10/28 1463 X 21 PM LCG IV B 1 (1)
 S.A.S. F : 100 LL - Jet A1 O : 125, 128
COM AFIS Mongu Info A3E 118.1
NAVAID NDB MG. NON/A2A 391.0 15 13 00S 023 09 00E
OBS (1) Eclairage disponible en emergency seulement.

MONKEY BAY MALAWI CIV 14 06 00S 034 55 00E **FWTK**
 FIR Lilongwe 1580 ft (56 hPa)
HOR HJ
AGA Piste 01/19 980 X 30 Herbe

COM ATS COM Auto info NON/A2A 118.1

MONROVIA LIBERIA CIV 06 14 25.60N 010 21 35.56W **GLRB**
Roberts Intl. 31 ft (0 hPa) TPH : 721031/32 Ext 121

FIR Roberts

HOR H 24.

AGA Piste 04/22 3353 X 46 PM 156 t/RSI B 1,4,6,9,12
04 TORA/ASDA/LDA 11000ft/3353m TODA 11984ft/3653m
22 TORA/ASDA 11000ft/3353m TODA 12184ft/3714m LDA 9800ft/2987m

S.A.S. F : Jet A1 O : 117, 125

COM ACC Roberts Ctl. A3E 131.4
APP Roberts App. A3E 124.5
TWR Roberts Twr. A3E 118.3
SOL Roberts Info A3E/J3E 121.9

NAVAID NDB MO. NON/A2A 372.0 06 14 33.60N 010 21 12.56W
VOR/DME ROB. A9/P2 113.8/Ch.85X 06 13 52.10N 010 21 56.50W
L FOR. NON/A2A 263.0 06 12 00.00N 010 22 00.00W
ILS/DME SK. A8W 110.3/Ch.40X/335.0 06 13 25.60N 010 22 10.70W

MONROVIA LIBERIA CIV 06 17 03.60N 010 46 00.58W **GLMR**
Spriggs Payne 26 ft (0 hPa) TPH : (231) 61951

FIR Dakar

HOR 0700 à 15 mn après SS/sur demande.

AGA Piste 05/23 1800 X 30 PM AUW 114 B 6,9(P23),12
05/23 TORA/TODA/ASDA 6000ft/1829m LDA 5800ft/1768m

S.A.S. F : Jet A1 - AVGAS 100/130. O : Aéroil 100

COM APP Spriggs App A3E 124.5 121.5
TWR Spriggs Twr. A3E 118.7

NAVAID NDB (H24) SM. NON/A2A 315.0 06 19 33.60N 010 44 00.58W

MONTESEUR TUNISIE CIV 31 30 00N 009 16 00E
FIR Tunis 1083 ft (39 hPa) TPH : (216) 71 794 424

HOR HOR (1).

AGA Piste 03/21 1200 X 30 BAS 13 T

OBS AD VFR.

(1) Utilisable par temps sec. Se renseigner auprès de l'administration de l'aviation civile.

MOPTI /Ambodédjo MALI CIV 14 30 31N 004 05 03W **GAMB**
FIR Dakar 909 ft (32 hPa) TPH : (223) 66 74 01 41

HOR HS (0600-1800), HN O/R (1)

AGA Piste 05/23 2540 X 30 PB PCN 46 F/A/W/T B 2,4,5(P05),12
05 TORA/LDA 8333ft/2540m TODA 8989ft/2740m ASDA 8530ft/2600m
23 TORA/LDA/TODA 8333ft/2540m ASDA 8530ft/2600m

S.A.S (2) F : Jet A1.

COM TWR (1) Mopti Twr. A3E 118.2

NAVAID NDB MO. NON/A1A 395.0 14 30 39.60N 004 05 16.40W
VOR MTL. A9W 115.5 14 31 33.80N 004 03 53.00W

OBS (1) HN O/R avant 15H00 UTC à GABSVDYX et avant 17h00 à GAMBZPX.

Demi tour complet interdit sur piste aux ACFT d'un poids > ou égal à 40T. Les demi-tours doivent être effectués sur les raquettes prévues à cet effet.

(2) HS et O/R Tel +223 73 37 87 50.

