

# AERODROMES

**A**

<b>ABECHE*</b>	<u>TCHAD</u>	CIV	13 50 50N 020 50 56E	<b>FTTC</b>
FIR N'Djamena	1788 ft (64 hPa)		TPH : (235) 22 69 8126 /8125	
<b>HOR</b> .....	0600-1700 et O/R à FTTTZQZX avant 1500.			
<b>AGA</b> 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			
<b>COM</b> TWR	Abeche Twr.	A3E	119,1	
<b>NAVAID</b> 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
<b>OBS</b>	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.			

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

<b>ABIDJAN</b>	<u>COTE D'IVOIRE</u>	CIV/MIL	05 15 16N 003 55 43W	<b>DIAP</b>
<b>F. Houphouet Boigny</b>	21 ft (0 hPa)		TPH : (225) 21 21 58 58	
FIR Dakar				
<b>HOR</b> .....	H 24.			
<b>AGA</b> 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		
<b>COM</b> TWR	Abidjan Twr.	A3E	118.1	
ACC/FIS	Abidjan CTL	A3E/J3E	129.1 5680 6535 6586 6673 8861 13294	
<b>NAVAID</b> 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
<b>OBS</b>	(1) P21			
	Il n'existe pas sur les autres aéroports 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			

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

<b>ABU SIMBEL</b>	<u>EGYPTE</u>	CIV	22 22 33N 031 36 42E	<b>HEBL</b>
FIR Le Caire	616 ft (22 hPa)		TPH : (097) 3400159/3400201/3400242	
			FAX : (097) 3400201	
<b>HOR</b> .....	H 24			
<b>AGA</b> 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		
<b>COM</b> TWR/APP	Abu Simbel Twr.	A3E	118.1 121.5	
SSB	Abu Simbel RDO	J3E	5859 2562	
<b>NAVAID</b> 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 (FR.) 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 98/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) 0600-1800  
 E-mail : abujaairport@faan.gov.ng  
 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 3406 X 60 PM PCN 70 F/B/W/T B 5,7,12,15  
 03 TORA/LDA 9862 ft/2999m TODA 11361ft/3463m ASDA 10869ft/3313m  
 21 2999 X 60 PM PCN 70 F/B/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** L AL. NON/A2A 258 05 34 09.04N 000 10 54.41W  
 NDB AA. NON/A2A 409 05 34 09.04N 000 10 54.41W  
 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** E-mail : info@gcaa.com.gn  
 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**  
**Bole Intl.**

FIR Addis Abeba

**HOR****AGA** PisteETHIOPIE CIV  
7656 ft (273 hPa)08 58 30.15N 038 47 57.84E  
TPH : 251 11 66 50 400/566**HAAB****A**

H 24.

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/3325m07R/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**  
**Liddetta**

FIR Addis Ababa

**HOR****AGA** PisteETHIOPIE MIL  
7749 ft (277 hPa)

09 02 00N 038 44 00E

**HAAL**

0300/1500(1).

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\***

FIR N'Djamena

**AGA** PisteTCHAD CIV  
2070 ft (74 hPa)

12 40 00N 021 55 00E

**FT02**

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**

FIR Mogadishu

**HOR****AGA** PisteSOMALIE CIV  
28 ft (1 hPa)02 00 50N 045 18 14E  
TPH : +252 1853675/676**HCMM**

0300-1900.

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**

FIR Entebbe

**HOR****AGA** PisteOUGANDA CIV  
3500 ft (125 hPa)

02 03 00N 031 51 00E

**HUAJ**

HJ

09/27 1100 X 30 Terre avec herbe

**OBS** Survol de la prison interdit.

**ADRAR** ALGERIE 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  
 PCN 0 à 300m - 58/R/B/W/T / de 300 à 2700m - 60/F/A/W/T /  
 2700 à 3000m 58/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\*** TCHAD 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** NIGER 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** MAROC 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** LIBYE 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 décalé de 400m. Antenne de 12m à 100m du seuil 21  
(2) HS : OT et O/R 24 h à GQNNYDYX.**AKURE** NIGERIA (FR.) 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 : (03) 488 5000/5019  
FAX : (03) 488 5021/5010**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  
Follow Me A3E 121.9**NAVAID** VOR/DME DBA. A9W/PON 115.7/Ch.104X 31 00 41.0N 028 28 01.0E**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

**A**

**ALEXANDER BAY** AFRIQUE DU SUD CIV 28 34 24S 016 32 04E \* **FAAB**  
 FIR Cape Town 98 ft (3 hPa) TPH : (027) 831 1330  
 FAX : (027) 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  
**COM** TWR Alex. Bay Rio A3E 118.7  
 AFIS A3E 118.7  
**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

**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 : (023)199230/ 199237/ 199232/ 199231  
 FIR Alger

**HOR** ..... H 24.  
**AGA** Piste 05/23 3500 X 60 PM/PB PCN 100 /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 PCN 78/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 12500ft/3810m  
 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  
 NDB ZEM. NON/A2A 359.0 36 47 46N 003 34 19E  
 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 accotements de l'aire de manoeuvre.

