

**ZAGORA\*** MAROC CIV 30 15 50N 005 51 11W **GMAZ**  
 FIR Casablanca 2415 ft (86 hPa) TPH : + 212 (0)5 24 89 15 05  
**HOR** ..... Lun-Ven 0830-1630. O/T O/R au CDT AD 24 heures à l'avance.  
**AGA** Piste 11/29 3000 X 45 BR PCN 41/F/A/W/T B 2,4,5(P,29),12  
 11/29 TORA/LDA 9842ft/3000m TODA/ASDA 10039ft/3060m  
**COM** TWR Zagora Twr. A3E 118.35  
**NAVAID** NDB FJA NON/A2A 420.0 30 15 56 84N 005 50 59 95W

**ZAKOUMA\*** TCHAD CIV 10 54 00N 019 49 00E **FT30**  
 FIR N'Djamena 1362 ft (49 hPa)  
**AGA** Piste 03/21 1500 X 37 BA DC 4  
**OBS** Inutilisable en saison des pluies.  
 Ouvert uniquement pendant la saison touristique de ZAKOUMA.  
 AVA.

**ZAMBEZI** ZAMBIE CIV 13 32 00S 023 07 00E **FLZB**  
 FIR Lusaka 3538 ft (126 hPa)  
**AGA** Piste 13/31 1100 X 30 BGR/PM 9,5 t/TRSI  
**COM** AFIS Zambezi Info A3E 118.1  
**NAVAID** NDB ZB. NON/A2A 215.0 13 32 00S 023 07 00E

**ZANAGA** CONGO(Rép) CIV 02 51S 014 10E **FCBZ**  
 FIR Brazzaville 1870 ft (67 hPa)  
**HOR** ..... 0600-1600  
**AGA** Piste 09/27 1300 X 30 BL 15t  
**OBS** AVA.

**ZANZIBAR/** TANZANIE CIV 06 13 29.61S 039 13 30.63E **HTZA**  
*Abeid amani karume* 54 ft (1 hPa) TPH : (255 24) 223 1653/4  
 FIR Dar-es-Salaam FAX : (225 24) 223 1653  
**HOR** ..... H 24  
**AGA** Piste 18/36 3022 X 45 PM PCN 61/F/A/W/T B 4,5,12,13,15  
 18/36 TORA/LDA 9914ft/3022m TODA 11391ft/3472m ASDA 10111ft/3082m  
 S.A.S. F : JET A1 - AVGAS 100LL O : Toutes huiles  
**COM** APP/TWR Zanzibar App/Twr A3E 121.2  
**NAVAID** CVOR/DME ZV A9W/PON 116.7/Ch.114X 06 14 41.15S 039 13 37.93E  
 NDB ZZ NON/A2A 385.0 06 13 02.41S 039 13 20.59E

**ZARIA** NIGERIA (FR.) CIV 11 07 49N 007 41 09E **DNZA**  
 FIR Kano 2177 ft (77 hPa) TPH : +234 803 7009 875  
**HOR** ..... 0600-1800.  
**AGA** Piste 05/23 1646 X 46 Tarmac  
 05/23 TORA/TODA/ASDA/LDA 5400ft/1646m.  
 SAS F : NIL O : 80/87, 100/130  
**COM** TWR Zaria Twr. A3E 123.7  
**NAVAID** L. ZA. NON/A2A 336.0 11 08 28.2N 007 41 55.6E  
**OBS** Concentration d'oiseaux à proximité de l'aérodrome.  
 AD d'entraînement.