MORNINGSIDE-FARM AFRIQUE DU SUD CIV(1) 25 41 50S 026 54 41E **FAMS**
4251 ft (146 hPa) TPH : (014) 591 5500

FIR Johannesburg

HOR H24.

AGA Piste 03/21 1538 X 10 PM PCN 9

S.A.S. F : F 35

OBS (1) AD PRIVÉ.

M

MOROGORO TANZANIE CIV 06 47 50.86S 037 39 10.35E **HTMG**
 FIR Dar-Es-Salaam 1691 ft (60 hPa)
HOR HJ
AGA Piste 03/21 1068 X 30 13.6 t/RSI
 03/21 TORA/TODA/ASDA/LDA 3504ft/1068m

MOROMBE* MADAGASCAR CIV 21 45 05S 043 22 35E **FMSR**
 FIR Antananarivo 16 ft (0 hPa)
HOR 0400-1400.
AGA Piste 04/22 1300 X 30 PM PCN 12/F/B/Z/U
 S.A.S. F : F 35
COM AFIS Morombe Info A3E 118.5
 A/G Morombe Rio J3E 5484
OBS AVA. Obligation de virer sur raquette. Consignes particulières (voir carte à vue). Circuit d'AD obligatoire pour les appareil non muni de radio.

MORONDAVA MADAGASCAR CIV 20 17 05S 044 19 04E **FMMV**
 FIR Antananarivo 30 ft (1 hPa). TPH : (261) 20.95.934.80 - (261) 34.05.564.82
HOR H/J et O/R PN 3 h à FMMMZIXZ et FMMVYDYX .
AGA Piste 10/28 1500 X 30 PM PCN 73/F/A/X/T B4,9,13,15
 10/28 TORA/ASDA/LDA 4920ft/1500m TODA 5248ft/1600m
 S.A.S. F : KER JET A1 - AVGAS 100LL (HS et O/R) O : NIL
COM A/G Morondava Rio J3E 5484
 AFIS Morondava Twr A3E 120.7 (HJ et O/R)
NAVAID NDB VSO NON/A1A 397.0 20 17 15.5S 044 19 01.9E
OBS TWY "W" utilisable uniquement par les avions avec un poids égal ou inférieur à ATR42.

MORONI/ Prince Saïd Ibrahim COMORES (Ile) CIV 11 32 11.47S 043 16 16.77E **FMCH**
 FIR Antananarivo 93 ft (3 hPa) TPH : (269) 773 15 93 / 21 35
HOR H15 (0300-1800) et O/R 72H.
AGA Piste 02/20 2900 X 45 PM/PB B 4,5,6,7(P02),12,13,15
 02: 0→720m PCN 83F/B/W/T 720m→2900m PCN 65 F/B/W/T
 TORA/TODA/LDA 9514ft/2900m ASDA 9711ft/2960m
 20: 0→2180m PCN 65F/B/W/T 2180m→2900m PCN 83 F/B/W/T
 TORA/LDA 9514ft/2900m TODA 10302ft/3140m ASDA 9711ft/2960m
 S.A.S.(1) F : Jet A1
COM TWR Moroni Twr A3E 118.1 119.7
 Moroni Radio J3E 3476 5484 5634 8879
NAVAID VOR/DME HAI. A9W/PON 114.7/Ch.94X 11 30 54.03S 043 16 36.09E
 ILS/DME02 HA A8W/PON 110.3/335/Ch.40X 11 31 08.82S 043 16 27.94E
OBS (1) : HS (0400-1200) - préavis nécessaire pour vols non programmés.
 E-mail : asnacom@comorestelecom.km
 AD interdit aux aéronefs non munis de radiocommunication.
 Circuit AD obligatoire au-dessus de la mer.

