

ENR 3 ROUTES ATS / ATS ROUTES

ENR 3.1 ROUTES ATS INFERIEURES / LOWER ATS ROUTES

Indicatif de route Nom des points significatifs Coordonnées Route designator Name of significant points Coordinates	Route MAG MAG Track DIST	Limites supérieures Limites inférieures Ou altitude minimale de vol <u>Upper limits</u> <u>Lower limits</u> Or minimum flight altitude Classification	Limites Latérales Lateral Limits (NM)	Sens des niveaux de croisière Direction of cruising levels		Observations Organismes de contrôle Fréquence Remarks Control units Frequency
				Impair Odd	Pair Even	
1	2	3	4	5		6
A 411						Pour la suite, consulter l'AIP ALGERIE / For continuation, see AIP ALGERIA
▲ ORSUP (DAAA/GMMM) 345055N 0015026W	231°/051° 7.1 NM				↓	
△ OUJDA VOR/DME (OJD) 344624N 0015701W	253°/073° 33.8 NM	<u>FL 195</u> <u>FL 105</u> Classe E <u>FL 105</u> <u>FL 075</u> Classe D				TMA OUJDA/Angads <u>FL 105</u> D 450m/GND APP : 136,600 MHz
▲ ROMOR 343606,20N 0023600,00W	08.0 NM					
▲ XAVOV 343336N 0024509W	37.7 NM	<u>FL 195</u> <u>FL 085</u> Classe E				
△ DOTIV 342145N 0032829W	36.3 NM		10			CASABLANCA ACC FREQ : 125,100 MHz
▲ SOVAL 341022N 0041008W	9.6 NM					
▲ EMKOK 340714N 0042104W	35.0 NM	<u>FL195 / FL175</u> E <u>FL175 / FL085</u> D				TMA/2 FES-Saïss <u>FL175</u> <u>FL065</u> Classe D
▲ FES VOR/DME (FES) 335539N 0050049W	277°/097° 12.2 NM	<u>FL 195</u> <u>FL 175</u> Classe E				TMA/1 FES-Saïss <u>FL065</u> 750m/GND Classe D APP : 121.400 MHz
▲ DEMUM 335646N 0051523W	24.1 NM	<u>FL 175</u> <u>FL 065</u> Classe D				
▲ IPLOS 335854N 0054417W	30.6 NM	<u>FL 195</u> <u>FL 065</u> Classe E				CASABLANCA ACC FREQ : 125,100 MHz
▲ VARAS 340132N 0062054W				↑		

Indicatif de route Nom des points significatifs Coordonnées Route designator Name of significant points Coordinates	Route MAG Track DIST	Limites supérieures Limites inférieures Ou altitude minimale de vol <u>Upper limits</u> <u>Lower limits</u> Or minimum flight altitude Classification	Limites Latérales Lateral Limits (NM)	Sens des niveaux de croisière Direction of cruising levels		Observations Organismes de contrôle Fréquence Remarks Control units Frequency
				Impair Odd	Pair Even	
1	2	3	4	5		6
A 600						
▲ AGADIR VOR/DME (ADM) 30°19'19"N 009°23'00"W	<u>232°</u> 052° 25 NM	<u>FL 195</u> <u>FL 125</u> Classe E	25	↓		TMA/1 AGADIR (ADM-TEKNA) <u>FL 125</u> C 500m/SFC TMA/2 AGADIR (ADM-AMLOK) <u>FL 155</u> C FL 125 AGADIR AL MASSIRA RADAR FREQ : 120,900 MHz CASABLANCA ACC FREQ : 126,700 MHz Pour la suite consulter l'AIP Espagne / For continuation, see AIP SPAIN
▲ TEKNA 30°02'21"N 009°44'18"W	20 NM					
▲ AMLOK 29°49'00"N 010°01'21"W	<u>231°</u> 051° 187 NM					
▲ SOLNA (GMMM/GCCC) 27°40'00"N 012°35'43"W	<u>232°</u> 052° 46 NM					CANARIAS ACC TMA LAAYOUNE / Hassan 1^{er} <u>FL 125</u> D 390m APP : 127,500 MHz
▲ LAAYOUNE VOR/DME (LAY) 27°08'34"N 013°13'05"W						
A 600 F						
▲ LAAYOUNE VOR/DME (LAY) 27°08'34"N 013°13'05"W	<u>221°</u> 041° 30 NM					CANARIAS ACC TMA LAAYOUNE / Hassan 1^{er} <u>FL 125</u> D 390m APP : 127,500 MHz
▲ GIRAL 26°44'26"N 013°32'47"W	75 NM					CANARIAS ACC
▲ ARENA 25°43'41"N 014°21'31"W	<u>222°</u> 042° 116 NM					
▲ DISMA 24°08'55"N 015°36'28"W	30 NM					TMA DAKHLA <u>FL 85</u> D 310 m APP : 119,500 MHz
▲ DAKHLA VOR/DME (DKH) 23°44'41"N 015°55'11"W						

