

ABECHE*	<u>TCHAD</u>	CIV	13 50 50N 020 50 56E	FTTC
FIR N'Djamena	1788 ft (64 hPa)		TPH : (235) 22 69 8126 /8125	
HOR	0600-1700 et O/R à FTTTZQZX avant 1500.			
AGA Piste	09/27 2800 X 30	PB	B 737 B 2, 4, 7, 11, 12, 15 (P27)	
	09/27 TORA/TODA/LDA 9186ft/2800m ASDA 9678ft/2950m			
	S.A.S.	F : Jet A1		
COM TWR	Abeche Twr.	A3E	119,1	
NAVAID NDB	AB	NON/A2A	350.0	13 50 43.00N 020 50 44.00E
VOR	AE	A9W	114.5	13 50 47.88N 020 51 46.98E
OBS	Chaîne de colline tout autour de l'AD. AD interdit aux ACFT non munis de radiocommunications bilatérales. ACFT non munis de radio doivent se conformer aux instructions du CTL avant le vol.			

ABENGOUROU*	<u>COTE D'IVOIRE</u>	CIV 06 43 00N 03 28 00W	DIAU
FIR Dakar	676 ft (24 hPa)		
AGA Piste	17/35 1200 X 50	BGR DC 3	
OBS	AVA. Piste 17/35 fermé à tout trafic.		

ABIDJAN	<u>COTE D'IVOIRE</u>	CIV/MIL 05 15 16N 003 55 43W	DIAP
F. Houphouet Boigny	21 ft (0 hPa)	TPH : (225) 27.21.75.79.00	
FIR Dakar			
HOR	H 24.		
AGA Piste	03/21 3000 X 45	PM PCN 56/F/B/W/T B 1,4,5 (1),7,8 (1),15	
	03 TORA/LDA 9842ft/3000m TODA 10663ft/3250m ASDA 10170ft/3100m		
	21 TORA/TODA/LDA 9842ft/3000m ASDA 10039ft/3060m		
	S.A.S.	F : Jet A1 O : NIL	
COM TWR	Abidjan Twr.	A3E	118.1
APP	Abidjan App	A3E	121.1
ACC/FIS	Abidjan CTL	A3E/J3E	129.1 5680 6535 6586 6673 8861 13294
NAVAID VOR/DME	AD. A9W/PON	114.3/Ch.90X	05 16 58.14N 003 55 01.12W
NDB	PB. NON/A2A	294.2	05 15 01.50N 003 57 28.90W
ILS/DME 21	AN A8W/PON	110.3/335/Ch.40X/75MHz	05 14 45.78N 003 55 55.70W
OBS (1) P21	E-mail : contact@aeria-ci.com		
	Il n'existe pas sur les autres aérodromes de COTE D'IVOIRE, de centre météorologique local susceptible d'assurer la protection de la navigation aérienne. Celle-ci est procurée, sur demande par le CMA d'ABIDJAN auprès duquel les demandes de protection au départ doivent être formulées avec un préavis minimum de 4 Heures (QFA). Vols à l'intérieur de la CTR interdits aux aéronefs non munis de radiocommunications bilatérales. Demi-tour complet interdit sur la piste pour tout aéronef d'un poids supérieur à 13 tonnes. Le demi-tour normal doit être effectué sur les raquettes. Cheminements VFR obligatoires. Heures d'application : H24		

ABOU-DEIA*	<u>TCHAD</u>	CIV	11 28 00N 019 17 00E	FT01
FIR N'Djamena	1575 ft (56 hPa)			
AGA Piste	01/19 1400 X 42	BA DC 3	Balisage:B12	
OBS	Inutilisable en saison des pluies.			

ABU SIMBEL	<u>EGYPTE</u>	CIV	22 22 33N 031 36 42E	HEBL
FIR Le Caire	616 ft (22 hPa)		TPH : (097) 3400159/3400201/3400242	
			FAX : (097) 3400201	
HOR	H 24			
AGA Piste	15/33 3000 X 45	PM PCN 70/F/B/W/U B 4,5,12,13,15		
	15/33 TORA/TODA/ASDA/LDA 9842ft/3000m			
	S.A.S.	F : JET A1 O : NIL		
COM TWR/APP	Abu Simbel Twr.	A3E	118.1 121.5	
SSB	Abu Simbel RDO	J3E	5859 2562	
NAVAID DVOR/DME	SML.	A9W/PON	113.5/Ch.82X	22 21 18.0N 031 37 19.0E
ILS/DME(P33)	IABS	A8W/PON	109.7/333.2/Ch 34X	22 23 23.5N 031 36 11.0E

ABUJA NIGERIA (F.R.) CIV 09 00 24N 007 15 47E **DNAA**
 FIR Kano 1122 ft (40 hPa) TPH : +234 122 440316
HOR H24
AGA Piste 04/22 3610 X 45 PM PCN 87/F/B/X/T B4,5,7,9,11,15
 04/22 TORA/ASDA/LDA 11844ft/3610m TODA 12992ft/3960m.
 S.A.S F : JET A1
COM TWR Abuja Twr. A3E 118.6
 APP/RADAR Abuja App. A3E 119.8 127.9
 ATIS Abuja ATIS A3E 127.05
 GROUND (1) Abuja Gnd Ctl A3E 121.9 118.9
 Emergency 406.0
NAVAID VOR/DME ABC A9W/PON 116.3/Ch 110X 09 02 16.1N 007 17 06.4E
 NDB 436 AG NON/A2A 321.0 09 02 50.2N 007 17 01.8E
 ILS/DME22 IAB A9W/PON 109.3/332.0/Ch.30X 08 59 25.5N 007 15 05.8E
 ILS/DME04 IAC A9W/PON 111.9/331.1/CH56X 09 01 23.5N 007 16 29.1E
OBS (1) 0600-2000
 E-mail : abujaairport@faan.gov.ng
 HTTP : www.faannigeria.org
 Concentration d'oiseaux à proximité de l'aérodrome.

ACCRA/Kotoka Intl. GHANA CIV 05 36 15.89N 000 10 03.16W **DGAA**
 FIR Accra 205 ft (7 hPa) TPH : +233 (0)302 776171
 FAX : +233 (0)302 773293
HOR H 24.
AGA Piste 03 2999 X 60 PM PCN 85 F/A/W/T B 5,7,12,15
 03 TORA/LDA 9862 ft/2999m TODA 11361ft/3463m ASDA 10869ft/3313m
 21 3406 X 60 PM PCN 85 F/A/W/T B 5,7,12,13,15
 21 TORA/TODA 11174 ft/3406m ASDA 11515ft/3510m LDA 9862ft/2999m
 S.A.S. F : Jet A1 AVGAS 100LL O : Nil
COM RADAR Accra App A3E 119.5 119.1
 RADAR Accra North CTL A3E 126.7 130.9
 RADAR Accra South CTL A3E 130.9 126.7 123.1
 TWR Accra Twr. A3E 118.6 121.9
 ATIS A3E 113.1
 EMERG A3E 121.5
NAVAID LLZ IACA. NON/A2A 109.9 05 35 17.75N 000 10 27.08W
 GP IACA. NON/A2A 333.8 05 36 47.06N 000 09 46.48W
 DVOR/DME ACC. A9W/PON 113.1/Ch.78X 05 38 02.65N 000 09 19.31W
 ILS/DME (P21) ACA. A8W/PON 109.9/333.8/997/Ch36X
 05 35 17.75N 000 10 27.08W
OBS AD civil et militaire E-mail : info@caa.com.gh
 Concentration d'oiseaux à proximité de l'aérodrome.

