

ENR 2. ESPACE AÉRIEN DES SERVICES DE LA CIRCULATION AÉRIENNE/
AIR TRAFFIC SERVICES AIRSPACE

ENR 2.1 FIR, UIR, TMA & CTA

Nom/ Name Limites latérales/ Lateral limits Limites verticales/ Vertical limits Classe d'espace aérien/ Class of airspace	Organisme assurant le service/ Unit providing service	Indicatif/ Call sign Langues/ Languages Région et conditions d'utilisation/ Area and conditions of use Heures de service/ Hours of service	Fréquence et Objet/ Frequency and Purpose	Observations/ Remarks
1	2	3	4	5
<p align="center">TUNIS FIR</p> <p>Ligne joignant les points: 3900N 00800E jusqu'au 3656N 00839E (point de rencontre de la frontière Tuniso-Algérienne avec la côte) frontière Tuniso-Algérienne jusqu'à la frontière libyenne, puis frontière Tuniso-libyenne jusqu'au point 3222N 01130E puis de 3730N 01130E au point 3900N 00800E/ <i>Line joining coordinates: 3900N 00800E to 3656N 00839E (intersection of border between Tunisia and Algeria with the coastline) then Tunisia - Algeria boundary until libyan boundary then Tunisian - Libyan boundary until 3222N 01130E then from 3730N 01130E to 3900N 00800E.</i></p> <p align="center"><u>FL 245</u> GND/MSL</p> <p align="center">CLASS G ⁽¹⁾</p>	<p align="center">ACC TUNIS/ TUNIS ACC</p>	<p align="center">MAGHREB CONTROLE TUNIS/ TUNIS MAGHREB CONTROL</p>	<p align="center">121.5 MHz (emergency)</p> <p align="center">⁽²⁾132.55 MHz</p>	<p>⁽¹⁾ à l'exception des espaces aériens autrement classés / <i>Except airspace otherwise classified</i></p> <p>⁽²⁾ Secteur Nord inférieur/Northern lower sector : <u>FL 325</u> GND/MSL Voir/See ENR 6.1.1 et/and 6.2-1 pour les limites latérales/for lateral limits</p>
<p align="center">TUNIS UIR</p> <p>Ligne joignant les points: 3900N 00800E jusqu'au 3656N 00839E (point de rencontre de la frontière Tuniso-Algérienne avec la côte) frontière Tuniso-Algérienne jusqu'à la frontière libyenne, puis frontière Tuniso-libyenne jusqu'au point 3222N 01130E puis de 3730N 01130E au point 3900N 00800E/ <i>Line joining coordinates: 3900N 00800E to 3656N 00839E (intersection of border between Tunisia and Algeria with the coastline) then Tunisia - Algeria boundary until libyan boundary then Tunisian - Libyan boundary until 3222N 01130E then from 3730N 01130E to 3900N 00800E.</i></p> <p align="center"><u>UNL</u> FL 245</p> <p align="center">CLASS G ⁽¹⁾</p>	<p align="center">FIC TUNIS/ TUNIS FIC</p>	<p align="center">MAGHREB INFORMATION TUNIS/ TUNIS MAGHREB INFORMATION</p> <p align="center">FR – EN</p> <p align="center">H24</p>	<p align="center">⁽³⁾129.5 MHz</p> <p align="center">⁽⁴⁾129.3 MHz</p> <p align="center">128.9 MHz (FIC)</p>	<p>⁽³⁾ Secteur Nord supérieur/Northern upper sector : <u>UNL</u> FL 325 Voir/See ENR 6.1.1 et/and 6.2-1 pour les limites latérales/for lateral limits</p> <p>⁽⁴⁾ Secteur Sud/ Southern sector: <u>UNL</u> GND/MSL Voir/See ENR 6.1.1 et/and 6.2-1 pour les limites latérales/for lateral limits</p> <p align="right">RVSM airspace BTN FL 290 and FL 410 inclusive</p>

