

ENR 3 ROUTES ATS

ATS ROUTES

ENR 3.1 ROUTES ATS INFÉRIEURES

LOWER ATS ROUTES

Identification												
Point caractéristique Significant point		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales Vertical limits		Limites laterales Lateral limits (NM)	Classe Class	Série FL FL series		ACC UAC	
Designation	Coordonnées Coordinates	↓	↑		supérieure upper	inférieure lower			impair odd	pair even		
A400 ABIDJAN / SAO TOME / LUANDA												
▲	ABIDJAN VOR-DME (AD)	05°16'58.14"N 003°55'01.12"W										
			119	299	60	FL 245	FL 055	100	A,D	↓	↑	APP ABIDJAN 121. MHZ Classe A : FL 145/FL 245 Classe D : FL 055/FL 145
▲	EGADU	04°51'38"N 003°00'00"W										
			118	298	562	FL 245	FL 055	100		↓	↑	Voir AIP GHANA go to GHANA AIP
▲	GAPAK	00°56'26"N 005°30'32"E										
			117	297	71	FL 245	FL 055	100		↓	↑	VOIR AIP SAO-TOME GO TO SAO TOME AIP
▲	RAMOR	00°26'26"N 006°35'00"E										
			117	297	9	FL 245	FL 055	100		↓	↑	VOIR AIP SAO-TOME GO TO SAO TOME AIP
▲	SAO TOME VOR-DME (STM)	00°22'42.41"N 006°43'01.41"E										
			147	327	80	FL 245	FL 055	100		↓	↑	VOIR AIP SAO-TOME GO TO SAO TOME AIP
▲	UBALO	00°42'51"S 007°29'15"E										
			147	327	74	FL 245	FL 055	100		↓	↑	VOIR AIP SAO-TOME GO TO SAO TOME AIP

Identification												
Point caractéristique <i>Significant point</i>		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales <i>Vertical limits</i>		Limites laterales <i>Lateral limits</i> (NM)	Classe <i>Class</i>	Série FL <i>FL series</i>		ACC UAC	
Designation	Coordonnées <i>Coordinates</i>	↓	↑		supérieure <i>upper</i>	inférieure <i>lower</i>			impair <i>odd</i>	pair <i>even</i>		
▲	ONLEN	01°43'13"S 008°11'49"E										
			147	327	262	FL 245	FL 055	100	A,G	↓	↑	ACC BRAZZAVILLE 127.1 MHZ 128.9 MHZ 5493-6559-8873 8903-13294KHZ INM : +87077221-9139 Classe A : FL 145/FL 245 Classe G : FL 055/FL 145
▲	ARAKI	05°18'00"S 010°44'00"E										



Identification												
Point caractéristique Significant point		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales Vertical limits		Limites laterales Lateral limits (NM)	Classe Class	Série FL FL series		ACC UAC	
Designation	Coordonnées Coordinates	↓	↑		supérieure upper	inférieure lower			impair odd	pair even		
A401 DAR ES SALAAM / MORONI / MAHAJANGA / ANKAZOBE / ANTANANARIVO / MORAMANGA / SAINT-DENIS / MAURICE												
▲	KINAN	10°44'34.41"S 042°26'08.33"E										
			149	329	198	FL 245	FL 105	80	A,D	↓	↑	APP MORONI 119,7 MHZ 3476 KHZ 5484 KHZ 5634 KHZ 8879 KHZ INM: +87077211-3700 ACC ANTANANARIVO 128,9 MHZ 3476 KHZ 5634 KHZ 8879 KHZ INM: +87077250-4332 Classe A : FL 145/FL 245 Classe D : FL 105/FL 145
▲	GALBA	13°22'03"S 044°29'43"E										
			152	332	114	FL 245	FL 105	60	A,G	↓	↑	APP MORONI ACC ANTANANARIVO Classe A : FL 145/FL 245 Classe G : FL 105/FL 145
▲	IXESA	14°52'03"S 045°42'07"E										
			153	333	60	FL 245	FL 055	60	A,D	↓	↑	APP MAHAJANGA 119.1 MHZ Classe A : FL 145/FL 245 Classe D : FL 055/FL 145
▲	MAHAJANGA VOR-DME (MG)	15°39'27"S 046°20'26.40"E										
			176	356	50	FL 245	FL 055	40	A,D	↓	↑	APP MAHAJANGA



Identification												
Point caractéristique <i>Significant point</i>		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales <i>Vertical limits</i>		Limites laterales <i>Lateral limits</i> (NM)	Classe <i>Class</i>	Série FL <i>FL series</i>		ACC <i>UAC</i>	
Designation	Coordonnées <i>Coordinates</i>	↓	↑		supérieure <i>upper</i>	inférieure <i>lower</i>			impair <i>odd</i>	pair <i>even</i>		
▲	UVGAD	16°27'47"S 046°34'21"E										
			178	358	91	FL 245	FL 085	40	A,G	↓	↑	ACC ANTANANARIVO en-dessous FL 145 APP ANTANANARIVO 125.7 MHZ Entre FL 145 et FL 245 Classe A : FL 145/FL 245 Classe G : FL 085/FL 145
▲	DIRBA	17°55'48"S 047°00'00"E										
			179	359	24	FL 245	FL 115	40	A,D	↓	↑	APP ANTANANARIVO 125.7 MHZ Classe A : FL 145/FL 245 Classe D : FL 115/FL 145
▲	ANKAZOBE NDB (TN)	18°18'57.80"S 047°06'49.60"E										
			157	337	37	FL 245	FL 115	20	A,D	↓	↑	APP ANTANANARIVO
▲	ANTANANARIVO / IVATO VOR-DME (TNV)	18°48'12"S 047°31'07.20"E										
			118	298	41	FL 245	FL 115	20	A,D	↓	↑	APP ANTANANARIVO
▲	MORAMANGA NDB (TE)	18°57'08.10"S 048°13'32.50"E										
			123	303	109	FL 245	FL 085	80	A,G	↓	↑	ACC ANTANANARIVO en-dessous FL 145 APP ANTANANARIVO 125.7 MHZ entre FL 145 et FL 245 Classe A : FL 145/FL 245 Classe G : FL 085/FL 145



Identification												
Point caractéristique <i>Significant point</i>			Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales <i>Vertical limits</i>		Limites laterales <i>Lateral limits</i> (NM)	Classe Class	Série FL <i>FL series</i>		ACC UAC
Designation	Coordonnées <i>Coordinates</i>	↓	↑	supérieure <i>upper</i>		inférieure <i>lower</i>	impair <i>odd</i>			pair <i>even</i>		
▲	TIGUR	19°28'21"S 050°03'49"E										
			123	303	114	FL 245	FL 085	80	A,G	↓	↑	ACC ANTANANARIVO 128,9 MHZ 3476 KHZ 5634 KHZ 8879 KHZ INM: +87077211-3705 Classe A : FL 145/FL 245 Classe G : FL 085/FL 145
▲	GODAT	19°59'49"S 052°00'00"E										
			123	303	55	FL 245	FL 085	80	A,G	↓	↑	ACC ANTANANARIVO
▲	UNKIK	20°14'28.50"S 052°56'04.70"E										

Identification												
Point caractéristique Significant point		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales Vertical limits		Limites laterales Lateral limits (NM)	Classe Class	Série FL FL series		ACC UAC	
Designation	Coordonnées Coordinates	↓	↑		supérieure upper	inférieure lower			impair odd	pair even		
A403 SEBHA / N'DJAMENA / BERBERATI / MAKOUA / BRAZZAVILLE												
▲	TUMMO	22°00'00"N 014°40'18"E										
			176	356	176	FL 245	FL 095	100	A,G	↓	↑	ACC N'DJAMENA 120,5 MHZ 128,1 MHZ 2878-5493-5652 8873-8894 8903-13294KHZ INM: +87077221-0635 Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL095/FL145
▲	AMDIR	19°03'24"N 014°47'07"E										
			176	356	183	FL 245	FL 095	100	A,G	↓	↑	ACC N'DJAMENA
▲	SEMOK	16°00'00"N 014°53'58"E										
			176	356	81	FL 245	FL 065	100	A,G	↓	↑	ACC N'DJAMENA Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL065/FL145
▲	DEVGU	14°39'04.10"N 014°56'54.45"E										
			176	356	70	FL 245	FL 065	100	A,G	↓	↑	ACC N'DJAMENA En-dessous du FL145 APP N'DJAMENA Entre FL145 et FL245 Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL065/FL145
▲	DEPOS	13°28'48.47"N 014°59'26.21"E										
			176	356	80	FL 245	FL 065	100	A,D	↓	↑	APP N'DJAMENA 119.7 MHZ Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL065/FL145
▲	N'DJAMENA VOR-DME (FL)	12°08'30.10"N 015°02'17.90"E										
			173	353	80	FL 245	FL 065	100	A,D	↓	↑	APP N'DJAMENA



Identification												
Point caractéristique Significant point		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales Vertical limits		Limites laterales Lateral limits (NM)	Classe Class	Série FL FL series		ACC UAC	
Designation	Coordonnées Coordinates	↓	↑		supérieure upper	inférieure lower			impair odd	pair even		
▲	LOGGO	10°48'29.80"N 015°09'58.58"E										
			173	353	85	FL 245	FL 115	100	A,G	↓	↑	ACC N'DJAMENA En-dessous du FL145 APP N'DJAMENA Entre FL145 et FL245 Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL115/FL145
▲	MEKAL	09°23'58"N 015°18'01"E										
			173	353	84	FL 245	FL 115	100	A,G	↓	↑	ACC N'DJAMENA 120,5 MHZ 128,1 MHZ 2878-5493-5652 8873-8894 8903-13294KHZ INM: +87077221-0635
▲	UMOSA	08°00'00"N 015°25'56"E										
			174	354	189	FL 245	FL 115	100	A,G	↓	↑	ACC BRAZZAVILLE 127,1 MHZ 128,9 MHZ 5493-6559-8873 8903-13294KHZ INM: +87077221-9139
▲	LURTI	04°50'36"N 015°43'37"E										
			174	354	37	FL 245	FL 115	100	A,G	↓	↑	ACC BRAZZAVILLE
▲	BERBERATI VOR (BT)	04°13'45.67"N 015°47'01.83"E										
			182	002	85	FL 245	FL 055	30	A,G	↑	↓	ACC BRAZZAVILLE Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL055/FL145
▲	MOROS	02°48'24"N 015°42'55"E										
			183	003	169	FL 245	FL 055	30	A,G	↑	↓	ACC BRAZZAVILLE
▲	MAKOUA VOR-DME (CF)	00°01'17.40"S 015°34'44.99"E										
			184	004	107	FL 245	FL 055	30	A,G	↑	↓	ACC BRAZZAVILLE



Identification												
Point caractéristique <i>Significant point</i>		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales <i>Vertical limits</i>		Limites laterales <i>Lateral limits</i> (NM)	Classe <i>Class</i>	Série FL <i>FL series</i>		ACC UAC	
Designation	Coordonnées <i>Coordinates</i>	↓	↑		supérieure <i>upper</i>	inférieure <i>lower</i>			impair <i>odd</i>	pair <i>even</i>		
▲	VONTI	01°48'44"S 015°26'44"E										
			185	005	70	FL 245	FL 055	30	A,G	↑	↓	APP BRAZZAVILLE En-dessous du FL145 APP BRAZZAVILLE Entre FL145 et FL245
▲	LISIT	03°00'00"S 015°22'12"E										
			185	005	76	FL 245	FL 055	30	A,D	↑	↓	APP BRAZZAVILLE 121.1 MHZ Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL055/FL145
▲	BRAZZAVILLE MAYA-MAYA VOR-DME (BZ)	04°15'05.23"S 015°14'49.90"E										



Identification												
Point caractéristique Significant point		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales Vertical limits		Limites laterales Lateral limits (NM)	Classe Class	Série FL FL series		ACC UAC	
Designation	Coordonnées Coordinates	↓	↑		supérieure upper	inférieure lower			impair odd	pair even		
A410 BRAZZAVILLE / BANGUI												
▲	BRAZZAVILLE MAYA-MAYA VOR-DME (BZ)	04°15'05.23"S 015°14'49.90"E										
			022	202	76	FL 245	FL 055	100	A,D	↓	↑	APP BRAZZAVILLE 121.1 MHZ Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL055/FL145
▲	INEBA	03°03'37"S 015°42'48"E										
			021	201	70	FL 245	FL 055	100	A,G	↓	↑	ACC BRAZZAVILLE en-dessous FL145 127.1-128.9 MHZ 5493-6559 8873-8903 13294 KHZ INM : +87077221-9139 APP BRAZZAVILLE entre FL145 et FL245 121.1 MHZ Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL055/FL145
▲	GALNI	01°57'52"S 016°07'40"E										
			021	201	90	FL 245	FL 055	100	A,G	↓	↑	ACC BRAZZAVILLE
▲	LUSKA	00°33'03"S 016°39'43"E										
			020	200	185	FL 245	FL 055	100	A,G	↓	↑	ACC BRAZZAVILLE
▲	SERAL	02°20'57"N 017°45'26"E										
			020	200	50	FL 245	FL 055	100	A,G	↓	↑	APP BANGUI 119.7 MHZ 6559-8903 KHZ
▲	SABSA	03°07'27"N 018°03'02"E										
			020	200	80	FL 245	FL 055	100	A,D	↓	↑	APP BANGUI Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL055/FL145
▲	BANGUI-M'POKO VOR-DME (MPK)	04°22'41.70"N 018°31'29.40"E										



