

**DIRECTION DE LA CIRCULATION AERIENNE MILITAIRE**

DIVISION INFORMATION AERONAUTIQUE

BP 80370

33 694 MERIGNAC CEDEX

|               |   |
|---------------|---|
| N° FT // PNIA | 05.33.89.43.54 // 865 337 4354 (Secrétariat)<br>05.33.89.43.88 // 865 337 4388 (Ventes et abonnements)<br>05.33.89.43.72 // 865 337 4372 (Information aéronautique)<br>05.33.89.43.86/87 // 865 337 43.86/87 (Responsable des mises à jour) |
| NeMO          | dsae-dircam-dia@intradef.gouv.fr  |
| Courriel      | dsae-dircam-dia.resp-sect-doc.fct@intradef.gouv.fr  |
| Site Internet | www.dircam.dsae.defense.gouv.fr   |
| Site Intradef | www.portail-dircam.intradef.gouv.fr   |

## **BULLETIN DE MISE A JOUR DU MANUEL EN ROUTE AFRIQUE**

INFORMATIONS PUBLIEES AU CYCLE AIRAC 08/22

**Edition numérique / Digital edition**

**En vigueur / Effective : 11 AUG 2022 - 7 SEP 2022**

**Prochaine édition le 8 Septembre 2022**

**DOUALA /  
AEROPORT**CAMEROUN  
34 ft (1 hPa)CIV/MIL 04 00 22N 009 43 10E  
TPH : (237) 242 05 81 80/ 233 42 36 20  
233 42 35 77/ 243 80 98 91  
TPH/FAX : (237) 233 42 37 58/233 42 57 00 AD**FKKD**

FIR Brazzaville

**HOR** .....

H24

**AGA** Piste

12/30 2852 X 45

PC PCN 85/F/B/W/T

B 1,4,5,6,7(1),8,12,13,15

12 TORA/LDA 9379ft/2852m TODA 9707ft/2952m ASDA 9514ft/2900m  
30 TORA/TODA/ASDA/LDA 9379ft/2852m

S.A.S.

F : 100 LL - JET A1

O : NIL

**COM**

ACC

Douala Ctl.

A3E/J3E

129.5

119.7

8903

TWR

Douala Twr.

A3E

119.7

129.5

**NAVAID**

NDB

DE

NON/A1A

362.0

03 47 26.76N 010 08 17.00E

VOR/DME

DLA.

A9W/PON 112.9/Ch.76X

03 59 38.10N 009 44 36.50E

ILS/LOC

DL.

A8W/P2

110.3

04 00 48.94N 009 42 16.69E

ILS/DME

DL.

A8W/PON 335/Ch 40X

04 00 02.07N 009 43 40.14E

**OBS**

(1) P30

Obstacles importants balisés de jour et de nuit.

Email : [pece.douala@adcsa.aero](mailto:pece.douala@adcsa.aero) / Web: [www.adcsa.aero](http://www.adcsa.aero)

De nuit, entre 2000 et 0600, tout décollage d'ACFT à réaction devra se faire au QFU 12.

AD interdit aux aéronefs non munis de radiocommunications bilatérales.

Demi-tour complet interdit sur la piste 12/30 pour tout aéronef d'un poids supérieur à 40 T.

A l'ATT, le demi-tour doit être effectué aux extrémités de piste sur les raquettes de retournement.

Point fixe interdit sur TWY A, B et E.

**DUNDO**ANGOLA

07 24 03.21S 020 49 06.53E

**FN17**

FIR Luanda

2451 ft (86 hPa)

**AGA** Piste

04/22 1971 X 24

PM

04/22 TODA/LDA 6468ft/1971m

**COM** AFIS

Dundo Info

A3E

118.3

**NAVAID** NDB

CH.

NON/A2A

350.0

07 24 00S 020 49 00E

**DUSOMAREB**SOMALIE

052819.27N0462135.26E

**HCDM**

FIR Mogadishu

840 ft (30 hpa)

TPH : +252 61 26 21 571 / + 252 61 27 05 069

**HOR** .....

0330-1430

**AGA** Piste

01/19 2560 X 30

PM

01/19 TORA/TODA/ASDA/LDA 8399ft/2560m

S.A.S

F : Jet A1

**COM**

TWR

Dusomareb Twr

A3E

119.8.

**OBS** Terrain VFR . Email : [AFIS.HCDM@scaa.gov.so](mailto:AFIS.HCDM@scaa.gov.so)**DUTSE/Dutse**NIGERIA

CIV

11 47 43N 009 18 04E

**DNDS**

FIR Kano

1365 ft (48 hPa)

TPH : (234) 807 459 0626 / 805 205 7791

**HOR** .....

0600-1800

**AGA** Piste

06/24 3000X50

PM

PCN 75.8

B2, 3, 4, 5

06/24 TORA/TODA/ASDA/LDA 9843ft/3000m.

**COM** TWR

Dutse Twr.