MOROTO UGANDA CIV 02 31 00N 034 35 00E **HUMO**
 FIR Entebbe 4200 ft (150 hPa) TEL : +256-414-353100
 Telefax: +256-414-321401
HOR HJ
AGA Piste 13/31 1500 X 20 Terre
COM Airport Info Moroto J3E 7638.5
OBS E-mail : moroto@caa.co.ug - Http : www.caa.co.ug

 MOSHI 	<u> TANZANIE </u>	CIV	03 22 00S 037 19 00E	 HTMS
FIR Nairobi	2801 ft (98 hPa)			
 HOR 	Lun-Ven 0430-1230 / Sam, Dim, Fêtes NIL.			
 AGA Piste	08/26 1268 X 30 PM LCN 13			
	08/26 TORA/TODA/ASDA/LDA 4160ft/1268m			
	18/36 1480 X 30 PM 31.6 t/RSI			
	18/36 TORA/TODA/ASDA/LDA 4856ft/1480m			
<hr/>				
 MOSSEL BAY 	<u> AFRIQUE DU SUD </u>	CIV	34 09 25S 022 03 41E	 FAMO
	526 ft (19 hPa)		TPH : +27 44 695 4025	
 HOR 	Lun - Ven : 0600-1500.			
 AGA Piste	10/28 1143 X 18			B 4,12,13
	10/28 TORA/TODA/ASDA/LDA 3750ft/1143m			
	S.A.S.(1) F : AVGAS 100LL / MOGAS / JET A1 O : W100			
 OBS 	E-mail : office@mosselbayaero.com			
	(1) Lun-Sam : 0600-1500			
<hr/>				
 MOSSENDJO 	<u> CONGO </u>	CIV	02 56 00S 012 42 00E	 FCMM
FIR Brazzaville	1552 ft (55 hPa)			
 HOR 	0600-1600			
 AGA Piste	088/268 1100 X 30	BG	6.5TN	
 OBS 	Suite à l'absence de service d'information de vol sur le site de l'AD de Mossendjo, il est formellement exigé aux A/C de faire obligatoirement le TDP avant de se poser. L'unique piste en service pour les APP et ATT étant la piste 09, en cas de remise de gaz, il est exigé aux membres d'équipages de continuer droit sur l'axe de piste jusqu'à retrouver l'altitude minimale de sécurité et amorcer très rapidement un virage à gauche dans les 600m au-delà du seuil 27. AVA.			
<hr/>				
 MOUDJERIA/Letfotar 	<u> MAURITANIE </u>	CIV	17 45 00N 012 30 00W*	 GQNL
FIR Dakar	256 ft (9 hPa)			
 AGA Piste	18/36 1600 X 100	PM	F 28	
 OBS 	AVA. Fermeture temporaire.			
<hr/>				
 MOUILA/Raphaël Boubala 	<u> GABON </u>	CIV	01 50 45.24S 011 03 24.40E	 FOGM
FIR Brazzaville	301 ft (11 hPa)			
 HOR 	0700-1500 O/R PN avant 13 H à FOOVYKYX / FOOLYDYX / FOOLZPZX			
 AGA Piste	17/35 1800 X 45	Béton bitumineux	52.4T	
 COM 	AFIS	Mouila Rio	A3E 122.5	
 NAVAID NDB	ML.	NON/A2A	263.0	01 46 54.5S 011 02 48.2E
 OBS 	ATT QFU 350°. AVA.			
<hr/>				
 MOUNANA/Leboka* 	<u> GABON </u>	CIV	01 23 00S 013 11 00E	 FOI3
FIR Brazzaville	1984 ft (71 hPa)			
 AGA Piste	02/20 1300 X 30	BAS	5 TN	
 OBS 	CMUF.			
<hr/>				
 MOUNDOU 	<u> TCHAD </u>	CIV	08 37 13N 016 04 06E	 FTTD
FIR N'Djamena	1407 ft (50 hPa)		TPH : 253	
 HOR 	0600-1700 (1)			
 AGA Piste	04/22 3000 X 45	BB	B747-400, C.160(2)	B 4,12
	S.A.S.	F : 100LL(3)	O : NIL	
 COM 	APP/TWR	Moundou Ctl	A3E 118.6	
 NAVAID NDB	VOR/DME	MN	NON/A1A 315	08 37 04.00N 016 04 21.00E
		TD	A9W/PON 114.7/CH94X	08 38 13.5 N 016 04 48.9 E
 OBS 	 AD inutilisable de nuit. - (1) OT O/R avant 1500 à FTTTZQZX (2) Avec limitation poids DECO : 41 TN avant 1500. PA inutilisable en saison des pluies. (3) HJ. OT O/R 6h à FTTDYDYX			