Indicatif de route Nom des points significatifs Coordonnées Route designator Name of significant points Coordinates	Route MAG MAG Track DIST	Limites supérieures Limites inférieures Ou altitude minimale de vol	Limites Latérales	Sens des niveaux de croisière Direction of Cruising levels		Observations Organismes de contrôle Fréquence Remarks Control units Frequency		
		Upper limits Lower limits Or minimum flight altitude Classification	Lateral Limits NM	Impair Odd	Pair Even			
1	2	3	4	5		6		
A 621 ▲ BAMBA (LECM / GMMM) 355000N 0062703W △ ABIRO 354817N 0061723W ▲ TANGER VOR/DME (TNG) 354344N 0055327W ▲ NARMI 353811N 0052951W ▲ TETOUAN VOR/DME (TTN) 353542N 0051929W ▲ AL HOCEIMA VOR/DME (ALM) 351128N 0035030W ▲ NADOR VOR/DME (ARI) 345912N 0030145W ▲ VABSI 345411,00N 0023600,00W ▲ OUJDA VOR/DME (OJD) 344624N 0015701W						Pour la suite consulter l'AIP ESPAGNE / For continuation, see AIP SPAIN		
	<u>105°</u> 285° 8.1 NM	<u>FL 195</u> FL 045 Classe E	10	↓		CASABLANCA ACC FREQ : 125,500 MHz		
	20.0 NM					TMA/1 TANGER <u>FL 105</u> 450m/SFC Classe D APP: 121,200 MHz		
	<u>108°</u> 288° 20.0 NM					CASABLANCA ACC FREQ : 125,500 MHz		
	8.8 NM					<u>FL 195</u> FL 105 Classe E		
	<u>110°</u> 290° 76.7 NM					TTN – ALM (GMD21) <u>FL 195</u> <u>FL 145</u> CDR 2 MON – FRI : 0600 - 1459 & 1700 - 2159 CDR 1 rest of time		
	<u>108°</u> 288° 41.9 NM					CASABLANCA ACC FREQ : 125,100 MHz		
	<u>104°</u> 284° 21.8 NM							
	33,0 NM	<u>FL 195</u> FL 105 Classe E <u>FL 105</u> FL 075 Classe D				TMA OUJDA <u>FL 105</u> 450m/GND Classe D APP : 136,600 MHz		
						↑		

Indicatif de route Nom des points significatifs Coordonnées / Route designator Name of significant points Coordinates	Route Magnétique/ MAG Track (DIST)	Limites supérieures Limites inférieures Ou Altitude minimale de vol Upper limits Lower limits Or minimum flight altitude (Classification)	Limites Latérales Lateral limits (NM)	Sens des niveaux de croisière / Direction of cruising levels		Observations Organismes de contrôle Fréquence / Remarks Control units Frequency
				Impair / Odd	Pair / Even	
1	2	3	4	5		6
A 857 ▲ KORNO (LECS/GMMM) 35°50'00"N 007°25'00"W ▲ ABODA 35°24'50"N 007°50'00"W ▲ IBALU 34°26'40"N 008°47'21"W ▲ ERMED 33°00'55"N 010°08'11"W ▲ TOVRA 31°45'14"N 011°16'39"W △ VEDOD 30°30'21"N 012°22'24"W ▲ TERTO (GMMM/GCCC) 30°06'15"N 012°43'02"W	Pour la suite consulter l'AIP ESPAGNE / For continuation, see AIP SPAIN					
	222°			↓		CASABLANCA ACC FREQ : 128,800 MHz
	32.4 NM					
	74.8 NM					
	221°					
	109.0 NM					
	95.2 NM	FL 195 FL 125 Classe E	50			
93.6 NM					CASABLANCA ACC FREQ : 127,000 MHz	
30.0 NM						
Pour la suite consulter l'AIP ESPAGNE / For continuation, see AIP SPAIN						

Indicatif de route Nom des points significatifs Coordonnées Route designator Name of significant points Coordinates	Route MAG Track DIST	Limites supérieures	Limites	Sens des niveaux		Observations Organismes de contrôle Fréquence Remarks Control units Frequency		
		Limites inférieures ou altitude minimale de vol	Latérales	de croisière				
		Upper limits Lower limits Or minimum flight altitude Classification	Lateral Limits (NM)	Direction of cruising levels Impair Odd Pair Even				
1	2	3	4	5		6		
B 11 ▲ GALTO (LECS/GMMM) 35°50'00"N 005°08'37"W ▲ TETOUAN VOR/DME (TTN) 35°35'42"N 005°19'29"W ▲ BARIS 34°54'11"N 005°55'50"W (RDL186 TNG-DIST 49 NM) ▲ TUSOR 34°29'50"N 006°19'54"W ▲ DIRAD 33°58'12"N 006°30'58"W ▲ BISMI 33°38'50"N 006°53'37"W ▲ SIDI KHEDIM VOR/DME (SLK) 33°06'56"N 007°30'22"W ▲ PELAX 32°51'13"N 007°41'26"W ▲ MABAP 32°07'27"N 008°11'50"W ▲ MARRAKECH VOR/DME (MAK) 31°36'46"N 008°06'11"W ▲ MAGAV 31°31'31"N 008°46'40"W ▲ ESSAOUIRA VOR/DME (ESS) 31°24'04"N 009°41'13"W						Consulter AIP ESPAGNE / See AIP SPAIN		
	<div><div>214° 034°</div><div>17 NM</div></div>	<div><div>FL 195 FL 065</div><div>Classe E</div></div>	10	↓		CASABLANCA ACC FREQ : 125,500 MHz		
	<div><div>218°</div><div>51 NM</div></div>	<div><div>FL 195 FL 105</div><div>Classe E</div></div>			↑			
	<div><div>221°</div><div>31 NM</div></div>	<div><div>FL 195 FL 085</div><div>Classe E</div></div>						
	<div><div>199°</div><div>33 NM</div></div>	<div><div>FL 195 FL 085</div><div>Classe D</div></div>				TMA RABAT/Salé FL 125 450m/SFC RABAT/Salé APP 118,900 MHz		
	<div><div>227°</div><div>27 NM</div></div>					TMA/1 CASABLANCA / Mohammed V FL 195 FL 125 CASABLANCA ACC FREQ : 125,500 MHz FL 125 FL 065 Mohammed V APP FREQ : 119,900 MHz		
	<div><div>44 NM</div></div>							
	<div><div>213°</div><div>18 NM</div></div>	<div><div>FL 195 FL 095</div><div>Classe E</div></div>				CASABLANCA ACC FREQ : 126,700 MHz TMA MARRAKECH FL 175 650m/GND MARRAKECH APP 119,700 MHz		
	<div><div>51 NM</div></div>							
	<div><div>174° 354°</div><div>31 NM</div></div>	<div><div>FL 195 FL 175</div><div>Classe E</div></div>						
	<div><div>264° 084°</div><div>35 NM</div></div>	<div><div>FL 175 FL 085</div><div>Classe D</div></div>						
	<div><div>264° 084°</div><div>47 NM</div></div>	<div><div>FL 195 FL 085</div><div>Classe E</div></div>			↑			