A3E

120.5

121.5

121.7

**NAVAID** ILS/DME 06

IDT

A8W/PON 108.5/329.9/Ch.22X

11 48 11.5N 009 18 52.5E

VOR/DME

DUT

A9W/PON 116.9/Ch 116X

11 48 24.9N 009 19 14.8E

**DWAALBOOM**AFRIQUE DU SUD

CIV 24 48 26S 026 49 47E

**FADB**

FIR Johannesburg

3650 ft (126 hPa)

TPH : (014) 778 91 00

FAX : (014) 778 07 53

**HOR** .....

HJ

**AGA** Piste

06/24 1400 X 30

GRAV

LCN 32

**OBS** AD PRIVÉ

**GAROUA**  
FIR N'DjamenaCAMEROUN  
793 ft (28 hPa)CIV/MIL 09 20 10N 013 22 12E  
TPH/FAX : (237) 222 27 13 02/67 ASEENA  
TPH/FAX : (237) 222 27 23 46 AD**FKKR****HOR** ..... 0700-2000 et O/R.**AGA** Piste 09/27 3401 X 45 PB PCN 71/F/C/X/T

B 2,4,5(09),12,13,15(P27)

09 TORA/TODA/LDA 11158ft/3401m ASDA 11657ft/3553m  
27 TORA/TODA/ASDA 11158ft/3401m LDA10781ft/3286m

S.A.S F : JET A1 O : NIL

**COM** (1) TWR Garoua Twr. A3E 118.3**NAVAID** (2) VOR/DME TJR A9W/PON 112.3/Ch.70X 09 20 03.7N 013 20 40.4E  
ILS/DME09 GRA. A8W/PON 109.5/332.6/Ch32X 09 20 13.8N 013 23 19.4E**OBS** email: caig@ccaa.aero / Web : www.adcsa.aero

(1) Hors HS : O/R à FKKRYDYX avant 1200 UTC.

AD interdit aux ACFTS non munis de radiocommunications bilatérales. Seuil 27 décalé de 115 M.  
Demi-tour complet interdit sur la piste pour les ACFT d'un poids > ou = à 20T.

Le demi-tour doit être exécuté aux extrémités de la piste sur les raquettes prévues à cet effet.

Du 01/03 au 31/10, ancrage obligatoire pour les ACFT d'un poids &lt; ou égal à 5 T.

Balisage diurne : Marquages conformes aux normes OACI. Obstacles importants balisés jour/nuit.

(2) Se référer à FKKR-AD.2.20 pour plus d'information. Concentration d'oiseaux aux abords de la piste 09/27, prudence au décollage et à l'atterrissage.

**GARSEN**

FIR Nairobi

KENYA  
16 ft (0 hPa)CIV 02 16 05.0S 040 05 37.6E  
TPH : 2029 Hola**HKGS****HOR** .....

HJ

**AGA** Piste 08/26 900 X 10 Sol Naturel**GAYA\***

FIR Niamey

NIGER  
663 ft (24 hPa)

CIV 11 53 00N 003 26 00E

**DRRG****AGA** Piste 05/23 1380 X 30 BL DC 3**OBS** Obstacles constitués par des fûts disposés le long de la piste. La piste n'est utilisable que sur autorisation préalable du Ministère de l'intérieur. AVA. En saison des pluies, se renseigner auprès des organismes responsables sur la résistance de la piste.**GBADOLITE**

FIR Kinshasa

CONGO (Rép.Démo)  
1509 ft (54 hPa)

CIV 04 15 26N 020 58 32E

**FZFD****HOR** .....

H 24.

**AGA** Piste 07/25 3200 X 65 PM 15T/RSI B 4,15(P25)  
07/25 TODA/ASDA/TODA/LDA 10499ft/3200m**COM** TWR(1) Gbadolite Tour A3E/J3E 118.3**NAVAID** NDB BLT. NON/A2A 310.0 04 18 00N 021 03 00E  
VOR/DME BLT. A9W/PON 122.1/Ch.58X 04 15 00N 020 58 00E  
ILS BLT. A8W 109.9/333.8 04 14 21N 020 35 45E**OBS** (1) H24. e-mail : gbadolite-aero@rva.cd**GBANGBATOKE**

FIR Roberts

SIERRA LEONE  
246 ft (8 hPa)

CIV 07 49 00N 012 23 00W

**GFGK****HOR** ..... HS jours de la semaine, fermé le dimanche**AGA** Piste 07/25 1140 X 19 BL**GELADIN**

FIR Addis Abeba

ETHIOPIE  
1404 ft (50 hPa)

CIV 06 57 00N 046 24 00E

**HAGL****AGA** Piste 06/24 1500 X 60 GR**GELAI-EAST**

FIR Dar-es-Salaam

TANZANIE  
3200 ft (114 hPa)

CIV 02 28 51S 036 15 34E

**AGA** Piste 06/24 1200 X 30 Terre rouge compactée 4 t/RSI**G**

**KISSIDOUGOU/Kissi** *GUINEE (Rép)* CIV 09 10 09.73N 010 07 18.55W **GUKU**

FIR Roberts 1808 ft (64 hPa)  
**HOR** HJ.  
**AGA** Piste 02/20 2000 X 45 BL AN.12  
02/20 TORA/LDA 6562ft/2000m TODA/ASDA 6890ft/2100m  
**COM** TWR (1) Kissidougou Twr. A3E 118.1  
A/G Kissidougou Info J3E 6589  
**NAVAID** NDB KU. NON/A1A 387.0 09 10 09.73N 010 07 18.55W  
**OBS** (1) HS. et O/R PN 24 h à CONAKRY/Gbessia (GUCY).