**AL HAMADA/Concession 66** L.A.J. 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** MAROC CIV 35 10 47N 003 50 24W **GMTA**  
**Cherif El-Idrissi** 95 ft (3 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 2500 X 45 PM PCN 43/F/C/W/T B 6,12,13,15(P17)  
17 TORA/ASDA/LDA 8202ft/2500m TODA 8530ft/2600m  
35 TORA/TODA/ASDA/LDA 8202ft/2500m

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

**COM** TWR Al Hoceima Twr. A3E 118.7 123.9 (voir horaires)  
Déresse A3E 121.5

**NAVAID** L ALU. NON/A2A 401.0 35 10 52.20N 003 50 40 37W  
VOR/DME ALM. A9W/PON 115.0/Ch.97X 35 11 27.91N 003 50 30.21W

**OBS** Vols de nuit O/R au CDT d'aérodrome avant 16h.

**ALI SABIEH** DJIBOUTI (Rép. de) 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** AFRIQUE DU SUD 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** LIBYE 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** LIBYE 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** LIBYE 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

**A**

<b>ALLIANCE</b>	<u>TANZANIE</u>	CIV	02 36 03S 033 40 31E	
FIR Dar-es-Salaam	3800 ft (136 hPa)		TPH : 0784 461986/ 836160	
<b>AGA</b> Piste	11/29 1000 X 15	Herbe	4 t/RSI	
<b>AL MARJ</b>	<u>LIBYE</u>	CIV	32 31 31.03N 020 52 30.19E	<b>HL60</b>
FIR Tripoli	950 ft (34 hPa)			
<b>HOR</b> .....	O/R.(1)			
<b>AGA</b> Piste	15/33 1303 X 27	PM		
	15 TODA/LDA 4275ft/1303m			
	33 TODA 4835ft/1474m LDA 4105ft/1251m			
<b>OBS</b>	(1) Demander autorisation diplomatique aux autorités civiles et s'aquitter des taxes d'atterrissage.			
<b>ALMAZA</b>	<u>EGYPTE</u>	MIL	30 05 31N 031 21 35E	<b>HEAZ</b>
FIR Le Caire	300 ft (10 hPa)		TPH/FAX : (02) 24157359/22916368	
<b>HOR</b> .....	H 24.			
<b>AGA</b> 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		
<b>COM</b> 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	
<b>NAVAID</b> 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
<b>ALPHONSE</b>	<u>SEYCHELLES(Ile)</u>	CIV	07 00 17S 052 43 40E	<b>FSAL</b>
FIR Nairobi	10 ft (0 hPa)		TPH : (248) 224640/41	
<b>HOR</b> .....	HJ.			
<b>AGA</b> Piste	11/29 974 X 23	PB		
<b>AL WIGH</b>	<u>LIBYE</u>	MIL	24 11 09.19N 014 31 58.09E	<b>HL57</b>
FIR Tripoli	1558 ft (55 hPa)			
<b>AGA</b> 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			
<b>AM-DAM*</b>	<u>TCHAD</u>	CIV	12 44 00N 020 30 00E	<b>FT04</b>
FIR N'Djamena	1476 ft (53 hPa)			
<b>AGA</b> Piste	08/26 1200 X 43	BA	DC 3	
<b>OBS</b>	Inutilisable en saison des pluies. AVA.			
<b>AM-TIMAN*</b>	<u>TCHAD</u>	CIV	11 02 22N 020 16 36E	<b>FTTN</b>
FIR N'Djamena	1421 ft (51 hPa)			
<b>HOR</b>	0600-1600			
<b>AGA</b> Piste	03/21 1850 X 20	BB	DC 3 Transall	
<b>OBS</b>	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.**A**

**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 184 ft (6 hPa) TPH : (+238) 241 1135/241 1372  
**HOR** ..... H 24.  
**AGA** Piste 01/19 3000 X 45 PM PCN 58/F/A/W/T B4,5,11,13,15  
 01 TORA/ASDA/LDA 9843ft/3000m TODA 10827ft/3300m  
 19 TORA/ASDA/LDA 9843ft/3000m TODA 10827ft/3300m  
 07/25 1500 X 30 PM PCN 58/F/A/W/T  
 07/25 TORA/ASDA/TODA/LDA 4921ft/1500m  
**COM** S.A.S. F : F 18 - Jet A1 O : W 100, 120 - 1100 Hydr - 120 Mobil Red  
 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