Indicatif de route Nom des points significatifs Coordonnées Route designator Name of significant points Coordinates	Route MAG	Limites supérieures Limites inférieures Ou altitude minimale de vol	Limites Latérales	Sens des niveaux de croisière		Observations Organismes de contrôle Fréquence	
	MAG Track	Upper limits Lower limits Or minimum flight altitude Classification	Lateral Limits	Direction of Cruising levels		Remarks Control units Frequency	
	DIST		(NM)	Impair Odd	Pair Even		
1	2	3	4	5		6	
<div>G 5</div> <div>▲ KORIS (LECS/GMMM) 35°50'00"N 006°14'21"W</div> <div>▲ VAGNO 35°44'24"N 006°18'00"W</div> <div>▲ ROMSO 35°26'43"N 006°29'33"W</div> <div>▲ TOLSI 34°36'02"N 007°00'54"W</div> <div>▲ AGDAL 34°07'00"N 007°18'52"W</div> <div>▲ CASABLANCA VOR/DME (CBA) 33°31'17"N 007°40'38"W</div> <div>▲ RALEK 33°00'13"N 008°10'46"W</div> <div>▲ BARAM 32°14'49"N 008°54'00"W (RDL 319 MAK - DIST 60 NM)</div> <div>▲ ESSAOUIRA VOR/DME (ESS) 31°24'04"N 009°41'13"W</div> <div>▲ NISUR 31°10'44"N 010°05'00"W</div> <div>△ SONSO 30°00'44"N 012°06'07"W</div> <div>▲ KORAL(GMMM/GCCC) 29°43'53"N 012°34'42"W</div>						Pour la suite consulter l'AIP ESPAGNE / For continuation, see AIP SPAIN	
	031° 6 NM	FL 195 FL 065 Classe E	20			VAGNO est obligatoire pour trafic destination TANGER VAGNO is compulsory for TFC DEST TANGIER CASABLANCA ACC FREQ : 125,500 MHz	
	20 NM						
	030° 57 NM						
	33 NM	FL 195 FL 065 Classe D		↓	↑	TMA/1 CASABLANCA / Mohammed V FL 195 FL 125 CASABLANCA ACC FREQ : 125,500 MHz FL 125 FL 065 Mohammed V APP FREQ : 119,900 MHz	
	40 NM						
	222° 042° 40 NM						
	58 NM	FL 195 FL 065 Classe E	30		↑	CASABLANCA ACC FREQ : 126,700 MHz	
	65 NM						
	060° 24 NM						
	126 NM	061° 30 NM			↑		
							Pour la suite consulter l'AIP ESPAGNE / For continuation, see AIP SPAIN

Indicatif de route Nom des points significatifs Coordonnées Route designator Name of significant points Coordinates	Route MAG MAG Track DIST	Limites supérieures Limites inférieures Ou altitude minimale de vol Upper limits Lower limits Or minimum flight altitude Classification	Limites Latérales Lateral limits (NM)	Sens des niveaux de croisière Direction of cruising levels		Observations Organismes de contrôle Fréquence Remarks Control units Frequency	
				Impair Odd	Pair Even		
1	2	3	4	5		6	
G 664 ▲ Oujda VOR/DME (OJD) 344624N 0015701W ▲ EVOXO 341344,04N 0022535,26W ▲ OLMAG 330848N 0032012W ▲ ERRACHIDIA VOR/DME (ERA) 315527N 0042138W ▲ LARAP 310655N 0062754W ▲ OUARZAZATE VOR/DME (OZT) 305624N 0065416W ▲ LINVA 304944N 0072215W ▲ RUTAL 303451N 0082254W ▲ ABATO 303214N 0083311W ▲ KEGAG 302628,41N 0085518,06W ▲ AGADIR VOR/DME (ADM) 301919N 0092300W							
	<u>217°</u> 037° 40.3 NM	<u>FL 195</u> FL 105 Classe E <u>FL 105</u> FL 075 Classe D	15		↓	TMA Oujda/Angads <u>FL 105</u> 450m/GND Classe D APP : 136,600 MHz	
	79.2 NM	<u>FL 195</u> FL 155 Classe E		↑ ↓		ERA – EVOXO (or OJD) (GMD26) CDR 2 MON-FRI : 0600-1459 & 1700-2159 CDR 1 rest of time	
	89.8 NM					ALTN ROUTE : ERA – VANOP – PIXEB – BRF – ULMAM DCT EVOXO (or OJD). CASABLANCA ACC FREQ : 125,100 MHz	
	<u>248°</u> 068° 118.3 NM					CASABLANCA ACC FREQ : 126,700 MHz	
	<u>247°</u> 067° 25.0 NM	<u>FL 195</u> FL 185 Classe E				TMA OUARZAZATE <u>FL 185</u> 480 m Classe D APP : 119,300 MHz	
	<u>258°</u> 077° 25.0 NM	FL 185 FL 155 Classe D					
	<u>257°</u> 077° 54.3 NM	<u>FL 195</u> FL 155 Classe E				CASABLANCA ACC FREQ : 126,700 MHz	
	9.3 NM						
	<u>256°</u> 076° 20.0 NM	<u>FL 195</u> FL 155 Classe E				TMA/2 AGADIR/AI Massira <u>FL 155</u> FL 125 Classe C APP : 120,900 MHz	
	<u>256°</u> 076° 25.0 NM	FL 155 FL 125 Classe C					