**ZARZAITINE** ALGERIE CIV 28 03 05N 009 38 34E **DAUZ**  
**In Amenas** 1844 ft (66 hPa) TPH/FAX/TWR : (029) 45 13 40/10/09  
 FIR Alger ARO : (029) 45 13 17  
**HOR** ..... H 24.  
**AGA** Piste 05/23 3000 X 45 PB B 2,3,5,12,13,15,16  
 PCN : de 0 à 300 M (57R/B/W/T) , de 300 à 2700 (58F/B/W/T)  
 de 2700 à 3000 (57R/B/W/T)  
 05 TORA/TODA/LDA 9843ft/3000m ASDA 10171ft/3100m  
 23 TORA/LDA 9843ft/3000m TODA 10827ft/3300m ASDA 10171ft/3100m  
 14/32 2200 X 30 PB 56 F/B/W/T B 2,3,5,12,13,15,16  
 14 TORA/TODA/ASDA/LDA 7218ft/2200m  
 32 TORA/TODA/LDA 7218ft/2200m ASDA 7546ft/2300m  
 S.A.S. F : Jet A1  
**COM** FIS In Amenas Radio J3E 8894  
 TWR In Amenas Tour. A3E 119.7 118.7(S)  
 VDF In Amenas Gonio A3E 119.7  
**NAVAID** VOR/DME IMN A9W/PON 112.9/Ch.76X 28 03 59.60N 009 39 39.30E  
 NDB ZAR. NON A1A 268.0 28 03 02.01N 009 37 52.05E  
 VOR/DME ZIN. A9W/PON 117.0/Ch.117X 28 02 59.00N 009 38 39.16E  
**OBS** Cheminement VFR et points de compte rendu obligatoires dans la CTR. Demi-tour  
 exclusivement sur les raquettes.

**ZEERUST** AFRIQUE DU SUD CIV 25 36 00S 26 02 00E **FAZR**  
 FIR Johannesburg 4258 ft (146 hPa) TPH : (018) 642 1081  
**HOR** ..... HJ  
**AGA** Piste 04/22 1975 X 30 PM LCN 12

**ZELLA 74** LIBYE CIV 28 35 24.21N 017 17 39.25E **HLZA**  
 FIR Tripoli 1085ft (39 hPa)  
**AGA** Piste 05/23 1381 X 20 BGR  
 05/23 TODA/LDA 4531ft/1381m  
 12/30 2162 X 29 PM  
 12/30 TODA/LDA 7092ft/2162m  
**NAVAID** NDB PRC NON/A2A 270 28 35 00N 017 19 00E  
**OBS** AD PRIVÉ.

**ZELTEN SW NEW** LIBYE CIV 28 35 13.65N 019 18 12.15E **HL50**  
 FIR Tripoli 550 (19 hPa)  
**HOR** ..... O/R (1).  
**AGA** Piste 01/19 1573 X 30 PM  
 01/19 TODA/LDA 5160ft/1573m  
 09/27 623 X 32 BGS  
 09/27 TODA/LDA 2045ft/623m  
 S.A.S. F : Type inconnu.  
**OBS** (1) Demander autorisation diplomatique aux autorités civiles et s'aquitter des taxes d'atterrissage.

**ZEMIO** CENTRAFRIQUE(Rép) CIV 05 03 00N 025 09 00E **FEFZ**  
 FIR Brazzaville 1995 ft (70 hPa)  
**AGA** Piste 04/22 1335 X 45 BLG DC 3  
**OBS** En saison des pluies, se renseigner auprès des organismes responsables sur la résistance de la piste.  
 AVA.

**ZIGUINCHOR** SENEGAL CIV 12 33 22N 016 16 36W **GOGG**  
 FIR Dakar 75 ft (3 hPa) TPH : (221) 339 91 16 21/47 45  
**HOR** ..... Lun-Dim 0700-1900. En dehors de ces heures O/R 12HR avant au CDT  
**AGA** Piste 10/28 2000 X 30 PM PCN 33/F/A/W/T B 12,13,14,15(P10)  
 SSIS Niveau assuré: 6  
 10 TORA/ASDA/TODA/LDA 5069ft/1545m  
 28 TORA/LDA 5069ft/1545m ASDA/TODA 5266ft/1605m  
 S.A.S. F : 18.  
**COM** TWR Ziguinchor Twr. A3E 118.7  
**NAVAID** VOR ZG. A9W 112.5 12 33 27,1N 016 16 21,3W  
**OBS** Balisage électrique disponible. Balisage nuit piste.  
 Présence d'un pylône à 822 M du THR 28 PSN : 12°33'29"N - 016°16'50"W  
 Rayon : 3 M - Hauteur : 50 M.  
 Survol de la ville interdit au-dessous de 1000 FT QFE, les approches doivent être effectuées par le nord. Le contact radio avec la tour de Ziguinchor est obligatoire.  
 Pour les vols aux instruments, les approches VOR RWY 10 et VOR RWY 28 sont disponibles.  
 ADS.