**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** OUGANDA 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

<b>ANALALAVA</b>	<u>MADAGASCAR</u>	CIV	14 37 48S 047 45 45E *	<b>FMNL</b>
FIR Antananarivo	344 ft (12 hPa)			
<b>HOR</b> .....	0400-1400			
<b>AGA</b> Piste	11/29 1200 X 22 16/34 1030 X 26		PM/BE (1) 5,7t/0,27 MPA BL 5,67t/0,27 MPA (2)	
<b>OBS</b>	(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			
<b>ANDAPA</b>	<u>MADAGASCAR</u>	CIV	14 39 06S 49 37 14E *	<b>FMND</b>
FIR Antananarivo	1552 ft (55 hPa)			
<b>HOR</b> .....	0400-1400.			
<b>AGA</b> Piste	01/19 1250 X 30		Pente: 0,38 PM 5,7t/0,27 MPA	
<b>OBS</b>	Tour de piste obligatoire avant atterrissage. AVA. AD sans assistance au sol.			
<b>ANGOICHE</b>	<u>MOZAMBIQUE</u>	CIV	16 11 00SS 039 56 00EE	<b>FQAG</b>
FIR Beira	118 ft (4 hPa)		TPH : NIL	
<b>HOR</b> .....	SR/SS.			
<b>AGA</b> Piste	05/23 820 X 35 13/31 600 X 35 18/36 1100 X 35		BGR 19 AUW/2 BGR 19 AUW/2 BGR 19 AUW/2	
<b>OBS</b>	VFR seulement			
<b>ANJOUAN/Ouani</b>	<u>COMORES(ile)</u>	CIV	12 07 51S 044 25 47E	<b>FMCV</b>
FIR Antananarivo	75 ft (3 hPa)			
<b>HOR</b> .....	0300-1500.			
<b>AGA</b> Piste	10/28 1343 X 30		PM PCN 43/F/B/W/U	B 4,6,15
	S.A.S. F : AVGAS 100LL			
<b>COM</b> TWR	Ouani Twr.	A3E	118.2	
<b>OBS</b>	AVA.			
<b>ANKAVANDRA</b>	<u>MADAGASCAR</u>	CIV	18 48 1S 045 16 26E *	<b>FMMK</b>
FIR Antananarivo	426 ft (15 hPa)			
<b>AGA</b> Piste	16/34 1000 X 30		BLG 5,7t/0,27 MPA	
<b>OBS</b>	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			
<b>ANKAZOABO</b>	<u>MADAGASCAR</u>	CIV	22 17 48S 044 31 55E *	<b>FMSZ</b>
FIR Antananarivo	1411 ft (50 hPa)			
<b>AGA</b> Piste	14/32 1070 X 45		BLG(1) 5,7t/0,27 MPA	
<b>OBS</b>	(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.			
<b>ANKOLE TEA</b>	<u>UGANDA</u>	CIV	00 24 00S 030 06 00E	<b>HUAT</b>
FIR Entebbe	4900 ft (175 hPa)		TPH : + 256-392-722367	
<b>HOR</b> .....	HJ			
<b>AGA</b> Piste	04/22 925 X 25	Herbe		
<b>OBS</b>	E-mail : ankole@mcleodrussel.co.ug			

**ANNABA/Rabah Bitat** ALGERIE CIV 36 49 20N 007 48 34E **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 PCN 65/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 PCN 46/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/** GUINEE EQUAT CIV 01 26 00S 005 38 00E **FGAN**  
**San Antonio de Pale**

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** MALI 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** MADAGASCAR CIV 14 59 56S 050 19 12E \* **FMNH**  
**Antsirabato**

FIR Antananarivo

**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** MADAGASCAR CIV 18 47 47S 047 28 34E \* **FMMI**

**Ivato** 4196 ft (149 hPa) TPH : +(261) 20 22 537 34 ASECNA  
FIR Antananarivo TPH (bis) : +(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 : MadagascarBia@asecna.org - MadagascarBdp@asecna.org

**ANTSALOVA** MADAGASCAR 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** MADAGASCAR 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** MADAGASCAR CIV 12 21 04S 049 17 39E **FMNA**  
**Arrchart**

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) A/G Antsiranana Rio J3E 5484  
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 FMMMZIXX FMNAYDYX  
AVA. E-mail : ademadie@adema.mg  
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** MADAGASCAR 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 FMNWYDYX.

