

**ENR 2 ESPACE AERIEN DES SERVICES DE LA CIRCULATION AERIENNE**  
**ENR 2.1 FIR, TMA et CTA**

Nom Limites Latérales Limites Verticales Classe d'espace aérien	Organe assurant le service	Indicatif langues Région et conditions d'utilisation Heures de service	Fréquences et Objet	Observations
1	2	3	4	5
<p><b>FIR ALGER</b></p> <p>Ligne joignant les points suivants: 3900N 00800E - 3900N 00440E - 3820N 00345E 3615N 00130W - 3550N 00206W puis, en ligne droite jusqu'au point d'intersection de la côte méditerranéenne avec la frontière Algéro/Marocaine ensuite, cette frontière jusqu'au point 3150N 00240W puis, 2840N 00840W - 2720N 00840W ensuite, suivre le contour frontalier Algéro/Mauritanien, Algéro/Malien et Algéro/Nigérien jusqu'au point extrême Est de coordonnées 233054N 0115954E puis, suivre le contour frontalier Algéro/Libyen, Algéro/Tunisien jusqu'au point 3656N 00839E (point d'intersection de la frontière Algéro/Tunisienne avec la côte méditerranéenne) puis, 3900N 00800E.</p> <p align="center"><u>UNL</u> GND/MSL</p>	ACC ALGER	MAGHREB CONTROLE ALGER (Fr. En)  <b>H24</b>	127.3 Mhz (1) 132.45 Mhz (2) 124.9 Mhz (s) 125.7 Mhz 125.4 Mhz 124.6 Mhz 131.3 Mhz 124.1 Mhz 128.1 Mhz 123.8 Mhz 3419 Khz (3) 17961 Khz (3) 13273 Khz 5652 Khz 8894 Khz	(1) Espace inférieur de la TMA Centre Alger. (2) Espace supérieur de la TMA Centre Alger. (3) Hors service.  <b>Espace RVSM entre FL290 et FL410 inclus dans les secteurs : TMA Centre Alger, TMA Nord Est, TMA Oran, Secteur Sud Est, Secteur Sud Centre, Secteur Sud Ouest et Secteur Sud Sud.</b>
<p><b>TMA CENTRE ALGER</b></p> <p><b>1- ESPACE INFÉRIEUR :</b> Segments de droite joignant les points: 3729N 00130E - 3820N 00345E - 3900N 00440E 3900N 00500E - 3540N 00500E - 3540N 00130E 3729N 00130E. <u>FL 245</u> 450 M GND/MSL (4) Classe de l'espace aérien D.</p> <p><b>2- ESPACE SUPÉRIEUR :</b> Mêmes limites que l'espace inférieur. <u>FL 450</u> <u>FL 245</u> Classe de l'espace aérien A.</p>	ACC ALGER	MAGHREB CONTROLE ALGER (Fr. En)  <b>H24</b>	127.3Mhz 124.9Mhz (s)  132.45Mhz 124.9Mhz (s)	(4) Sauf dans la région de contrôle (CTA) d'Alger.   <b>Espace RVSM entre FL290 et FL410 inclus.</b>
<p><b>TMA NORD EST</b></p> <p>Ligne joignant les points suivants: 3900N 00800E - 3656N 00839E puis, point d'intersection de la frontière Algéro/Tunisienne avec la côte méditerranéenne puis, la frontière Algéro/Tunisienne jusqu'à son intersection avec le parallèle 3448N ensuite 3448N 00500E - 3900N 00500E - 3900N 00800E.</p> <p align="center"><u>FL 450</u> 450 M GND/MSL (5) Classe de l'espace aérien D.</p>	ACC ALGER	MAGHREB CONTROLE ALGER (Fr. En)  <b>H24</b>	125.4 Mhz 124.6 Mhz	(5) Sauf dans les régions de contrôle de Annaba et Constantine.   <b>Espace RVSM entre FL290 et FL410 inclus.</b>