**ZINDER** NIGER CIV 13 47 02N 008 59 25E **DRZR**  
 FIR Niamey 1506 ft (54 hPa) TPH/GSM : (227) 20 51 01 69/(227) 94 11 83 97  
**HOR** ..... 0530-1730 et O/R sur préavis de 48h avant le départ.  
**AGA** Piste 05/23 2100 X 30 PB PCN 80/F/A/W/T B 4,12,13,15(P05)  
 05 TORA/LDA 6890ft/2100m TODA 7136ft/2175m ASDA 7087ft/2160m  
 23 TORA/LDA 6890ft/2100m TODA 7218ft/2200m ASDA 7087ft/2160m  
 S.A.S. F : Jet A1 O : NIL  
**COM** ACC Niamey Ctrl A3E/J3E 126.1 8873  
 TWR Zinder Twr. A3E 118.3 121.5  
**NAVAID** NDB IN. NON/A1A 264.0 13 47 22.18N 008 59 52.21E  
 VOR ZR. A9W 116.2 13 46 14.08N 008 58 20.60E  
**OBS** Balisage nuit piste électrique.  
 Par brume sèche très dense vols ACB et VFR interdits.  
 O/T O/R a adressée à l'Administration déléguée et à DRZRYDYX 48 h avant le départ.  
 Aérodrome interdit aux aéronefs non munis de radio communication bilatérale VHF.  
 Concentrations occasionnelles d'oiseaux à proximité de l'aérodrome.  
 Demi-tour obligatoire sur la raquette pour les aéronefs d'un poids supérieur à 13 tonnes.  
 Les aéronefs qui resteront sur l'aire de stationnement 48 heures ou plus, doivent couvrir leurs moteurs.

**ZIWANI** KENYA CIV 03 15 08.8S 037 48 03.0E  
 FIR Nairobi 3025 ft (108 hPa)  
**HOR** ..... HJ  
**AGA** Piste 09/27 1000 X 20 BSA 13.6 t/RSI  
**OBS** AD PRIVE utilisable en secours et réserve d'eau.

**ZOUAR\*** TCHAD CIV 20 27 00N 016 35 00E **FTTR**  
 FIR N°Djamena 2654 ft (95 hPa)  
**AGA** Piste 13/31 1450 X 35 BGR N 2501  
**OBS** Utilisation subordonnée à autorisation du Gvt Tchad.  
 Consignes particulières (Voir carte à vue).  
 AVA.

**ZOUERATE/Tazadit** MAURITANIE CIV 22 45 29N 012 28 07W **GQPZ**  
 FIR Dakar 1129 ft (40 hPa) TPH : (222) 45 24 40 05 ANAC  
 TPH : (222) 37 29 54 13 SAM

**HOR** ..... HJ  
**AGA** Piste 09/27 2500 X 45 PM B737  
 09 TODA/LDA 7874ft/2400m ASDA/TODA 8202ft/2500m  
 27 TODA/LDA 7874ft/2400m ASDA 8202ft/2500m TODA 8530ft/2600m  
 04/22 1300 X 46 BLAS F 28  
 S.A.S. F : 100/130 - Jet A1 (CIV/MIL) indisponible.

**COM** AFIS Zouerate Info A3E 119.7  
**NAVAID** VOR ZRT. A9W 112.7 22 45 30.70N 012 27 41.70W  
**OBS** SNIM - SEM NOUADHIBOU.  
 Height of ZRT : 5M.  
 Ouvert sur demande par TPH ou e-mail / anac@anac.mr - ahmeda@sam.mr

**ZUETINA** LIBYE CIV 30 52 12.70N 020 04 31.80E **HL62**  
 FIR Tripoli 16 ft (0 hPa)  
**AGA** Piste 06/24 1675 X 30 PM  
 06/24 TODA/LDA 5496ft/1675m  
 17/35 1745 X 30 PM  
 17/35 TODA/LDA 5725ft/1745m  
**NAVAID** NDB ZUE. NON/A2A 369.0 30 52 00N 020 05 00E  
**OBS** AD PRIVÉ.

**ZWARA** LIBYE MIL 32 57 08.17N 012 00 55.69E **HLZW**  
 FIR Tripoli 15 ft (0 hPa)  
**HOR** ..... SR-SS  
**AGA** Piste 06/24 1802 X 45 PM LCN 30  
 06/24 TODA/LDA 5913ft/1802m  
**COM** TWR Zwara Twr. A3E 118.6  
**NAVAID** NDB ZAR NON/A2A 432.0 32 58 00N 012 00 49.8E