Indicatif de route Nom des points significatifs Coordonnées Route designator Name of significant points Coordinates	Route MAG Track MAG DIST	Limites supérieures Limites inférieures Ou altitude minimale de vol <u>Upper limits</u> <u>Lower limits</u> Or minimum flight altitude Classification	Limites Latérales <i>Lateral Limits</i> NM	Sens des niveaux de croisière <i>Direction of cruising levels</i>		Observations Organismes de contrôle Fréquence <i>Remarks Control units Frequency</i>
				Impair <i>Odd</i>	Pair <i>Even</i>	
1	2	3	4	5		6
G 849 ▲ AGADIR VOR/DME (ADM) 30°19'19"N 009°23'00"W ▲ GOSPI 30°08'51"N 009°49'18"W ▲ BABNA 30°00'43"N 010°10'15"W ▲ RUSIK (GMMM/GCCC) 28°54'22"N 012°48'59"W						
	250°	FL 195 FL 155 Classe E	20	↓		TMA/2 AGADIR / AI Massira <u>FL 155</u> FL 125 Classe C APP : 120,900 MHz
	25 NM	FL 155 FL 055 Classe C				
	20 NM	FL 195 FL 155 Classe E FL 155 FL 125 Classe C FL 125 FL 055 Classe E				
	249°	FL 195 FL 055 Classe E				
	154 NM					CASABLANCA ACC FREQ : 126,700 MHz
						Pour la suite consulter l'AIP Espagne / <i>For continuation, see AIP SPAIN</i>

Indicatif de route Nom des points significatifs Coordonnées Route designator Name of significant points Coordinates	Route MAG Track DIST	Limites supérieures Limites inférieures Ou altitude minimale de vol <u>Upper limits</u> <u>Lower limits</u> Or minimum flight altitude Classification	Limites Latérales <u>Lateral</u> <u>Limits</u> (NM)	Sens des niveaux de croisière Direction of cruising levels		Observations Organismes de contrôle Fréquence Remarks Control units Frequency
1	2	3	4	5		6
G 850 ▲ BERUM (LECM/GMMM) 35 50 00 N 003 14 09 W <						

Indicatif de route Nom des points significatifs Coordonnées Route designator Name of significant points Coordinates	Route MAG MAG Track DIST	Limites supérieures Limites inférieures Ou altitude minimale de vol Upper limits Lower limits Or minimum flight altitude Classification	Limites Latérales Lateral Limits (NM)	Sens des niveaux de croisière Direction of cruising levels		Observations Organismes de contrôle Fréquence Remarks Control units Frequency
				Impair Odd	Pair Even	
1	2	3	4	5		6
G 850 ▲ OBOGA 31 50 16 N 007 48 51 W ▲ MARRAKECH VOR/DME (MAK) 31 36 46 N 008 06 11 W ▲ LISRA 31 14 00 N 008 29 04 W ▲ BIDLA 30 53 44 N 008 49 22 W △ OLOMA 30 38 27 N 009 04 18 W ▲ AGADIR VOR/DME (ADM) 30 19 19 N 009 23 00 W ▲ BULOK 30 10 51 N 009 50 18 W ▲ SOMOM 30 04 21 N 010 11 57 W ▲ DEVLA (GMMM/GCCC) 29 14 53 N 012 43 06 W	PART 2 OF 2					
	<u>230°</u> 050° 20.0 NM	<u>FL 195</u> FL 175 Classe E	10	↓		TMA MARRAKECH <u>FL 175</u> 650m/GND Classe D FREQ APP : 119,700 MHz
	<u>223°</u> 043° 30.0 NM	<u>FL 175</u> FL 115 Classe D				
	26.7 NM	<u>FL 195</u> FL 155 Classe E				CASABLANCA ACC FREQ : 126,700 MHz
	20.0 NM					
	25.0 NM	FL195 / FL155 E FL155 / FL125 C				
	<u>254°</u> 073° 25.1 NM	FL195 / FL155 E FL155 / FL055 C				
	<u>254°</u> 074° 19.9 NM	FL195 / FL155 E FL155 / FL125 C FL125 / FL055 E				
	<u>253°</u> 073° 140.6 NM	<u>FL 195</u> FL 055 Classe E	20	↑		
						Pour la suite consulter l'AIP ESPAGNE / For continuation, see AIP SPAIN

Indicatif de route Nom des points significatifs Coordonnées Route designator Name of significant points Coordinates	Route MAG MAG Track DIST	Limites supérieures Limites inférieures Ou altitude minimale de vol <u>Upper limits</u> <u>Lower limits</u> Or minimum flight altitude Classification	Limites Latérales <i>Lateral Limits</i> (NM)	Sens des niveaux de croisière <i>Direction of cruising levels</i>		Observations Organismes de contrôle Fréquence <i>Remarks Control units Frequency</i>
				Impair <i>Odd</i>	Pair <i>Even</i>	
1	2	3	4	5		6
H 104 ▲ AL HOCEIMA VOR/DME (ALM) 35°11'27"N 003°50'30"W ▲ IXODA 34°57'32"N 005°32'54"W ▲ BARIS 34°54'11"N 005°55'50"W						CDR2 MON – FRI : 0600-1459 & 1700-2159 CDR1 rest of time ALT ROUTE : ALM–G850–FES –A411 or R975
	263° 082° 85 NM			↓		CASABLANCA ACC FREQ : 125,100 MHz
	262° 082° 19 NM	FL 195 FL 135 Classe E	20			CASABLANCA ACC FREQ : 125,500 MHz
					↑	