**KISUMU** *KENYA* CIV 00 05 09.34S 034 43 44.00E **HKKI**

FIR Nairobi 3795 ft (135 hPa) TPH : (254) 57 41976  
FAX : (254) 57 21857  
**HOR** ..... 0330-1800  
**AGA** Piste 06/24 3293 X 45 PB PCN 46/F/A/W/T B 4,5,12,13,15  
06 TORA/TODA/ASDA 10804ft/3293m LDA 9843ft/3000m.  
24 TORA/TODA/ASDA 10804ft/3293m LDA 10312ft/3143m.  
S.A.S. F : Jet A1 - AVGAS 100HL  
**COM** TWR(1) Kisumu Twr A3E 118.8  
**NAVAID** DVOR/DME KIV A9W/PON 114.10/Ch88X 0005 30.76S 034 43 23.80E  
**OBS** (1) 0330-1800 UTC

**KITALE** *KENYA* CIV 00 58 01.2N 034 57 15.8E **HKKT**

FIR Nairobi 5996 ft (214 hPa) TPH : +254 020 6611000/ 6612000/822111  
FAX : +254 020 822251  
**HOR** ..... HJ.  
**AGA** Piste 04/22 1450 X 23 PM PCN 15/F/A/Y/T  
04/22 TORA/TODA/ASDA/LDA 4757ft/1450m.  
**OBS** E-Mail : info@kaa.go.ke, Website: www.kaa.go.ke

**KITONA/Base** *CONGO (Rép. Dém)* MIL 05 55 10S 012 26 00E **FZAI**

FIR Kinshasa 394 ft (14 hPa) TPH : 264  
**HOR** ..... 0400/1600.  
**AGA** Piste 05/23 2400 X 45 PB/PM 25 t/RSI B 4,5,9(1),13  
S.A.S. F : JP 1.  
**COM** TWR(2) Kitona Tw. A3E 118.1 118.9  
A/G Kitona Rio J3E 13304  
**NAVAID** L(3) KE. NON/A2A 275.0 05 54 16S 012 27 35E  
L(3) KW. NON/A2A 255.0 05 55 54S 012 25 58E  
NDB(3) KIT. NON/A1A 350.0 05 54 20S 012 25 36E  
VOR KIT. A9W 115.3 05 56 14S 012 25 37E  
**OBS** (1) Piste 23. (2) 0530/1730. (3) 0530/1130.

**KITUI** *KENYA* CIV 01 22 09.4S 037 58 03.1E **HKTU**

FIR Nairobi 3790 ft (135 hPa) TPH : 254 20 6822400 Nairobi  
FAX : 254 20 6822078  
**HOR** ..... HJ  
**AGA** Piste 06/24 950 X 20 PM PCN 8/F/C/Y/U

**KIWAYU** *KENYA* CIV 01 57 43.0S 041 17 43.0E **HKWY**

FIR Nairobi 50 ft (2 hPa)  
**HOR** ..... HJ  
**AGA** Piste 04/22 940 X 30 Herbe  
**OBS** AD PRIVE assurant les premiers secours et le ravitaillement en eau.

**KLEINS CAMP** *TANZANIE* CIV 01 46 57S 035 16 33E **HTKC**

FIR Dar-es-Salaam 6300 ft (225 hPa) TPH : +255 28 2621623  
**AGA** Piste 11/29 2000 X 15 Herbe 5.7 t/RSI

**KRIBI** CAMEROUN CIV 02 52 22N 009 58 40E\* **FKKB**  
 FIR Brazzaville 148 ft (5 hPa)  
**HOR** ..... 0700-1500  
**AGA** Piste 02/20 2500 X 45 BL DC4  
**OBS** En saison de pluie, se renseigner auprès des organismes responsables sur la résistance de la piste.  
 AVA.

**KROONSTAD** AFRIQUE DU SUD CIV 27 40 00S 027 19 00E **FAKS**  
 FIR Bloemfontein 4700 ft (168 hPa) TPH : (056) 21 51 620  
**HOR** ..... HJ - HN  
**AGA** Piste 07/25 1775 X 14 ASPH LCN 14  
 12/30 1200 X 30 BG LCN 16  
 03/21 900 X 30  
 S.A.S. F : Avgas 100 O : AO D100  
**COM** TWR Kroonstad Twr. A3E 122.4  
**NAVAID** NDB (Privé) KS. NON A2A 227.5 27 40 44S 027 17 14E

**KRUGER** AFRIQUE DU SUD CIV 25 23 29.70S 031 05 57.40E **FAKN**  
**Mpumalanga** 2829 ft (100 hPa) **TPH : (+2783) 635 2043**  
 FIR Johannesburg ATC TPH : (+2713) 753 7520/751 2917  
**HOR** ..... Lun - Dim 0500 - 1700  
**AGA** Piste 05/23 3260X 45 PB PCN 56/F/B/X/T B 5,2,12,16,15,9  
 05 TORA/ASDA 10170ft/3100m TODA 10696ft/3260m LDA 8530ft/2600m.  
 23 TORA/ASDA 10160ft/3097m TODA 10696ft/3260m LDA 9636ft/2937m  
 S.A.S. F : JET A1 - AVGAS O : Ashless - Straight Mineral  
**COM** TWR/APP Kruger Tower. A3E 119.2  
 APRON Apron A3E 122.65  
**NAVAID** NDB PK. NON A2A 405.0 25 23 00.86S 031 06 32.14E  
 ILS/DME PKI. A8W/PON 109.1/331.4/Ch28X 25 22 12.20S 031 06 55.30E  
 DVOR/DME PKV. A9W 112.5/1159 25 22 51.69S 031 06 40.05E  
**OBS** Email: grant@kmiairport.co.za / site : Email: grant@kmiairport.co.za