M

MOUSSORO	<u>TCHAD</u>	CIV	13 39 00N 016 30 00E *	FT24
FIR N'Djamena	984 ft (35 hPa)			
AGA Piste	03/21 1200 X 40		BAS DC 3	
MOUTELA	<u>CONGO(Rép)</u>	CIV	04 11 37.7S 013 10 57.2E	
FIR Brazzaville	613 ft (22 hPa)			
HOR	0600-1600			
AGA Piste	18/36 1900 X 23		BL	
MOYALE (BOMA)	<u>KENYA</u>	CIV	03 34 09.2N 039 02 03.3E	
FIR Nairobi	3510 ft (125 hPa)		TPH : 2620/2001	
HOR	HJ.			
AGA Piste	14/32 900 X 20		Sol naturel 5.7 t/RSI	
MOYALE LOWER	<u>KENYA</u>	CIV	03 27 42.6N 039 08 04.4E	HKYD
FIR Nairobi	2790 ft (98 hPa)		TPH : 2620/2001	
HOR	HJ.			
AGA Piste	14/32 1300 X 20		B PCN 8-10/F/C/Z/U	
MOYO	<u>OUGANDA</u>	CIV	03 38 00N 031 45 00E	HUMY
FIR Entebbe	3200 ft (114 hPa)			
HOR	HJ			
AGA Piste	18/36 1150 X 18		Terre	
MOYTO*	<u>TCHAD</u>	CIV	12 35 00N 016 32 00E	FT25
FIR N'Djamena	886 ft (32 hPa)			
AGA Piste	11/29 1400 X 35		Terre dure DC 3	
OBS	En saison des pluies, se renseigner auprès des organismes responsables sur la résistance de la piste. AVA.			
MPANDA	<u>TANZANIE</u>	CIV	06 21 19.2S 031 05 02.6E	HTMP
FIR Dar-Es-Salaam	3502 ft (125 hPa)		TPH 07 54 97 47 89	
HOR	HJ			
AGA Piste	09/27 2000 X 30		Tarmac 5.7 t/RSI	
	09/27 TORA/TODA/ASDA/LDA 4757ft/2000m			
MSIMA 1	<u>TANZANIE</u>	CIV	06 20 16S 031 50 52E	
FIR Dar-Es-Salaam	3710 ft (132 hPa)		TPH 027 2508838	
AGA Piste	14/32 1000 X 25		Gravier 4 t/RSI	
MSIMA 2	<u>TANZANIE</u>	CIV	05 50 11S 031 27 55E	
FIR Dar-Es-Salaam	3600 ft (128 hPa)		TPH 027 2508838	
AGA Piste	07/25 1300 X 30		Gravier 4 t/RSI	
MT. KENYA GAME RANCH	<u>KENYA</u>	CIV	00 20 50.2N 037 09 03.1E	
FIR Nairobi	7000 ft (250 hPa)			
HOR	HJ			
AGA Piste	03/21 1400 X 60		Herbe 1t RSI	
OBS	AD PRIVE. AD fourissant de l'eau.			

MTHATHA AFRIQUE DU SUD CIV 31 32 46.49S 028 40 31.14E **FAUT**
 FIR Cape Town 2429 ft (86 hPa) TPH : (047) 536 0444 / 0121
HOR Lun - Ven : 0430-1600, Sam : 0530-1030, Dim 1130-1630
 JF : idem jours de semaine
AGA Piste 14/32 2600 X 45 PM PCN 83 LCN 33 B 13,5,15,9,12
 14/32 TORA/LDA 8530ft/2600m TODA 8858ft/2700m ASDA 8727ft/2660m
 S.A.S. F : Avgas 100 - Avtur O : AO 100 - D100
COM TWR Mthata Twr A3E 121.3
NAVAID DVOR MHV A3E 115.1/Ch.98X 31 33 01S 028 40 25E
OBS AD interdit aux aéronefs non munis de radio.