ADABA ETHIOPIE CIV 07 03 00N 039 24 00E **HAAD**
 FIR Addis Abeba 7900 ft (282 hPa)
HOR HJ.
AGA Piste 01/19 902 X 46 BG
 01/19 TORA/TODA/ASDA/LDA 2959ft/902m

ADDIS ABEBA ETHIOPIE CIV 08 58 30.15N 038 47 57.84E **HAAB**
Bole Intl. 7656 ft (273 hPa) TPH : 251 11 66 50 400/566
 FIR Addis Abeba

HOR H 24.

AGA Piste 07L/25R 3700 X 45 PM PCN 65/F/D/X/T B 4,5(P25R),12,13,15
 07L TORA 12139ft/3700m ASDA/TODA 12336ft/3760m
 LDA11073ft/3375m
 25R TORA 12139ft/3700m ASDA/TODA 12336ft/3760m
 LDA10909ft/3325m

07R/25L 3800 X 45 PM PCN 100 F/D/X/T B 4,5,12,13,15
 07R/25L TORA/ASDA 12467ft/3800m TODA 12762ft/3890m
 LDA 11286ft/3440m

S.A.S. F : F 35 O : O 390,500-W 100,120.

COM APP Bole App. A3J 119.7
 TWR Bole Twr. A3J 118.1 121.5
 SOL Bole Sol A3J 121.9

NAVAID L BL. NON/A2A 352.0 08 59 65.85N 038 49 12.56E
 NDB AB. NON/A2A 333.0 08 59 50.54N 038 49 12.56E
 VOR/DME ADS. NON/A2A 112.9 08 58 30.15N 038 47 57.84E
 DVOR/DME GWZ NON/A2A 115.9 09 06 22.33N 038 46 11.71E
 ILS IBA. NON/A2A 110.3/335.0 08 58 24.01N 038 46 48.74E
 LLZ DME IAA NON/A2A 111.5/332.9 08 58 16.05N 038 44 47.05E

OBS E-mail : Bole.a.p@ethionet.et

ADDIS ABEBA ETHIOPIE MIL 09 02 00N 038 44 00E **HAAL**
Liddetta 7749 ft (277 hPa)
 FIR Addis Ababa

HOR 0300/1500(1).

AGA Piste 12/30 1728 X 45 PM LCN 40
 12/30 TORA/TODA/ASDA/LDA 5669ft/1728m

COM TWR Liddetta Twr. A3E 119.1

OBS (1) Du Lun au Ven 0300/1500 Sam 0300/0930. Dim O/R.

ADE* TCHAD CIV 12 40 00N 021 55 00E **FT02**
 FIR N'Djamena 2070 ft (74 hPa)

AGA Piste 09/27 1050 X 25 BA/BGR DC 3

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

ADEN ADDE INTL SOMALIE CIV 02 00 50N 045 18 14E **HCMM**
 FIR Mogadishu 28 ft (1 hPa) TPH : +252 1853675/676

HOR 0300-1900.

AGA Piste 05/23 3184 X 45 ASPH B 12,15,16
 05/23 TORA/TODA/ASDA/LDA 10446ft/3184m

S.A.S. F : JET A1

COM TWR Mogadishu Twr A3E 118.1
 APP Mogadishu App A3E 119.7

OBS Email : scaa@scaa.gov.so

ADJUMAN UGANDA CIV 02 03 00N 031 51 00E **HUAJ**
 FIR Entebbe 3500 ft (125 hPa)

HOR HJ

AGA Piste 09/27 1100 X 30 Terre avec herbe

OBS Survol de la prison interdit.

ADRAR	<u>ALGERIE</u>	CIV	27 50 21N 000 11 07W	DAUA
Touat-Cheikh S.M.B.	787 ft (28 hPa)		TPH/FAX : (049) 35 80 03	
FIR Alger			TWR/BIA/ARO (049) 35 80 02	
HOR	H24			
AGA Piste	04/22 3000 X 45	PM/PB		B 2,3,5,12,15
	PCR THR04 à 300m - 580/R/B/W/T de 300 à 2700m - 450/F/B/W/T / 2700 à THR22 580/R/B/W/T			
	04/22 TORA/TODA/LDA 9842ft/3000m ASDA 10171ft/3100m			
	S.A.S.	F : Jet A1		
COM TWR	Adrar Twr.	A3E	119.9 119.7	
NAVAID VOR/DME	ADR.	A9W	112.6/Ch 73X	27 49 13.20N 000 12 09.93W
OBS	Cheminement VFR et points de compte rendu obligatoires dans la CTR.			

ADRE*	<u>TCHAD</u>	CIV	13 29 00N 022 11 00E	FT03
FIR N'Djamena	2582 ft (92 hPa)			
AGA Piste	07/25 1300 X 30	BAS	DC 3	
OBS	AVA. Consignes particulières (voir carte à vue). En saison des pluies, se renseigner auprès des organismes responsables sur la résistance de la piste.			

AGADEZ/Mano Dayak	<u>NIGER</u>	CIV	16 57 44N 007 59 25E	DRZA
FIR Niamey	1660 ft (59 hPa)		Tél : (227) 20 44 00 40/GSM: (227) 94 24 42 62	
HOR	0530-1730. (1)			
AGA Piste	07/25 3000 X 30	PM	PCN 54/F/C/W/T	B 2,3,5(P07),12,15
	07/25 TORA/ASDA/LDA 9842ft/3000 m TODA 10170ft/3100m			
	S.A.S	F : Jet A1		
COM TWR	Agadez Twr.	A3E	118.1 121.5	
ACC	Niamey Ctrl	A3E/J3E	126.1 8873	
NAVAID NDB	AS	NON/A1A	340.0	16 57 22.77N 007 58 29.44E
VOR	AS.	A9W	113.5	16 58 29.87N 008 01 23.63E
OBS	(1) O/T O/R à l'aérodrome 48h avant le départ. - TDP obligatoire. AD interdit aux ACFT non munis de radio communication bilatérale VHF. Concentrations occasionnelles d'oiseaux à proximité de l'AD. ACFT qui resteront sur l'aire de stationnement 48H ou +, doivent couvrir leurs moteurs.			

AGADIR/Al Massira	<u>MAROC</u>	CIV	30 19 21N 009 24 41W	GMAD
FIR Casablanca	253 ft (9 hPa)		TPH/FAX : 212 (0)5 28 83 91 02 / 49	
HOR	H 24.			
AGA Piste	09/27 3200 X 45	PM	PCN(1) 62 F/A/W/T	B 4,5(P28),11,12,13,15
	09/27 TORA/TODA/ASDA/LDA 10499ft/3200m			
	S.A.S	F : Jet A1 - AVGAS 100 LL	O : NIL	
COM APP	Agadir App.	A3E	120.9 121.5	
TWR	Agadir Twr.	A3E	119.5	
D-Atis	Agadir Info.	A3E	127.750	
NAVAID VOR/DME	ADM.	A9W/PON	117.2/Ch.119X	30 19 19N 009 23 00W
NDB	ALS.	NON/A2A	396.0	30 19 13N 009 19 10W
NDB	AML.	NON/A2A	402.0	30 19 25N 009 27 17W
ILS/DME (P27)	ADA.	A8W/PON	110.3/335.0/Ch40X	30 19 23.1N 009 25 52.5W
OBS	AD interdit aux ACFT non munis de moyens de radiocommunications. Interdiction survol zones GMP11 et GMP14. (1) RWY 09: 0m à 90m PCN 57/R/B/W/T 90m à 3110m PCN 98/F/A/W/T 3110m à 3200m PCN 45/R/B/W/T RWY 27: 0m à 90m PCN 45/R/B/W/T 90m à 3110m PCN 98/F/A/W/T 3110m à 3200m PCN 57/R/B/W/T			

AGEDABIA	<u>LIBYE</u>	CIV	30 45 54.26N 020 11 29.16E	HL58
FIR Tripoli	50 ft (1 hPa)			
HOR	O/R.(1)			
AGA Piste	14/32 1024 X 42	PM		
	14/32 TODA/LDA 3360ft/1024m			
OBS	(1) Demander autorisation diplomatique aux autorités civiles et s'aquitter des taxes d'atterrissage.			

