

ENR 3.3 ROUTES DE NAVIGATION DE SURFACE (RNAV)

Indicatif de route Nom des points significatifs Coordonnées	Point de cheminement Indicatif du VOR/DME Relèvement & Distance Hauteur antenne DME	Distance orthodromique (NM)	Limites sup Limites inf Classification de l'espace aérien	Sens des niveaux de croisière		Observations Organe de contrôle Fréquence
				Impair	Pair	
1	2	3	4	5		6
UL 102						
▲ CHERCHELL NDB 363605.11N 0021135.98E ▲ ESNAM 360658N0013000E ▲ ARIAM 335322N 0013737W Point E/S RVSM		44	FL455 FL 310 Classe D	↓	↑	MAGHREB CONTROLE ALGER 125.7 Mhz Pour la suite, consulter l'AIP MAROC.
		204				
UM 114						
▲ GHARDAIA DVOR/DME 322335.83N 0034640.37E ▲ NIFEL 300154N 0034402E ▲ SIHAR 283000N 0033044E ▲ RAMAD 214352N 0033410E ▲ ZAWAT 190009N 0033251E Point E/S RVSM		142	FL455 FL 310 Classe E	↑	↓	MAGHREB CONTROLE ALGER 131. 3 Mhz
		92				
		406		↑	↓	MAGHREB CONTROLE ALGER 124.1 Mhz,123.8 Mhz et 128.1 Mhz Pour la suite, consulter l'AIP ASECNA
		164				
UM 134						
▲ LUXUR 381248N 0032519E Point E/S RVSM ▲ PAGRE 374236N 0050000E ▲ ANNABA VOR/DME 364956.80N 0074852.50E		81	FL455 FL 305 Classe D	↓	↑	Pour la suite, consulter l'AIP ESPANE MAGHREB CONTROLE ALGER 132.45 Mhz et 124.9 Mhz MAGHREB CONTROLE ALGER 125.4 Mhz
		144				
UM2						
▲ CIRTA 390000N 0070200E Point E/S RVSM ▲ CONSTANTINE DVOR/DME 361735.75N 0063629.96E ▲ AMIRA 344800N 0065902E ▲ RIMEL 314533N 0074340E ▲ BARKA 300340.03N 0080753.99E ▲ NAGAH 280538N 0083527E ▲ TILMA 265939N 0085036 ▲ TARAT 260000N 0090410E ▲ DJANET DVOR/DME 241715.82N 0092712.03E		164	FL455 FL 310 Classe D	↓	↑	Pour la suite, consulter l'AIP France MAGHREB CONTROLE ALGER 125.4 Mhz et 124.6 Mhz.
		91				
		186	FL455 FL 310 Classe E	↓	↑	MAGHREB CONTROLE ALGER 124.6 Mhz et 124.1 Mhz
		104				
		120	↑	↓	MAGHREB CONTROLE ALGER 124.1 Mhz,123.8 Mhz et 128.1 Mhz.	
		67				
		61	↓	↑		
		105				