Indicatif de route Nom des points significatifs Coordonnées Route designator Name of significant points Coordinates	Route MAG Track DIST	Limites supérieures Limites inférieures Ou altitude minimale de vol <u>Upper limits</u> <u>Lower limits</u> Or minimum flight altitude Classification	Limites Latérales Lateral Limits NM	Sens des niveaux de croisière Direction of cruising levels		Observations Organismes de contrôle Fréquence Remarks Control units Frequency
				Impair Odd	Pair Even	
1	2	3	4	5		6
H 119						
▲ CASABLANCA VOR/DME (CBA) 33 31 17 N 007 40 38 W	121° 301° 40 NM	FL 195 FL 065 Classe D	10	↓		FL 195 FL 125 CASABLANCA ACC FREQ : 125,500 MHz FL 125 FL 065 Casablanca Mohammed V APP FREQ : 121,300 MHz
▲ GOVAS 33 11 51 N 006 58 54 W	122° 302° 34 NM					GOVAS – ERA CDR 2 MON – FRI : 0600 - 1459 & 1700 - 2159 CDR 1 rest of time
△ ERLAM 32 55 09 N 006 23 24 W	21.3 NM					
▲ DIDOV 32 44 30.11 N 006 01 33.31 W	11.3 NM	FL 195 FL 175 Classe E	20			CASABLANCA ACC FREQ : 125,100 MHz
△ BEDUX 32 38 51 N 005 49 54 W	87 NM					
▲ ERRACHIDIA VOR/DME (ERA) 31 55 27 N 004 21 38 W	075° 255° 72 NM	FL 195 FL 095 Classe E				ERA – BRF CDR 2 MON – FRI : 0600 - 1459 & 1700 - 2159 CDR 1 rest of time ALTN ROUTE : ERA DCT VANOP DCT PIXEB H119 BRF
▲ PIXEB 32 16 30 N 003 00 00 W	51 NM					
▲ BOUARFA VOR/DME (BRF) 32 30 51 N 002 01 50 W					↑	

Indicatif de route Nom des points significatifs Coordonnées <i>Route designator Name of significant points Coordinates</i>	Route MAG <i>Track</i> DIST	<u>Limites supérieures</u> <u>Limites inférieures</u> ou Altitude minimale de vol <i>Upper limits Lower limits Or minimum flight altitude</i> Classification	Limites Latérales <i>Lateral Limits</i> (NM)	Sens des niveaux de croisière <i>Direction of cruising levels</i>		Observations Organismes de contrôle Fréquence <i>Remarks Control units Frequency</i>
				Impair <i>Odd</i>	Pair <i>Even</i>	
1	2	3	4	5		6
H 300 ▲ ESSAOUIRA VOR/DME (ESS) 31°24'04"N 009°41'13"W ▲ KEMEX 31°00'52"N 009°43'12"W ▲ MOGBA 30°33'47"N 009°45'33"W						
	007°					
	23 NM	FL 195 FL 125 Classe E				
	008°	FL 195 FL 155 Classe E	10			
	27 NM	FL 155 FL 125 Classe C			↑	

Indicatif de route Nom des points significatifs Coordonnées Route designator Name of significant points Coordinates	Route MAG Track	Limites supérieures	Limites Latérales Lateral Limits (NM)	Sens des niveaux de croisière Direction of cruising levels		Observations Organismes de contrôle Fréquence Remarks Control units Frequency	
		Limites inférieures Ou altitude minimale de vol Upper limits Lower limits Or minimum flight altitude		Impair Odd	Pair Even		
	DIST	Classification					
1	2	3	4	5		6	
H 400 ▲ AGOVA 32 01 13.63 N 007 11 58.14 W ▲ ABDOR 31 53 11.49 N 007 29 55.83 W ▲ KUDAX 31 48 30.86 N 007 40 18.96 W ▲ MARRAKECH VOR/DME (MAK) 31 36 46 N 008 06 11 W ▲ GOSNO 31 19 05 N 008 34 32 W ▲ MIMRO 31 00 59 N 009 03 09 W △ AGALI 30 43 40 N 009 29 48 W ▲ MOGBA 30 33 47 N 009 45 33 W							
	<u>245°</u> 065° 17.3 NM	FL 195 FL 125 Classe E	10	↓		AGOVA – ABDOR CDR2 MON – FRI : 0600-1459 & 1700-2159 CDR1 rest of time	
	<u>245°</u> 065° 10.0 NM						
	25.0 NM	FL 195 FL 175 Classe E		↑			
	057° 30.0 NM	FL 175 FL 095 Classe D					
	30.5 NM	FL 195 FL 135 Classe E					
	056° 28.7 NM	FL 195 FL 155 E FL 155 FL 135 C					
	057° 16.8 NM	FL 195 FL 155 E FL 155 FL 125 C		↑			
						CASABLANCA ACC FREQ : 126,700 MHz	

Indicatif de route Nom des points significatifs Coordonnées Route designator Name of significant points Coordinates	Route MAG MAG Track DIST	<u>Limites supérieures</u> Limites inférieures Ou altitude minimale de vol	Limites Latérales	Sens des niveaux de croisière		Observations Organismes de contrôle Fréquence Remarks Control units Frequency
		<u>Upper limits</u> Lower limits Or minimum flight altitude	Lateral Limits	Direction of cruising levels		
		Classification	(NM)	Impair Odd	Pair Even	
1	2	3	4	5		6
H 500 ▲ NISBA 33°40'46"N 009°01'12"W ▲ RAVOL 33°31'08"N 008°28'29"W ▲ CASABLANCA VOR/DME (CBA) 33°31'17"N 007°40'38"W						
	<u>112°</u> 292° 29 NM	<u>FL 195</u> FL 065 Classe E	15	↓		CASABLANCA ACC FREQ: 125,500 MHz
	<u>093°</u> 273° 40 NM	<u>FL 195</u> FL 065 Classe D				TMA/1 CASABLANCA / Mohammed V <u>FL 195</u> FL 125 CASABLANCA ACC FREQ : 125,500 MHz <u>FL 125</u> FL 065 Mohammed V APP FREQ : 119,900 MHz
	↑					