AGGENEYS AFRIQUE DU SUD CIV(1) 29 16 45S 018 49 03E **FAAG**
 FIR Bloemfontein 2648 ft (93 hPa) TPH : (054) 983 9204/983 9225, 983 9200
 FAX : (054) 983 9242

AGA Piste 07/25 2080 X 20
NAVAID VOR/DME AGV. A9W/PON 116.7 1138 1201 29 28 52S 018 33 45E
OBS (1) AD PRIVÉ.

AIOUN EL ATROUSS MAURITANIE CIV 16 43 00N 009 38 00W * **GQNA**
 FIR Dakar 951 ft (34 hPa) TPH : (222) 45 24 40 05 ANAC
 (222) 37 29 54 13 SAM

HOR HJ. SAM : 0800/1600
AGA Piste 038/218 1600 X 30 PM F.28
 038/218 TORA/LDA 5249ft/1600m ASDA/TODA 5577ft/1700m
 S.A.S. F : 100 - 130 et KER (CIV-MIL)
COM AFIS Aioun Info A3E 118.9
OBS Piste bitumée. Ouvert sur demande : TPH ou email / anac@anac.mr - ahmeda@sam.mr

AKJOUJT MAURITANIE CIV 19 44 00N 014 23 00W * **GQNJ**
 FIR Dakar 404 ft (14 hPa)

HOR HJ.
AGA Piste(1) 03/21 1600 X 50 BL F.28
COM A/G(2) Akjoujt Rio J3E 5680
OBS (1) Seuil décallé de 400m. Antenne de 12m à 100m du seuil 21
 (2) HS : OT et O/R 24 h à GQNNYDYX.

AKURE NIGERIA (F.R.) CIV 07 14 48.28N 005 18 03.53E **DNAK**
 FIR Kano 1108 ft (39 hPa) TPH : +234 803 3475 288

HOR 0600-1800.
AGA Piste 03/21 2800 X 45 PM LCN 100
 03/21 TORA/TODA/ASDA/LDA 9186ft/2800m
COM TWR Akure Twr. A3E 118.2
NAVAID L AK. NON/A2A 276.0 07 13 37.61N 005 17 31.84E
OBS Concentration d'oiseaux aux abords de l'aérodrome.

AL ALAMAIN EGYPT CIV 30 55 28N 028 27 41E **HEAL**
 FIR Le Caire 143 ft (5 hPa) TPH : (02) 22 68 39 64/ 22 68 39 65
 FAX : (02) 26 96 96 61

HOR SR/SS-O/R.
AGA Piste 13/31 3500 X 45 Asphalte PCN 72/F/A/W/T B 2,3,4,13,15
 13/31 TORA/TODA/ASDA/LDA 11582ft/3500m
 S.A.S. F : JET A1 O : 23/80, 21/97
COM TWR Alamain Twr. A3E 123.4 120.0 121.5 (EMERG)
 EMERG Follow Me A3E 121.9
NAVAID ILS/DME IALM A9W/PON 108.5/329.9/Ch.22X 31 54 55.2N 028 28 19.3E

AL BUMBAH NORTH LIBYE MIL 32 27 10.43N 023 07 07.02E **HL68**
 FIR Tripoli 33 ft (1 hPa)

AGA Piste 14/32 3400 X 45 PM B 9
 14/32 TODA 11975ft/3650m LDA 11155ft/3400m
 S.A.S. F : Type inconnu

AL HAMADA/Concession 66 <u>L.A.J.</u>		MIL	29 31 52.08N 012 56 37.45E	HL81
FIR Tripoli	2090ft (74 hPa)			
HOR	.....	O/R.(1)		
AGA	Piste	09/27 2367 X 30 PM	B 15	
		09/27 TODA/LDA 7767ft/2367m		
		18/36 2122 X 29 PM		
		18/36 TODA/LDA 6963ft/2122m		
NAVAID	NDB	GW.	NON/A2A 415.0	29 32 00N 012 50 00E
OBS	(1) Demander autorisation diplomatique aux autorités civiles et s'aquitter des taxes d'atterrissage.			
AL HOCEIMA <u>M A R O C</u>		CIV	35 10 47N 003 50 24W	GMTA
Cherif El-Idrissi	112 ft (4 hPa)		TPH : (212) (0) 539 98 25 60	
FIR Casablanca			FAX : (212) (0) 539 98 52 04	
HOR	.....	0700-1900 du 20/09 au 19/06		
		H24 du 20/06 au 19/09		
AGA	Piste	17/35 3204 X 45 PM	PCN 88/F/C/W/T B 6,12,13,15(P17)	
		17 TORA/TODA/ASDA 10512ft/3204m LDA 10184ft/3104m		
		35 TORA/TODA 10512ft/3204m ASDA 10709ft/3264m LDA 8543ft/2604m		
	S.A.S	F : Jet A1 - 100 LL	O : NIL.	
COM	TWR	Al Hoceima Twr. A3E	118.700 123.900	(voir horaires)
	D-ATIS	AL HOCEIMA INF A3E	118.250	H24
	Détresse	A3E	121.500	
NAVAID	LOC	ALH.	PON	110.300
	VOR/DME	ALM.	A9W/PON	115.0/Ch.97X
	GP/DME	ALH.	PON	335.0/Ch.40X
OBS	Vols de nuit O/R au CDT d'aérodrome avant 16h.			
ALI SABIEH <u>DJIBOUTI (Rép. de)</u>		CIV	11 08 50N 042 42 59E	HDAS
FIR Addis Abeba	2313 ft (82 hPa)			
HOR	.....	SR-SS		
AGA	Piste	09/27 1040 X 50 (1) (2)		
OBS	(1) Surface : terre compactée et graviers, inutilisable après pluies (2) Utilisable par ACFT d'un poids maximum de 13T			
ALI WAL NORTH <u>AFRIQUE DU SUD</u>		CIV	30 41 00S 026 44 00E	FAAN
FIR Johannesburg	4410 ft (151 hPa)		TPH : (051) 633 2441	
HOR	.....	HJ		
AGA	Piste	06/24 1494 X 30		
		12/30 1012 X 30 GS	LCN 16	
		18/36 850 X 30		
AL JUFRA <u>L I B Y E</u>		MIL	29 11 53.00N 016 00 03.70E	HL69
FIR Tripoli	846 ft (30 hPa)			
AGA	Piste	14/32 4185 X 60 PB		
		14/32 TODA 13796ft/4205m LDA 13079ft/3986m		
	S.A.S.	F : Jet fuel disponible mais type non connu.		
AL KHADIM <u>L I B Y E</u>		CIV	31 59 54.71N 021 11 30.42E	HL59
FIR Tripoli	800 ft (28 hPa)			
AGA	Piste	15/33 3608 X 45 PB	B 1,12,15	
		15/33 TODA/LDA 11838ft/3608m		
AL KHUWAYMAT <u>L I B Y E</u>		MIL	27 15 26.40N 021 37 05.30E	HL70
FIR Tripoli	500 ft (18 hPa)			
AGA	Piste	14/32 3600 X 45 PM		
		14/32 TODA 12007ft/3660m LDA 11811ft/3600m		
	S.A.S.	F : Type inconnu		

ALEXANDER BAY AFRIQUE DU SUD CIV 28 34 24S 016 32 04E * **FAAB**
 FIR Cape Town 98 ft (3 hPa) TPH : +27 27 831 1330
 FAX : +27 27 831 1910

HOR HO
AGA Piste 01/19 1848 X 46 Asphalte LCN 22 B 2,4,11
 07/25 1676 X 36 GRAV
 11/29 1470 X 35 GRAV

S.A.S. F / O : NIL
NAVAID VOR/DME ABV. A9W/PON 112.1/108.2/101.9/Ch.58X 28 34 14.49S 016 32 02.00E
OBS AD PRIVÉ. E-mail : schalkl@alexkor.co.za, Frequence 118.7 MHz

ALEXANDRIA EGYPTE CIV 31 10 54N 029 56 47E **HEAX**
 FIR Le Caire -8.0 ft (0 hPa) TPH : (03) 4249765/4278764/4271036/3813535
 FAX : (03) 4272020

HOR H 24.
AGA Piste 04/22 2201 X 45 PM PCN 46 F/C/X/T B 4,5,12,13,15
 04/22 TORA/TODA/ASDA/LDA 7221ft/2201m

S.A.S. F : Jet A1 O: NIL
COM TWR Alex. Twr. A3E 120.3
 SSB Alex RDO J3E 5790 3175
NAVAID VOR/DME NOZ. A9W/PON 115.9/Ch.106X 31 11 15.5N 029 57 02.6E
OBS A/D en-dessous du niveau de la mer.