Nom Limites Latérales Limites Verticales Classe d'espace aérien	Organe assurant le service	Indicatif langues Région et conditions d'utilisation Heures de service	Fréquences et Objet	Observations
<p><b>TMA ORAN</b> Ligne joignant les points suivants : 3729N 00130E - 3615N 00130W - 3550N 00206W puis, en ligne droite jusqu'au point d'intersection de la côte méditerranéenne avec la frontière Algéro/Marocaine ensuite la frontière Algéro/Marocaine jusqu'au point d'intersection avec la parallèle 3300N puis, cet parallèle jusqu'au point 3300N 00130E ensuite, le méridien 00130E jusqu'au point: 3729N 00130E.</p> <p style="text-align: center;"><u>FL 450</u> <b>(6)</b></p> <p style="text-align: center;">Classe de l'espace aérien D.</p>	ACC ALGER	MAGHREB CONTROLE ALGER (Fr. En) <b>H24</b>	125.7 Mhz	<p style="text-align: center;"><b>(6)</b></p> <p>a) A l'intérieur du cercle de 25 NM de rayon centré sur le point : 353817N 0003444W Limite inférieur 300M GND/MSL b) A l'extérieur du cercle limite inférieur FL 45 ou 300 M GND lorsque le FL 45 se trouve à moins de 300 M GND. c) Au-dessus des zones de contrôle incluses dans ses limites latérales la limite inférieure de la TMA est fixée au plafond de ces zones.</p> <p style="text-align: center;"><b>Espace RVSM entre FL290 et FL410 inclus</b></p>
<p><b>SECTEUR SUD/CENTRE</b> Segments de droite joints les points : 3540N00130E-3540N00500E-2830N00500E-2830N00130E-3540N00130E.</p> <p style="text-align: center;"><u>FL 450</u> 900M GND</p> <p style="text-align: center;">Classe de l'espace aérien E</p>	ACC ALGER	MAGHREB CONTROLE ALGER (Fr. En) <b>H24</b>	131.3 Mhz 124.6Mhz	<b>Espace RVSM entre FL290 et FL410 inclus</b>
<p><b>SECTEUR SUD/EST</b> 3448N00500E jusqu'au point intersection de la frontière Algéro/Tunisienne avec le parallèle 3448N, ensuite la frontière Algéro/Tunisienne, puis la frontière Algéro/Libyenne jusqu'à l'intersection de parallèle 2600N avec la frontière Libyenne, puis le point 2600N00500E jusqu'à 3448N00500E.</p> <p style="text-align: center;"><u>FL 450</u> 900M GND <b>(7)</b></p> <p style="text-align: center;">Classe de l'espace aérien E</p>	ACC ALGER	MAGHREB CONTROLE ALGER (Fr. En) <b>H24</b>	124.1 Mhz 124.6Mhz	<p><b>(7)</b> Sauf dans la zone de contrôle (CTR) de Hassi-Messaoud.</p> <p style="text-align: center;"><b>Espace RVSM entre FL290 et FL410 inclus</b></p>
<p><b>SECTEUR SUD/OUEST</b> 3300N001300E jusqu'au point intersection de la frontière Algéro/Marocaine avec le parallèle 3300N, puis la frontière Algéro/Marocaine jusqu'au point 3026N00530W, ensuite 2915N00530W-2915N00130E-3300N00130E.</p> <p style="text-align: center;"><u>FL 450</u> 900M GND</p> <p style="text-align: center;">Classe de l'espace aérien E</p>	ACC ALGER	MAGHREB CONTROLE ALGER (Fr. En) <b>H24</b>	128.1 Mhz	<b>Espace RVSM entre FL290 et FL410 inclus</b>