**KUFRA** LIBYE CIV 24 10 41.7N 023 18 54.2E **HKLF**  
 FIR Tripoli 1367 ft (49 hPa) TPH : 00218-64-7502201/7502314  
 FAX : 00218-64-7502564  
**HOR** ..... Dim-Jeu : 0600-1330 / ATS O/R  
**AGA** Piste (1) (2) 02/20 3660 X 45 PM B 7  
 02/20 TODA/LDA 1200ft/3660m TODA 13648ft/4160m  
 ASDA 12828ft/3910m  
 02L/20R 3675 X 45 PM PCN80  
 02L/20R TORA/TODA/ASDA/LDA 12057ft/3675m  
 S.A.S. (3) F : Jet A1 - Avgas  
**COM** TWR/APP/GND Kufra A3E 121.9  
**NAVAID** VOR/DME KFR. A9W/PON 113.2/Ch.79X 24 09 14N 023 18 28E  
 NDB KFR. NON/A2A 317.0 24 10 56N 023 19 19E  
**OBS** (1) Piste 02/20 fermée.  
 (2) Piste 02L/20R utilisable en opération de jour et aux avions moyens.  
 (3) Carburant limité aux vols nationaux et aux VIP.

**KUITO/Bie** ANGOLA CIV 12 24 16.68S 016 56 50.69E **FNKU**  
 FIR Luanda 5618 ft (201 hPa)  
**HOR** ..... SR/SS  
**AGA** Piste 08/26 2500 X 30 PM DC.6 B 4,13  
 08/26 TODA/LDA 8202ft/2500m  
 S.A.S. F : AVGAS 80,100LL,F40 O : 117,125  
**COM** AFIS Kuito Info A3E 118.7  
**NAVAID** NDB KU. NON/A2A 320 12 25 00S 016 56 00E

|                          |   |                               |                                |  |                          |
|--------------------------|---|-------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------|
| <b>LIANSHULU Airport</b> |   | <u>NAMIBIE</u>                | CIV                            | 18 06 57.6S 023 23 18.0E                 | <b>FYLS</b>              |
| FIR                      | Windhoek  | 3180 ft (111 hPa)             |                                | TPH : (061)224591                        |                          |
| <b>HOR</b>               | .....   | HJ.                           |                                |  |                          |
| <b>AGA</b>               | Piste   | 11/29                         | 1310 X 16                      |  |                          |
| <hr/>                    |   |                               |                                |  |                          |
| <b>LIBENGE</b>           |   | <u>CONGO(Rép.Démo)</u>        | CIV                            | 03 38 00N 018 38 00E                     | <b>FZFA</b>              |
| FIR                      | Kinshasa  | 1125 ft (40 hPa)              |                                |  |                          |
| <b>HOR</b>               | .....   | HJ.                           |                                |  |                          |
| <b>AGA</b>               | Piste   | 15/33                         | 2100 X 45                      | BGR 10 Trs                               |                          |
| <b>COM</b>               | A/G (1)   | Libenge Rio                   | A3E                            | 118.9                                    |                          |
| <b>NAVAID</b>            | L (3)   | LN                            | NON/A2A                        | 285.0                                    |                          |
|                          | NDB (2)   | LIB                           | NON/A1A                        | 336.0                                    | 03 38 00N 018 38 00E     |
| <b>OBS</b>               | (1) 0700-1000   | (2) HS                        | (3) HS - Position non publiée. |  |                          |
| <hr/>                    |   |                               |                                |  |                          |
| <b>LIBONGO</b>           |   | <u>CAMEROUN</u>               | CIV                            | 02 37 30.6N 016 02 19.2E                 | <b>FKLB</b>              |
| FIR                      | Brazzaville   | 1132 ft (40 hPa)              |                                |  |                          |
| <b>AGA</b>               | Piste   | 03/21                         | 1200 X 30                      | BL                                       |                          |
| <hr/>                    |   |                               |                                |  |                          |
| <b>LIBREVILLE /</b>      |   | <u>G A B O N</u>              | CIV/MIL                        | 00 27 30N 009 24 44E                     | <b>FOOL</b>              |
| <b>Léon M'Ba</b>         |   | 38 ft (1 hPa)                 |                                | TPH ASECNA : (241)(0)11.73.21.04         |                          |
| FIR Brazzaville          |   |                               |                                | (241)(0)65.99.78.52                      |                          |
|                          |   |                               |                                | TPH GSEZ : (241)(0)11.73.62.44 / 46 / 47 |                          |
|                          |   |                               |                                | FAX GSEZ : (241)(0)11.73.61.28           |                          |
| <b>HOR</b>               | .....   | H24.                          |                                |  |                          |
| <b>AGA</b>               | Piste   | 16/34                         | 3000 X 45                      | PC PCN 80 F/B/W/T                        | B 1,4,5(P16),7,12,15     |
|                          |   | 16/34                         | TORA/TODA/ASDA/LDA             | 9842ft/3000m                             |                          |
|                          | S.A.S.  | F : Jet A1                    | O : Nil                        |  |                          |
| <b>COM</b>               | ACC   | Libreville Ctl.               | A3E/J3E                        | 126.5 6559 8903                          |                          |
|                          | TWR   | Libreville Twr.               | A3E                            | 118.7                                    |                          |
| <b>NAVAID</b>            | NDB   | LN.                           | NON/A1A                        | 305.0                                    | 00 32 08.7N 009 22 29.5E |
|                          | DVOR/DME  | LV.                           | A9W/PON                        | 112.1/Ch.58X                             | 00 28 47.4N 009 24 07.1E |
|                          | ILS/DME16   | LB.                           | A8W/PON                        | 109.5/332.6/Ch.32X                       | 00 26 38.4N 009 25 09.5E |
| <b>OBS</b>               | GSEZ Airport S.A. Site : www.libreville-aeroport.com - email : team.aocc@arisenet.com   |                               |                                |  |                          |
|                          | RSFTA : FOOLADLX.   |                               |                                |  |                          |
|                          | AD interdit aux aéronefs non munis de radiocommunications bilatérales. Par condition IMC utiliser de préférence le QFU16. Survol de la ville interdit à tout aéronef. Les aéronefs d'un poids >40t doivent faire obligatoirement demi-tour aux extrémités de piste. Obstacles importants balisés de jour et de nuit. 1 Phare maritime LIBREVILLE. |                               |                                |  |                          |
| <hr/>                    |   |                               |                                |  |                          |
| <b>LICHINGA</b>          |   | <u>MOZAMBIQUE</u>             | CIV                            | 13 16 28.30S 035 15 52.68E               | <b>FQLC</b>              |
| FIR                      | Beira   | 4505 ft (160 hPa)             |                                | TPH : 258 271 20127                      |                          |
| <b>HOR</b>               | .....   | Lun, Mer, Sam, Dim et fêtes : | 0600-1400 (0800-1600) UTC.     |  |                          |
| <b>AGA</b>               | Piste   | 08/26                         | 2530 X 45                      | PM PCN/20 F/A/X/U                        |                          |
|                          |   | 08/26                         | TORA/TODA/ASDA/LDA             | 8300ft/2530m                             |                          |
|                          | S.A.S.  | F : Jet A1 /AVGAS 100LL       |                                |  |                          |
| <b>COM</b>               | TWR   | Lichinga Tower                | A3E                            | 118.2                                    |                          |
| <b>NAVAID</b>            | NDB   | LC.                           | NON/A2A                        | 345.0                                    | 13 17 00S 035 13 00E     |
|                          | DVOR/DME  | VLC.                          | A9W/V7D                        | 117.1/Ch.58X                             | 13 17 00S 035 14 58E     |
| <b>OBS</b>               | En dehors de ces horaires, les services sont disponibles sur demande. Cette demande doit être adressée à l'AD au moins 3H à l'avance.   |                               |                                |  |                          |
| <hr/>                    |   |                               |                                |  |                          |
| <b>LICHTENBURG</b>       |   | <u>AFRIQUE DU SUD</u>         | CIV                            | 26 10 00S 026 11 00E                     | <b>FALI</b>              |
| FIR                      | Johannesbourg   | 4875 ft (174 hPa)             |                                | TPH : (018) 6325051                      |                          |
| <b>HOR</b>               | .....   | HO.                           |                                |  |                          |
| <b>AGA</b>               | Piste   | 18/36                         | 1266 X 15                      | PM                                       |                          |
|                          |   | 06/24                         | 790 X 20                       | Herbe LCN 10                             |                          |
| <b>OBS</b>               | Eclairage des pistes du couché au levé du soleil.   |                               |                                |  |                          |