ALGER ALGERIE CIV 36 41 40N 003 13 01E **DAAG**
Houari Boumediene 82 ft (3 hPa) TPH : (+21323)199226/ 199237/ 199232/ 199231
 FIR Alger

HOR H 24.
AGA Piste 05/23 3500 X 60 PM/PB PCR 920 /F/D/W/T B 2,4,5(23),6,7(23),11,15
 05/23 TORA/TODA/ASDA/LDA 11483ft/3500m
 09/27 3500 X 45 PM PCR 920 /F/D/W/T B 2,5(09)6,7(09),9(09),13,15
 09 TORA/TODA/ASDA/LDA 11483ft/3500m
 27 TORA/TODA/LDA 11483ft/3500m ASDA 12008ft/3660m

S.A.S. F : Jet A1 - AVGAS 100LL - Jet 2/Mobil hight - Jet 4/Asto 555
 O : Aeroshell 750/500

COM APP Alger App. A3E 121.4 120.8 (s)
 TWR Alger Twr. A3E 118.7 119.7 (s)
 SOL Alger sol A3E 121.8
 VDF Alger Gonio A3E 121.4 119.7
 ATIS Alger A3E 128.525 (anglais)

NAVAID L OA. NON/A2A 342.0 36 46 51N 003 21 44E
 NDB MAR. NON/A2A 416.0 36 41 05N 002 46 56E
 NDB SMR. NON/A2A 370.0 36 41 34N 003 05 24E
 DVOR/DME ALR. A9W/PON 112.5/Ch.72X 36 41 28N 003 12 56E
 DVOR/DME ZEM A9W/PON 116.6/Ch 113X 36 47 42N 003 34 15E
 DVOR/DME SDM A9W/PON 113.9/Canal 86X 36 37 48N 002 58 22E
 ILS/DME(P23) AG. A8W/PON 110.3/335/Ch 40X 36 41 32N 003 13 03E
 ILS/DME(P09) HB A8W/PON 108.5/329.9/Ch 22X 36 41 28N 003 12 48E
 ILS/DME(P27) AL A8W/PON 109.5/332.6/Ch 23X 36 41 32N 003 10 02E

OBS Présence d'oiseaux sur AD. Travaux de fauchage et d'entretien permanent sur les accôttements de l'aire de manoeuvre.

ALKANTPAN AFRIQUE DU SUD MIL 29 55 59.52S 022 15 56.67E **FACO**
 3530 ft (3 hPa) TPH : +27 53 355 5000

HOR HJ
AGA Piste 14/32 1500 X 23 GRAV PCN3
 14/32 TORA/TODA/ASDA/LDA 1500m

S.A.S. F / O : NIL
NAVAID NIL
OBS E-mail : thabishop@alkantpan.co.za

ALLIANCE	<u>TANZANIE</u>	CIV	02 36 03S 033 40 31E	
FIR Dar-es-Salaam	3800 ft (136 hPa)		TPH : 0784 461986/ 836160	
AGA Piste	11/29 1000 X 15	Herbe	4 t/RSI	
AL MARJ	<u>LIBYE</u>	CIV	32 31 31.03N 020 52 30.19E	HL60
FIR Tripoli	950 ft (34 hPa)			
HOR	O/R.(1)			
AGA Piste	15/33 1303 X 27	PM		
	15 TODA/LDA 4275ft/1303m			
	33 TODA 4835ft/1474m LDA 4105ft/1251m			
OBS	(1) Demander autorisation diplomatique aux autorités civiles et s'aquitter des taxes d'atterrissage.			
ALMAZA	<u>EGYPTE</u>	MIL	30 05 31N 031 21 35E	HEAZ
FIR Le Caire	300 ft (10 hPa)		TPH/FAX : (02) 24157359/22916368	
HOR	H 24.			
AGA Piste	18/36 1870 X 45	PM	PCN 41/F/A/W/T B 4,5,12,13,15(P36)	
	18 TORA/LDA 6726ft/2050m TODA/ASDA 6824ft/2080m			
	36 TORA 6726ft/2050m TODA/ASDA 7004ft/2135m LDA 6151ft/1875m			
	05/23 1145 X 50	PM	PCN 41/F/A/W/T	
	05/23 TORA/TODA/ASDA/LDA 4068ft/1240m			
S.A.S.	F : Jet A1	O : NIL		
COM APP	Cairo App.	A3E	119.05 119.55 120.7	
TWR	Cairo Twr.	A3E	118.1 122.875	
TWR/SOL	Almaza Twr	A3E	134.1	
NAVAID ILS/DME	IALZ	A8W/PON	109.3/Ch 30X/332	30 06 15.6N 031 21 39.5E
NDB/LO	A.	NON/A2A	490.0	30 04 26.4N 031 21 34.0E
TACAN	MXR.	PON	116.3/Ch110X	30 05 31.9N 031 21 26.2E
ALPHONSE	<u>SEYCHELLES(Ile)</u>	CIV	07 00 17S 052 43 40E	FSAL
FIR Nairobi	10 ft (0 hPa)		TPH : (248) 224640/41	
HOR	HJ.			
AGA Piste	11/29 974 X 23	PB		
AL WIGH	<u>LIBYE</u>	MIL	24 11 09.19N 014 31 58.09E	HL57
FIR Tripoli	1558 ft (55 hPa)			
AGA Piste	06/24 1575 X 40	PM		
	06 TODA 5619ft/1713m LDA 5166ft/1575m			
	24 TODA 5346ft/1629m LDA 5166ft/1575m			
	13/31 3650 X 70	PM		
	13/31 TODA 12960ft/3950m LDA 11975ft/3650m			
S.A.S.	F : Type inconnu			
AM-DAM*	<u>TCHAD</u>	CIV	12 44 00N 020 30 00E	FT04
FIR N'Djamena	1476 ft (53 hPa)			
AGA Piste	08/26 1200 X 43	BA	DC 3	
OBS	Inutilisable en saison des pluies. AVA.			
AM-TIMAN*	<u>TCHAD</u>	CIV	11 02 22N 020 16 36E	FTTN
FIR N'Djamena	1421 ft (51 hPa)			
HOR	0600-1600			



AGA Piste 03/21 1850 X 20 BB DC 3 Transall
OBS Demi-tour obligatoire sur les raquettes de retournement. AVA. En saison des pluies, se renseigner auprès des organismes responsables sur la résistance de la piste.

AMAL V 12 LIBYE CIV 29 28 46.20N 021 07 20.79E **HL49**

FIR Tripoli 145 ft (5 hPa)

AGA Piste 08/26 1052 X 25 PM
 08/26 TODA/LDA 3452ft/1052m
 13/31 1737 X 29 PM
 13/31 TODA/LDA 5700ft/1737m
 14/32 1013 X 24 BGS/BGR
 14/32 TODA/LDA 3324ft/1013m

NAVAID NDB VA. NON/A2A 310.0 29 29 00N 021 04 00E

OBS AD PRIVE.