Indicatif de route Nom des points significatifs Coordonnées	Point de cheminement Indicatif du VOR/DME Relèvement & Distance Hauteur antenne DME	Distance orthodromique (NM)	Limites sup Limites inf Classification de l'espace aérien	Sens des niveaux de croisière		Observations Organe de contrôle Fréquence
				Impair	Pair	
1	2	3	4	5		6
UM 608						
▲ EL BAYADH DVOR/DME 334235.30N 0010445.07E ▲ BREZI 330000N 0010721E ▲ JOKKA 291500N 0012047E ▲ ROFER 232826N 0014029E ▲ TERAS 204419N 0014928E Point E/S RVSM		43	FL455 FL 310 Classe D	↑	↓	MAGHREB CONTROLE ALGER 125.7 Mhz
		225		↑	↓	MAGHREB CONTROLE ALGER 128.1 Mhz
		347	FL455 FL 310 Classe E		↓	MAGHREB CONTROLE ALGER 124.1 Mhz, 123.8 Mhz et 128.1 Mhz
		164		↑		Pour la suite, consulter l'AIP ASECNA
UM 614						
▲ TIMIMOUN VOR/DME 291333.89N 0001529.14E ▲ IPOBA 222800N 0010300W Point E/S RVSM		412	FL455 FL 310 Classe E	↑	↓	MAGHREB CONTROLE ALGER 123.8 Mhz et 128.1 Mhz Pour la suite, consulter l'AIP ASECNA
UM 725						
▲ TIMIMOUN VOR/DME 291333.89N 0001529.14E ▲ SABRO 260706N 0034257W ▲ SBITA 250533N 0050004W Point E/S RVSM		282	FL455 FL 310 Classe E		↓	MAGHREB CONTROLE ALGER 124.1 Mhz, 123.8 Mhz et 128.1 Mhz Pour la suite, consulter l'AIP ASECNA.
		93		↑		
UM 735						
▲ TIMIMOUN VOR/DME 291333.89N 0001529.14E ▲ USRUT 234000N 0024400W Point E/S RVSM		370	FL455 FL 310 Classe E	↑	↓	MAGHREB CONTROLE ALGER 124.1 Mhz, 123.8 Mhz et 128.1 Mhz Pour la suite, consulter l'AIP ASECNA.
UM 998						
▲ KAMER 390000N 0060518E Point E/S RVSM ▲ CONSTANTINE DVOR/DME 361735.75N 0063629.96E ▲ TOLGA 344800N 0063908E ▲ BORDJ OMAR DRISS VOR/DME 280758.97N 0065021.03E ▲ TIDOU 260000N 0074228E ▲ TOBUK 215604N 0091758E Point E/S RVSM		164	FL455 FL 310 Classe D		↓	Pour la suite, consulter l'AIP France. MAGHREB CONTROLE ALGER 125.4 Mhz.
		90				
		400				MAGHREB CONTROLE ALGER 124.6 Mhz et 124.1 Mhz
		136	FL455 FL 310 Classe E			MAGHREB CONTROLE ALGER 124.1 Mhz, 123.8 Mhz et 128.1 Mhz.
		259			↑	Pour la suite, consulter l'AIP ASECNA

Indicatif de route Nom des points significatifs Coordonnées	Point de cheminement Indicatif du VOR/DME Relèvement & Distance Hauteur antenne DME	Distance orthodromique (NM)	Limites sup Limites inf Classification de l'espace aérien	Sens des niveaux de croisière		Observations Organe de contrôle Fréquence
				Impair	Pair	
1	2	3	4	5		6
UN 855						
▲ BUYAH 380647N 0030905E Point E/S RVSM ▲ ALGER DVOR/DME 364127.59N 0031255.73E		85	FL455 FL 310 Classe A	↓		Pour la suite, consulter l'AIP ESPAGNE. Espace RVSM MAGHREB CONTROLE ALGER 132.45 Mhz 124.9 Mhz (s)
UN 856						
▲ ALGER DVOR/DME 364127.59N 0031255.73E ▲ SADAF 374813N 0021944E Point E/S RVSM		79	FL455 FL 310 Classe A	↓		Espace RVSM MAGHREB CONTROLE ALGER 132.45 Mhz 124.9 Mhz(s) Pour la suite, consulter l'AIP ESPAGNE.
UV 508						
▲ KAMER 390000N 0060518E Point E/S RVSM ▲ JIJEL DVOR/DME 364751.3N 0055231.7E ▲ TAJEN 362300N 0055109E ▲ BISKRA VOR/DME 344633.42N 0054549.02E ▲ ROANE 335613N 0055513E ▲ TOUGGOURT VOR/DME 330325.90N 0060519.68E ▲ B. OMAR DRISS VOR/DME 280758.97N 0065021.03E		133	FL455 FL 310 Classe D	↓		Pour la suite, consulter l'AIP FRANCE Espace RVSM MAGHREB CONTROLE ALGER 125.4 Mhz
		25				
		97			↑	
		51			↓	
		53		FL455 FL 310 Classe E		
		298			↑	
						Espace RVSM MAGHREB CONTROLE ALGER 124.6 Mhz et 124.1 Mhz