Identification												
Point caractéristique <i>Significant point</i>		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales <i>Vertical limits</i>		Limites latérales <i>Lateral limits</i> (NM)	Classe <i>Class</i>	Série FL <i>FL series</i>		ACC UAC	
Designation	Coordonnées <i>Coordinates</i>	↓	↑		supérieure <i>upper</i>	inférieure <i>lower</i>			impair <i>odd</i>	pair <i>even</i>		
A600 DAKHLA / NOUADHIBOU / NOUAKCHOTT / KAYES / BAMAKO / NIAMEY												
▲	LOLOS	21°51'30"N 016°40'14"W										
			205	025	33	FL 245	FL 035	20	A,D	↑	↓	APP NOUADHIBOU 120.8 MHZ (voie aérienne contrôlée) Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL035/FL145
▲	MAURI	21°20'00"N 016°52'26"W										
			205	025	27	FL 245	FL 035	20	A,D	↑	↓	APP NOUADHIBOU (voie aérienne contrôlée)
▲	NOUADHIBOU VOR-DME (PE)	20°54'52"N 017°02'05.88"W										
			165	345	60	FL 245	FL 035	20	A,D	↓	↑	APP NOUADHIBOU (voie aérienne contrôlée)
▲	ERENA	19°58'20"N 016°40'04"W										
			166	346	40	FL 245	FL 035	20	A,D	↓	↑	APP NOUAKCHOTT 118,4 MHZ (voie aérienne contrôlée)
▲	BOTLO	19°20'59"N 016°25'40"W										
			166	346	80	FL 245	FL 035	20	A,D	↓	↑	APP NOUAKCHOTT (voie aérienne contrôlée)
▲	KETAS	18°05'29.70"N 015°56'53.80"W										
			135	315	83	FL 245	FL 045	30	A,D	↓	↑	APP NOUAKCHOTT (Voie aérienne Contrôlée) Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL045/FL145



Identification												
Point caractéristique <i>Significant point</i>		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales <i>Vertical limits</i>		Limites laterales <i>Lateral limits</i> (NM)	Classe <i>Class</i>	Série FL <i>FL series</i>		ACC <i>UAC</i>	
Designation	Coordonnées <i>Coordinates</i>	↓	↑		supérieure <i>upper</i>	inférieure <i>lower</i>			impair <i>odd</i>	pair <i>even</i>		
▲	ARIKO	17°12'40"N 014°50'02"W										
			135	315	67	FL 245	FL 045	30	A,G	↓	↑	ACC NOUAKCHOTT en dessous FL145 APP NOUAKCHOTT entre FL145 et FL245 Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL045/FL145
▲	EPETI	16°29'27"N 013°56'08"W										
			135	315	46	FL 245	FL 045	30	A,G	↓	↑	ACC NOUAKCHOTT 124,2 MHZ 5565-6535 8861-8894 KHZ INM: +87077211-3706 Par délégation FIC DAKAR Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL045/FL145
▲	GUNOT	16°00'00"N 013°19'49"W										
			134	314	112	FL 245	FL 045	30	A,G	↓	↑	ACC NOUAKCHOTT
▲	MESUL	14°48'49"N 011°49'45"W										
			135	315	31	FL 245	FL 045	30	A,G	↓	↑	ACC NOUAKCHOTT
▲	KAYES VOR-DME (KAY)	14°28'44.70"N 011°25'18.30"W										
			125	305	84	FL 245	FL 055	60	A,G	↓	↑	ACC BAMAKO Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL055/FL145
▲	ENDEM	13°45'48"N 010°10'18"W										
			123	303	70	FL 245	FL 055	60	A,G	↓	↑	ACC BAMAKO en dessous du FL145 125,4 MHZ 6673-8861 KHZ INM: +87077221-7835 APP BAMAKO entre FL145 et FL245 118.3 MHZ 6673-8861 KHZ (1)

Identification												
Point caractéristique <i>Significant point</i>		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales <i>Vertical limits</i>		Limites laterales <i>Lateral limits</i> (NM)	Classe <i>Class</i>	Série FL <i>FL series</i>		ACC UAC	
Designation	Coordonnées <i>Coordinates</i>	↓	↑		supérieure <i>upper</i>	inférieure <i>lower</i>			impair <i>odd</i>	pair <i>even</i>		
▲	ENIBU	13°11'51.75"N 009°07'22.97"W										
			123	303	80	FL 245	FL 065	100	A,D	↓	↑	APP BAMAKO Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL065/FL145
▲	BAMAKO VOR-DME (BKO)	12°32'47.80"N 007°55'46.90"W										
			087	267	80	FL 245	FL 065	100	A,D	↓	↑	APP BAMAKO
▲	MERIP	12°41'41"N 006°34'31"W										
			087	267	70	FL 245	FL 065	100	A,G	↓	↑	ACC BAMAKO en dessous FL145 APP BAMAKO entre FL145 et FL245 Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL065/FL145
▲	PITMA	12°49'08"N 005°23'17"W										
			087	267	66	FL 245	FL 065	100	A,G	↓	↑	ACC BAMAKO 125,4 MHZ 6673-8861 KHZ INM: +87077221-7835
▲	ONUSI	12°55'50"N 004°16'30"W										
			087	267	182	FL 245	FL 065	100	A,G	↓	↑	APP OUAGADOUGOU 118.1 MHZ
▲	GAMUD	13°12'53"N 001°11'09"W										
			087	267	27	FL 245	FL 065	100	A,G	↓	↑	APP OUAGADOUGOU
▲	UBOXA	13°15'15.58"N 000°43'16.24"W										
			087	267	92	FL 245	FL 065	100	A,G	↓	↑	ACC NIAMEY en dessous FL145 131,3 MHZ 3419-5652 6586-8873 8894-13294KHZ INM: +87077211-3707 APP NIAMEY entre FL145 et FL245 Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL065/FL145



Identification												
Point caractéristique <i>Significant point</i>		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales <i>Vertical limits</i>		Limites laterales <i>Lateral limits</i> (NM)	Classe Class	Série FL <i>FL series</i>		ACC UAC	
Designation	Coordonnées <i>Coordinates</i>	↓	↑		supérieure <i>upper</i>	inférieure <i>lower</i>			impair <i>odd</i>	pair <i>even</i>		
▲	EDKAP	13°22'51.20"N 000°50'32.13"E										
			087	267	80	FL 245	FL 065	100	A,D	↓	↑	APP NIAMEY 119.7 MHZ Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL065/FL145
▲	NIAMEY VOR-DME (NY)	13°28'52.03"N 002°12'24.75"E										
(1) ENDEM : T/R Limite TMA BAMAKO partie 2												

Identification												
Point caractéristique Significant point		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales Vertical limits		Limites laterales Lateral limits (NM)	Classe Class	Série FL FL series		ACC UAC	
Designation	Coordonnées Coordinates	↓	↑		supérieure upper	inférieure lower			impair odd	pair even		
A601 DAKAR / TAMBACOUNDA / BAMAKO / BOBO DIOULASSO / TAMALE												
▲	ANITI	14°44'41.40"N 017°28'29.20"W										
			112	292	120	FL 245	FL 035	30	A,D	↓	↑	APP DAKAR 120,5 MHZ Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL035/FL145
▲	NURAS	14°13'20"N 015°29'03"W										
			111	291	110	FL 245	FL 035	30	A,G	↓	↑	ACC DAKAR 129,5 MHZ 3452-5565-6559 6673-8861-11291 13315-133573 17955 KHZ INM: +87077211-3708 Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL035/FL145
▲	TAMBACOUNDA VOR (TD)	13°43'39.70"N 013°39'50.30"W										
			107	287	119	FL 245	FL 055	40	A,G	↓	↑	ACC DAKAR Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL055/FL145 (1)
▲	SETID	13°19'55"N 011°40'00"W										
			107	287	74	FL 245	FL 055	40	A,G	↓	↑	ACC DAKAR
▲	ENINO	13°04'43"N 010°25'52"W										
			106	286	70	FL 245	FL 055	40	A,G	↓	↑	ACC BAMAKO en dessous FL145 125,4 MHZ 6673-8861 KHZ INM: +87077221-7835 APP BAMAKO entre FL145 et FL245
▲	BIDOK	12°49'59"N 009°15'46"W										
			106	286	80	FL 245	FL 055	40	A,D	↓	↑	APP BAMAKO 118,3 MHZ 6673-8861 KHZ Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL055/FL145
▲	BAMAKO VOR-DME (BKO)	12°32'47.80"N 007°55'46.90"W										
			115	295	80	FL 245	FL 055	30	A,D	↓	↑	APP BAMAKO



Identification												
Point caractéristique Significant point		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales Vertical limits		Limites laterales Lateral limits (NM)	Classe Class	Série FL FL series		ACC UAC	
Designation	Coordonnées Coordinates	↓	↑		supérieure upper	inférieure lower			impair odd	pair even		
▲	MINVO	12°03'24"N 006°39'45"W										
			115	295	90	FL 245	FL 055	30	A,G	↓	↑	ACC BAMAKO en dessous FL145 125,4 MHZ 6673-8861 KHZ INM: +87077221-7835 APP BAMAKO entre FL145 et FL245 Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL055/FL145
▲	EBSUD	11°30'07"N 005°14'54"W										
			115	295	57	FL 245	FL 055	30	A,D	↓	↑	APP BOBO DIOULASSO 119,7 MHZ 6673 KHZ Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL055/FL145
▲	BOBO-DIOULASSO VOR-DME (BD)	11°08'42.13"N 004°21'03.08"W										
			119	299	100	FL 245	FL 055	60	A,D	↓	↑	APP BOBO DIOULASSO
▲	NANGA	10°24'30"N 002°50'00"W										
(1) TAMBACOUNDA : T/R Limite TMA DAKAR												

Identification												
Point caractéristique <i>Significant point</i>		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales <i>Vertical limits</i>		Limites laterales <i>Lateral limits</i> (NM)	Classe <i>Class</i>	Série FL <i>FL series</i>		ACC UAC	
Designation	Coordonnées <i>Coordinates</i>	↓	↑		supérieure <i>upper</i>	inférieure <i>lower</i>			impair <i>odd</i>	pair <i>even</i>		
A602 SAL / TURED / BISSAU												
▲	MOGSA	14°41'18"N 020°12'41"W										
			136	316	164	FL 245	FL 055	100	A,G	↓	↑	ACC DAKAR 129,5 MHZ 3452-5565-6559 6673-8861 11291-13315 13357-17955 KHZ INM: +87077211-3708 Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL055/FL145
▲	TURED	13°00'00"N 018°00'00"W										
			122	302	98	FL 245	FL 055	100	A,G	↓	↑	ACC DAKAR
▲	LUSTI	12°19'05"N 016°29'00"W										
			123	303	55	FL 245	FL 035	100	A,D	↓	↑	APP BISSAU 123,9 MHZ INM: +87077221-9294 Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL035/FL145
▲	BISSAU VOR-DME (BIS)	11°55'14.29"N 015°38'41.43"W										



Identification												
Point caractéristique Significant point		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales Vertical limits		Limites laterales Lateral limits (NM)	Classe Class	Série FL FL series		ACC UAC	
Designation	Coordonnées Coordinates	↓	↑		supérieure upper	inférieure lower			impair odd	pair even		
A604 TAMANRASSET / AGADES / KANO / MAMFE / DOUALA / FRANCEVILLE / BRAZZAVILLE												
▲	EREBO	20°07'00"N 006°36'00"E										
			156	336	205	FL 245	FL 115	40	A,G	↓	↑	ACC NIAMEY 126,1 MHZ 8894-5493-2878 8873-13273KHZ INM: +87077211-3707 Classe A : FL145/FL245 classe G : FL115/FL145
▲	AGADEZ / MANU DAYAK VOR (AS)	16°58'29.87"N 008°01'23.63"E										
			174	354	193	FL 245	FL 115	30	A,G	↓	↑	ACC NIAMEY
▲	MOLIT	13°45'06"N 008°19'48"E										
			174	354	40	FL 245	FL 055	30	A,G	↓	↑	ACC NIAMEY Classe A : FL145/FL245 (1) Classe G : FL055/FL145
▲	MIMBA	13°04'59.60"N 008°23'33"E										
			174	354	63	FL 245	FL 055					Voir AIP NIGERIA Go to NIGERIA AIP
▲	OBUDU	06°10'12"N 009°15'00"E										
			175	355	28	FL 245	FL 135	40	A,D	↓	↑	ACC DOUALA 129.5 MHZ 8903 KHZ Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL135/FL145
▲	MAMFE VOR (MF)	05°42'20.50"N 009°18'14.20"E										
			168	348	74	FL 245	FL 165	20	A	↓	↑	ACC DOUALA
▲	KOKAM	04°29'26.60"N 009°34'03.80"E										
			161	341	31	FL 245	FL 165	20	A	↓	↑	ACC DOUALA
▲	DOUALA VOR-DME (DLA)	03°59'38.10"N 009°44'36.50"E										
			147	327	108	FL 245	FL 075	40	A,D	↓	↑	ACC DOUALA Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL075/FL145
▲	ETNOM	02°29'15"N 010°43'59"E										
			147	327	30	FL 245	FL 075	40	A,D	↓	↑	ACC DOUALA