AMANI GOMVU TANZANIE CIV 06 57 16S 039 31 07E

FIR Dar-es-Salaam 90 ft (3 hPa)

AGA Piste 01/19 1000 X 20 Herbe 5.7 t/RSI

AMBALAVAO MADAGASCAR CIV 21 48 56S 046 54 57E * **FMSA**

FIR Antananarivo 3189 ft (114 hPa)

HOR 0400-1400

AGA Piste 11/29 1100 X 30 BLG 5,7t/0,27 MPA
 14/32 945 X 40 BLG 5,7t/0,27 MPA

OBS Tour de piste obligatoire avant atterrissage. ADEMA. AD sans assistance au sol.

AMBANJA/ Ampapamena MADAGASCAR CIV 13 39 00S 048 28 00E * **FMNJ**

FIR Antananarivo 36 ft (1 hPa)

AGA Piste 13/31 960 X 15 BG DC.3

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

AMBATOMAINTY MADAGASCAR CIV 17 41 11S 045 37 30E * **FMMB**

FIR Antananarivo 1050 ft (11 hPa)

HOR HS 0400-1400 et selon trafic.

AGA Piste 06/24 920 X 30 BLG 5,7t/0,27 MPA

OBS AVA.

AMBATONDRAZAKA MADAGASCAR CIV 17 47 45S 048 26 36E * **FMMZ**

FIR Antananarivo 2513 ft (88 hPa)

HOR 0400-1400 HS (1).

AGA Piste 12/30 1200 X 30 BASG 5,7t/0,27 MPA
 12 TORA/LDA 4265ft/1300m TODA/ASDA 4528ft/1380m
 30 TORA/TODA/ASDA/LDA 4265ft/130m

COM A/G Ambaton. Rio A3E 5484
 AFIS Ambaton. Info A3E 120.4

OBS (1) HS et Dim : O/R PN 6 h à FMMMZIZX - JF : O/R la veille avant 0900 à FMMMZIZX.
 AVA. Tours de piste obligatoire avant ATT.

AMBILOBE MADAGASCAR CIV 13 11 00S 048 59 00E * **FMNE**

FIR Antananarivo 72 ft (2 hPa)

HOR 0400-1400

AGA Piste 11/29 1500 X 30 PM 5,7t/0,27 MPA

OBS Tour de piste obligatoire avant atterrissage. ADEMA. AD sans assistance au sol.

AMBOSELI KENYA CIV 02 38 09.0S 037 15 03.0E **HKAM**
 FIR Nairobi 3755 ft (120 hPa)
HOR HJ
AGA Piste 08/26 1000 X 16 PM(1) 5.7 t/RSI
OBS PM sur 800m à partir du seuil RWY 08.
PARC NATIONAL

AMILCAR CABRAL Intl CAP VERT (Rép) CIV 16 44 15.32N 022 57 00.06W **GVAC**
 FIR Sal Océanique 179 ft (6 hPa) TPH : +238 2419220
HOR H 24.
AGA Piste 01/19 3000 X 45 PM PCN 58/F/A/W/U B4,5,11,13,15
 01 TORA/ASDA/LDA 9843ft/3000m TODA 10827ft/3300m
 19 TORA/ASDA/LDA 9843ft/3000m TODA 10827ft/3300m
 S.A.S. F : F 18 - Jet A1 O : W 100, 120 - 1100 Hydr - 120 Mobil Red
COM ACC/RDR Sal Ctl. A3E 126.4 127.1 128.3
 APP/RDR Sal App. A3E 126.4 121.5
 TWR Amilcabral Twr. A3E 119.7 121.5
 A/G Sal Rio J3E 3452/6535/8861/13357/17955/2854/5565/11291
NAVAID NDB SAL. NON/A2A 274.0 16 42 06.40N 022 56 55.30W
 VOR/DME CVS. A9W/PON 115.3 16 44 12.37N 022 57 03.06W
 ILS SL. A8W 109.9/333.8/75.0 16 45 13.98N 022 56 56.67W
OBS E-mail : cvairports@vinci-airports.cv

AMILCAR CABRAL DE GAOUA BURKINA FASO CIV 10 22 50.37N 003 10 03.95W * **DFOG**
 FIR Niamey 1079 ft (39 hPa)
AGA Piste 06/24 1500 X 30 BL/BA AL
OBS AVA. TDP obligatoire avant ATT. En saison des pluies, se renseigner auprès des organismes responsables sur la résistance de la piste.

AMPAMPAMENA MADAGASCAR CIV 13 29 09S 048 37 57E * **FMNZ**
 FIR Antananarivo 36 ft (0 hPa)
HOR 0400-1400
AGA Piste 12/30 960 X 15 PM 5,7t/0,27 MPA
OBS Tour de piste obligatoire avant atterrissage. AVA. En saison des pluies, se renseigner auprès des organismes responsables sur la résistance et/ou l'état de la piste.

AMPANIHY MADAGASCAR CIV 24 41 57S 044 43 57E * **FMSY**
 FIR Antananarivo 771 ft (28 hPa)
HOR 0400-1400
AGA Piste 13/31 1100 X 30 BL 5,7t/0,27 MPA
OBS Tour de piste obligatoire avant atterrissage. AD sans assistance au sol. AVA. En saison des pluies, se renseigner auprès des organismes responsables sur la résistance et/ou l'état de la piste

AMUDAT UGANDA CIV 01 59 00N 034 56 00E **HUAD**
 FIR Entebbe 4250 ft (151 hPa) TPH/TELEFAX : +256-414-268584
HOR HJ
AGA Piste 09/27 1000 X 25 Terre
OBS Possibilité d'eau stagnante en fin de piste 27 après averses.
 E-mail : msfch@imul.com

ANALALAVA	<u>MADAGASCAR</u>	CIV	14 37 48S 047 45 45E *	FMNL
FIR Antananarivo	344 ft (12 hPa)			
HOR	0400-1400			
AGA Piste	11/29 1200 X 22	PM/BE (1)	5,7t/0,27 MPA	
	16/34 1030 X 26	BL	5,67t/0,27 MPA (2)	
OBS	(1) Bitume sur 884m A/C QFU 292. - (2) Fermée. AST : 93Mx85M - BLG. En saison des pluies, se renseigner auprès des organismes responsables sur la résistance et/ou l'état de la piste			
ANDAPA	<u>MADAGASCAR</u>	CIV	14 39 06S 49 37 14E *	FMND
FIR Antananarivo	1552 ft (55 hPa)			
HOR	0400-1400.			
AGA Piste	01/19 1250 X 30	Pente: 0,38	PM 5,7t/0,27 MPA	
OBS	Tour de piste obligatoire avant atterrissage. AVA. AD sans assistance au sol.			
ANGOICHE	<u>MOZAMBIQUE</u>	CIV	16 11 00SS 039 56 00EE	FQAG
FIR Beira	118 ft (4 hPa)		TPH : NIL	
HOR	SR/SS.			
AGA Piste	05/23 820 X 35	BGR	19 AUW/2	
	13/31 600 X 35	BGR	19 AUW/2	
	18/36 1100 X 35	BGR	19 AUW/2	
OBS	VFR seulement			
ANJOUAN/Ouani	<u>COMORES(Ile)</u>	CIV	12 07 51S 044 25 47E	FMCV
FIR Antananarivo	75 ft (3 hPa)			
HOR	0300-1500.			
AGA Piste	10/28 1343 X 30	PM	PCN 43/F/B/W/U	B 4,6,15
	S.A.S.		F : AVGAS 100LL	
COM TWR	Ouani Twr.	A3E	118.2	
OBS	AVA.			
ANKAVANDRA	<u>MADAGASCAR</u>	CIV	18 48 1S 045 16 26E *	FMMK
FIR Antananarivo	426 ft (15 hPa)			
AGA Piste	16/34 1000 X 30	BLG	5,7t/0,27 MPA	
OBS	Tour de piste obligatoire avant atterrissage. AVA. En saison des pluies, se renseigner auprès des organismes responsables sur la résistance et/ou l'état de la piste			
ANKAZOABO	<u>MADAGASCAR</u>	CIV	22 17 48S 044 31 55E *	FMSZ
FIR Antananarivo	1411 ft (50 hPa)			
AGA Piste	14/32 1070 X 45	BLG(1)	5,7t/0,27 MPA	
OBS	(1) Bitume sur 105 premiers mètres du QFU 14 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.			
ANKOLE TEA	<u>UGANDA</u>	CIV	00 24 00S 030 06 00E	HUAT
FIR Entebbe	4900 ft (175 hPa)		TPH : + 256-392-722367	
HOR	HJ			
AGA Piste	04/22 925 X 25	Herbe		
OBS	E-mail : ankole@mcleodrussel.co.ug			