**LUBARRA\*** KENYA CIV 01 18 00S 036 57 00E **HKAA**  
 FIR Nairobi 6100 ft (218 hPa)  
**HOR** ..... HJ  
**AGA** Piste 18/36 1000 X 12 Herbe  
**OBS** AD PRIVE assurant les premiers secours et le ravitaillement en eau.

**LUBUMBASHI** CONGO (Rép.Démo) CIV 11 35 28.62S 027 31 51.24E **FZQA**  
 FIR Kinshasa 4290 ft (153 hPa) TPH : (+243) 81.33.31.298 / 99.99.46.558  
 TWR : (+243) 975.123.534  
 ACC/FIC : (+243) 994.224.662  
**HOR** ..... H 24.  
**AGA** Piste (1) 07/25 3200 X 50 PM 18T/RSI 38T/J 80T/B B (P.27) 4,9,13,15  
 TORA/TODA/ASDA/LDA 10499ft/3200m.  
 S.A.S.(2) F : JET A1 - AFGAZ 80 et 100 O : SEP CONGO - CONGO PETROL  
**COM** APP/TWR Lubumbashi App/Twr. A3E 126.7 118.1  
 SOL/SAR/CCR Lubumbashi Sol/Sar A3E 121.9 121.5 128.1  
 CIV Lubumbashi Info. J3E 5493 8903 13294  
 BS Lubumbashi-RTNC A3E 94.5  
**NAVAID** ILS/LOC LNO. A8W 109.9 11 35 04.06S 027 32 48.24E  
 GP LUB. 333.8 11 35 04.72S 027 31 10.80E  
 VOR/DME LUB. A9W/PON 116.7/Ch.114X 11 36 07.85S 027 30 20.00E  
**OBS** (1) Piste décalée sur les 500 premiers mètres THR QFU 07. Prudence recommandée ATT/DEC.  
 (2) Dim. 24 Hrs PNR.