Identification												
Point caractéristique <i>Significant point</i>		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales <i>Vertical limits</i>		Limites laterales <i>Lateral limits</i> (NM)	Classe <i>Class</i>	Série FL <i>FL series</i>		ACC UAC	
Designation	Coordonnées <i>Coordinates</i>	↓	↑		supérieure <i>upper</i>	inférieure <i>lower</i>			impair <i>odd</i>	pair <i>even</i>		
▲	GUPAM	02°03'50"N 011°00'39"E										
			147	327	57	FL 245	FL 075	40	A,D	↓	↑	ACC BRAZZAVILLE en-dessous du FL145 APP LIBREVILLE 126.5 MHZ entre FL145 et FL245
▲	ONKAR	01°16'04"N 011°31'56"E										
			147	327	39	FL 245	FL 075	40	A,D	↓	↑	ACC BRAZZAVILLE 127,1 MHZ 128,9 MHZ 5493-6559-8873 8903-13294KHZ INM: +87077221-9139
▲	MISTI	00°43'41.43"N 011°53'07.51"E										
			148	328	110	FL 245	FL 075	40	A,G	↓	↑	ACC BRAZZAVILLE Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL075/FL145
▲	LITAT	00°48'50"S 012°53'40"E										
			148	328	60	FL 245	FL 075	40	A,D	↓	↑	APP FRANCEVILLE 118,2 MHZ 6559-8873 KHZ Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL075/FL145
▲	FRANCEVILLE VOR-DME (FRV)	01°39'11.10"S 013°26'38.10"E										
			146	326	42	FL 245	FL 075	20	A,D	↓	↑	APP FRANCEVILLE
▲	KIKSA	02°14'04.39"S 013°51'04.46"E										
			146	326	70	FL 245	FL 075	20	A,G	↓	↑	ACC BRAZZAVILLE En-dessous du FL 145 APP BRAZZAVILLE 121.1 MHZ entre FL145 et FL245 Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL075/FL145



Identification												
Point caractéristique <i>Significant point</i>		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales <i>Vertical limits</i>		Limites laterales <i>Lateral limits</i> (NM)	Classe Class	Série FL <i>FL series</i>		ACC UAC	
Designation	Coordonnées <i>Coordinates</i>	↓	↑		supérieure <i>upper</i>	inférieure <i>lower</i>			impair <i>odd</i>	pair <i>even</i>		
▲	POTAN	03°11'35"S 014°31'25"E										
			146	326	77	FL 245	FL 075	20	A,D	↓	↑	APP BRAZZAVILLE 121.1 MHZ Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL075/FL145
▲	BRAZZAVILLE MAYA-MAYA VOR-DME (BZ)	04°15'05.23"S 015°14'49.90"E										
(1) MOLIT : T/R limite FIR KANO / N'DJAMENA / BRAZZAVILLE												

Identification												
Point caractéristique <i>Significant point</i>		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales <i>Vertical limits</i>		Limites laterales <i>Lateral limits</i> (NM)	Classe <i>Class</i>	Série FL <i>FL series</i>		ACC <i>UAC</i>	
Designation	Coordonnées <i>Coordinates</i>	↓	↑		supérieure <i>upper</i>	inférieure <i>lower</i>			impair <i>odd</i>	pair <i>even</i>		
A607 DIRKOU / N'DJAMENA / BANGUI												
▲	DIRKOU VOR-DME (DIR)	18°58'53.30"N 012°52'49.80"E										
			161	341	151	FL 245	FL 055	40	A,G	↓	↑	ACC N'DJAMENA 120,5 MHZ 128,1 MHZ 2878-5493-5652 8873-8894 8903-13294KHZ INM: +87077221-0635 Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL055/FL145
▲	BUNLU	16°34'28"N 013°39'27"E										
			161	341	127	FL 245	FL 055	40	A,G	↓	↑	ACC N'DJAMENA
▲	ONLET	14°32'43"N 014°17'48"E										
			162	342	70	FL 245	FL 055	40	A,G	↓	↑	ACC N'DJAMENA en-dessous du FL 145 APP N'DJAMENA 119.7 MHZ Entre FL145 et FL245
▲	BOLBE	13°25'26.42"N 014°38'40.61"E										
			162	342	80	FL 245	FL 055	40	A,D	↓	↑	APP N'DJAMENA 119.7 MHZ Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL055/FL145
▲	N'DJAMENA VOR-DME (FL)	12°08'30.10"N 015°02'17.90"E										
			154	334	80	FL 245	FL 055	100	A,D	↓	↑	APP N'DJAMENA
▲	CHARI	10°55'16.13"N 015°35'51.29"E										
			154	334	98	FL 245	FL 075	100	A,G	↓	↑	ACC N'DJAMENA En-dessous du FL 145 APP N'DJAMENA Entre FL145 ET FL245 Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL075/FL145



Identification												
Point caractéristique Significant point		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales Vertical limits		Limites laterales Lateral limits (NM)	Classe Class	Série FL FL series		ACC UAC	
Designation	Coordonnées Coordinates	↓	↑		supérieure upper	inférieure lower			impair odd	pair even		
▲	NUROK	09°25'40"N 016°16'30"E										
			155	335	93	FL 245	FL 075	100	A,G	↓	↑	ACC N'DJAMENA
▲	RULDO	08°00'00"N 016°55'00"E										
			155	335	87	FL 245	FL 075	100	A,G	↓	↑	ACC BRAZZAVILLE 127,1 MHZ 128,9 MHZ 5493-6559-8873 8903-13294KHZ INM: +87077221-9139
▲	ERPOT	06°40'21"N 017°30'32"E										
			155	335	70	FL 245	FL 075	100	A,G	↓	↑	ACC BRAZZAVILLE En-dessous du FL 145 APP BANGUI Entre FL145 et FL245
▲	POKOT	05°36'04"N 017°59'03"E										
			155	335	80	FL 245	FL 075	100	A,D	↓	↑	APP BANGUI 119.7 MHZ 6559-8903 KHZ INM: +87077221-3542 Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL075/FL145
▲	BANGUI-M'POKO VOR-DME (MPK)	04°22'41.70"N 018°31'29.40"E										

Identification												
Point caractéristique Significant point		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales Vertical limits		Limites laterales Lateral limits (NM)	Classe Class	Série FL FL series		ACC UAC	
Designation	Coordonnées Coordinates	↓	↑		supérieure upper	inférieure lower			impair odd	pair even		
A612 CONAKRY / BAMAKO / MOPTI / GAO												
▲	NEGLO	11°55'40"N 009°08'18"W										
			067	247	80	FL 245	FL 055	40	A,D	↓	↑	APP BAMAKO 118,3 MHZ 6673-8861 KHZ Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL055/FL145
▲	BAMAKO VOR-DME (BKO)	12°32'47.80"N 007°55'46.90"W										
			066	246	80	FL 245	FL 055	30	A,D	↓	↑	APP BAMAKO
▲	ENOLU	13°10'25"N 006°43'29"W										
			065	245	70	FL 245	FL 045	30	A,G	↓	↑	ACC BAMAKO en-dessous du FL145 APP BAMAKO entre FL145 et FL245 Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL045/FL145
▲	RIPUL	13°43'05"N 005°39'52"W										
			065	245	45	FL 245	FL 045	30	A,G	↓	↑	ACC BAMAKO 125,4 MHZ 6673-8861 KHZ INM: +87077221-7835
▲	PODPI	14°03'57"N 004°58'48"W										
			065	245	60	FL 245	FL 045	30	A,D	↓	↑	APP MOPTI 118,2 MHZ Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL045/FL145
▲	MOPTI VOR (MTI)	14°31'33.80"N 004°03'53"W										
			068	248	60	FL 245	FL 045	30	A,D	↓	↑	APP MOPTI
▲	BIGAD	14°56'05"N 003°07'20"W										
			069	249	52	FL 245	FL 065	30	A,G	↓	↑	ACC NIAMEY 131,3 MHZ 3419-5652 6586-8873 8894-13294KHZ INM: +87077211-3707 Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL065/FL145
▲	PILTI	15°17'06"N 002°18'14"W										
			068	248	84	FL 245	FL 065	30	A,G	↓	↑	ACC NIAMEY



Identification												
Point caractéristique <i>Significant point</i>			Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales <i>Vertical limits</i>		Limites laterales <i>Lateral limits</i> (NM)	Classe Class	Série FL <i>FL series</i>		ACC UAC
Designation	Coordonnées <i>Coordinates</i>	↓	↑	supérieure <i>upper</i>		inférieure <i>lower</i>	impair <i>odd</i>			pair <i>even</i>		
▲	ETRUL	15°50'33"N 000°58'52"W										
			068	248	60	FL 245	FL 065	30	A,D	↓	↑	APP GAO 118.5 MHZ Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL065/FL145
▲	BAKAB	16°14'16.29"N 000°01'35.42"W										



Identification												
Point caractéristique <i>Significant point</i>		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales <i>Vertical limits</i>		Limites laterales <i>Lateral limits</i> (NM)	Classe <i>Class</i>	Série FL <i>FL series</i>		ACC UAC	
Designation	Coordonnées <i>Coordinates</i>	↓	↑		supérieure <i>upper</i>	inférieure <i>lower</i>			impair <i>odd</i>	pair <i>even</i>		
A616 LIBREVILLE/SAO-TOME												
▲	LIBREVILLE DVOR-DME (LV)	00°28'47.45"N 009°24'07.14"E										
			270	090	79	FL 245	FL 055	20	A,D	↑	↓	APP LIBREVILLE 126.5 MHZ Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL055/FL145
▲	AGRUB	00°25'49"N 008°05'00"E										
			270	090	82	FL 245	FL 055			↑	↓	Voir APP SAO-TOME Go to SAO TOME AIP
▲	SAO TOME VOR-DME (STM)	00°22'42.41"N 006°43'01.41"E										



Identification												
Point caractéristique Significant point		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales Vertical limits		Limites laterales Lateral limits (NM)	Classe Class	Série FL FL series		ACC UAC	
Designation	Coordonnées Coordinates	↓	↑		supérieure upper	inférieure lower			impair odd	pair even		
B600 NOUADHIBOU / DAKAR / BANJUL / BISSAU / MONROVIA / ABIDJAN / ACCRA / EBULI / LIBREVILLE												
▲	NOUADHIBOU VOR-DME (PE)	20°54'52"N 017°02'05.88"W										
			190	010	60	FL 245	FL 055	40	A,D	↑	↓	APP NOUADHIBOU 120,8 MHZ Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL055/FL145
▲	TUSUR	19°54'47"N 017°06'31"W										
			190	010	90	FL 245	FL 055	40	A,D	↑	↓	APP NOUAKCHOTT 118,4 MHZ
▲	NUSIT	18°25'05"N 017°13'00"W										
			190	010	100	FL 245	FL 055	40	A,D	↑	↓	APP NOUAKCHOTT
▲	LIMAX	16°44'55"N 017°20'07"W										
			191	011	120	FL 245	FL 055	40	A,D	↑	↓	APP DAKAR 120,5 MHZ ACC DAKAR 129,5 MHZ 3452-5565-6559 6673-8861 11291-13315 13357-17955 KHZ INM: +87077211-3708
▲	ANITI	14°44'41.40"N 017°28'29.20"W										
			157	337	97	FL 245	FL 055	10	A,D	↓	↑	APP/ACC DAKAR
▲	BANJUL VOR-DME (BJ)	13°20'17.28"N 016°39'19.80"W										
			148	328	69	FL 245	FL 035	30	A,D	↓	↑	APP/ACC DAKAR classe A : FL 145 / FL 245 classe D : FL 035 / FL 145
▲	POTOX	12°26'00"N 015°54'54"W										
			148	328	33	FL 245	FL 035	30	A,D	↓	↑	APP BISSAU 123,9 MHZ INM: +87077221-9294
▲	ABBIS	11°59'54"N 015°33'48"W										
			149	329	63	FL 245	FL 035	30	A,D	↓	↑	APP BISSAU