Indicatif de route Nom des points significatifs Coordonnées	Point de cheminement Indicatif du VOR/DME Relèvement & Distance Hauteur antenne DME	Distance orthodromique (NM)	<u>Limites sup</u> <u>Limites inf</u> Classification de l'espace aérien	Sens des niveaux de croisière		Observations Organe de contrôle Fréquence
				Impair	Pair	
1	2	3	4	5		6
UM 999						
<p>▲ ARIAM 335322N0013737W Point E/S RVSM</p> <p>▲ SEFRA 330000N 0002442W</p> <p>▲ MEZAB 313449N 0013000E</p> <p>▲ EL GOLEA VOR/DME 303330.77N 0025141.97E</p> <p>▲ NIFEL 300154N 0034402E</p> <p>▲ ATCHA 294244N 0041537E</p> <p>▲ GAFLA 291543N 0050000E</p> <p>▲ B.OMAR DRISS VOR/DME 280758.97N 0065021.03E</p> <p>▲ NAGAH 280538N 0083527E</p> <p>▲ ZARZAITINE VOR/DME 280359.6N 0093939.3E Point E/S RVSM</p>		81	FL455 FL 310 Classe D	↓	↑	Pour la suite, consulter l'AIP MAROC.
		129	FL455 FL 310 Classe E			MAGHREB CONTROLE ALGER 125.7 Mhz.
		93				MAGHREB CONTROLE ALGER 128.1 Mhz
		55				MAGHREB CONTROLE ALGER 131.3 Mhz.
		33				
		47				
		118				MAGHREB CONTROL ALGER 124.1 Mhz et 124.6 Mhz.
		93				
		57				Pour la suite, consulter l'AIP LIBYE.
UM 629						
<p>▲ BAGBO 301902N0053911W Point E/S RVSM</p> <p>▲ SIRIN 291500N0050012W</p> <p>▲ MERAT 280129N0042942W</p> <p>▲ CHAMI 271401N0041012W</p> <p>▲ SABRO 260706N0034257W</p> <p>▲ USRUT 234000N0024400W Point E/S RVSM</p>		76	UNL FL310 Classe E	↓	↑	Pour la suite, consulter l'AIP MAROC.
		78				Espace RVSM
		51				MAGHREB CONTROLE ALGER 128.1 Mhz
		71				MAGHREB CONTROLE ALGER 123.8 Mhz et 128.1 Mhz.
		157				
						Pour la suite consulter l'AIP ASECNA.

Indicatif de route Nom des points significatifs Coordonnées	Point de cheminement Indicatif du VOR/DME Relèvement & Distance Hauteur antenne DME	Distance orthodromique (NM)	Limites sup Limites inf Classification de l'espace aérien	Sens des niveaux de croisière		Observations Organe de contrôle Fréquence
				Impair	Pair	
1	2	3	4	5		6
UM 986						
▲ REQIN 39°00'00"N 006°15'00"E Point E/S RVSM		84	FL455 FL310 Classe D	↓		Pour la suite consulter l'AIP France Espace RVSM MAGHREB CONTROLE ALGER 125.4 Mhz 124.6 Mhz et 133.8 Mhz
▲ BOURI 37°59'21"N 005°00'00"E		76	FL455 FL310 Classe A			↑
▲ LIMON 37°04'16"N 003°53'58"E		23				
▲ ZEMMOURI DVOR/DME 36°47'42"N 003°34'15"E		18				
▲ ALGER DVOR/DME 36°41'27.59"N 003°12'55.73"E		88				
▲ CHIGA 35°40'00"N001°54'58"E		27	FL455 FL310 Classe E	↓		Espace RVSM MAGHREB CONTROLE ALGER 125.7 Mhz
▲ TIARET VOR/DME 35°20'51.92"N 001°30'53.70"E		101	FL455 FL310 Classe D			
▲ EL BAYADH DVOR/DME 33°42'35.30" N001°04'45.07"E		54				
▲ BESBA 33°00'00"N000°25'52"E		84	FL455 FL310 Classe E	↑		Espace RVSM MAGHREB CONTROLE ALGER 128.1 Mhz
▲ AGREB 31°52'58"N000°34'42"W		140				
▲ BENI ABBES DVOR/DME 30°01'25.60"N 002°13'50.30"W		66				
▲ TABAL 29°15'00"N003°06'59"W		103				
▲ MERAT 28°01'29" N 004°29'42"W		161		↑		Espace RVSM MAGHREB CONTROLE ALGER 123.8 Mhz, 124.1 Mhz et 128.1 Mhz
▲ BRENA 26°07'00"N 006°37'00"W Point E/S RVSM						