ANNABA/Rabah Bitat		<u>ALGERIE</u>	CIV	36 49 20.25N 007 48 33.75E		DABB
FIR Alger		16 ft (1 hPa)	TPH : (038) 52 90 71 / TWR 52 90 68 / TORA/TODA/			
ASDA/LDA 11811ft/3600m		BIA 52 90 41				
HOR	.....	H 24.				
AGA	Piste	36/18	3000 X 45	PM	PCR 890/F/D/W/T	B 2,3,12,13,15
		36	TORA/TODA/ASDA 9843ft/3000m LDA 9514ft/2900m			
		18	TORA/TODA/ASDA/LDA 9843ft/3000m			
		05/23	2290 X 45	PB	PCR 890/F/D/W/T	B 2,3,12,13
		05	TORA/TODA/ASDA/LDA 7513ft/2290m			
		23	TORA/TODA/LDA 7513ft/2290m ASDA 7644ft/2330m			
	S.A.S.	F : Jet A1				
COM	APP/Radar	Annaba App.	A3E	119.0	119.7 (s)	
	TWR	Annaba Twr.	A3E	118.7	119.7 (s)	
NAVAID	L	BO.	NON/A1A	392.0	36 49 04.72N 007 48 08.79E	
	VOR/DME	ANB.	A9W/PON	113.5/Ch.82X	36 49 56.80N 007 48 52.50E	
	ILS/DME	AN.	A8W/PON	109.7/333.2/Ch34X	36 48 59.20N 007 48 30.60E	

ANNOBON/ San Antonio de Pale		<u>GUINEE EQUAT</u>	CIV	01 26 00S 005 38 00E	FGAN
FIR Brazzaville	80 ft (2 hPa)				
HOR	.....	0700-1500			
AGA	Piste	05/23	1800 X 30	Béton	C130
	S.A.S.	F : Jet A1.			
NAVAID	VOR/DME	ANN	A9W/PON	114.1/Ch.88X	01 26 00S 005 38 00E
OBS	Survol de Palea interdite. AD interdit aux ACFT non munis de radiocommunications bilatérales. Virage à gauche obligatoire au DEC QFU 023. Virage à droite obligatoire au DEC QFU 05. Demi-tour complet interdit sur la piste.				

ANSONGO		<u>MALI</u>	CIV	15 42 00N 000 30 00E*	GAAO
FIR Niamey	853 ft (30 hPa)				
AGA	Piste	004/184	1100 X 80	BLA	5.7 TN
		09/27	1000 X 80	BLA	5.7 TN
OBS	Restriction d'utilisation possible en saison des pluies. Avant d'utiliser l'AD, 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.				

ANTALAHA Antsirabato		<u>MADAGASCAR</u>	CIV	14 59 56S 050 19 12E *	FMNH
FIR Antananarivo	23 ft (1 hPa)				
HOR	.....	0400-1400 HS (1).			
AGA	Piste	17/35	1193 X 27	PM	12/F/B/Z/T
	S.A.S.(1)	F : KER (CIV/MIL) (Non HS : O/R PN 3 h à FMNHYDYX).			
COM	A/G	Antalaha Rio	A3E	5484	
	AFIS	Antalaha Info	A3E	119.7	
NAVAID	NDB *	AH.	NON/A1A	321.0	14 59 56S 050 19 04E
OBS	(1) HS : HJ Non HS O/R PN 3 HR à l'avance à FMNHYDYX. Le demi-tour devra être exécuté obligatoirement aux extrémités de la piste pour les aéronefs d'un poids égal ou supérieur à DHC6. Tour de piste obligatoire pour tout aéronef non muni de radio ou sans contact radio - Apron : 80M x 65M - TWY : 90M x 15M . AVA.				

ANTANANARIVO	<u>MADAGASCAR</u>	CIV	18 47 47S 047 28 34E *	FMMI
Ivato	4196 ft (149 hPa)		TPH : +(261) 20 22 537 34	
FIR Antananarivo			+(261) 20 76 581 13	
			+(261) 33 23 370 01	
HOR	H 24 - HS (1).			
AGA	Piste	11/29 3100 X 45 PB PCN 87/F/B/X/T		B1,6,7,8,12,13,15
		11/29 TORA/LDA 10171ft/3100m		
		TODA 10661ft/3250m ASDA 10365ft/3160m		
	S.A.S	F : KER (Jet A1), AVGAS 100 LL		O : NIL
COM	APP	Antananarivo App. A3E	125.7	
	FIS/ACC	Antananarivo Info A3E/J3E	128.9 (2) 3476 5634 8879 121.5	
	TWR	Ivato Twr A3E	120.1	
NAVAID	NDB	IA.	NON/A1A 364.0	18 47 36.10S 047 27 17.70E
	NDB	IO.	NON/A1A 305.0	18 47 02.70S 047 23 34.40E
	NDB	TAN	NON/A1A 276.0	18 50 04.80S 047 28 19.30E
	NDB	NT.	NON/A1A 370.0	18 48 56.30S 047 36 16.30E
	VOR/DME	TNV.	A9W/PON 115.1/Ch.98X	18 48 12.00S 047 31 07.20E
	ILS/DME	IO.	A8W/PON 109.5/332.6/Ch32X	18 47 57.63S 047 29 41.95E
OBS	(1) ASECNA HS (LUN-VEN : 0400-1200) ; RAVINALA AIRPORTS : HS (0430-1230) (2) Antennes déportées VSAT à Antsiranana, Toliary, Mahajanga, Tolagnaro, Toamasina, Maintirano, Mananjary, Antalaha, Moroni, Nosy-Be, Morondava NB : Pour tout ACFT évoluant au-dessus du FL245, contact ANTANANARIVO CONTROLE. Demi tour complet interdit sur piste aux ACFT d'un poids ≥ 40T. Survol du centre ville interdit. Interdiction de faire demi-tour sur piste aux avions de taille supérieure ou égale B737. AD interdit aux aéronefs non munis de radiocommunications bilatérales. Le demi-tour doit être effectué sur les aires de demi-tour de la piste situées aux extrémités de piste ou sur l'aire de demi-tour intermédiaire de la piste. Les gros porteurs doivent emprunter obligatoirement la voie de circulation centrale en cas d'occupation des postes de stationnement N° 1A, 2 et 3 par des avions supérieurs à B737 / CODE C. E-mail : fmfi.info@ravinala-airports.aero E-mail : biaivato@gmail.com, bdpivato@gmail.com, aim-fmfi@asecna.org			
ANTSALOVA	<u>MADAGASCAR</u>	CIV	18 42 05S 044 36 53E *	FMMG
FIR Antananarivo	551 ft (20 hPa)			
HOR	.....	0400-1400		
AGA	Piste	04/22 920 X 30 BG	5,7t/0,27 MPA	
OBS	AVA. En saison des pluies, se renseigner auprès des organismes responsables sur la résistance de la piste.			
ANTSIRABE	<u>MADAGASCAR</u>	CIV	19 50 05S 047 04 01E *	FMME
FIR Antananarivo	4997 ft (178 hPa)		TEL/FAX : +261 20 22 440 41/42	
HOR	.....	0400-1400		
AGA	Piste	05/23 1200 X 44 PB	5,7t/0,27 MPA	
		05/23 TORA/ASDA/LDA 3937ft/1200m TODA 4593ft/1400m		
COM	AFIS / A/A	Antsirabe Info./Rio A3E/J3E	120.9 5484	
OBS	E-mail : dt@adema.mg ; sar@adema.mg - AD VFR.			
ANTSIRANANA	<u>MADAGASCAR</u>	CIV	12 21 04S 049 17 39E	FMNA
Arrachart				
FIR Antananarivo	374 ft (13 hPa)		TPH : (261) 34 05 565 02	
HOR	.....	0300-1500 et selon trafic.		
AGA	Piste	13/31 1500 X 30 PB PCN 28.2/F/B/X/T		B 15(P13)
		13/31 TORA/ASDA/LDA 4921ft/1500m TODA 5003ft/1525m		
	S.A.S. (1)	F : AVGAS 100 LL - Jet A1	O : NIL	
COM (2)	AFIS	Antsiranana Info A3E	118.9	
NAVAID	NDB	DO.	NON/A1A 390.0	12 20 46.80S 049 17 22.00E
	DME	DI	PON 112.1/Ch58X	12 20 57.76S 049 17 42.08E
OBS	(1) HS et O/R préavis nécessaire pour les vols non programmés. (2) 0300-1500 et selon trafic O/R PN 03 HR à FMMMZIX FMNAYDYX E-mail : dia@adema.mg, cdt.die.adema@gmail.com Tour de piste obligatoire aux aéronefs non munis de radiocommunications bilatérales ou n'ayant pu établir de contact radio avant l'atterrissage. A cause des concentrations d'oiseaux aux alentours de la piste 13/31, la prudence est recommandée pendant l'atterrissage et le décollage.			