<p><b>SECTEUR SUD/SUD</b> 3026N00530W-2840N00840W-2720N00840N, puis la frontière Algéro/Mauritanienne, la frontière Algéro/Malienne et la frontière Algéro/Nigérienne jusqu'au point 233054N0115954E- puis la frontière Algéro/Libyenne jusqu'au point intersection de la frontière Algéro/Libyenne avec le parallèle 2600N.</p> <p style="text-align: center;"><u>FL 450</u> 900M GND</p> <p style="text-align: center;">Classe de l'espace aérien E</p>	ACC ALGER	MAGHREB CONTROLE ALGER (Fr. En) <b>H24</b>	123.8 Mhz 128.1 Mhz 124.1 Mhz	<b>Espace RVSM entre FL290 et FL410 inclus</b>

<b>Nom</b> <b>Limites Latérales</b> <b>Limites Verticales</b> <b>Classe d'espace aérien</b>	<b>Organe</b> <b>assurant</b> <b>le service</b>	<b>Indicatif</b> <b>langues</b> <b>Région et conditions</b> <b>d'utilisation</b> <b>Heures de service</b>	<b>Fréquences</b> <b>et Objet</b>	<b>Observations</b>
<b>CTA ALGER/Houari BOUMEDIENE</b> Segment de droites joignant les points : 364000N 0021055E - 360500N 0022600E 360500N 0035104E - 364500N 0043000E 365900N 0043000E Puis arc de rayon 64NM centré sur le DVOR/DME ALR (364127.59N 0031255.73E) jusqu'au point 373000N 0040444E, ensuite segment de droite jusqu'au point 373128N 0031256E puis arc de rayon 50NM centré sur le DVOR/DME ALR jusqu'au point 364000N 0021055E  <u>FL 145</u> 450 M GND/MSL Classe de l'espace aérien D.	ALGER APPROCHE	ALGER APPROCHE (Fr. En) H24	121.4 Mhz- 120.8 Mhz (s)	ALT TRANSITION :1200 M
<b>CTA ANNABA/EI Mellah</b> - Portion de cercle de 15 NM de rayon centré sur le point (364900N 0074800E). - Portion de cercle de 15 NM de rayon centré sur le point (370008N 0080033E). - Les tangentes extérieures communes à ces deux cercles.  <u>FL 105</u> 450 M GND/MSL Classe de l'espace aérien D.	ANNABA APPROCHE	ANNABA APPROCHE (Fr. En) H24	119.0 Mhz- 119.7 Mhz(s)	ALT.TRANSITION :1500 M
<b>CTA CONSTANTINE/Mohamed BOUDIAF</b> - Cercle de 25 Nm de rayon centré sur le DVOR/DME CSO (361735.75N 0063629.96E). - Cercle de 15 NM de rayon centré sur le DVOR/DME BTN (354617.50N 0062037.66E) . - Tangentes extérieures communes à ces deux cercles.  <u>FL 105</u> 450 M/GND Classe de l'espace aérien D.	CONSTANTINE APPROCHE	CONSTANTINE APPROCHE (Fr. En) H24	120.1 Mhz	ALT.TRANSITION : 1920 M
<b>CTA HASSI MESSAOUD – Krim Belkacem</b> Cercle de 30 NM de rayon centré sur le DVOR/DME HME (314128.9N 0060830.9E) zone interdite d'Ouargla (DA- P60) exclue.  <u>FL 105</u> 450 M/GND Classe de l'espace aérien D.	HASSI – MESSAOUD APPROCHE	HASSI MESSAOUD APPROCHE (Fr. En) H24	120.0 Mhz	ALT.TRANSITION: 1050 M
<b>CTA ORAN/Ahmed Benbella</b> Deux arcs de cercles de : -20 NM de rayon centré sur le VOR/DME MOS (355355.13N 0000810.67E). -20 NM de rayon centré sur le VOR/DME ORA (353645.53N 0003917.96W). -Tangents à ces deux arcs de cercle.  <u>FL 105</u> 450 M/GND-MSL Classe de l'espace aérien D.	ORAN APPROCHE	ORAN APPROCHE (Fr. En) H24	128.2 Mhz	ALT.TRANSITION :990 M