Identification												
Point caractéristique Significant point		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales Vertical limits		Limites laterales Lateral limits (NM)	Classe Class	Série FL FL series		ACC UAC	
Designation	Coordonnées Coordinates	↓	↑		supérieure upper	inférieure lower			impair odd	pair even		
▲	GULAV	11°10'00"N 014°54'00"W										
			149	329	35	FL 245	FL 055					Voir AIP ROBERTS / Go to ROBERTS AIP
▲	MEGOT	05°48'42"N 007°26'30"W										
			104	284	63	FL 245	FL 055	40	A,G	↓	↑	ACC ABIDJAN 129,1 MHZ 5680-6535-6586 6673-8861-13294 KHZ INM: +87077221-2285 Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL055/FL145
▲	GAVKI	05°39'19.95"N 006°23'51.19"W										
			103	283	70	FL 245	FL 045	40	A,G	↓	↑	ACC ABIDJAN
▲	POMET	05°28'49"N 005°14'26"W										
			103	283	80	FL 245	FL 045	40	A,D	↓	↑	APP ABIDJAN 121,1 MHZ Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL045/FL145
▲	ABIDJAN VOR-DME (AD)	05°16'58.14"N 003°55'01.12"W										
			089	269	70	FL 245	FL 045	20	A,D	↓	↑	APP ABIDJAN
▲	ONESI	05°23'28"N 002°45'16"W										
			089	269	63	FL 245	FL 055			↓	↓	Voir AIP GHANA / Go to GHANA AIP (1)
▲	EBULI	02°00'38"N 006°35'00"E										
			114	294	54	FL 245	FL 055			↓	↓	voir AIP SAO-TOME / Go to SAO TOME AIP
▲	PRINCIPE NDB (PR)	01°39'57.60"N 007°24'44.50"E										
			122	302	47	FL 245	FL 055			↓	↓	Voir AIP SAO-TOME Go to SAO TOME AIP



Identification												
Point caractéristique Significant point		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales Vertical limits		Limites laterales Lateral limits (NM)	Classe Class	Série FL FL series		ACC UAC	
Designation	Coordonnées Coordinates	↓	↑		supérieure upper	inférieure lower			impair odd	pair even		
▲	BOVGA	01°15'58"N 008°05'00"E										
			122	302	92	FL 245	FL 055	20	A,D	↓	↑	APP LIBREVILLE 126,5 MHz Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL055/FL145
▲	LIBREVILLE DVOR-DME (LV)	00°28'47.45"N 009°24'07.14"E										
(1) ONESI : T/R Limite TMA ABIDJAN/FIR ACCRA												

Identification												
Point caractéristique Significant point		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales Vertical limits		Limites laterales Lateral limits (NM)	Classe Class	Série FL FL series		ACC UAC	
Designation	Coordonnées Coordinates	↓	↑		supérieure upper	inférieure lower			impair odd	pair even		
B726 IN SALAH / NIAMEY / NIAMTOUGOU / ACCRA												
▲	AMTES	20°05'00"N 002°22'00"E										
			181	001	95	FL 245	FL 065	100	A,G	↑	↓	ACC NIAMEY 131,3 MHZ 3419-5652-6586 8873-13294KHZ INM: +87077211-3707 Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL065/FL145
▲	ERDIT	18°30'00"N 002°19'37.74"E										
			182	002	134	FL 245	FL 065	100	A,G	↑	↓	ACC NIAMEY
▲	APER0	16°15'00"N 002°16'20"E										
			182	002	85	FL 245	FL 045	100	A,G	↑	↓	APP NIAMEY 119,7 MHZ au-dessus FL145 ACC NIAMEY au-dessous FL145 Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL045/FL145
▲	EPELA	14°49'19"N 002°14'17"E										
			182	002	80	FL 245	FL 045	100	A,D	↑	↓	APP NIAMEY 119.7 MHZ Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL045/FL145
▲	NIAMEY VOR-DME (NY)	13°28'52.03"N 002°12'24.75"E										
			198	018	80	FL 245	FL 045	30	A,D	↑	↓	APP NIAMEY
▲	IRTOD	12°12'00"N 001°48'58"E										
			198	018	75	FL 245	FL 045	30	A,G	↑	↓	ACC Niamey au-dessous de FL145 et APP Niamey au-dessus de FL145 Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL045/FL145



Identification												
Point caractéristique Significant point		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales Vertical limits		Limites laterales Lateral limits (NM)	Classe Class	Série FL FL series		ACC UAC	
Designation	Coordonnées Coordinates	↓	↑		supérieure upper	inférieure lower			impair odd	pair even		
▲	BATIA	11°00'00"N 001°27'18"E										
			198	018	96	FL 245	FL 045	30	A,D	↑	↓	APP COTONOU 125.9 MHZ 6586 KHZ Classe A : FL15/FL245 Classe D : FL045/FL145
▲	KILMO	09°27'42.12"N 000°59'30.12"E										
			198	018	91	FL 245	FL 045	30	A,D	↑	↓	APP COTONOU
▲	PAMPA	08°00'00"N 000°34'00"E										

Identification											
Point caractéristique <i>Significant point</i>		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales <i>Vertical limits</i>		Limites laterales <i>Lateral limits</i> (NM)	Classe <i>Class</i>	Série FL <i>FL series</i>		ACC UAC
Designation	Coordonnées <i>Coordinates</i>	↓	↑		supérieure <i>upper</i>	inférieure <i>lower</i>			impair <i>odd</i>	pair <i>even</i>	
B727 FREETOWN / BAMAKO											
▲	UBATI	11°44'49"N 009°01'22"W									
			057	237	80	FL 245	FL 055	80	A,D	↓	↑
			APP BAMAKO 118,3 MHZ 6673-8861 KHZ Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL055/FL145								
▲	BAMAKO VOR-DME (BKO)	12°32'47.80"N 007°55'46.90"W									



Identification												
Point caractéristique <i>Significant point</i>		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales <i>Vertical limits</i>		Limites laterales <i>Lateral limits</i> (NM)	Classe Class	Série FL <i>FL series</i>		ACC UAC	
Designation	Coordonnées <i>Coordinates</i>	↓	↑		supérieure <i>upper</i>	inférieure <i>lower</i>			impair <i>odd</i>	pair <i>even</i>		
B730 DJANET/DIRKOU												
▲	IKTAV	22°38'00"N 010°30'00"E										
			147	327	106	FL 245	FL 065	40	A,G	↓	↑	ACC N'DJAMENA Par délégation du ACC NIAMEY Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL065/FL145
▲	ENDOK	21°07'30"N 011°30'00"E										
			147	327	150	FL 245	FL 095	40	A,G	↓	↑	ACC N'DJAMENA 120.5 - 128.1 MHZ 2878-5493-5652 8873-8894 8903-13294KHZ INM : +87077221-0635 Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL095/FL145
▲	DIRKOU VOR-DME (DIR)	18°58'53.30"N 012°52'49.80"E										

Identification												
Point caractéristique <i>Significant point</i>		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales <i>Vertical limits</i>		Limites laterales <i>Lateral limits</i> (NM)	Classe <i>Class</i>	Série FL <i>FL series</i>		ACC <i>UAC</i>	
Designation	Coordonnées <i>Coordinates</i>	↓	↑		supérieure <i>upper</i>	inférieure <i>lower</i>			impair <i>odd</i>	pair <i>even</i>		
B732 PORT GENTIL / POINTE NOIRE / VORAX / BRAZZAVILLE												
▲	PORT GENTIL DVOR-DME (PG)	00°43'43.60"S 008°44'50.90"E										
			145	325	40	FL 245	FL 065	40	A,D	↓	↑	APP PORT GENTIL En-dessous du FL 145 118.3 MHZ 8903-13294KHZ INM : +87077211-3702 ACC LIBREVILLE Au-dessus FL145 126.5 MHZ 6559-6586-6666 8903-13294KHZ INM : +87077221-6968 Classe A: FL145/FL245 Classe D: FL065/FL145
▲	NULOS	01°15'35"S 009°09'12"E										
			145	325	101	FL 245	FL 065	40	A,D	↓	↑	ACC BRAZZAVILLE En-dessous du FL145 APP LIBREVILLE Entre FL145 et FL245
▲	IPIGU	02°36'00"S 010°10'44"E										
			145	325	88	FL 245	FL 065	40	A,G	↓	↑	ACC BRAZZAVILLE Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL065/FL145
▲	UBOLI	03°45'57"S 011°04'23"E										
			145	325	15	FL 245	FL 065	40	A,G	↓	↑	APP POINTE NOIRE 124.3 MHZ INM : +87077211-3701
▲	ENIKU	03°57'43.95"S 011°13'26.31"E										
			145	325	65	FL 245	FL 065	40	A,D	↓	↑	APP POINTE NOIRE Classe A : F145/FL245 Classe D : FL065/FL145



Identification												
Point caractéristique <i>Significant point</i>		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales <i>Vertical limits</i>		Limites laterales <i>Lateral limits</i> (NM)	Classe Class	Série FL <i>FL series</i>		ACC UAC	
Designation	Coordonnées <i>Coordinates</i>	↓	↑		supérieure <i>upper</i>	inférieure <i>lower</i>			impair <i>odd</i>	pair <i>even</i>		
▲	POINTE NOIRE VOR-DME (IT)	04°49'26.13"S 011°53'14.80"E										
			082	262	103	FL 245	FL 065	30	A,D	↓	↑	APP POINTE NOIRE
▲	VORAX	04°32'16"S 013°34'38"E										
			082	262	103	FL 245	FL 065	30	A,D	↓	↑	APP BRAZZAVILLE 121.1 MHZ
▲	BRAZZAVILLE MAYA-MAYA VOR-DME (BZ)	04°15'05.23"S 015°14'49.90"E										

Identification												
Point caractéristique <i>Significant point</i>		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales <i>Vertical limits</i>		Limites laterales <i>Lateral limits</i> (NM)	Classe <i>Class</i>	Série FL <i>FL series</i>		ACC <i>UAC</i>	
Designation	Coordonnées <i>Coordinates</i>	↓	↑		supérieure <i>upper</i>	inférieure <i>lower</i>			impair <i>odd</i>	pair <i>even</i>		
B737 SAO TOME / PRINCIPE / MALABO / DOUALA												
▲	SAO TOME VOR-DME (STM)	00°22'42.41"N 006°43'01.41"E										
			031	211	87	FL 245	FL 065			↓	↑	VOIR AIP SAO-TOME Go to SAO TOME AIP
▲	PRINCIPE NDB (PR)	01°39'57.60"N 007°24'44.50"E										
			034	214	40	FL 245	FL 065			↓	↑	VOIR AIP SAO-TOME Go to SAO TOME AIP
▲	RITIL	02°14'03"N 007°45'55"E										
			034	214	57	FL 245	FL 065	40	A,D	↓	↑	APP LIBREVILLE 126.5 MHZ Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL065/FL145
▲	GEBRO	03°02'41.21"N 008°16'10.31"E										
			033	213	51	FL 245	FL 135	40	A,D	↓	↑	ACC DOUALA 129.5 MHZ 8903 KHZ Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL135/FL145
▲	MALABO VOR-DME (MBO)	03°46'05.58"N 008°43'12.94"E										
			079	259	63	FL 245	FL 135	10	A,D	↓	↑	ACC DOUALA
▲	DOUALA VOR-DME (DLA)	03°59'38.10"N 009°44'36.50"E										



Identification												
Point caractéristique Significant point		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales Vertical limits		Limites laterales Lateral limits (NM)	Classe Class	Série FL FL series		ACC UAC	
Designation	Coordonnées Coordinates	↓	↑		supérieure upper	inférieure lower			impair odd	pair even		
G660 NIAMEY / KANO / MAIDUGURI / N'DJAMENA / GENEI												
▲	NIAMEY VOR-DME (NY)	13°28'52.03"N 002°12'24.75"E										
			101	281	80	FL 245	FL 065	20	A,D	↓	↑	APP NIAMEY 119,7 MHZ Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL065/FL145
▲	DIKSU	13°14'29.60"N 003°33'05.92"E										
			101	281	34	FL 245	FL 065	20	A,G	↓	↑	ACC NIAMEY En-dessous du FL145 APP NIAMEY 119.7 MHZ entre FL145 ET FL245 Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL065/FL145
▲	GULEN	13°08'11.60"N 004°07'21.10"E										
			102	282	619	FL 245	FL 065			↓	↑	FIR KANO, Voir AIP NIGERIA
▲	KELAK	12°05'18"N 014°37'58"E										
			081	261	24	FL 245	FL 045	10	A,D	↓	↑	APP N'DJAMENA 119,7 MHZ Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL045/FL145
▲	N'DJAMENA VOR-DME (FL)	12°08'30.10"N 015°02'17.90"E										
			077	257	80	FL 245	FL 095	80	A,D	↓	↑	APP N'DJAMENA Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL095/FL145
▲	KIRBO	12°23'59.84"N 016°22'28.55"E										
			077	257	70	FL 245	FL 095	80	A,G	↓	↑	APP N'DJAMENA au-dessus de FL145 ACC N'DJAMEANA en-dessous de FL145 Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL095/FL145