Indicatif de route Nom des points significatifs Coordonnées Route designator Name of significant points Coordinates	Route MAG MAG Track DIST	Limites supérieures Limites inférieures ou altitude minimale de vol <i>Upper limits</i> <i>Lower limits</i> Or minimum flight altitude	Limites Latérales <i>Lateral</i> <i>Limits</i> NM	Sens des niveaux de croisière <i>Direction of</i> <i>Cruising levels</i>		Observations Organismes de contrôle Fréquence <i>Remarks</i> <i>Control units</i> <i>Frequency</i>
		Classification		Impair <i>Odd</i>	Pair <i>Even</i>	
1	2	3	4	5		6
H 899 ▲ IBALU 34°26'40"N 008°47'21"W ▲ ODAXA 33°59'38"N 008°14'32"W ▲ CASABLANCA VOR/DME (CBA) 33°31'17"N 007°40'38"W						
	318°					
	38 NM	FL 195 FL 065 Classe E				CASABLANCA ACC FREQ : 128,800 MHz
	40 NM					TMA/2 CASABLANCA CASABLANCA ACC FREQ : 125,500 MHz
					↑	

Indicatif de route Nom des points significatifs Coordonnées Route designator Name of significant points Coordinates	Route MAG MAG Track DIST	Limites supérieures Limites inférieures ou altitude minimale de vol <u>Upper limits</u> <u>Lower limits</u> Or minimum flight altitude	Limites Latérales Lateral Limits NM	Sens des niveaux de croisière Direction of Cruising levels		Observations Organismes de contrôle Fréquence Remarks Control units Frequency
		Classification		Impair Odd	Pair Even	
1	2	3	4	5		6
 J 60 ▲ GALTO (LECM/GMMM) 35°50'00"N 005°08'37"W ▲ LAMAD 35°47'09,14"N 005°29'14,16"W ▲ TANGER VOR/DME (TNG) 35°43'44"N 005°53'27"W ▲ ROMSO 35°26'43"N 006°29'33"W						Pour la suite consulter l'AIP ESPAGNE / For continuation, see AIP SPAIN
	262° 082°			↓		
	17 NM	FL 195 FL 065 Classe E				CASABLANCA ACC FREQ : 125,500 MHz
	20 NM	FL 195 FL 105 Classe E FL 105 FL 055 Classe D	10			
	062°				↑	TMA/1 TANGER FL 105 450m/AMSL APP : 121,200 MHz
	34 NM	FL 195 FL 155 Classe E				
					↑	

Indicatif de route Nom des points significatifs Coordonnées Route designator Name of significant points Coordinates	Route MAG MAG Track DIST	Limites supérieures Limites inférieures Ou altitude minimale de vol <u>Upper limits</u> <u>Lower limits</u> Or minimum flight altitude Classification	Limites Latérales Lateral limits NM	Sens des niveaux de croisière Direction of cruising levels		Observations Organismes de contrôle Fréquence Remarks Control units Frequency
				Impair Odd	Pair Even	
1	2	3	4	5		6
J 744 ▲ MARRAKECH VOR/DME (MAK) 31°36'46"N 008°06'11"W ▲ MOKIR 31°20'25"N 007°36'46"W ▲ MAXOR 31°10'10"N 007°18'33"W ▲ OUARZAZATE VOR/DME (OZT) 30°56'24"N 006°54'16"W						
	126° 306° 30 NM			↓		CASABLANCA ACC FREQ : 126,700 MHz
	19 NM	FL 195 FL 175 Classe E	10			
	25 NM					TMA OUARZAZATE FL185 480 m Classe D APP : 119 ,300 MHz
					↑	

Indicatif de route Nom des points significatifs Coordonnées Route designator Name of significant points Coordinates	Route MAG MAG Track DIST	Limites supérieures Limites inférieures Ou altitude minimale de vol <u>Upper limits</u> <u>Lower limits</u> Or minimum flight altitude Classification	Limites Latérales Lateral Limits (NM)	Sens des niveaux de croisière Direction of cruising levels		Observations Organismes de contrôle Fréquence Remarks Control units Frequency
				Impair Odd	Pair Even	
1	2	3	4	5		6
R 10 ▲ LINTO (LECM/GMMM) 35°50'00"N 005°57'16"W ▲ TANGER VOR/DME (TNG) 35°43'44"N 005°53'27"W ▲ SOBMA 35°24'00"N 005°55'00"W ▲ BARIS 34°54'11"N 005°55'50"W						Pour la suite consulter l'AIP ESPAGNE / For continuation, see AIP SPAIN
	156° 336° 7 NM			↓		
	186° 20 NM	FL 195 FL 105 Classe E	8	↓	↑	CASABLANCA ACC FREQ : 125,500 MHz
	184° 30 NM					

Indicatif de route Nom des points significatifs Coordonnées Route designator Name of significant points Coordinates	Route MAG MAG Track DIST	Limites supérieures Limites inférieures Ou altitude minimale de vol <u>Upper limits</u> <u>Lower limits</u> Or minimum flight altitude	Limites Latérales <i>Lateral Limits</i> (NM)	Sens des niveaux de croisière <i>Direction of cruising levels</i>		Observations Organismes de contrôle Fréquence <i>Remarks Control units Frequency</i>
		Classification		Impair Odd	Pair Even	
1	2	3	4	5		6
R 722						
▲ AMSEL (LPPC/GMMM) 35°58'00"N 007°53'00"W	179° 359° 33 NM			↓		CASABLANCA ACC FREQ: 128,800 MHz
▲ ABODA 35°24'50"N 007°50'00"W	49 NM	FL 195 FL 065 Classe E	20			ABODA-LAKAM : CDR1 ALTN ROUTE : AMSEL DCT IBALU DCT CBA
▲ AKEMA 34°36'02"N 007°46'36"W	178° 358° 25 NM					
▲ LAKAM 34°11'14"N 007°44'18"W	40 NM					CASABLANCA ACC FREQ: 125,500 MHz
▲ CASABLANCA VOR/DME (CBA) 33°31'17"N 007°40'38"W	213° 032° 40 NM	FL 195 FL 065 Classe D				
▲ DAOURAT LOCATOR (CSD) 32°56'01"N 008°03'54"W	191° 011° 49 NM	FL 195 FL 065 Classe E	10			
▲ MABAP 32°07'27"N 008°11'50"W	174° 354° 31 NM	FL 195 E FL 175 FL 175 D FL 065				CASABLANCA ACC FREQ: 126,700 MHz
▲ MARRAKECH VOR/DME (MAK) 31°36'46"N 008°06'11"W				↑		

