

MACENTA		<u>GUINEE (Rép)</u>	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		<u>KENYA</u>	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		<u>TANZANIE</u>	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		<u>TANZANIE</u>	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		<u>TANZANIE</u>	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*		<u>KENYA</u>	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*		<u>MADAGASCAR</u>	CIV	15 40 00S 046 21 04E	FMNM
Ph. Tsiranana		89 ft (3 hPa)		TPH : (261) 34 02 836 34	
FIR Antananarivo				TPH : (261) 34 98 234 77	
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 : aim-fmnm@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 :mjn@adema.mg, cdt.mjn.adema@gmail.com, aim.fmnm@asecna.org, asecna.bia.mahajanga@gmail.com				

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 (F.R.)</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 AFRICAINE. Email : thawale@african-parks.org - info@africanparksnmw.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	<u>ETHIOPIE</u>	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	<u>AFRIQUE DU SUD</u>	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*	<u>CONGO (Rép)</u>	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	<u>CONGO(Rép)</u>	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	<u>TANZANIE</u>	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	<u>AFRIQUE DU SUD</u>	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	<u>KENYA</u>	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 FOOVYKYX / 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) 222 46 0091 / 97 6539 / 39 7801 ASECNA
HOR H24. TPH/FAX : (240) 222 04 0076 / 60 8539
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 : (+211)91 430 88 95
HOR 0400-1630.
AGA Piste 04/22 2000 X 40 PM
 04/22 TORA/LDA 6562ft/2000m 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.
 caa@sscaa.aero

MALAMALA	<u>AFRIQUE DU SUD</u>	CIV(1)	24 49 03.30S 031 32 40.97E	FAMD
FIR Johannesburg	1100 ft (39 hPa)		TEL: +2731 735 9200 FAX: +2731 735 9300	
HOR	.....	HJ.		
AGA	Piste	16/34 1303 X 23 PM PCN 6/F/B/W/T 16/34 TORA/TODA/ASDA 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. Email: gm@malamala.co.za Website: www.malamala.com			
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 PM DC.6 13/31 TODA/LDA 7283ft/2220m		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 PM LCN 17 09 TORA/TODA/ASDA/LDA 4094ft/1248m. 27 TORA/TODA 4094ft/1248m ASDA 4751ft/1448m LDA3767ft/1148m		B 2,15,12
COM	APP FIS	Kruger SRA A3E 130.35 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@rclfoods.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 PB PCN 8/F/C/Y/U 08/26 TORA/TODA/ASDA/LDA 3346ft/1020m 17/35 1402 X 30 PB PCN 35/F/A/W/U B(P35) 2,15,16,12 17/35 TORA/TODA/ASDA/LDA 4599ft/1402m		
	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 opérationel.			

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 TODA 7054ft/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 FMMMZIZX 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 MADAGASCAR CIV 16 09 49S 049 46 11E * **FMNC**
/Avaratra 10 ft (0 hPa)
 FIR Antananarivo
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.
 E-mail : mnj@adema.mg, cdt.mjn.adema@gmail.com
 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 Mandera	
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 Mandera 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.Démo)</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	<u>ESWATINI</u>	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*	<u>TCHAD</u>	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.	<u>MOZAMBIQUE</u>	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	<u>NIGER</u>	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	
OBS	AD interdit aux ACFT non munis de radio communication bilatérale VHF. Concentrations occasionnelles d'oiseaux à proximité de l'AD.			

MARALAL (Kisima)	<u>KENYA</u>	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	GFXX
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	HKSK	
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 : +27 39 312 0560 FAX : +27 86 457 1838		
HOR	Lun-Ven : 0730-1600 Sam : 0800-1400 Dim : 1000-1600			
AGA Piste (1)	05/23 1344 X 30	PM	PCN 42/F/B/X/U	B 2, 6, 12, 15
	05/23 TORA/TODA/ASDA/LDA 4409ft/1344m			
S.A.S.	F : AVGAS JET A1 O : NIL			
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 porteuses - Pour l'éteindre : 3 porteuses. (2) Lun-Ven : 0500-1600 ; Sam : 0600-1100 ; Dim : 1100-1600. E-mail : Margateairport@mm.gov.za VHF: 122,7MHz			
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 Trafic.	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*	<u>MALI</u>	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	<u>MADAGASCAR</u>	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	<u>CAMEROUN</u>	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 secouru.			
MARRAKECH	<u>MAROC</u>	CIV/MIL	31 36 31N 008 02 27W	GMMX
Ménara Intl	1545 ft (55 hPa)		TPH : (212) (0)5 24 44 79 10/24 45 69 10	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 Ménara App.	A3E	127.4	120.1*
TWR	Marrakech Ménara 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. Escalade 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	<u>EGYPTE</u>	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	118.6 121.5 (EMERG)
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>L I B Y E</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>K E N Y A</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>K E N Y A</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>L I B Y E</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>K E N Y A</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>K E N Y A</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>T A N Z A N I E</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>T A N Z A N I E</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>O U G A N D A</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	<u>CONGO (Rép.Démo)</u>	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	<u>ANGOLA</u>	MIL	14 43 39.17S 015 00 50.42E	FN18
FIR Tripoli	4120 ft (142 hPa)			
AGA	Piste	10/28	2443 X 30 PM	
		10/28	TODA/LDA 8015ft/2443m	
MATAM/Ouro-Sogui	<u>SENEGAL</u>	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. Cicut de piste obligatoire avant ATT. Présence d' animaux. ADS. Extincteur de 9 KG poudre disponible.			
MATAMBWE	<u>TANZANIE</u>	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	<u>LIBYE</u>	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	<u>TANZANIE</u>	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	<u>TANZANIE</u>	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	<u>LIBYE</u>	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'aquitter des taxes d'atterrissage.			