Identification												
Point caractéristique <i>Significant point</i>		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales <i>Vertical limits</i>		Limites laterales <i>Lateral limits</i> (NM)	Classe <i>Class</i>	Série FL <i>FL series</i>		ACC UAC	
Designation	Coordonnées <i>Coordinates</i>	↓	↑		supérieure <i>upper</i>	inférieure <i>lower</i>			impair <i>odd</i>	pair <i>even</i>		
▲	GUPUM	12°37'14"N 017°32'46"E										
			077	257	69	FL 245	FL 095	80	A,G	↓	↑	ACC N'DJAMENA 120.5 MHZ 128.1 MHZ 2878-5493-5652 8873-8894-8903 13294 KHZ INM: +87077221-0635
▲	ETSAM	12°49'58"N 018°42'04"E										
			077	257	134	FL 245	FL 095	80	A,G	↓	↑	ACC N'DJAMENA
▲	ARBEG	13°13'55"N 020°57'40"E										
			078	258	89	FL 245	FL 095	80	A,G	↓	↑	ACC N'DJAMENA
▲	GENEI	13°29'00"N 022°27'49"E										



Identification												
Point caractéristique Significant point		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales Vertical limits		Limites laterales Lateral limits (NM)	Classe Class	Série FL FL series		ACC UAC	
Designation	Coordonnées Coordinates	↓	↑		supérieure upper	inférieure lower			impair odd	pair even		
G851 TENERIFE / ZOUERATE / BAMAKO / BOUAKE / ABIDJAN												
▲	MIYEC	23°42'00"N 012°59'00"W										
			157	337	63	FL 245	FL 055	40	A,G	↓	↑	ACC NOUAKCHOTT 124,2 MHZ 5565-6535 8861-8894 KHZ INM: +87077211-3706 Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL055/FL145
▲	ZOUERATE VOR (ZRT)	22°45'30.70"N 012°27'41.70"W										
			160	340	78	FL 245	FL 055	100	A,G	↓	↑	ACC NOUAKCHOTT
▲	SEROR	21°33'58"N 011°54'02"W										
			160	340	103	FL 245	FL 055	100	A,G	↓	↑	ACC NOUAKCHOTT
▲	TAMUL	19°59'00"N 011°10'16"W										
			160	340	129	FL 245	FL 055	100	A,G	↓	↑	ACC NOUAKCHOTT
▲	KONAD	18°00'00"N 010°16'47"W										
			161	341	168	FL 245	FL 055	100	A,G	↓	↑	ACC NOUAKCHOTT
▲	MIPNA	15°24'38"N 009°08'51"W										
			161	341	46	FL 245	FL 055	100	A,G	↓	↑	ACC BAMAKO 125,4M MHZ 6673-8861 KHZ INM: +87077221-7835
▲	BUNLI	14°41'35"N 008°50'22"W										
			161	341	59	FL 245	FL 055	100	A,G	↓	↑	ACC BAMAKO
▲	GARAN	09°30'12.80"N 010°59'57.60"E										
			161	341	80	FL 245	FL 055	100	A,D	↓	↑	APP BAMAKO 118,3 MH 6673-8861 KHZ Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL055/FL145
▲	BAMAKO VOR-DME (BKO)	12°32'47.80"N 007°55'46.90"W										
			153	333	80	FL 245	FL 055	40	A,D	↓	↑	APP BAMAKO

Identification												
Point caractéristique <i>Significant point</i>		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales <i>Vertical limits</i>		Limites laterales <i>Lateral limits</i> (NM)	Classe <i>Class</i>	Série FL <i>FL series</i>		ACC <i>UAC</i>	
Designation	Coordonnées <i>Coordinates</i>	↓	↑		supérieure <i>upper</i>	inférieure <i>lower</i>			impair <i>odd</i>	pair <i>even</i>		
▲	POMUP	11°23'41"N 007°14'08"W										
			153	333	42	FL 245	FL 055	40	A,G	↓	↑	ACC BAMAKO 125,4 MHZ 6673-8861 KHZ INM: +87077221-7835 Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL055/FL145
▲	SEXEM	10°47'40.41"N 006°52'34.54"W										
			154	334	49	FL 245	FL 055	40	A,G	↓	↑	ACC BAMAMAKO
▲	GUREL	10°04'55"N 006°27'06"W										
			153	333	62	FL 245	FL 055	40	A,G	↓	↑	ACC ABIDJAN 129,1 MHZ 5680-6535-6586 6673-8861-13294 KHZ INM: +87077221-2285
▲	BONTO	09°11'33"N 005°55'29"W										
			154	334	100	FL 245	FL 055	40	A,D	↓	↑	APP BOUAKE 120,0 MHZ Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL055/FL145
▲	BOUAKE VOR-DME (BKY)	07°44'50.24"N 005°04'29.79"W										
			159	339	83	FL 245	FL 055	20	A,D	↓	↑	APP BOUAKE
▲	DEGAS	06°29'28"N 004°29'08"W										
			159	339	80	FL 245	FL 055	20	A,D	↓	↑	APP ABIDJAN 121,1 MHZ
▲	ABIDJAN VOR-DME (AD)	05°16'58.14"N 003°55'01.12"W										



Identification												
Point caractéristique Significant point		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales Vertical limits		Limites laterales Lateral limits (NM)	Classe Class	Série FL FL series		ACC UAC	
Designation	Coordonnées Coordinates	↓	↑		supérieure upper	inférieure lower			impair odd	pair even		
G854 CONAKRY / BOBO-DIOULASSO / OUAGADOUGOU / NIAMEY / ZINDER / N'DJAMENA												
▲	VOLNA	10°37'54"N 008°00'00"W										
			086	266	67	FL 245	FL 065	40	A,G	↓	↑	ACC BAMAKO 125.4 MHZ 6673-8861 KHZ INM: +87077221-7835 Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL065/FL145
▲	SEXEM	10°47'40.41"N 006°52'34.54"W										
			085	265	90	FL 245	FL 065	40	A,G	↓	↑	ACC BAMAKO
▲	ANIXA	11°00'20"N 005°22'26"W										
			085	265	61	FL 245	FL 065	40	A,D	↓	↑	APP BOBO DIOULASSO 119.7 MHZ Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL065/FL145
▲	BOBO-DIOULASSO VOR-DME (BD)	11°08'42.13"N 004°21'03.08"W										
			069	249	92	FL 245	FL 055	20	A,D	↓	↑	APP BOBO DIOULASSO Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL055/FL145
▲	BUROM	11°45'17"N 002°55'18"W										
			069	249	90	FL 245	FL 055	20	A,D	↓	↑	APP OUAGADOUGOU 118,1 MHZ
▲	OUAGADOUGOU VOR-DME (OG)	12°20'46.60"N 001°30'46.20"W										
			074	254	60	FL 245	FL 055	30	A,D	↓	↑	APP OUAGADOUGOU
▲	BULSA	12°39'00.91"N 000°32'18.51"W										
			074	254	88	FL 245	FL 045	30	A,G	↓	↑	ACC NIAMEY en-dessous du FL145 126.1 MHZ 8873-8894-5493 2878-13273KHZ INM: +87077211-3707 APP NIAMEY entre FL145 et FL245 119.7 MHZ Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL045/FL145

Identification												
Point caractéristique <i>Significant point</i>		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales <i>Vertical limits</i>		Limites laterales <i>Lateral limits</i> (NM)	Classe <i>Class</i>	Série FL <i>FL series</i>		ACC <i>UAC</i>	
Designation	Coordonnées <i>Coordinates</i>	↓	↑		supérieure <i>upper</i>	inférieure <i>lower</i>			impair <i>odd</i>	pair <i>even</i>		
▲	BANGA	13°05'27"N 000°53'57"E										
			074	254	80	FL 245	FL 045	30	A,D	↓	↑	APP NIAMEY 119,7 MHZ Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL045/FL145
▲	NIAMEY VOR-DME (NY)	13°28'52.03"N 002°12'24.75"E										
			088	268	80	FL 245	FL 035	40	A,D	↓	↑	APP NIAMEY Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL035/FL145
▲	POLKI	13°33'22"N 003°34'23"E										
			088	268	46	FL 245	FL 035	40	A,G	↓	↑	APP NIAMEY au-dessus FL145 ACC NIAMEY en dessous FL145 Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL035/FL145
▲	DOGON	13°35'41"N 004°21'57"E										
			088	268	110	FL 245	FL 045					voir AIP NIGERIA / Go to NIGERIA AIP
△	POMPA	13°40'12"N 006°15'00"E										
			088	268	51	FL 245	FL 045	40	A,G	↓	↑	ACC NIAMEY 126,1 MHZ 8873-8894-5493 2878-13273KHZ INM: +87077211-3707 Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL045/FL145
▲	SESAM	13°42'38"N 007°07'31"E										
			088	268	70	FL 245	FL 045	40	A,G	↓	↑	ACC NIAMEY
▲	MOLIT	13°45'06"N 008°19'48"E										
			088	268	17	FL 245	FL 045	40	A,G	↓	↑	ACC NIAMEY (1)
▲	MOTOP	13°45'37"N 008°37'38"E										
			088	268	20	FL 245	FL 045	40	A,G	↓	↑	ACC NIAMEY



Identification												
	Point caractéristique Significant point		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales Vertical limits		Limites laterales Lateral limits (NM)	Classe Class	Série FL FL series		ACC UAC
	Designation	Coordonnées Coordinates	↓	↑		supérieure upper	inférieure lower			impair odd	pair even	
▲	ZINDER VOR (ZR)	13°46'14.08"N 008°58'20.60"E										
			091	271	100	FL 245	FL 045	40	A,G	↓	↑	ACC NIAMEY Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL055/FL145
▲	KORUT	13°20'59.60"N 010°37'57.50"E										
			104	284	234	FL 245	FL 055					voir AIP NIGERIA / Go to NIGERIA AIP
▲	SIGAL	12°18'00"N 014°28'48"E										
			105	285	34	FL 245	FL 045	40	A,D	↓	↑	APP N'DJAMENA 119,7 MHZ Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL045/FL145
▲	N'DJAMENA VOR-DME (FL)	12°08'30.10"N 015°02'17.90"E										
(1) MOLIT : T/R limite FIR KANO / N'DJAMENA / BRAZZAVILLE												

Identification												
Point caractéristique <i>Significant point</i>		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales <i>Vertical limits</i>		Limites laterales <i>Lateral limits</i> (NM)	Classe <i>Class</i>	Série FL <i>FL series</i>		ACC <i>UAC</i>	
Designation	Coordonnées <i>Coordinates</i>	↓	↑		supérieure <i>upper</i>	inférieure <i>lower</i>			impair <i>odd</i>	pair <i>even</i>		
G856 LIBREVILLE / BRAZZAVILLE												
▲	LIBREVILLE DVOR-DME (LV)	00°28'47.45"N 009°24'07.14"E										
			130	310	80	FL 245	FL 065	40	A,D	↓	↑	APP LIBREVILLE 126 ,5 MHZ Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL065/FL145
▲	APTAL	00°21'32.93"S 010°26'23.02"E										
			130	310	70	FL 245	FL 065	40	A,G	↓	↑	ACC BRAZZAVILLE En-dessous du FL 145 APP LIBREVILLE Entre FL145 et FL245 Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL065/FL145
▲	PONOT	01°05'35"S 011°20'52"E										
			130	310	131	FL 245	FL 095	40	A,G	↓	↑	ACC BRAZZAVILLE 127,1 MHZ 128,9 MHZ 5493-6559-8873 8903-13294KHZ INM: +87077221-9139 Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL095/FL145
▲	VOPAT	02°27'52.68"S 013°02'49.98"E										
			130	310	22	FL 245	FL 095	40	A,G	↓	↑	ACC BRAZZAVILLE
▲	IPAMU	02°41'55"S 013°20'15"E										
			130	310	70	FL 245	FL 065	40	A,G	↓	↑	ACC BRAZZAVILLE En-dessous FL 145 APP BRAZZAVILLE entre FL145 et FL245 Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL065/FL145



Identification												
Point caractéristique <i>Significant point</i>			Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales <i>Vertical limits</i>		Limites laterales <i>Lateral limits</i> (NM)	Classe Class	Série FL <i>FL series</i>		ACC UAC
Designation	Coordonnées <i>Coordinates</i>	↓	↑	supérieure <i>upper</i>		inférieure <i>lower</i>	impair <i>odd</i>			pair <i>even</i>		
▲	EBSIX	03°25'53.07"S 014°14'55.17"E										
			130	310	78	FL 245	FL 065	40	A,D	↓	↑	APP BRAZZAVILLE 121,1 MHz Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL065/FL145
▲	BRAZZAVILLE MAYA-MAYA VOR-DME (BZ)	04°15'05.23"S 015°14'49.90"E										