ANTSOHIHY	<u>MADAGASCAR</u>	CIV	14 54 11S 047 59 37E	FMNW
Ambalabé	92 ft (3 hPa)			
FIR Antananarivo				
HOR	.....	0400-1400		
AGA	Piste	01/19 1500 X 25	PM 11/F/B/Z/U	
	S.A.S. (1)	F : 100 LL Ker (CIV/MIL). JET A1.		
COM	A/G	Antsohihy Rio	J3E 5484	
	AFIS	Antsohihy Info	A3E 119.4	
NAVAID	NDB	AT.	NON/A1A 374.0	14 54 10.5S 047 59 44.5E
OBS	(1) HS : HJ - Non HS : O/R PN 3h à FMNWDYX.			
ARANDIS Aérodrome	<u>NAMIBIE</u>	CIV	22 28 00S 014 59 00E	FYAR
FIR Windhoek	1905 ft (67 hPa)		TPH : (064) 203 951 / CELL : +264811502454	
HOR	.....	Lun-Ven : 0600 - 1500 WE : Fermé		
AGA	Piste	10/28 1920 X 20	PM LCN 25 B 2,11	
		10/28 TODA 6299ft/1920m TORA/ASDA/LDA NIL info		
COM	Sans nom	Arandis TFC	A3E 123.5	
OBS	AD PRIVÉ. Demander permission préalable au propriétaire. E-mail : walvisbay@sec.com.na			
ARBA MINCH	<u>ETHIOPIE</u>	CIV	06 01 43.51N 037 35 02.43E	HAAM
FIR Addis-Abeba	3894 ft (139 hPa)		TPH : 251 046 881 15 95	
HOR	.....	Mar, Mer, Sam et Dim : 0500-1400 UTC.		
AGA	Piste	03/21 2800 X 45	PM/PB PCN 50/F/C/X/T B 2,4,5,12,15	
		03/21 TORA/LDA 9186ft/2800m TODA/ASDA 9383ft/2860m		
COM	TWR	HAAM Twr	A3E 118.6	
	SOL	Arba Minch ground	A3E 121.9	
NAVAID	L	AM.	A2A 275.0	06 03 27.69N 037 36 08.46E
OBS	E-mail : Jimma.ap@ethionet.et			
ARLY	<u>BURKINA FASSO</u>	CIV	11 35 50.36N 001 2 53.11E	DFER
FIR Niamey	761 ft (27 hPa)			
AGA	Piste (1)	03/21 1300 X 30	BAS DC 3	
OBS	(1) Inutilisable en saison de pluie. AVA. Consignes particulières (voir carte à vue).			
ARROKET	<u>KENYA</u>	CIV	00 37 09.5S 035 04 02.8E	
FIR Nairobi	5600 ft (200 hPa)			
HOR	.....	HJ		
AGA	Piste	18/36 1000 X 21	Herbe	
OBS	AD PRIVE assurant le ravitaillement en eau. Attention lignes électriques au nord de la piste.			
ARUA	<u>UGANDA</u>	CIV	03 03N 030 55E	HUAR
FIR Entebbe	3951 ft (141 hPa)		TPH : + 256-392-775359 FAX : + 256-414-321401	
HOR	.....	HJ		
AGA	Piste	18/36 1707 X 30	Terre	
COM	Aéroport Info.	Arua	J3E 7638.5 4500.0	
OBS	E-mail : arua@caa.co.ug - Http : www.caa.go.ug			
ARUBA	<u>KENYA</u>	CIV	03 20 00S 038 46 00E	HKRB
FIR Nairobi	1300 ft (46 hPa)			
HOR	.....	HJ		
AGA	Piste	16/34 1000 X 25	Herbe	
OBS	PARC NATIONAL.			