Indicatif de route Nom des points significatifs Coordonnées Route designator Name of significant points Coordinates	Route MAG MAG Track DIST	Limites supérieures Limites inférieures Ou altitude minimale de vol Upper limits Lower limits Or minimum flight altitude Classification	Limites Latérales Lateral Limits (NM)	Sens des niveaux de croisière Direction of cruising levels		Observations Organismes de contrôle Fréquence Remarks Control units Frequency
1	2	3	4	5		6
R 724 ▲ OSLAD (LPPC/GMMM) 35°58'00"N 008°18'51"W ▲ IBALU 34°26'40"N 008°47'21"W ▲ NISBA 33°40'46"N 009°01'12"W ▲ MOKRI 33°09'39"N 009°10'27"W ▲ ESSAOUIRA VOR/DME (ESS) 31°24'04"N 009°41'13"W ▲ DENOB 31°03'06"N 009°35'22"W ▲ AGALI 30°43'40"N 009°29'48"W ▲ AGADIR VOR/DME (ADM) 30°19'19"N 009°23'00"W	Pour la suite, consulter l'AIP PORTUGAL / For continuation, see AIP PORTUGAL					
	197° 017° 94 NM	FL 195 FL 125 Classe E	20	↓		CASABLANCA ACC FREQ : 128,800 MHz
	47 NM					
	32 NM					CASABLANCA ACC FREQ : 125,500 MHz
	109 NM					
	170° 22 NM	FL 195 FL 155 Classe E	10	↓	↑	CASABLANCA ACC FREQ : 126,700 MHz
	169° 20 NM					
	170° 25 NM					

Indicatif de route Nom des points significatifs Coordonnées Route designator Name of significant points Coordinates	Route MAG Track DIST	Limites supérieures Limites inférieures Ou altitude minimale de vol Upper limits Lower limits Or minimum flight altitude Classification	Limites Latérales Lateral Limits (NM)	Sens des niveaux de croisière Direction of cruising levels		Observations Organismes de contrôle Fréquence Remarks Control units Frequency	
1	2	3	4	5		6	
R 975 ▲ FES VOR/DME (FES) 335539N 0050049W ▲ POBUB 334914.99N 0054512.01W ▲ DONAS 334151N 0063430W ▲ BISMI 333850N 0065337W ▲ CASABLANCA VOR/DME (CBA) 333117N 0074038W ▲ DAOURAT NDB (CSD) 325601N 0080354W ▲ BENOV 320539N 0082717W △ MAGAV 313131N 0084640W ▲ NAMIR 310036N 0090204W △ EKTAL 304209N 0091112W ▲ AGADIR VOR/DME (ADM) 301919N 0092300W △ ARSOL 295551N 0093312W ▲ DIDAN 293710N 0094120W ▲ ECHED (GMMM/GCCC) 274000N 0103100W							
	262° 082° 37.5 NM	FL195 FL175 Classe E FL175 FL075 Classe D	10		↓	TMA/2 FES-Saïss FL175 FL065 Classe D APP : 121.400 MHz CASABLANCA ACC FREQ : 125,100 MHz	
	41.8 NM	FL 195 FL 075 Classe E					
	16 NM	FL 195 FL 075 Classe D		↑ ↓		TMA/1 CASABLANCA / Mohammed V FL125 650m/SFC Classe D APP : 119.900 MHz CASABLANCA ACC FREQ : 125,500 MHz	
	40 NM						
	212° 032° 40 NM						
	204° 024° 54 NM	FL195 FL125 Classe E	20			CASABLANCA ACC FREQ : 126,700 MHz	
	209° 37.9 NM	FL195 / FL175 E FL175 / FL125 D		↓	↑		
	206° 33.6 NM	FL195 FL125 Classe E					
	208° 20 NM	FL 195 FL 155 Classe E				TMA/2 AGADIR / AL MASSIRA FL155 FL125 Classe C APP : 120.900 MHz CASABLANCA ACC FREQ : 126,700 MHz	
	25 NM						
	204° 024° 25 NM	FL 155 FL 125 Classe C	↓		CASABLANCA ACC FREQ : 126,700 MHz		
	20 NM						
	125 NM	FL 195 FL 125 Classe E			↑ ↓	CASABLANCA ACC FREQ : 126,700 MHz	
							Pour la suite, consulter l'AIP ESPAGNE / For continuation, see AIP SPAIN

Indicatif de route Nom des points significatifs Coordonnées Route designator Name of significant points Coordinates	Route MAG Track DIST	Limites supérieures Limites inférieures Ou Altitude minimale de vol	Limites Latérales	Sens des niveaux de croisière		Observations Organismes de contrôle Fréquence
		<u>Upper limits</u> <u>Lower limits</u> Or Minimum flight altitude Classification	<u>Lateral Limits</u> (NM)	Direction of cruising levels		Remarks Control units Frequency
1	2	3	4	5		6
V 203 ▲ FES VOR/DME (FES) 33 55 39 N 005 00 49 W ▲ NONVI 33 24 41.06 N 005 21 02.61 W ▲ BEDUX 32 38 51 N 005 49 54 W ▲ TOGMA 31 18 30 N 006 40 37 W ▲ OUARZAZATE VOR/DME (OZT) 30 56 24 N 006 54 16 W						
	<u>210°</u> 030° 35.2 NM			↓		FES – TOGMA CDR2 MON – FRI : 0600-1459 & 1700-2159 CDR1 rest of time TMA/2 FES/Saïss <u>FL175</u> FL065 Classe D FREQ APP : 121,400 MHz
	51.8 NM	<u>FL 195</u> FL 175 Classe E	20			CASABLANCA ACC FREQ : 125,100 MHz
	<u>211°</u> 030° 91.1 NM					
	25.0 NM	<u>FL 195</u> FL 185 Classe E FL 185 FL 175 Classe D	10		↑	CASABLANCA ACC FREQ : 126,700 MHz