Identification												
Point caractéristique Significant point		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales Vertical limits		Limites laterales Lateral limits (NM)	Classe Class	Série FL FL series		ACC UAC	
Designation	Coordonnées Coordinates	↓	↑		supérieure upper	inférieure lower			impair odd	pair even		
G857 N'DJAMENA / MAROUA / GAROUA / FOUMBAN / DOUALA / BATA / LIBREVILLE / PORT GENTIL												
▲	N'DJAMENA VOR-DME (FL)	12°08'30.10"N 015°02'17.90"E										
			204	024	80	FL 245	FL 085	40	A,D	↑	↓	APP N'DJAMENA 119,7 MHZ Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL085/FL145
▲	POTED	10°55'41.58"N 014°27'48.25"E										
			204	024	31	FL 245	FL 085	40	A,D	↑	↓	APP GAROUA 118.3 MHZ Au-dessus FL 145 APP MAROUA 118,9MHZ 8903 KHZ en-dessous FL 145
▲	MAROUA-SALAK NDB (TJL)	10°27'44.10"N 014°14'38.60"E										
			217	037	30	FL 245	FL 085	20	A,D	↑	↓	APP GAROUA au-dessus FL145 APP MAROUA En-dessous FL145
▲	BILEX	10°04'07"N 013°55'45"E										
			217	037	56	FL 245	FL 085	20	A,D	↑	↓	APP GAROUA 118,3 MHZ
▲	GAROUA VOR-DME (TJR)	09°20'03.70"N 013°20'40.40"E										
			215	035	97	FL 245	FL 125	40	A,D	↑	↓	APP GAROUA Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL125/FL145
▲	AGROD	08°00'00"N 012°24'04"E										
			215	035	109	FL 245	FL 125	40	A,G	↑	↓	ACC DOUALA 129.5 MHZ 8903 KHZ INM : +87077221-3234 Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL125/FL145



Identification												
Point caractéristique Significant point		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales Vertical limits		Limites laterales Lateral limits (NM)	Classe Class	Série FL FL series		ACC UAC	
Designation	Coordonnées Coordinates	↓	↑		supérieure upper	inférieure lower			impair odd	pair even		
▲	KABRI	06°30'00"N 011°20'59"E										
			215	035	62	FL 245	FL 165	40	A	↑	↓	ACC DOUALA Au-dessus FL 145 129.5 MHZ 8903 KHZ INM : +87077221-3234 APP DOUALA En-dessous FL 145 119,7 MHZ
▲	SEXAT	05°38'35"N 010°45'09"E										
			212	032	116	FL 245	FL 165	40	A	↑	↓	ACC DOUALA Au-dessus FL 145 APP DOUALA En-dessous FL 145
▲	DOUALA VOR-DME (DLA)	03°59'38.10"N 009°44'36.50"E										
			179	359	83	FL 245	FL 075	40	A,D	↑	↓	APP DOUALA 119.7 MHZ Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL075/FL145
▲	EMTES	02°36'15"N 009°46'57"E										
			179	359	42	FL 245	FL 075	40	A,D	↑	↓	ACC DOUALA 129.5 MHZ 8903KHZ INM: +87077221-3234
▲	BATA VOR-DME (BTA)	01°54'08.87"N 009°48'32.11"E										
			198	018	20	FL 245	FL 075	20	A,D	↑	↓	APP LIBREVILLE 126 ,5 MHZ (1)
▲	APOPA	01°35'00"N 009°42'42"E										
			197	017	68	FL 245	FL 075	20	A,D	↑	↓	APP LIBREVILLE
▲	LIBREVILLE DVOR-DME (LV)	00°28'47.45"N 009°24'07.14"E										
			210	030	42	FL 245	FL 035	10	A,D	↑	↓	APP LIBREVILLE Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL035/FL145

Identification												
Point caractéristique <i>Significant point</i>		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales <i>Vertical limits</i>		Limites laterales <i>Lateral limits</i> (NM)	Classe <i>Class</i>	Série FL <i>FL series</i>		ACC UAC	
Designation	Coordonnées <i>Coordinates</i>	↓	↑		supérieure <i>upper</i>	inférieure <i>lower</i>			impair <i>odd</i>	pair <i>even</i>		
▲	TEMKI	00°08'26"S 009°03'58"E										
			211	031	40	FL 245	FL 035	10	A,D	↑	↓	APP PORT GENTIL 118.3 MHZ 8903-13294KHZ INM: +87077211-3702
▲	PORT GENTIL DVOR-DME (PG)	00°43'43.60"S 008°44'50.90"E										
(1) BTA : T/C Limite TMA MALABO / TMA LIBREVILLE												



Identification												
Point caractéristique Significant point		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales Vertical limits		Limites laterales Lateral limits (NM)	Classe Class	Série FL FL series		ACC UAC	
Designation	Coordonnées Coordinates	↓	↑		supérieure upper	inférieure lower			impair odd	pair even		
G859 IN SALAH / TESTI / BAKAB / OUAGADOUGOU / ABIDJAN												
▲	MOKAT	20°56'00"N 001°10'00"E										
			194	014	42	FL 245	FL 065	80	A,G	↑	↓	ACC NIAMEY 131,3 MHZ 3419-5652-6586 8873-8894-13294 KHZ INM: +87077211-3707 Classe A : FL145 / FL245 Classe G : FL065 / FL145
▲	TESTI	20°15'25.30"N 000°59'17.40"E										
			194	014	187	FL 245	FL 065	60	A,G	↑	↓	ACC NIAMEY
▲	ILDAD	17°12'52"N 000°12'57"E										
			194	014	60	FL 245	FL 065	60	A,D	↑	↓	APP GAO 118,5 MHZ Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL065/FL145
▲	BAKAB	16°14'16.29"N 000°01'35.42"W										
			202	022	60	FL 245	FL 045	30	A,D	↑	↓	APP GAO Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL045/FL145
▲	INEBI	15°17'52"N 000°23'27"W										
			202	022	108	FL 245	FL 045	30	A,G	↑	↓	ACC NIAMEY 131,3 MHZ 3419-5652-6586 8873-8894 13294 KHZ INM: +87077211-3707 Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL045/FL145
▲	GULIM	13°36'09"N 001°02'20"W										
			202	022	25	FL 245	FL 045	30	A,D	↑	↓	APP OUAGADOUGOU 118,1 MHZ Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL045/FL145
▲	GAMUD	13°12'53"N 001°11'09"W										
			202	022	55	FL 245	FL 045	30	A,D	↑	↓	APP OUAGADOUGOU

Identification												
Point caractéristique Significant point		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales Vertical limits		Limites laterales Lateral limits (NM)	Classe Class	Série FL FL series		ACC UAC	
Designation	Coordonnées Coordinates	↓	↑		supérieure upper	inférieure lower			impair odd	pair even		
▲	OUAGADOUGOU VOR-DME (OG)	12°20'46.60"N 001°30'46.20"W										
			201	021	85	FL 245	FL 045	40	A,D	↑	↓	APP OUAGADOUGOU
▲	TUMUT	11°00'00"N 001°58'42"W										
			201	021	56	FL 245	FL 055					Voir AIP Ghana / Go to GHANA AIP
▲	AMSAT	09°00'00"N 002°39'51"W										
			202	022	85	FL 245	FL 055	40	A,G	↑	↓	ACC ABIDJAN 129.1 MHZ 5680-6535-6586 6673-8861-13294 KHZ INM: +87077221-2285 Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL055/FL145
▲	ONARI	07°39'30"N 003°07'09"W										
			202	022	70	FL 245	FL 055	40	A,G	↑	↓	APP ABIDJAN au-dessus du FL145 ACC ABIDJAN en dessous du FL145
▲	ZANOU	06°32'50"N 003°29'36"W										
			203	023	80	FL 245	FL 055	40	A,D	↑	↓	APP ABIDJAN 121.1 MHZ Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL055/FL145
▲	ABIDJAN VOR-DME (AD)	05°16'58.14"N 003°55'01.12"W										



Identification												
Point caractéristique Significant point			Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales Vertical limits		Limites laterales Lateral limits (NM)	Classe Class	Série FL FL series		ACC UAC
Designation	Coordonnées Coordinates	↓	↑	supérieure upper		inférieure lower	impair odd			pair even		
G860 BAMAKO / OUAGADOUGOU												
▲	BAMAKO VOR-DME (BKO)	12°32'47.80"N 007°55'46.90"W										
			095	275	80	FL 245	FL 065	30	A,D	↓	↑	APP BAMAKO 118,3 MHZ 6673-8861 KHZ Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL065/FL145
▲	NAPTU	12°30'59"N 006°34'03"W										
			095	275	70	FL 245	FL 065	30	A,G	↓	↑	APP BAMAKO au-dessus du FL145 ACC BAMAKO en dessous du FL145 Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL065/FL145
▲	LIKIT	12°29'06"N 005°22'31"W										
			095	275	50	FL 245	FL 065	30	A,G	↓	↑	ACC BAMAKO 125,4 MHZ 6673-8861 KHZ INM: +87077221-7835
▲	EDGIB	12°27'33"N 004°31'36"W										
			095	275	84	FL 245	FL 065	30	A,D	↓	↑	APP BOBO DIOUALASSO 119,7 MHZ 6673 KHZ Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL065/FL145
▲	LIPIM	12°24'36"N 003°06'02"W										
			095	275	93	FL 245	FL 065	30	A,D	↓	↑	APP OUAGADOUGOU 118,1 MHZ 6586-6673 KHZ INM: +87077211-3699
▲	OUAGADOUGOU VOR-DME (OG)	12°20'46.60"N 001°30'46.20"W										

Identification												
Point caractéristique <i>Significant point</i>		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales <i>Vertical limits</i>		Limites latérales <i>Lateral limits</i> (NM)	Classe <i>Class</i>	Série FL <i>FL series</i>		ACC <i>UAC</i>	
Designation	Coordonnées <i>Coordinates</i>	↓	↑		supérieure <i>upper</i>	inférieure <i>lower</i>			impair <i>odd</i>	pair <i>even</i>		
H455 GAROUA / YAOUNDE / ARASI / LIBREVILLE												
▲	GAROUA VOR-DME (TJR)	09°20'03.70"N 013°20'40.40"E										
			197	017	84	FL 245	FL 125	40	A,D	↑	↓	APP GAROUA 118.3 MHZ Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL125/FL145
▲	ASSAM	08°00'00"N 012°54'54"E										
			197	017	161	FL 245	FL 125	40	A,G	↑	↓	ACC BRAZZAVILLE 127.1 MHZ 128.9 MHZ 5493-6559-8873 8903-13294KHZ INM: +87077221-9139 Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL125/FL145
▲	KEMOX	05°25'53"N 012°05'45"E										
			198	018	37	FL 245	FL 075	40	A,G	↑	↓	APP DOUALA 119.7 MHZ Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL075/FL145
▲	ODROL	04°50'36"N 011°54'34"E										
			198	018	70	FL 245	FL 075	40	A,D	↑	↓	APP YAOUNDE 121.3 MHZ INM: +87077221-6782 Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL075/FL145
▲	YAOUNDE / NSIMALEN DVOR-DME (NLY)	03°43'32.90"N 011°33'23.30"E										
			214	034	58	FL 245	FL 075	30	A,D	↑	↓	APP YAOUNDE
▲	ERKUT	02°54'41"N 011°00'53"E										
			214	034	30	FL 245	FL 075	30	A,D	↑	↓	APP DOUALA 119.7 MHZ
▲	ETNOM	02°29'15"N 010°43'59"E										
			215	035	49	FL 245	FL 075	30	A,D	↑	↓	APP DOUALA
▲	ARASI	01°48'02.38"N 010°16'38.54"E										
			215	035	95	FL 245	FL 075	30	A,D	↑	↓	APP LIBREVILLE 126.5 MHZ
▲	LIBREVILLE DVOR-DME (LV)	00°28'47.45"N 009°24'07.14"E										



Identification												
Point caractéristique Significant point		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales Vertical limits		Limites laterales Lateral limits (NM)	Classe Class	Série FL FL series		ACC UAC	
Designation	Coordonnées Coordinates	↓	↑		supérieure upper	inférieure lower			impair odd	pair even		
H520 SAO-TOME / PORT GENTIL												
▲	SAO TOME VOR-DME (STM)	00°22'42.41"N 006°43'01.41"E										
			121	301	80	FL 245	FL 095			↓	↑	voir AIP SAO-TOME
▲	NURIP	00°15'35"S 007°53'14"E										
			121	301	59	FL 245	FL 095	20	A,D	↓	↑	APP Libreville au-dessus de FL145 126.5 MHZ APP Port-Gentil en-dessous FL145. 118.3 MHZ INM: +87077211-3702 Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL095/FL145
▲	PORT GENTIL DVOR-DME (PG)	00°43'43.60"S 008°44'50.90"E										