MAUN	<u>B O T S W A N A</u>	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*	<u>CONGO(Rép)</u>	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*	<u>CONGO(Rép)</u>	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	<u>G A B O N</u>	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	<u>CONGO (Rép.Démo)</u>	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	<u>CAMEROUN</u>	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	<u>ANGOLA</u>	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

<i>MBARALI</i>	<u>TANZANIE</u>	CIV	08 39 23S 034 16 23E	<i>HTBS</i>
FIR Dar-es-Salaam	3432 ft (122 hPa)			
<i>AGA</i>	Piste	12/30 1200 X 27	Herbe 5.7 t/RSI	
<i>OBS</i>	Demande de permission préalable auprès de l'aérodrome.			
<i>MBARARA</i>	<u>UGANDA</u>	CIV	00 33 00S 030 36 00E	<i>HUMA</i>
FIR Entebbe	4600 ft (164 hPa)		TEL : +256-392-200-452750 Telefax : +256-414-321401	
<i>HOR</i>	.....	HJ		
<i>AGA</i>	Piste	11/29 1371 X 30	Terre	
<i>COM</i>	Airport Info.	Mbarara J3E	7638.5	
<i>OBS</i>	E-mail : mbarara@caa.co.ug - Http : www.caa.co.ug			
<i>MBESA</i>	<u>TANZANIE</u>	CIV	11 20 11S 037 03 59E	<i>HTBS</i>
FIR Dar-es-Salaam	1800 ft (64 hPa)			
<i>AGA</i>	Piste	02/20 1250 X 30		
<i>OBS</i>	Aérodrome utilisable uniquement pour les vols médicaux.			
<i>MBOMO ODZALA</i>	<u>CONGO(Rép)</u>	CIV	00 35 35.5N 014 52 09.9E	
FIR Brazzaville	1539 ft (55 hPa)			
<i>HOR</i>	.....	0600-1600		
<i>AGA</i>	Piste	09/27 1400 X 22	BSA LET 04/20	
<i>MBONO 1</i>	<u>TANZANIE</u>	CIV	03 06 57S 034 39 52E	
FIR Dar-es-Salaam	4500 ft (161 hPa)			
<i>AGA</i>	Piste	14/32 1200 X 30	Cendre noire	
<i>MBONO 2</i>	<u>TANZANIE</u>	CIV	03 06 40S 034 39 37E	
FIR Dar-es-Salaam	5320 ft (190 hPa)			
<i>AGA</i>	Piste	13/31 1200 X 25	Herbe 3.9 t/RSI	
<i>MBUJI MAYI</i>	<u>CONGO (Rép.Démo)</u>	CIV	06 07 16 28S 023 34 08 39E	<i>FZWA</i>
FIR Kinshasa	2221 ft (78 hPa)		TPH : +243 816436600 / +243 977157272	
<i>HOR</i>	.....	HJ (1).		
<i>AGA</i>	Piste	16/34 2000 X 45 PM 10T/RSI-20T/J-40T/B 16/34 TORA/TODA/ASDA/LDA 6562ft/2000m	B 4,9(P16),13	
	S.A.S.	F : JET A1- avgas 100 LL O : PF 100W120, ESSO 2380, Skydroll - Aeroshell 75		
<i>COM</i>	TWR/APP (2)	Mbuji-Mayi Tour A3E 124.1 Mbuji-Mayi Sol 121.9		
<i>NAVAID</i>	VOR/DME	MBY. A9W/PON 112.9/Ch.76X	06 07 03.81S 023 33 55.08E	
<i>OBS</i>	E-mail : rvamjm@muanetu.cd - bipemba-aero@rva.cd (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			
<i>MCHAURU</i>	<u>TANZANIE</u>	CIV	02 48 39S 032 10 18E	
FIR Dar-es-Salaam	3955 ft (141 hPa)			
<i>AGA</i>	Piste	17/35 1810 X 23	Terre 16 t/RSI	
<i>MCHINJI</i>	<u>MALAWI</u>	CIV	13 48 00S 032 54 00E	<i>FWMC</i>
FIR Lilongwe	3900 ft (134 hPa)			
<i>HOR</i>	.....	HJ		
<i>AGA</i>	Piste	15/33 1000 X 30	Herbe	
<i>COM</i>	ATS COM	Auto info NON/A2A	118.1	