ARUSHA		<u>TANZANIE</u>	CIV	03 22 04.06S 036 37 28.04E	HTAR
FIR Dar-es-Salaam		4567 ft (163 hPa)		TPH : (255 27) 2505980	
HOR	.....	0330 - 1600.			
AGA	Piste	09/27 1640 X 30	PB	PCN 15/F/B/Y/T	
		09/27 TORA/TODA/ASDA/LDA 5381ft/1640m.			
	S.A.S.	F : JET A1 - AVGAS 100 LL		O : D 100	
COM	TWR	Arusha Twr.	A3E	118.4	
NAVAID	NDB	AR.	NON/A2A	391.0	03 22 05.15S 036 37 13.64E
ASCENSION Ile		<u>UK (USAF/RAF)</u>	CIV/MIL	07 58.18S 014 23.62W	FHAW
Wideawake					
FIR Récife		278 ft (10 hPa)		TPH : Mil: 9250 060 455 3315	
				Civ: 00247 66338	
				FAX : 00247 66780	
HOR	.....	Lun-Ven 0800-1700 O/T Demande 48hrs avant (1)			
AGA	Piste	13/31 3054 X 46	PM	PCN 25 F/D/W/T	
				B 2, 5, 11, 12, 13, 15 *(P13 - MEHT 3°)	
		13 TORA/LDA 10020ft/3054m ASDA 10499ft/3200m			
		31 TORA/LDA 10020ft/3054m ASDA 10308ft/3142m			
	S.A.S.	F : F34 FSII		O : OX38, OM15	
COM	TWR	Wideawake Twr	A3E	284.1	126.2
	OPS	Wideawake Ops	A3E	339.1	
	A/G Radio	A/G Radio	J3E	11247 9031	4732
NAVAID	VORTAC	ASI.	PON	112.2/Ch.59X	07 58 23S 014 23 87W
OBS	APP indirecte et circuits non autorisés au NE de la piste. Forte concentration d'oiseaux Ballon météo lâchée tous les jours à partir du TWY A. Ops.ascension@atlantis.co.ac				
ASMARA Intl.		<u>ERYTHREE</u>	CIV/MIL	15 17 03N 038 54 03E	HHAS
FIR Asmara Sub		7661 ft (274 hPa)		TPH : (291) 1181822/1184530	
HOR	.....	H24.			
AGA	Piste	07/25 3000 X 45	PM	PCN 40/F/B/X/T B 5(P07),15	
		07 TORA/LDA 9842ft/3000m ASDA/TODA 10194ft/3107m			
		25 TORA/LDA 9842ft/3000m ASDA/TODA 10039ft/3060m			
	S.A.S.(2)	F : F 35			
COM	APP	Asmara App.	A3E	120.7	129.5
	TWR(1)	Asmara Twr.	A3E	118.1	
	SOL	Asmara Sol	A3E	121.9	
NAVAID	NDB	AS.	NON/A2A	305.0	15 16 53N 038 53 06E
	VOR/DME	ASM.	A9W/PON	113.7/Ch.84X	15 17 03N 038 54 03E
	ILS	IAS.	A8W/PON	110.3/335.0	15 17 30N 038 55 25E
OBS	(1) 0300-1500 UTC (2) 0300-1500 OT 12 hr PNR.				
ASOSA*		<u>ETHIOPIE</u>	CIV	10 01 19.01N 034 34 43.93E	HASO
FIR Addis-Abeba		5118 ft (183 hPa)		TPH : 251 57 775 03 44	
HOR	.....	0400-1500 jours opérationnels.			
AGA	Piste	11/29 2500 X 45	PM/PB	PCN 60	
		11/29 TORA 8202ft/2500m TODA 8399ft/2560m ASDA 8596ft/2620m			
					LDA 7710ft/2350m
COM	TWR	Assosa Twr.	A3E	118.5	
	SMC	Assosa Sol	A3E	121.9	
ASSAB		<u>ERYTHREE</u>	CIV	13 04 18.42N 042 38 42.02E	HHSB
FIR Asmara Sub		46 ft (1 hPa)		TPH : (291) 661 006/660 646	
HOR	.....	0300-1500Z. Opr 0430-1000Z, OT O/R 24hr PN			
AGA	Piste	12/30 3500 X 45	PM	PCN 60/R/C/W/U	
		12/30 TODA/LDA 11531ft/3515m			
	S.A.S.	F : JET A1		O : O 128	
COM	TWR	Assab Twr.	A3E	118.6	
NAVAID	NDB	SB.	NON/A2A	345.0	13 03 57.38N 042 38 43.52E

ASSUMPTION ISLAND <u>SEYCHELLES(Ile)</u>		CIV	09 44 00S 046 30 00E	FSAS
FIR Nairobi	10 ft (0 hPa)		TPH : (248) 224640/41	
HOR	.....	HJ.		
AGA	Piste	13/31 1208 X 23	PB/Herbe	
ASWAN <u>EGYPTE</u>		CIV	23 57 52N 032 49 12E	HESN
FIR Le Caire	662 ft (24 hPa)		TPH : (097) 22 44 333/440/061/491 (02) 22739215 - FAX : (097) 22 44 272/062	
HOR	.....	H 24.		
AGA	Piste	17/35 3402 X 45 17/35 TORA/TODA/ASDA/LDA	PM PCN 60/F/B/W/U 11161ft/3402m	B 4,5,12,13,15
	S.A.S	F : Jet A1	O : NIL	
COM	TWR/APP	Aswan Twr.	A3E	118.3
	RADAR	Aswan Rar.	A3E	120.3
	SSB	Aswan RDO	J3E	5859 2562
NAVAID	VOR/DME	ASN.	A9W/PON	112.3/Ch 70X 23 58 18.4N 032 49 01.0E
	ILS/DME	IAL.	NON/A2A	109.5/332.6/Ch 32X 23 58 55.4N 032 49 00.8E
ASYUT <u>EGYPTE</u>		CIV	27 02 47N 031 00 43E	HEAT
FIR Le Caire	772 ft (27 hPa)		TPH : (088) 2422901, 2422902, 2351048 FAX : (088) 2354034, 2422997	
HOR	.....	H 24.		
AGA	Piste	13/31 3019 X 45 13/31 TORA/TODA/ASDA/LDA	PM ASPH PCN 59 F/A/X/T 9905ft/3019m	B 4,5,12,13,15
	S.A.S.	F : Jet A1	O : NIL	
COM	TWR	Asyut Twr.	A3E	118.1
	SSB	Asyut RDO	J3E	5859 2562
NAVAID	VOR/DME	AST.	A9W/PON	117.7/Ch.124X 27 01 52.4N 031 01 56.7E
	ILS/DME	IASU	A8W/PON	111.3/332.3/Ch 50X 27 03 25.5N 030 59 52.2E
ATAKPAME/Akpaka <u>*TOGO</u>		CIV	07 31 00N 001 12 00E	DXAK
FIR Accra	689 ft (25 hPa)			
AGA	Piste	08/26 900 X 40	BL 5 t/RSI	
OBS	Piste inutilisable en toute saison. AVA.			
ATAR <u>MAURITANIE</u>		CIV/MIL	20 29 53N 013 02 55W	GQPA
FIR Dakar	758 ft (27 hPa)		TPH : (222) 32 12 09 62 - (222)45.25.83 19	
HOR	.....	NIL (1)		
AGA	Piste	03/21 3000 X 30 03/21 TORA/TODA/LDA	PM PCN 37 F/B/X/U 9843ft/3000m ASDA 10171ft/3100m	B 1,2,3,5
	S.A.S.	STAR - MILITAIRE		
COM	AFIS (1)	Atar Info	A3E	118.3
OBS	(1) ouvert sur demande. E-mail : Aeroport-atar@sam.mr. Obstacles importants balisés jour et nuit (rouges).			
ATBARA <u>S O U D A N</u>		CIV	17 42 34.75N 034 03 26.47E	HSAT
FIR Khartoum	1197 ft (43 hPa)			
HOR	.....	0400 - 1600.		
AGA	Piste	01/19 1800 X 45 01/19 TORA/LDA	BGR 5905ft/1800m	B 1
	S.A.S.	F : Jet A1.		
COM	TWR	Atbara Tw.	A3E	118.6
	FIS	Atbara Rio	A3E	118.5

ATI*		<u>TCHAD</u>	CIV	13 14 23N 018 19 03E	FTTI
FIR N'Djamena		1089 ft (39 hPa)			
HOR		0600-1600			
AGA	Piste	09/27	1830 X 20	BB/BSA DC 4	
COM		VHF	A3E	128.1 deporté : 120.5	
OBS	En saison des pluies, se renseigner auprès des organismes responsables sur la résistance de la piste. AVA.				
AWASA		<u>ETHIOPIE</u>	CIV	07 15 00N 038 30 00E	HALA
FIR Addis-Abeba		5450 ft (195 hPa)		TPH : 610277	
HOR	.....	HJ.			
AGA	Piste	18/36	1200 X 45	BSG	
		18/36	TORA/TODA/ASDA/LDA 3937ft/1200m		
NAVAID	NDB	LA.	A2A	215.0	07 04 00N 038 30 00E
AXUM		<u>ETHIOPIE</u>	CIV	14 08 13.45N 038 46 33.80E	HAAX
FIR Addis-Abeba		6913 ft (247 hPa)		TPH : 251 348 75 9014 AD 251 348 75 9007 TWR	
HOR	.....	0400-1500.			
AGA	Piste	16/34	2400 X 45	PM/PB PCN 50/F/C/X/T	B 2,4,5,12,15
		16/34	TORA/LDA 7874ft/2400m TODA/ASDA 8071ft/2460m		
COM	TWR	Axum Twr.	A3E	118.7	
	Sol		A3E/J3E	121.9 121.5 7595	
NAVAID	NDB	AX.	A2A	440.0	14 08 45.48N 038 46 34.79E
OBS	E-mail : axumatsey10@gmail.com				