Identification												
Point caractéristique <i>Significant point</i>		Route MAG MAG Track			Dist (NM)	Limites verticales <i>Vertical limits</i>		Limites laterales <i>Lateral limits</i> (NM)	Classe <i>Class</i>	Série FL <i>FL series</i>		ACC UAC
Designation	Coordonnées <i>Coordinates</i>	↓	↑	supérieure <i>upper</i>		inférieure <i>lower</i>	impair <i>odd</i>			pair <i>even</i>		
L433 EREKA / LOME / COTONOU / LAGOS / MAMFE / FOUMBAN / BANGUI / BUTA												
▲	EREKA	05°59'12"N 000°47'03"E										
			070	250	31	FL 245	FL 045					voir AIP GHANA Refer to GHANA AIP
▲	LOME/GNASSINGBE EYADEMA VOR-DME (LM)	06°11'02.70"N 001°16'07.60"E										
			083	263	31	FL 245	FL 045	60	A,D	↓	↑	APP COTONOU 125,9 MHZ 6586 KHZ Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL045/FL145
▲	MONOS	06°15'57"N 001°47'00"E										
			083	263	37	FL 245	FL 045	60	A,D	↓	↑	APP COTONOU
▲	COTONOU VOR-DME (TYE)	06°21'43.68"N 002°23'35.82"E										
			072	252	23	FL 245	FL 045	60	A,D	↓	↑	APP COTONOU
▲	POLTO	06°29'30.12"N 002°45'00"E										
			071	251	37	FL 245	FL 045					Voir AIP NIGERIA Refer to NIGERIA AIP
▲	IKROP	05°46'44"N 008°52'27.50"E										
			100	280	26	FL 245	FL 135	60	A,D	↓	↑	APP DOUALA 129,5 MHZ 8903 KHZ Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL135/FL145
▲	MAMFE VOR (MF)	05°42'20.50"N 009°18'14.20"E										
			093	273	87	FL 245	FL 135	20	A,D	↓	↑	APP DOUALA
▲	SEXAT	05°38'35"N 010°45'09"E										
			099	279	81	FL 245	FL 135	100	A,D	↓	↑	APP DOUALA
▲	KEMOX	05°25'53"N 012°05'45"E										
			099	279	108	FL 245	FL 065	100	A,G	↓	↑	ACC BRAZZAVILLE 127,1 MHZ 128,9 MHZ 5493-6559-8873 8903-13294KHZ INM: +87077221-9139 Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL065/FL145



Identification												
Point caractéristique Significant point		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales Vertical limits		Limites laterales Lateral limits (NM)	Classe Class	Série FL FL series		ACC UAC	
Designation	Coordonnées Coordinates	↓	↑		supérieure upper	inférieure lower			impair odd	pair even		
▲	MOTET	05°08'46"N 013°52'28"E										
			099	279	112	FL 245	FL 065	100	A,G	↓	↑	ACC BRAZAVILLE
▲	LURTI	04°50'36"N 015°43'37"E										
			098	278	90	FL 245	FL 065	100	A,G	↓	↑	ACC BRAZAVILLE En-dessous du FL145 APP BANGUI Entre FL145 et FL245
▲	KORIL	04°35'51"N 017°12'31"E										
			098	278	80	FL 245	FL 055	100	A,D	↓	↑	APP BANGUI 119,7 MHZ 6559-8903 KHZ INM: +87077221-3542 Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL055/FL145
▲	BANGUI-M'POKO VOR-DME (MPK)	04°22'41.70"N 018°31'29.40"E										
			102	282	69	FL 245	FL 055	40	A,D	↓	↑	APP BANGUI
▲	RUVNI	04°06'12"N 019°38'18"E										



Identification												
Point caractéristique <i>Significant point</i>		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales <i>Vertical limits</i>		Limites latérales <i>Lateral limits</i> (NM)	Classe <i>Class</i>	Série FL <i>FL series</i>		ACC UAC	
Designation	Coordonnées <i>Coordinates</i>	↓	↑		supérieure <i>upper</i>	inférieure <i>lower</i>			impair <i>odd</i>	pair <i>even</i>		
R526 LIBREVILLE / LUANDA												
▲	LIBREVILLE DVOR-DME (LV)	00°28'47.45"N 009°24'07.14"E										
			159	339	80	FL 245	FL 065	100	A,D	↓	↑	APP LIBREVILLE : 126 ,5 MHZ Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL065/FL145
▲	MEGOR	00°45'32"S 009°54'34"E										
			159	339	70	FL 245	FL 065	100	A,G	↓	↑	APP Libreville au-dessus FL145 ACC Brazzaville au-dessous FL145. Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL065/FL145
▲	PILVI	01°50'33.95"S 010°21'12.44"E										
			160	340	122	FL 245	FL 065	100	A,G	↓	↑	ACC BRAZZAVILLE 127,1 MHZ 128,9 MHZ 5493-6559-8873 8903-13294KHZ INM: +87077221-9139
▲	ONASA	03°43'35"S 011°07'37"E										
			160	340	15	FL 245	FL 065	100	A,D	↓	↑	APP POINTE-NOIRE 124,3 MHZ INM: +87077211-3701 Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL065/FL145
▲	ENIKU	03°57'43.95"S 011°13'26.31"E										
			160	340	75	FL 245	FL 065	100	A,D	↓	↑	APP POINTE-NOIRE
▲	LIKAD	05°07'24"S 011°42'10"E										
			160	340	24	FL 245	FL 065					Voir AIP LUANDA
▲	DIBGO	05°29'24"S 011°51'15"E										



Identification												
Point caractéristique <i>Significant point</i>			Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales <i>Vertical limits</i>		Limites laterales <i>Lateral limits</i> (NM)	Classe Class	Série FL <i>FL series</i>		ACC UAC
Designation	Coordonnées <i>Coordinates</i>	↓	↑	supérieure <i>upper</i>		inférieure <i>lower</i>	impair <i>odd</i>			pair <i>even</i>		
R854			KOKAM / DOUALA									
▲	KOKAM	04°29'26.60"N 009°34'03.80"E										
			161	341	31	FL 245	FL 165	20	A	↓	↑	APP DOUALA 119,7 Mhz
▲	DOUALA VOR-DME (DLA)	03°59'38.10"N 009°44'36.50"E										



Identification												
Point caractéristique <i>Significant point</i>		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales <i>Vertical limits</i>		Limites laterales <i>Lateral limits</i> (NM)	Classe <i>Class</i>	Série FL <i>FL series</i>		ACC UAC	
Designation	Coordonnées <i>Coordinates</i>	↓	↑		supérieure <i>upper</i>	inférieure <i>lower</i>			impair <i>odd</i>	pair <i>even</i>		
R874 DOUALA / YAOUNDE												
▲	DOUALA VOR-DME (DLA)	03°59'38.10"N 009°44'36.50"E										
			118	298	27	FL 245	FL 075	20	A,D	↓	↑	APP DOUALA 119,7 MHZ Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL075/FL145
▲	EDEA NDB (DE)	03°47'26.76"N 010°08'17"E										
			093	273	41	FL 245	FL 075	20	A,D	↓	↑	APP DOUALA
▲	UMUSO	03°45'36"N 010°49'00"E										
			093	273	44	FL 245	FL 075	20	A,D	↓	↑	APP YAOUNDE 121,3 MHZ INM: +87077221-6782
▲	YAOUNDE / NSIMALEN DVOR-DME (NLY)	03°43'32.90"N 011°33'23.30"E										



Identification												
Point caractéristique Significant point		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales Vertical limits		Limites laterales Lateral limits (NM)	Classe Class	Série FL FL series		ACC UAC	
Designation	Coordonnées Coordinates	↓	↑		supérieure upper	inférieure lower			impair odd	pair even		
R975 AGADIR / ZOUERATE / ARDAR / NOUAKCHOTT / SAINT-LOUIS / DAKAR												
▲	CARIM	26°00'00"N 011°11'41.80"W										
			205	025	51	FL 245	FL 055	100	A,G	↑	↓	ACC NOUAKCHOTT 124.2 MHZ 5565-6535 8861-8894 KHZ INM: +87077211-3706 Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL055/FL145
▲	BIMOG	25°13'00"N 011°33'00"W										
			202	022	155	FL 245	FL 055	100	A,G	↑	↓	ACC NOUAKCHOTT
▲	ZOUERATE VOR (ZRT)	22°45'30.70"N 012°27'41.70"W										
			198	018	139	FL 245	FL 055	40	A,G	↑	↓	ACC NOUAKCHOTT
▲	ARDAR	20°30'00"N 013°04'00"W										
			233	053	68	FL 245	FL 055	60	A,G	↑	↓	ACC NOUAKCHOTT
▲	MINBA	19°45'12"N 013°58'19"W										
			234	054	70	FL 245	FL 055	60	A,G	↑	↓	APP Nouakchott au-dessus de FL145 ACC Nouakchott au-dessous de FL145. APP NOUAKCHOTT : 118,4 MHZ
▲	SABDU	18°58'50"N 014°53'57"W										
			234	054	80	FL 245	FL 035	60	A,D	↑	↓	APP NOUAKCHOTT 118.4 MHZ Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL035/FL145
▲	KETAS	18°05'29.70"N 015°56'53.80"W										
			199	019	102	FL 245	FL 035	40	A,D	↑	↓	APP NOUAKCHOTT
▲	ARBEN	16°26'19"N 016°21'40"W										
			200	020	24	FL 245	FL 035	40	A,D	↑	↓	APP DAKAR 120,5 MHZ
▲	SAINT-LOUIS NDB (SLO)	16°02'56.70"N 016°27'25.70"W										
			224	044	98	FL 245	FL 055	20	A,D	↑	↓	APP DAKAR (1)

Identification											
Point caractéristique <i>Significant point</i>		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales <i>Vertical limits</i>		Limites laterales <i>Lateral limits</i> (NM)	Classe <i>Class</i>	Série FL <i>FL series</i>		ACC UAC
Designation	Coordonnées <i>Coordinates</i>	↓	↑		supérieure <i>upper</i>	inférieure <i>lower</i>			impair <i>odd</i>	pair <i>even</i>	
▲ ANITI	14°44'41.40"N 017°28'29.20"W										
(1) SLO : T/R Limite TMA DAKAR											



Identification												
Point caractéristique Significant point		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales Vertical limits		Limites laterales Lateral limits (NM)	Classe Class	Série FL FL series		ACC UAC	
Designation	Coordonnées Coordinates	↓	↑		supérieure upper	inférieure lower			impair odd	pair even		
R976 DAKAR / SAL												
▲	ANITI	14°44'41.40"N 017°28'29.20"W										
			298	118	120	FL 245	FL 055	40	A,D	↑	↓	APP DAKAR 120.5 MHZ Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL055/FL145
▲	LIGOV	15°28'00"N 019°24'15"W										
			298	118	37	FL 245	FL 055	40	A,G	↑	↓	ACC DAKAR 129.5 MHZ 3452-5565-6559 6673-8861-11291 13315-13357 17955 KHZ INM: +87077211-3708 Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL055/FL145
▲	LUMPO	15°41'07"N 020°00'00"W										

Identification												
Point caractéristique <i>Significant point</i>		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales <i>Vertical limits</i>		Limites laterales <i>Lateral limits</i> (NM)	Classe <i>Class</i>	Série FL <i>FL series</i>		ACC <i>UAC</i>	
Designation	Coordonnées <i>Coordinates</i>	↓	↑		supérieure <i>upper</i>	inférieure <i>lower</i>			impair <i>odd</i>	pair <i>even</i>		
R981 BAKAB / NIAMEY / LAGOS												
▲	BAKAB	16°14'16.29"N 000°01'35.42"W										
			142	322	60	FL 245	FL 045	30	A,D	↓	↑	APP GAO 118.5 MHZ Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL045/FL145
▲	ERGIL	15°27'05.44"N 000°37'07.24"E										
			143	323	70	FL 245	FL 045	30	A,G	↓	↑	APP NIAMEY au-dessus FL145 119.7 MHZ ACC NIAMEY en dessous FL145 131.3 MHZ 3419-5652-6586 8894-13294KHZ INM: +87077211-3707 Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL045/FL145
▲	GALET	14°32'15"N 001°21'38"E										
			143	323	80	FL 245	FL 045	30	A,D	↓	↑	APP NIAMEY 119.7 MHZ Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL045/FL145
▲	NIAMEY VOR-DME (NY)	13°28'52.03"N 002°12'24.75"E										
			172	352	80	FL 245	FL 045	40	A,D	↓	↑	APP NIAMEY
▲	VOLTI	12°09'43"N 002°25'45"E										
			172	352	70	FL 245	FL 045	40	A,G	↓	↑	APP Niamey au-dessus de FL145 ACC Niamey au-dessous de FL145 Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL045/FL145
▲	SIRTO	11°00'00"N 002°37'23.88"E										
			172	352	117	FL 245	FL 045	40	A,D	↓	↑	APP COTONOU 125.9 MHZ 6586 KHZ classe A : FL 145 / FL 245 classe D : FL 045 / FL 145
▲	TENTU	09°04'00.12"N 002°55'59.88"E										