Indicatif de route Nom des points significatifs Coordonnées Route designator Name of significant points Coordinates	Route MAG MAG Track DIST	Limites supérieures Limites inférieures Ou altitude minimale de vol	Limites Latérales Lateral Limits (NM)	Sens des niveaux de croisière		Observations Organismes de contrôle Fréquence Remarks Control units Frequency
		Upper limits Lower limits Or minimum flight altitude		Direction of cruising levels		
		Classification		Impair Odd	Pair Even	
1	2	3	4	5		6
W 240 ▲ TANGER VOR/DME (TNG) 35 43 44 N 005 53 27 W ▲ MADOV 35 24 53 N 005 45 08 W ▲ IXODA 34 57 32 N 005 32 54 W ▲ ATVAR 34 19 32.92 N 005 12 14.60 W ▲ FES VOR/DME (FES) 33 55 39 N 005 00 49 W ▲ LEGTI 332151.40N 0044936.74W ▲ ERRACHIDIA VOR/DME (ERA) 31 55 27 N 004 21 38 W						
	<u>162°</u> 342° 20 NM	<u>FL 195</u> FL 105 Classe E	10	↓		TMA/1 TANGER <u>FL105</u> 450m/AMSL Classe D FREQ APP : 121,200 MHz CASABLANCA ACC FREQ : 125,500 MHz
	29 NM	<u>FL 195</u> FL 145 Classe E				
	<u>157°</u> 337° 41.6 NM					
	<u>160°</u> 340° 25.7 NM	FL 195 / FL175 Classe E FL175 / FL145 Classe D	20			IXODA – FES (GMD21–GMD22) CDR2 MON – FRI : 0600-1459 & 1700-2159 CDR1 rest of time ALTN ROUTE : TNG DCT VARAS A411 FES TMA/2 FES/Saïss <u>FL175</u> FL065 Classe D FREQ APP : 121,400 MHz FES – ERA (GMD11,12, 13, 32) CDR2 MON – FRI : 0600-1459 & 1700-2159 CDR1 rest of time CASABLANCA ACC FREQ : 125,100 MHz
	<u>166°</u> 346° 35.0 NM	<u>FL 195</u> FL 175 Classe E				
	89.4 NM					
						↑

Indicatif de route Nom des points significatifs Coordonnées Route designator Name of significant points Coordinates	Route MAG MAG Track DIST	Limites supérieures Limites inférieures Ou altitude minimale de vol	Limites Latérales Lateral Limits (NM)	Sens des niveaux de croisière Direction of cruising levels		Observations Organismes de contrôle Fréquence Remarks Control units Frequency
		Upper limits Lower limits Or minimum flight altitude				
		Classification	Impair Odd	Pair Even		
1	2	3	4	5		6
W 255 ▲ FES VOR/DME (FES) 33 55 39 N 005 00 49 W ▲ IBEVO 333846.74N 0042400.01W △ OLMAG 33 08 48 N 003 20'12"W ▲ BOUARFA VOR/DME (BRF) 32 30 51 N 002 01 50 W						
	<u>120°</u> 300° 35.0 NM	<u>FL 195</u> FL 175 Classe E <u>FL 175</u> FL 135 Classe D	20	↓		FES – BRF (GMD12, GMD26) CDR2 MON – FRI 0600-1459 & 1700-2159 CDR1 rest of time ALTN ROUTE : FES DCT DOTIV DCT ULMAM DCT BRF. TMA/2 FES-Saïss <u>FL175</u> FL065 Classe D APP : 121.400 MHz <hr/> CASABLANCA ACC FREQ : 125,100 MHz
	<u>120°</u> 301° 61.2 NM	<u>FL 195</u> FL 135 Classe E				
	<u>121°</u> 301° 76.1 NM	<u>FL 195</u> FL 095 Classe E				
	↑					

Indicatif de route Nom des points significatifs Coordonnées Route designator Name of significant points Coordinates	Route MAG MAG Track DIST	Limites supérieures Limites inférieures Ou Altitude minimale de vol <u>Upper limits</u> <u>Lower limits</u> Or minimum flight altitude Classification	Limites Latérales Lateral Limits (NM)	Sens des niveaux de croisière Direction of cruising levels		Observations Organismes de contrôle Fréquence Remarks Control units Frequency
				Impair Odd	Pair Even	
1	2	3	4	5		6
W 900 ▲ CASABLANCA VOR/DME (CBA) 33 31 17 N 007 40 38 W ▲ SIDI KHEDIM VOR/DME (SLK) 33 06 56 N 007 30 22 W ▲ PIXOV 32 53 01.53 N 007 26 25.86 W △ MOGBI 32 37 10.63 N 007 21 58.78 W △ TIXAL 32 15 32.33 N 007 15 56.16 W △ AGOVA 32 01 13.63 N 007 11 58.14 W ▲ MOGVA 31 20 47.15 N 007 00 52.51 W ▲ OUARZAZATE VOR/DME (OZT) 30 56 24 N 006 54 16 W						
	163° 343° 26.0 NM	FL 195 FL 085 Classe D		↓		CASABLANCA ACC FREQ : 125,500 MHz
	169° 349° 14.3 NM					
	16.3 NM	FL 195 FL 095 Classe E				
	22.1 NM		10			MOGBI – MOGVA CDR2 MON – FRI : 01 JUN – 15 SEP : 0500-1459 & 1700-2159 16 SEP – 31 MAY : 0600-2159 CDR1 rest of time
	14.8 NM	FL 195 FL 125 Classe E				
	41.5 NM	FL 195 FL 175 Classe E				CASABLANCA ACC FREQ : 126,700 MHz
	25.0 NM	FL 195 FL 185 Classe E FL 185 FL 175 Classe D				
					↑	