<i>MCHUKWI, RUFIJI</i>	<i>TANZANIE</i>	CIV	07 46 41S 039 01 25E	
FIR Dar-es-Salaam	450 ft (16 hPa)			
<i>AGA</i>	Piste	12/30	967 X 20	Herbe 4 t/RSI
<i>OBS</i>	Aérodrome utilisable uniquement pour les vols médicaux.			
<i>MEKANE SALAM</i>	<i>ETHIOPIE</i>	CIV	10 45 00N 038 46 00E	<i>HAMA</i>
FIR Addis-Abeba	8300 ft (296 hPa)		TPH : 610277	
<i>HOR</i>	.....	HJ.		
<i>AGA</i>	Piste	06/24	1500 X 45	BG
		06/24	TORA/TODA/ASDA/LDA 4921ft/1500m	
<i>MEKELE</i>	<i>ETHIOPIE</i>	CIV	13 28 23.96N 039 31 05.56E	<i>HAMK</i>
FIR Addis Abeba	7403 ft (264 hPa)		TPH : AD 251 34 442 03 27	
<i>HOR</i>	.....	0300-1700 O/T O/R	TWR 251 34 442 03 28	
<i>AGA</i>	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
<i>COM</i>	TWR	Mekele Twr	J3E	118.8
	SMC	Mekele Sol	J3E	121.9
<i>NAVAID</i>	NDB	MK.	NON/A2A	256.0
	CVOR/DME	QHA	A9W/PON	116.6/Ch113X
	ILS	IMK	A8W	111.7/333.5
<i>OBS</i>	E-mail : mekele.ap@ethionet.et - Concentration d'oiseaux aux abords de l'AD.			
	(1) PB les 300 premiers et derniers mètres.			
<i>MEKNES*</i>	<i>MAROC</i>	MIL	33 53 00N 005 32 00W	<i>GMFM</i>
FIR Casablanca	1890 ft (67 hPa)			
<i>HOR</i>	.....	Voir Milnotam		
<i>AGA</i>	Piste	09/27	2670 X 50	B15(P27)
<i>COM</i>	APP	Meknes App.	A3W	123.5 253.4
	TWR	Meknes Twr	A3W	119.1 236.2
<i>NAVAID</i>	VOR	MKS	A9W	116.3
	ILS	MKL	A8W	108.3
	TACAN	.....	Ch.100X	
<i>MELFI*</i>	<i>TCHAD</i>	CIV	11 03 00N 017 57 00E	<i>FT22</i>
FIR N'Djamena	1293 ft (46 hPa)			
<i>AGA</i>	Piste	106/286	1200 X 40	BAS DC 3 en saison sèche
<i>OBS</i>	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.			
<i>MELLE / Gordil*</i>	<i>CENTRAFRIQUE(Rép)</i>	CIV	09 35 00N 21 44 00E	<i>FEGL</i>
FIR Brazzaville	1427 ft (51 hPa)			
<i>AGA</i>	Piste	11/29	1650 X 30	BLA DC 3
<i>OBS</i>	AVA. Inutilisable en saison des pluies. Ne pas survoler le Parc St-FLORES à basse altitude.			
<i>MENAKA*</i>	<i>MALI</i>	CIV	15 51 00N 002 26 00E	<i>GAMK</i>
FIR Niamey	899 ft (32 hPa)			
<i>AGA</i>	Piste	06/24	1200 X 45	BLA 5.7 t
<i>OBS</i>	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>SUDAN</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			
				TODA 14829ft/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	<u>ETHIOPIE</u>	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	<u>KENYA</u>	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	<u>ZAMBIE</u>	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	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	<u>TANZANIE</u>	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	<u>MADAGASCAR</u>	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	<u>AFRIQUE DU SUD</u>	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	<u>AFRIQUE DU SUD</u>	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 AIRSTRIP	<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 (FR.)</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
	(1)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. (1) H24			
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>K E N Y A</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>T A N Z A N I E</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>T A N Z A N I E</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>T A N Z A N I E</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>G A B O N</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>G A B O N</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	PB	PCN 63/F/A/W/T	B7(06),10,11,12,13,15	
		06/24 TORA/LDA 10498ft/3200m	TODA 11483ft/3500m	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	BGR(1)	LCN 8		
		08/26 TORA/ASDA/LDA	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	PM	PCN 80/F/A/W/U	B 5,2,15,16,12	
		03 TORA/LDA 10991ft/3350m	TODA 11968ft/3648m	ASDA 11237ft/3425m		
		21 TORA/LDA 10991ft/3350m	TODA 12710ft/3874m	ASDA 11237ft/3425m		
		15/33 1100 X 23	PM	PCN 8/F/C/Y/U		
		15 TORA/LDA 3609ft/1100m	TODA 4741ft/1445m	ASDA 4121ft/1256m		
		33 TORA/LDA 3609ft/1100m	TODA 5413ft/1650m	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
				Ch.38X		
	DVOR/DME	MOV.	A9W/PON	112.3/Ch.70X	03 56 54.72S	039 38 33.88E