**LUDERITZ** NAMIBIE CIV 26 41 07S 015 14 44E **FYLZ**  
 FIR Windhoek 457 ft (16 hPa) TPH : +264 63 20 20 35 - +264 64 27 11 00  
**HOR** ..... Lun-Ven : 0600-1500, Sam-Dim : 0700-1300.  
**AGA** Piste 04/22 1830 X 30 ASPH LCN 35 B 1,4  
 04/22 TORA/TODA/ASDA/LDA 6004ft/1830m  
 12/30 1193 X 30 BGR LCN 20  
 12/30 TORA/TODA/ASDA/LDA 3914ft/1193m  
 S.A.S. F : AVGAS - Jet A1 O : NIL  
**COM** TWR Luderitz Twr A3E 118.6  
**OBS** E-mail : TjihukununaD@airports.com.na

**LUENA** ANGOLA CIV 11 46 05.11S 019 53 51.62E **FNUE**  
 FIR Luanda 4360 ft (149 hPa) TPH : (244) 269  
**HOR** ..... SR/SS.  
**AGA** Piste 11/29 2400 X 40 PM DC.6 B 1,4  
 11/29 TODA/LDA 7875ft/2400m  
 S.A.S. F : AVGAS80,100LL,F40 O : 117-125-128  
**COM** AFIS Luena Info A3E 118.1  
**NAVAID** NDB UE. NON/A2A 375 11 45 44.40S 019 53 57.27E  
 VOR VUE. A9W 113.7 11 45 48.48S 019 52 40.43E

**LUGONESI** TANZANIE CIV 06 09 34S 030 17 50E  
 FIR Dar-es-Salaam 5200 ft (186 hPa) TPH : (255 22) 213 14 92  
**AGA** Piste 10/28 1400 X 30 Herbe 4 t/RSI

**LUKULU** ZAMBIE CIV 14 22 00S 023 15 50E **FLLK**  
 3480 ft (124 hPa)  
**AGA** Piste 09/27 1100 X 30

**LUKWATI** TANZANIE CIV 07 35 58S 032 18 23E  
 FIR Dar-es-Salaam 4000 ft (143 hPa)  
**AGA** Piste 11/29 1000 X 23 Herbe 5.67 t/RSI

**MALAMALA** AFRIQUE DU SUD CIV(1) 24 49 03.30S 031 32 40.97E **FAMD**  
 FIR Johannesburg 1100 ft (39 hPa) TPH : (031) 716 3555  
 FAX : (031) 716 35 44  
**HOR** ..... HJ.  
**AGA** Piste 16/34 1303 X 23 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.

**MALANJE** ANGOLA 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 B 1  
 13/31 TODA/LDA 7283ft/2220m  
 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** AFRIQUE DU SUD 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 B 2,15,12  
 09 TORA/TODA/ASDA/LDA 4094ft/1248m.  
 27 TORA/TODA 4094ft/1248m ASDA 4751ft/1448m LDA3767ft/1148m  
**COM** APP Kruger SRA A3E 130.35  
 FIS Lowveld Info. A3E 119.0 128.9  
**NAVAID** NDB TSO NON A2A 450.0 25 26 25S 031 40 30E  
**OBS** (1) **AD PRIVE** - Auto info sur 130.35  
 Email: ina.debruy@rcffoods.com

**MALINDI** KENYA 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** TANZANIE CIV 02 39 29S 034 23 44E  
 FIR Dar-es-Salaam 4750 ft (170 hPa)  
**AGA** Piste 09/27 1300 X 23 Herbe

**MAMFE** CAMEROUN CIV 05 42 15N 009 18 13E **FKKF**  
 FIR Brazzaville 410 ft (15 hPa)  
**HOR** ..... 0700-1500  
**AGA** Piste (1) 07/25 1370 X 45 BL HS.748 (2)  
**COM** AFIS Mamfe Info A3E 118.1  
**NAVAID** VOR MF. A9W 115.1 05 42 20.50N 009 18 14.20E  
**OBS** (1) Utilisable 2HR après une forte pluie  
 (2) En saison des pluies, se renseigner auprès des organismes responsables sur la résistance de la piste.  
 AD interdit aux ACFT non munis de radiocommunications bilatérales. AVA. Réf AIC 20/A/20FC, AD non opérationnel.



**MIGORI** KENYA 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** TANZANIE 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** TANZANIE 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\*** CAMEROUN CIV 04 07 00N 014 52 00E **FKMD**  
 FIR Brazzaville 2001 ft (71 hPa)  
**AGA** Piste 08/26 1000 X 30 BL

**MINNA Intl** NIGERIA (FR.) CIV 09 39 08N 006 27 44E **DNMN**  
 FIR Kano 898 FT (32 hPa) TPH : +234 803 5954 070

**HOR** ..... 0600-1800  
**AGA** Piste 05/23 3400 X 45 PM LCN 90 B 5, 15  
 05/23 TORA/TODA/ASDA/LDA 11155ft/3400m

**COM** APP/TWR Minna Twr. A3E 118.3

**NAVAID** L MN NON/A2A 350.0 09 40 08.6N 006 28 45.8E  
 ILS/DME(P05) IMN. A8W/PON 110.5/329.6/Ch42X 09 39 54.1N 006 28 31.1E  
 VOR/DME MNA. A9W/PON 115.1/Ch 98X 09 38 35.5N 006 26 59.1E

**OBS** Concentration d'oiseaux et d'animaux à proximité de l'aérodrome.

**MISURATA** LIBYE 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** KENYA 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** KENYA 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** ETHIOPIE 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.

**M**

**MODIBO KEITA/Senou** MALI 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** COMORES(Ile) 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** CONGO(Rép) 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** NAMIBIE 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.** KENYA 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  
DVOR/DME MOV. A9W/PON 112.3/Ch.70X 03 56 54.72S 039 38 33.88E

M

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

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

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

**MORONI/ Prince Saïd Ibrahim** COMORES (Ile) CIV 11 32 11.47S 043 16 16.77E **FMCH**  
 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) : HS (0400-1200) - préavis nécessaire pour vols non programmés.  
 E-mail : asnacom@comorestelecom.km  
 AD interdit aux aéronefs non munis de radiocommunication.  
 Circuit AD obligatoire au-dessus de la mer.