Identification												
Point caractéristique <i>Significant point</i>			Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales <i>Vertical limits</i>		Limites laterales <i>Lateral limits</i> (NM)	Classe Class	Série FL <i>FL series</i>		ACC UAC
Designation	Coordonnées <i>Coordinates</i>	↓	↑	supérieure <i>upper</i>		inférieure <i>lower</i>	impair <i>odd</i>			pair <i>even</i>		
R982 OUAGADOUGOU / TAMALE												
▲	OUAGADOUGOU VOR-DME (OG)	12°20'46.60"N 001°30'46.20"W										
			170	350	82	FL 245	FL 075	40	A,D	↓	↑	APP OUAGADOUGOU 118.1 MHZ 6586-6673 KHZ INM : +87077211-3699 Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL075/FL145 (1)
▲	NAVON	11°00'00"N 001°12'54"W										
(1) NAVON : T/R Limite TMA OUAGADOUGOU / FIR ACCRA												

Identification												
Point caractéristique <i>Significant point</i>		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales <i>Vertical limits</i>		Limites laterales <i>Lateral limits</i> (NM)	Classe <i>Class</i>	Série FL <i>FL series</i>		ACC UAC	
Designation	Coordonnées <i>Coordinates</i>	↓	↑		supérieure <i>upper</i>	inférieure <i>lower</i>			impair <i>odd</i>	pair <i>even</i>		
R983 OUAGADOUGOU / LOME												
▲	OUAGADOUGOU VOR-DME (OG)	12°20'46.60"N 001°30'46.20"W										
			158	338	88	FL 245	FL 045	40	A,D	↓	↑	APP OUAGADOUGOU 118,1 MHZ 6586-6673 KHZ INM: +87077211-3699 Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL045/FL145
▲	UMOVO	11°00'00"N 000°53'42"W										
			154	334	63	FL 245	FL 045					FIC ACCRA, voir AIP GHANA
▲	PAMPA	08°00'00"N 000°34'00"E										
			161	341	116	FL 245	FL 045	40	A,D	↓		APP COTONOU 125,9 MHZ 6586 KHZ Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL045/FL145
▲	LOME/GNASSINGBE EYADEMA VOR-DME (LM)	06°11'02.70"N 001°16'07.60"E										



Identification												
Point caractéristique Significant point			Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales Vertical limits		Limites laterales Lateral limits (NM)	Classe Class	Série FL FL series		ACC UAC
Designation	Coordonnées Coordinates		↓	↑		supérieure upper	inférieure lower			impair odd	pair even	
R984-1			OUAGADOUGOU / LAGOS									
▲	OUAGADOUGOU VOR-DME (OG)	12°20'46.60"N 001°30'46.20"W										
			141	321	106	FL 245	FL 045	40	A,D	↓	↑	APP OUAGADOUGOU 118,1 MHZ 6586 - 6673 KHZ INM: +87077211-3699 Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL045/FL145
▲	OXIDU	11°00'00"N 000°20'12"W										
			142	322	32	FL 245	FL 045					Voir AIP GHANA / Go to GHANA AIP
▲	TAMIL	10°35'00"N 000°01'00"E										
			141	321	88	FL 245	FL 045	40	A,D	↓	↑	APP COTONOU 125,9 MHZ 6586 KHZ Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL045/FL145
▲	KILMO	09°27'42.12"N 000°59'30.12"E										
			140	320	121	FL 245	FL 045	40	A,D	↓	↑	APP COTONOU
▲	KELEX	07°51'47.45"N 002°21'25.67"E										
			147	327	41	FL 245	FL 045	40	A,D	↓	↑	APP COTONOU
▲	OPALA	07°24'00"N 002°45'00"E										

Identification												
Point caractéristique Significant point		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales Vertical limits		Limites laterales Lateral limits (NM)	Classe Class	Série FL FL series		ACC UAC	
Designation	Coordonnées Coordinates	↓	↑		supérieure upper	inférieure lower			impair odd	pair even		
R984-2 PORT HARCOURT / TIKO / DOUALA / YAOUNDE / BERBERATI / BANGUI												
▲	DOUALA VOR-DME (DLA)	03°59'38.10"N 009°44'36.50"E										
			099	279	25	FL 245	FL 075	20	A,D	↓	↑	APP DOUALA 119.7 MHZ Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL075/FL145
▲	EDEBA	03°55'58"N 010°09'32"E										
			099	279	40	FL 245	FL 075	20	A,D	↓	↑	APP DOUALA
▲	LILIK	03°50'08"N 010°49'00"E										
			099	279	45	FL 245	FL 075	20	A,D	↓	↑	APP YAOUNDE 121,3 MHZ INM: +87077221-6782
▲	YAOUNDE / NSIMALEN DVOR-DME (NLY)	03°43'32.90"N 011°33'23.30"E										
			083	263	70	FL 245	FL 075	30	A,D	↓	↑	APP YAOUNDE
▲	ARKEV	03°51'57.57"N 012°42'54.34"E										
			083	263	80	FL 245	FL 075	30	A,G	↓	↑	ACC BRAZZAVILLE 127,1-128,9 MHZ 5493-6559-8873 8903-13294KHZ INM: +87077221-9139 Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL075/FL145
▲	KOGAN	04°01'28.20"N 014°02'28.20"E										
			083	263	105	FL 245	FL 075	30	A,G	↓	↑	ACC BRAZZAVILLE
▲	BERBERATI VOR (BT)	04°13'45.67"N 015°47'01.83"E										
			086	266	85	FL 245	FL 055	20	A,G	↓	↑	APP BANGUI entre FL145-FL245 ACC BRAZZAVILLE en-dessous du FL145 Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL055/FL145 (1)
▲	NIRUP	04°18'22"N 017°11'33"E										
			086	266	80	FL 245	FL 055	20	A,G	↓	↑	APP BANGUI 119,7 MHZ 6559-8903 KHZ



Identification												
Point caractéristique <i>Significant point</i>			Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales <i>Vertical limits</i>		Limites laterales <i>Lateral limits</i> (NM)	Classe <i>Class</i>	Série FL <i>FL series</i>		ACC UAC
Designation	Coordonnées <i>Coordinates</i>		↓	↑		supérieure <i>upper</i>	inférieure <i>lower</i>			impair <i>odd</i>	pair <i>even</i>	
▲	BANGUI-M'POKO VOR-DME (MPK)	04°22'41.70"N 018°31'29.40"E										
(1) BT : T/R Limite TMA BANGUI												



Identification												
Point caractéristique Significant point		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales Vertical limits		Limites laterales Lateral limits (NM)	Classe Class	Série FL FL series		ACC UAC	
Designation	Coordonnées Coordinates	↓	↑		supérieure upper	inférieure lower			impair odd	pair even		
R986 DJANET / KANO												
▲	TOBUK	21°56'00"N 009°18'00"E										
			183	003	116	FL 245	FL 115	100	A,G	↑	↓	ACC NIAMEY 131.3 MHZ 3419-5652-6586 8894-13294KHZ INM: +87077211-3707 Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL115/FL145
▲	NEKRA	20°00'00"N 009°08'06"E										
			183	003	120	FL 245	FL 115	100	A,G	↑	↓	ACC NIAMEY
▲	NATGO	18°00'00"N 008°58'06"E										
			184	004	120	FL 245	FL 115	100	A,G	↑	↓	ACC NIAMEY
▲	BULGU	16°00'00"N 008°48'20.20"E										
			184	004	134	FL 245	FL 115	100	A,G	↑	↓	ACC NIAMEY
▲	MOTOP	13°45'37"N 008°37'38"E										
			184	004	44	FL 245	FL 055	100	A,G	↑	↓	ACC NIAMEY Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL055/FL145
△	GARID	13°02'00"N 008°34'12"E										



Identification												
Point caractéristique Significant point		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales Vertical limits		Limites laterales Lateral limits (NM)	Classe Class	Série FL FL series		ACC UAC	
Designation	Coordonnées Coordinates	↓	↑		supérieure upper	inférieure lower			impair odd	pair even		
R987 LIBREVILLE / POINTE NOIRE / CABINDA												
▲	LIBREVILLE DVOR-DME (LV)	00°28'47.45"N 009°24'07.14"E										
			157	337	80	FL 245	FL 065	40	A,D	↓	↑	APP LIBREVILLE 126,5 MHz Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL065/FL145
▲	TENKI	00°44'08.12"S 009°57'43.95"E										
			157	337	70	FL 245	FL 065	40	A,G	↓	↑	APP Libreville au-dessus FL145 ACC Brazzaville en-dessous FL145 Classe A : FL145/FL245 Classe G : FL065/FL145 (1)
▲	TAPIL	01°47'57"S 010°27'09"E										
			157	337	72	FL 245	FL 065	40	A,G	↓	↑	ACC BRAZZAVILLE 127,1 MHz 128,9 MHz 5493-6559-8873 8903-13294KHZ INM: +87077221-9139 (2)
▲	TCHIBANGA NDB (TC)	02°53'18"S 010°57'19"E										
			156	336	49	FL 245	FL 065	40	A,G	↓	↑	ACC BRAZZAVILLE
▲	TASIN	03°37'13"S 011°18'28"E										
			156	336	80	FL 245	FL 065	40	A,D	↓	↑	APP POINTE-NOIRE 124,3 MHz INM: +87077211-3701 (3) Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL065/FL145
▲	POINTE NOIRE VOR-DME (IT)	04°49'26.13"S 011°53'14.80"E										
			161	341	13	FL 245	FL 065	10	A,D	↓	↑	APP POINTE-NOIRE (4)
▲	PIRMI	05°02'00"S 011°58'12"E										
(1) TENKI : T/R Limite TMA LIBREVILLE												
(2) TAPIL : T/R Limite TMA LIBREVILLE												
(3) TASIN : T/R Limite TMA POINTE NOIRE												
(4) PIRMI : T/R Limite FIR BRAZZAVILLE / FIR LUANDA												



Identification												
Point caractéristique <i>Significant point</i>		Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales <i>Vertical limits</i>		Limites laterales <i>Lateral limits</i> (NM)	Classe <i>Class</i>	Série FL <i>FL series</i>		ACC UAC	
Designation	Coordonnées <i>Coordinates</i>	↓	↑		supérieure <i>upper</i>	inférieure <i>lower</i>			impair <i>odd</i>	pair <i>even</i>		
R988 FRANCEVILLE / POINTE-NOIRE												
▲	FRANCEVILLE VOR-DME (FRV)	01°39'11.10"S 013°26'38.10"E										
			207	027	29	FL 245	FL 065	30	A,D	↑	↓	APP FRANCEVILLE 118,2 MHZ 6559-8873 KHZ Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL065/FL145
▲	IKTUS	02°05'23"S 013°13'50"E										
			207	027	25	FL 245	FL 065	30	A,G	↑	↓	ACC BRAZZAVILLE 127,1 MHZ 128,9 MHZ 5493-6559-8873 8903-13294KHZ INM: +87077221-9139 Classe A : FL145/FL245 classe G : FL065/FL145
▲	VOPAT	02°27'52.68"S 013°02'49.98"E										
			208	028	77	FL 245	FL 065	30	A,G	↑	↓	ACC BRAZZAVILLE
▲	MELEL	03°37'28"S 012°28'45"E										
			208	028	80	FL 245	FL 065	30	A,D	↑	↓	APP POINTE-NOIRE 124,3 MHZ INM: +87077211-3701 Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL065/FL145
▲	POINTE NOIRE VOR-DME (IT)	04°49'26.13"S 011°53'14.80"E										



Identification												
Point caractéristique <i>Significant point</i>			Route MAG MAG Track		Dist (NM)	Limites verticales <i>Vertical limits</i>		Limites laterales <i>Lateral limits</i> (NM)	Classe <i>Class</i>	Série FL <i>FL series</i>		ACC UAC
Designation	Coordonnées <i>Coordinates</i>	↓	↑	supérieure <i>upper</i>		inférieure <i>lower</i>	impair <i>odd</i>			pair <i>even</i>		
W118 POINTE NOIRE / LIKAD (R526)												
▲	POINTE NOIRE VOR-DME (IT)	04°49'26.13"S 011°53'14.80"E										
			214	034	21	FL 245	FL 065	20	A,D	↓	↑	APP POINTE NOIRE 124.3 MHZ INM: +87077211-3701 (1) Classe A : FL145/FL245 Classe D : FL065/FL145
▲	LIKAD	05°07'24"S 011°42'10"E										
(1) LIKAD : T/R Limite FIR BRAZZAVILLE / FIR LUANDA												

PAGE LAISSÉE INTENTIONNELLEMENT VIDE