MTERA TANZANIE CIV 07 05 56S 035 58 30E
 FIR Dar-es-Salaam 2700 ft (26 hPa) Tél : 025 2680223
AGA Piste 29/11 1000 X 28 Tarmac/BGR 5.7 t/RSI

MTIBWA TANZANIE CIV 06 08 55S 037 39 41E
 FIR Dar-es-Salaam 1234 ft (44 hPa) Tél : 023 2620091/16/19
AGA Piste 15/33 1000 X 23 Herbe

MTITO/Andei KENYA CIV 02 33 09.0S 038 12 03.1E **HKMT**
 FIR Nairobi 2475 ft (87 hPa) Nairobi TPH :254 20 822400
 FAX : 254 20 6822078
HOR HJ
AGA Piste 14/32 1402 X 46 BLG 5.7 t/RSI

MTWARA TANZANIE CIV 10 20 10.02S 040 10 55.26E **HTMT**
 FIR Dar-es-Salaam 371 ft (13 hPa) TPH/FAX : (255 732) 23 09 78 / 93 41 07
HOR 0300 - 1530.
AGA Piste 01/19 2258 X 30 PM/PB PCN 32/F/B/Y/U
 01/19 TORA/TODA/ASDA/LDA 7408ft/2258m
 08/26 1158 X 30 Herbe 13.6 t/RSI
 08/26 TORA/TODA/ASDA/LDA 3799ft/1158m
 S.A.S. F : Jet A1 SSLIA : niveau 6
COM TWR Mtwara Twr. A3E 118.1
NAVAID NDB MT. NON/A2A 336.0 10 19 56.61S 040 11 04.31E

MUANDA CONGO (Rép.Démo) CIV 05 56 00S 012 21 00E **FZAG**
 FIR Kinshasa 89 ft (3 hPa) TPH : ATS (+243) 89.999.27.98 / 82.16.84.876
HOR HJ.
AGA Piste 04/22 1480 X 30 PM 15 t/RSI
COM A/G Muanda Rio A3E 118.9
 SAR Muanda Sar A3E 121.5
OBS Restrictions : Tous les ACFT à destination de Muanda doivent voler le long de la rivière Zaire et de la côte Atlantique pour effectuer leur approche sur la RWY.

MUDDO GASHE KENYA CIV 00 45 50N 039 09 03E **HKMH**
 FIR Nairobi 1000 ft (36 hPa)
HOR HJ
AGA Piste 15/33 1000 X 20 Sol naturel 5.7 t/RSI

MUFINDI TANZANIE CIV 08 43 00S 035 17 00E **HTMF**
 FIR Dar-Es-Salaam 4200 ft (144 hPa)
HOR HJ
AGA Piste 15/33 1000 X 40 Herbe 5.7 t/RSI
 15/33 TORA/TODA/ASDA/LDA 3281ft/1000m

MUGLE RANCH* KENYA CIV 00 45 00N 036 35 00E **HKUL**
 FIR Nairobi 6150 ft (220 hPa)
HOR HJ
AGA Piste 1000 X 30 Sol naturel
OBS AD PRIVE.

MUHESI TANZANIE CIV 06 08 20S 034 27 38E
 FIR Dar-es-Salaam 4300 ft (153 hPa) Tél : 027 2508917
AGA Piste 09/27 1000 X 25 Terre/Herbe 4 t/RSI

MURIDJO RANCH KENYA CIV 00 38 50.0N 036 51 03.1E **HKIR**
 FIR Nairobi 5800 ft (207 hPa)
HOR HJ
AGA Piste 08/36 950 X 20 Herbe
OBS AD PRIVE.

MURUNGU TANZANIE CIV 04 14 00S 031 11 00E
 FIR Dar-es-Salaam 3300 ft (118 hPa)
AGA Piste 09/27 1100 X 20 Cendre noire

MUSA TANZANIE CIV 06 56 10S 033 31 45E
 FIR Dar-es-Salaam 4110 ft (147 hPa)
AGA Piste 07/25 900 X 23 Herbe 3.9 t/RSI

MUSIARA KENYA CIV 01 17 09.3S 035 04 02.8E **HKSJ**
 FIR Nairobi 5200 ft (186 hPa)
HOR HJ.
AGA Piste 09/27 1200 X 15 PM(1) 5.7 t/RSI
OBS (1) PM sur 800m à partir du seuil RWY 09 et restreint seulement aux ACFT éclairés .