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

**NAIROBI JKIA Intl.** K E N Y A CIV 01 19 09.27S 036 55 39.99E **HKJK**  
 FIR Nairobi 5330 ft (190 hPa) TPH : (254) 20 6822111  
 FAX : (254) 20 6822078

**HOR** ..... H 24.  
**AGA** Piste 06/24 4117 X 45 PB PCN 65/F/A/W/T  
 B 4,5(P24),7(P06),11,12,13,15  
 06 TORA/LDA 13507ft/4117m TODA 14623ft/4457m  
 ASDA 13707ft/4178m  
 24 TORA/LDA 13507ft/4117m ASDA/TODA 13707ft/4178m  
 S.A.S. F : AVGAS 100 LL, JETA1 METHMIX 45/55/0, Demin  
 O : Grades 100,W 100,120 ASTO 390,500,555 et 750

**COM** APP/TWR Nairobi App./App A3E 119.7 118.7  
 APP RADAR Nairobi App Radar. A3E 122.3  
 ACC NORD Nairobi ACC North A3E 121.3 128.7  
 ACC SUD Nairobi ACC South A3E 125.3 120.5  
 FIC Nairobi Center A3E/J3E 118.5 11300.0 5517.0  
 ATIS (ARR/DEP/GEN) Nairobi Voice Atis A3E 126.2

**NAVAID** DVOR/DME NV. A9W/PON 113.1/Ch.78X 01 17 59.65S 036 57 15.22E  
 DVOR GV. A9W 115.9 01 23 47.73S 036 38 16.59E  
 DVOR TV. A9W 115.5 01 30 12.38S 037 01 16.41E  
**ILS/DME** **NL.** **A8W/PON** **110.3/335.0/1001.00/Ch.40X**  
 01 18 08.89S 036 57 02.57E

**NAIROBI/Wilson** K E N Y A CIV 01 19 16.58S 036 48 53.88E **HKNW**  
 FIR Nairobi 5546 ft (198 hPa) TPH : (254) 020 501941/2  
**HOR** ..... 0330-1730 FAX : (254) 020 501944  
**AGA** Piste 07/25 1460 X 24 PB PCN 18/F/B/X/U  
 B 2,15(P07),16,12  
 07/25 TORA/TODA/ASDA/LDA 4790ft/1460m  
 14/32 1554 X 23 PB PCN 13/F/A/W/T B 2,15(P14),16,12  
 14 TORA/TODA 5098ft/1554m ASDA 5427ft/1654m LDA 4462ft/1360m  
 32 TORA/TODA/ASDA/LDA 5098ft/1554m  
 S.A.S. F : Jet A1 ; Avgas 100/HL

**COM** TWR/GND(1) Wilson Twr./Gnd A3E 118.1 121.9  
**NAVAID** VDF 118.1 01 19 16.57S 036 48 53.91E  
**OBS** (1) 0330-1730 UTC

**NAIVASHA** K E N Y A CIV 00 48 09.5S 036 26 03.0E **HKNV**  
 FIR Nairobi 6592 ft (235 hPa) TPH : 254 20 6822400 Nairobi  
 FAX : 254 20 6822078

**HOR** ..... HJ.  
**AGA** Piste 18/36 1100 X 15 PM PCN 8/F/C/Y/U

**NAKURU** K E N Y A CIV 00 18 09.7S 036 09 03.0E **HKNK**  
 FIR Nairobi 6200 ft (222 hPa) TPH : 41816/212516 Nakuru

**HOR** ..... HJ  
**AGA** Piste 13/31 1709 X 46 Herbe sèche 5.7 t/RSI  
 S.A.S. F : 80/87, 100/130

**NAVAID** DVOR/DME NAK A9W/PON 115.1/Ch 98X 00 18 17.08S 036 09 19.25E

**NAMAMGA** K E N Y A CIV 02 35 09.0S 036 55 03.0E  
 FIR Nairobi 4065 ft (145 hPa) TPH : 254 20 6822400 Nairobi  
 FAX : 254 20 6822078

**HOR** ..... HJ.  
**AGA** Piste 05/23 1000 X 18 BEG 5.7 t/RSI  
**OBS** PARC NATIONAL.

**NAMPASO** K E N Y A CIV 01 03 09.4S 035 14 02.8E  
 FIR Nairobi 5500 ft (196 hPa)

**HOR** ..... HJ  
**AGA** Piste 06/24 1100 X 20 Herbe  
**OBS** AD PRIVE.

**UPINGTON****P. V. Ryneveld**

FIR Bloemfontein

**HOR** .....**AGA** Piste

S.A.S.

**COM** TWR/APP (1)  
Apron Ctrl**NAVAID** VOR/DME  
NDB**OBS** (1) HOR ADAFRIQUE DU SUD CIV 28 24 03.68S 021 15 34.78E2791 ft (96 hPa) TPH : +27 54 337 7900 ATC  
FAX : +27 54 332 6502**FAUP**

Lun - Ven : 0500-1630, Sam 0600-1130, Dim 1000-1630

JF : idem week-end.

17/35 4900 X 60 ASPH PCN 56/F/A/X/T B 2,12,15,16  
17/35 TORA/LDA 16076ft/4900m TODA/ASDA 17257ft/5260m01/19 2438 X 46 PM PCN 56/F/A/X/T B 2,12,15,16  
01/19 TORA/ASDA/LDA 7998ft/2438m TODA 8195ft/2498m08/26 834 X 30 PM PCN 56/F/A/X/T  
08 TORA/LDA 2736ft/834m TODA 3228ft/984m ASDA 3047ft/929m  
26 TORA/LDA 2736ft/834m TODA/ASDA 3720ft/1134m

F : Avgas 100 - Avtur Jet A1 O : Aero 100.