MOMBO	<u>TANZANIE</u>	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/	<u>TUNISIE</u>	CIV	35 45 29N 010 45 17E	DTMB
Habib Bourguiba	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*	<u>TCHAD</u>	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/	<u>GUINEE EQUAT</u>	CIV	01 40 43N 011 01 29E	FGMY
GENERAL OBIANG				
FIR Brazzaville	2159 ft (77 hPa)		TPH : (240) 222 46 00 91/ 222 26 70 76	
			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 11352ft/3460m 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	<u>ZAMBIE</u>	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	<u>MALAWI</u>	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 Roberts Intl.	<u>LIBERIA</u> 31 ft (0 hPa)	CIV	06 14 25.60N 010 21 35.56W TPH : 721031/32 Ext 121	GLRB
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 Spriggs Payne	<u>LIBERIA</u> 26 ft (0 hPa)	CIV	06 17 03.60N 010 46 00.58W TPH : (231) 61951	GLMR
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	<u>T.U.N.I.S.I.E</u>	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	<u>MALI</u>	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	MTI.	A9W	115.5	14 31 33.80N 004 03 53.00W
OBS	(1) HN O/R avant 15H00 UTC à GABSYDYX et avant 17h00 à GAMBZPZX. 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	<u>AFRIQUE DU SUD</u>	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.			

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 FMMMZIX 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 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.
 E-mail : moq@adema.mg, cdt.moq.adema@gmail.com

MORONI/ Prince Saïd Ibrahim COMORES (Ile) CIV 11 32 11.47S 043 16 16.77E **FMCH**
 93 ft (3 hPa) TPH : (269) 773 15 93 / 21 35
 FIR Antananarivo
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) CB non acceptées. Paiement Euros et USD francs comorien seulement.
 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			
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 1145 X 16			B 4,12,13
	10 TORA/ASDA/LDA 3765ft/1145m/TODA 4209ft/1280m			
	28 TORA/ASDA/LDA 3765ft/1145m/TODA 4308ft/1310m			
	S.A.S.(1) F : AVGAS 100LL / MOGAS / JET A1 O : W100			
OBS	E-mail : office@mosselbayaero.com			
	(1) Lun-Sam : 0600-1500			
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.			
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.			
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.			
MOUNANA/Leboka*	<u>GABON</u>	CIV	01 23 00S 013 11 00E	FO13
FIR Brazzaville	1984 ft (71 hPa)			
AGA Piste	02/20 1300 X 30	BAS	5 TN	
OBS	CMUF.			
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	MN	NON/A1A	315	08 37 04.00N 016 04 21.00E
	VOR/DME	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 FTDDYDYX			

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>UGANDA</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 fournissant 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 0012 / 0204
HOR Lun - Ven : 0400-1600, Sam : 0400-1300, Dim 1000-1600
 JF : idem jours de semaine
AGA Piste 14/32 2600 X 45 PM PCN 83F/A/X/U 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
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*	<u>KENYA</u>	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	<u>TANZANIE</u>	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	<u>KENYA</u>	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	<u>TANZANIE</u>	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	<u>TANZANIE</u>	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	<u>KENYA</u>	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	<u>TANZANIE</u>	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	<u>KENYA</u>	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	<u>TANZANIE</u>	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	<u>TANZANIE</u>	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	<u>TANZANIE</u>	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	<u>KENYA</u>	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	<u>UGANDA</u>	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	<u>MALAWI</u>	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.			