MUSOMA TANZANIE CIV 01 30 12.40S 033 48 07.80E **HTMU**
 FIR Dar-es-Salaam 3783 ft (133 hPa) TPH : +255 28 26 22 769
HOR Lun-Ven 0430-1230. Sam,Dim,Fêtes NIL.
AGA Piste 18/36 1600 X 33 PM/PB PCN 15/F/B/Y/U
 18/36 TORA/TODA/LDA 5249ft/1600m ASDA 5446ft/1660m
NAVAID NDB MU. NON/A2A 312.0 01 29 49S 033 47 59E

MUSWANI KENYA CIV 01 08 09.3S 035 20 02.9E
 FIR Nairobi 5600 ft (200 hPa)
HOR HJ
AGA Piste 07/25 1100 X 40
OBS AD PRIVE.

MVUMI TANZANIE CIV 06 22 28.2S 035 53 55.2E **HTMV**
 FIR Dar-Es-Salaam 3400 ft (118 hPa) TPH : (255 26) 2354833/2352179
HOR HJ
AGA Piste 06/24 914 X 20 Herbe 1.8 t/RSI
 06/24 TORA/TODA/ASDA/LDA 2999ft/914m

MWADUI TANZANIE CIV 03 31 07S 033 36 53E
 FIR Dar-Es-Salaam 4169 ft (148 hPa) TPH : 028 27663872
 FAX : 028 2762965
AGA Piste 04/22 1400 X 23 Macadam 5.7 t/RSI
COM Twr. 118.2
OBS activité d'explosion de roches. Atterissage interdit du Lundi au Samedi 1500 - 1700.

MWANZA TANZANIE CIV 02 26 38.86S 032 55 54.96E **HTMW**
 FIR Dar-es-Salaam 3763 ft (134 hPa) TPH : (255 28)2560067
HOR H24
AGA Piste 12/30 3300 X 45 PB PCN 60/F/C/X/U
 B 2(P30),4,5(P30),12,15
 12 TORA/TODA/ASDA 10827ft/3300m LDA 10197ft/3108m
 30 TORA/TODA/ASDA/LDA 10827ft/3300m
 S.A.S. F : Jet A1 - AVGAS 100 LL
COM TWR/APP Mwanza Twr. A3E 119.8
NAVAID NDB MZ. NON/A2A 403.0 02 26 31.88S 032 55 26.19E
 DVOR MV. A9W 115.7 02 26 34.812S 032 56 02.054E

MWEIGA KENYA CIV 00 20 09.7S 036 55 03.1E **HKMQ**
 FIR Nairobi 6298 ft (224 hPa)
HOR HJ.
AGA Piste 13/31 1000 X 25 BAG 5.7 t/RSI
OBS AD PRIVE.

MWEYA UGANDA CIV 00 11 00S 029 53 00E **HUMW**
 FIR Entebbe 3150 ft (112 hPa) TEL : +256-414-346287/8
 TELEFAX : +256-414-346291
HOR HJ
AGA Piste 06/24 1200 X 40 Herbe et sable
OBS E-mail : uwa@uwa.or.ug
 Animaux sur piste. PPR obligatoire. TKOF interdit en RWY06 and LDG interdit en RWY24.

MZUZU MALAWI CIV 11 26 38.98S 034 00 44.12E **FWUU**
 FIR Lilongwe 4117 ft (147 hPa) TPH : 265 (0)1 312 666/311 832
 FAX: +265 (0)1 311 448
HOR (1) AD Lun/Ven : 0530-1500 (0730-1700)
AGA Piste 17/35 1300 X 18 PM PCN 20 R/D/Y/T
 17/35 TORA/ASDA/LDA 4268ft/1301m TODA 4925ft/1501m
COM AFIS Mzuzu Info. A3E 118.1
NAVAID NDB (2) UU. NON/A2A 227.0 11 26 35.11S 034 00 49.78E
 VOR/DME (2) VMZ A9W/PON 116.1/Ch.108X 11 24 49.12S 034 00 06.71E
OBS (1) ATS : consulter dernier NOTAM.
 (2) H24.
 Email : mzuzutower@yahoo.com
 Demande de PPR obligatoire en dehors des horaires.

INTENTIONNELLEMENT
BLANC