Indicatif de route Nom des points significatifs Coordonnées	Point de cheminement Indicatif du VOR/DME Relèvement & Distance Hauteur antenne DME	Distance orthodromique (NM)	<u>Limites sup</u> <u>Limites inf</u> Classification de l'espace aérien	Sens des niveaux de croisière		Observations Organe de contrôle Fréquence	
				Impair	Pair		
1	2	3	4	5		6	
UM 989							
<p>▲ OTARO 39°00'00"N004°41'06"E Point E/S RVSM</p> <p>▲ ZEMMOURI DVOR/DME 36°47'42"N 003°34'15"E</p> <p>▲ CHLAL 35°40'00"N004°03'49"E</p> <p>▲ BOU SAADA VOR/DME 35°19'55.70"N004°12'30.20"E</p> <p>▲ KAHIL 34°05'53"N004°01'33"E</p> <p>▲ BERIA 33°01'54"N 003°52'12"E</p> <p>▲ GHARDAIA DVOR/DME 32°23'35.83"N 003°46'40.37"E</p> <p>▲ EL GOLEA VOR/DME 30°33'30.77"N 002°51'41.97"E</p> <p>▲ KSOUR 28°30'00"N 002°38'13"E</p> <p>▲ IN SALAH VOR/DME 27°14'48.26"N 002°30'09.24"E</p> <p>▲ ROFER 23°28'26"N 001°40'29"E</p> <p>▲ MOKAT 20°56'00"N 001°10'00"E Point E/S RVSM</p>		142	FL455 FL310 Classe A	↓	↑	Pour la suite consulter l'AIP France Espace RVSM	
		72					↓
			21	FL455 FL310 Classe E	↑		Espace RVSM
			75				
			64				
			39				
			120				
			124				
			76				Espace RVSM
			231				MAGHREB CONTROLE ALGER 123.8 Mhz, 128.1 Mhz et 124.1Mhz
			155		↑		Pour la suite consulter l'AIP ASECNA
	UM 744						
	<p>▲ CARBO 361508N 0012942W Point E/S RVSM</p> <p>▲ MOSTAGANEM VOR/DME 355355.13N 0000810.67E</p>	105°/285° 82	FL455 FL 245 Classe D		↓	↑	Pour la suite, consulter l'AIP Espagne
						MAGHREB CONTROLE ALGER 125.7 Mhz.	

Indicatif de route Nom des points significatifs Coordonnées	Point de cheminement Indicatif du VOR/DME Relèvement & Distance Hauteur antenne DME	Distance orthodromique (NM)	<u>Limites sup</u> <u>Limites inf</u> Classification de l'espace aérien	Sens des niveaux de croisière		Observations Organe de contrôle Fréquence	
				Impair	Pair		
1	2	3	4	5		6	
UN 854							
<p>▲ SALMA 39°00'00"N 006°43'00"E Point E/S RVSM</p> <p>▲ CONSTANTINE DVOR/DME 36°17'35.75"N 006°36'29.96"E</p> <p>▲ BISKRA VOR/DME BIS 34°46'33.42"N 005°45'49.02"E</p> <p>▲ DAYAT 33°52'18"N 005°00'00"E</p> <p>▲ CITER 33°07'39"N 004°23'29"E</p> <p>▲ GHARDAIA DVOR/DME 32°23'35.83"N 003°46'40.37"E</p> <p>▲ ABLOD 31°14'22"N 002°28'54"E</p> <p>▲ MOUNA 30°21'20"N 001°30'00"E</p> <p>▲ TIMIMOUN VOR/DME 29°13'33.89"N 000°15'29.14"E</p> <p>▲ CHAMI 27°14'01"N 004°10'12"W</p> <p>▲ BRENA 26°07'00"N 006°37'00"W Point E/S RVSM</p>		162	FL455 FL310 Classe D	↓	↑	Pour la suite consulter l'AIP France Espace RVSM MAGHREB CONTROLE ALGER 125.4Mhz, 124.6Mhz Et 133.8Mhz	
		100					
		66	FL455 FL310 Classe E	↓	↑	↓	Espace RVSM MAGHREB CONTROLE ALGER 124.1Mhz et 124.6 Mhz
		54					Espace RVSM MAGHREB CONTROLE ALGER 131.3Mhz et 124.6Mhz
		54					
		96					
		73					
		94		Espace RVSM MAGHREB CONTROLE ALGER 128.1Mhz			
		263		Espace RVSM MAGHREB CONTROLE ALGER 123.8Mhz, 128.1Mhz Et 124.1Mhz			
		147		↑			Pour la suite consulter l'AIP ASECNA