**ARANDIS Aérodrome** NAMIBIE CIV 22 28 00S 014 59 00E **FYAR**  
 FIR Windhoek 1905 ft (67 hPa) TPH : (064) 203 951 / CELL : (081) 241 1307  
**HOR** ..... 0700-1400 été / 0600-1300 hiver.  
**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.

**ARBA MINCH** ETHIOPIE 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** BURKINA FASSO 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** KENYA 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** UGANDA 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** KENYA 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** TANZANIE 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** UK (USAF/RAF) 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 ASL. 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.** ERYTHREE 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\*** ETHIOPIE 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** ERYTHREE 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

**A**

<b>ASSUMPTION ISLAND</b> <u>SEYCHELLES(lle)</u>		CIV	09 44 00S 046 30 00E	<b>FSAS</b>
FIR Nairobi	10 ft (0 hPa)		TPH : (248) 224640/41	
<b>HOR</b> .....	HJ.			
<b>AGA</b> Piste	13/31 1208 X 23		PB/Herbe	
<hr/>				
<b>ASWAN</b> <u>EGYPTE</u>		CIV	23 57 52N 032 49 12E	<b>HESN</b>
FIR Le Caire	662 ft (24 hPa)		TPH : (097) 22 44 333/440/061/491 (02) 22739215 - FAX : (097) 22 44 272/062	
<b>HOR</b> .....	H 24.			
<b>AGA</b> 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	
<b>COM</b> TWR/APP	Aswan Twr.	A3E	118.3	
RADAR	Aswan Rar.	A3E	120.3	
SSB	Aswan RDO	J3E	5859 2562	
<b>NAVAID</b> VOR/DME	ASN.	A9W/PON	112.3/Ch 70X	23 58 18.4N 032 49 01.0E
ILS/DME	IAIL.	NON/A2A	109.5/332.6/Ch 32X	23 58 55.4N 032 49 00.8E
<hr/>				
<b>ASYUT</b> <u>EGYPTE</u>		CIV	27 02 47N 031 00 43E	<b>HEAT</b>
FIR Le Caire	772 ft (27 hPa)		TPH : (088) 23.25.648/23.01.250/23.24.486 FAX : (088) 23.25.648	
<b>HOR</b> .....	H 24.			
<b>AGA</b> 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	
<b>COM</b> TWR	Asyut Twr.	A3E	118.1	
SSB	Asyut RDO	J3E	5859 2562	
<b>NAVAID</b> 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
<hr/>				
<b>ATAKPAME/Akpaka</b> <u>*TOGO</u>		CIV	07 31 00N 001 12 00E	<b>DXAK</b>
FIR Accra	689 ft (25 hPa)			
<b>AGA</b> Piste	08/26 900 X 40	BL	5 t/RSI	
<b>OBS</b>	Piste inutilisable en toute saison. AVA.			
<hr/>				
<b>ATAR</b> <u>MAURITANIE</u>		CIV/MIL	20 29 53N 013 02 55W	<b>GQPA</b>
FIR Dakar	761 ft (27 hPa)			
<b>HOR</b> .....	HJ (1)			
<b>AGA</b> Piste	035/215 3000 X 30 035/215 TORA/LDA/	PM	DC.9 9843ft/3000m TODA/ASDA	B 1,2,3,5 10171ft/3100m
S.A.S.	Voir NOTAM.			
<b>COM</b> AFIS	Atar Info	A3E	118.3	
A/G	Atar Rio.	J3E	5680	
<b>OBS</b>	(1) O/R SAM 0800-1600 SSLIA Niveau assuré 4. Assistance au sol. Balise nuit O/R avant 1800. Consignes particulières, voir carte à vue.			
<hr/>				
<b>ATBARA</b> <u>SOUUDAN</u>		CIV	17 42 34.75N 034 03 26.47E	<b>HSAT</b>
FIR Khartoum	1197 ft (43 hPa)			
<b>HOR</b> .....	0400 - 1600.			
<b>AGA</b> Piste	01/19 1800 X 45 01/19 TORA/LDA/	BGR	5905ft/1800m	B 1
S.A.S.	F : Jet A1.			
<b>COM</b> TWR	Atbara Tw.	A3E	118.6	
FIS	Atbara Rio	A3E	118.5	



**ATI\*** TCHAD CIV 13 14 23N 018 19 03E **FTT**  
 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** ETHIOPIE 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** ETHIOPIE 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

**A**

INTENTIONNELLEMENT  
BLANC