Upington Twr A3E 121.3  
Upington apron A3E 122.65UPV. A9W/PON 116.5/Ch.112X 28 24 06.31S 021 15 37.48E  
UN. NON A2A 334.0 28 28 42.46S 021 18 10.94E**URAMBO**

FIR Dar-Es-Salaam

**HOR** .....**AGA** PisteTANZANIE CIV 05 04 00S 032 03 00E

3600 ft (125 hPa)

HJ

12/30 1524 X 46 Herbe PCN 15/F/B/Y/U  
12/30 TORA/TODA/ASDA/LDA 5000ft/1524m**HTUR****UVINZA**

FIR Dar-Es-Salaam

**HOR** .....**AGA** PisteTANZANIE CIV 05 05 31S 030 24 43E

3500 ft (121 hPa)

HJ

04/22 914 X 46 Herbe 1.8 t/RSI  
04/22 TORA/TODA/ASDA/LDA 2999ft/914m**HTUV****UYO/Victor Attah**

FIR Kano

**HOR** .....**AGA** PisteNIGERIA CIV 04 52 20N 008 05 37E  
162 ft (5 hPa) TPH : (+234) 803 4073 028

0600-2000

03/21 3600 X 45 PM PCN 100/F/D/W/T  
03/21 TORA/TODA/ASDA/LDA 11811ft/3600m.  
B, 2, 5, 11, 12, 13, 15(03)**DNAI**

S.A.S.

F : O/R O : O/R

**COM** TWR Uyo Twr. A3E 118.0 118.7  
ATIS A3E 127.6  
SAR A3E 406.0  
SMC/FIRE A3E 121.7**NAVAID** ILS/DME 21 IAK. A8W/PON 108.9/329.3/Ch.26X 04 51 18.5N 008 05 06.7E  
VOR/DME AKW. A9W/PON 113.8/Ch.85X 04 53 43 0N 008 06 17.8E  
NDB AI. NON A2A 397.0 04 50 56.5N 008 04 55.9E**OBS** AD PRIVE.

Présence d'oiseaux et d'animaux sauvages aux abords de l'aérodrome.

**WAW AL KABIR** LIBYE MIL 25 21 24.66N 016 48 35.92E **HL79**

FIR Tripoli 1465 ft (52 hPa)

**AGA** Piste 06/24 3804 X 30 PM  
06/24 TODA/LDA 12480ft/3804m

**WEBUYE** KENYA CIV 00 36 50.1N 034 47 02.9E **HKWB**

FIR Nairobi 4300 ft (154 hPa)  
TPH : 254 20 6822400 Nairobi  
FAX : 254 20 6822078

**HOR** ..... HJ.

**AGA** Piste 07/25 1100 X 20 PM PCN 8/F/C/Y/U

**WELKOM** AFRIQUE DU SUD CIV 27 59 52.83S 026 40 10.40E **FAWM**

FIR Johannesburg 4402 ft (157 hPa)  
TPH : (057) 352 40 79  
FAX : (086) 647 58 91

**HOR** ..... HJ (Voir NOTAM).

**AGA** Piste 07/25 2005 X 18 PM LCN 30 B 4  
S.A.S. F : Avgas 100 O : ASO W100, AO D100

**COM** FIS Johannesburg central A3E 120.3

**NAVAID** VOR/DME WMV A9W/PON 116.4/Ch 111 28 00 05.74S 026 39 40.13E

**WEST KILIMANJRO** TANZANIE CIV 03 03 00S 037 00 00E **HTWK**

FIR Dar-Es-Salaam

**HOR** ..... HJ

**AGA** Piste 15/33 1237 X 37 1.8 r/RSI  
15/33 TORA/TODA/ASDA/LDA 4058ft/1237m

**WILLISTON** AFRIQUE DU SUD CIV 31 23 00S 020 56 00E **FAWL**

FIR Johannesburg 3485 ft (121 hPa) TPH : (053) 39 13 003

**HOR** ..... HJ.

**AGA** Piste 05/23 1280 X 91 BGR LCN 10.5  
15/33 1005 X 91

**OBS** AD PRIVÉ.

**WINDHOEK/Eros** NAMIBIE CIV 22 36 27S 017 04 45E **FYWE**

FIR Windhoek 5575 ft (199 hPa) TPH : 264 61 702090/2955500/2955501

**HOR** ..... Lun/Ven 0400-1900 Sam 0400-1800 Dim 0500-1800.

**AGA** Piste (2) 01/19 1983 X 30 ASPH 6 F/D/Y/T B 6,12,13,15(1)  
01 TORA 6798ft/2072m TODA 6995ft/2132m ASDA 7080ft/2158m  
LDA 6480ft/1975m

19 TORA/LDA 6562ft/2000m TODA 6758ft/2060m ASDA 6785ft/2068m

09/27 1005 X 30 ASPH 5 F/D/Y/T (P09) / 6 F/D/Y/T (P27)

09/27 TORA/TODA/ASDA/LDA 3297ft/1005m

S.A.S. F : AVGAS, AVTUR O : AO 100 D100 - ASO W100, 120

**COM** TWR Eros Twr. 6K00/A3E 118.7

APRON Apron A3E 121.7

ATIS Eros atis A3E 126.4

**OBS** (1) PAPI décalé 984ft/300m.

(2) Piste 01/19 de nuit TORA/TODA/ASDA/LDA 6480ft/1975m

Email : aim@ncaa.na

**W**