Nom/ Name Limites latérales/ Lateral limits Limites verticales/ Vertical limits Classe d'espace aérien/ Class of airspace	Organisme assurant le service/ Unit providing service	Indicatif/ Call sign Langues/ Languages Région et conditions d'utilisation/ Area and conditions of use Heures de service/ Hours of service	Fréquence et Objet/ Frequency and Purpose	Observations/ Remarks
1	2	3	4	5
<p align="center">DJERBA TMA</p> <p>Cercle de 25NM de rayon centré sur le VOR/DME JBA (335238.0N 0104617.8E)/ <i>Circle radius 25NM centered on JBA VOR/DME (335238.0N 0104617.8E).</i></p> <p align="center"><u>FL 105</u> CLASS D 450 m/ GND/ MSL</p>	DJERBA APP	<p align="center">DJERBA APP</p> <p align="center">FR – EN</p> <p align="center">H24</p>	<p align="center">120.3 MHz</p> <p align="center">121.5 MHz (emergency)</p>	Transition ALT : 6000 ft
<p align="center">GABES TMA</p> <p>Zone délimitée par les points/ <i>Area delimited by:</i> 340100N 0101600E - 332740N 0101600E - 332903N 0093100E - 334220N 0093100E - 335536N 0094800E - 340100N 0095000E.</p> <p align="center"><u>FL 95</u> CLASS D 450 m/ GND/ MSL</p>	GABES APP	<p align="center">GABES APP</p> <p align="center">FR – EN</p> <p>Voir NOTAM ouverture AD/ <i>see NOTAM AD operational hours</i></p>	<p align="center">129.15 MHz</p> <p align="center">121.5 MHz (emergency)</p>	Transition ALT : 6000 ft
<p align="center">GAFSA TMA</p> <p>Partie 1/ Part 1</p> <p>Cercle de 15NM de rayon centré sur le VOR/DME GAF (342513.8N 0084927.0E)/ <i>Circle of 15NM radius centered on GAF VOR/DME (342513.8N 0084927.0E).</i></p> <p align="center"><u>FL 80</u> CLASS D 450m/GND</p> <p>Partie 2/ Part 2</p> <p>Zone délimitée par les points : 343951N 0084633E - 344811N 0090021E puis arc de cercle de 25NM de rayon centré sur le VOR/DME GAF (342513.8N 0084927.0E) jusqu'au point 343218N 0091800E puis 342603N 0090708E puis limite EST de la TMA Gafsa (partie 1) puis 343951N 0084633E/ <i>Area delimited by 343951N 0084633E - 344811N 0090021E then arc of circle 25NM radius centered on GAF VOR/DME (342513.8N 0084927.0E) till 343218N 0091800E then 342603N 0090708E Eastern limit of Gafsa TMA (part 1) then 343951N 0084633E.</i></p> <p align="center"><u>4000ft/MSL</u> CLASS D 450m/GND</p> <p>Partie 3/ Part 3</p> <p>Zone délimitée par les points : 341027N 0084439E - 340700N 0083828E puis arc de cercle de 20 NM de rayon centré sur le VOR/DME GAF (342513.8N 0084927.0E) jusqu'au point 341945N 0082538E puis 342252N 0083100E, puis limite Ouest de la TMA Gafsa (partie 1) jusqu'au point 341027N 0084439E/ <i>Area delimited by 341027N 0084439E - 340700N 0083828E then arc of circle 20NM radius centered on GAF VOR/DME (342513.8N 0084927.0E) till 341945N 0082538E then 342252N 0083100E then Western limit of Gafsa TMA (part 1) till 341027N 0084439E.</i></p> <p align="center"><u>4000ft/MSL</u> CLASS D 450m/GND</p>	GAFSA APP	<p align="center">GAFSA APP</p> <p align="center">FR – EN</p> <p align="center">H24</p>	<p align="center">122.75MHz</p> <p align="center">121.5 MHz (emergency)</p>	Transition ALT : 6000 ft
<p align="center">SFAX TMA</p> <p>Cercle de 15NM de rayon centré sur le VOR SFX (344258.1N 0104120.1E)/ <i>Circle radius 15NM centered on SFX VOR (344258.1N 0104120.1E).</i></p> <p align="center"><u>FL 85</u> CLASS D 450m/GND/MSL</p>	SFAX APP	<p align="center">SFAX APP</p> <p align="center">FR – EN</p> <p align="center">H24</p>	<p align="center">123.7 MHz</p> <p align="center">121.5 MHz (emergency)</p>	Transition ALT : 6000 ft

Nom/ Name Limites latérales/ Lateral limits Limites verticales/ Vertical limits Classe d'espace aérien/ Class of airspace	Organisme assurant le service/ Unit providing service	Indicatif/ Call sign Langues/ Languages Région et conditions d'utilisation/ Area and conditions of use Heures de service/ Hours of service	Fréquence et Objet/ Frequency and Purpose	Observations/ Remarks
1	2	3	4	5
<p align="center">TABARKA TMA</p> <p>Partie 1/Part 1 Cercle de 20NM de rayon centré sur L'ARP (365848N 0085237E) limité à l'Ouest par la FIR Tunis/ Circle radius 20NM centered on the ARP (365848N 0085237E) West bounded by the Tunis FIR boundary. <u>FL105</u> CLASS D 450m/ GND/ MSL</p> <p>Partie 2/ Part 2 Zone délimitée par les points : 364937N 0091452E - 364946N 0092307E puis arc de cercle de 26NM de rayon centré sur l'ARP (365848N 0085237E) jusqu'au point 370708N 0092324E, 370708N 0091518E puis limite Est de la partie1 de la TMA TABARKA jusqu'au point 364937N 0091452E/ Area delimited by 364937N 0091452E 364946N 0092307E, then arc of circle centered on ARP (365848N 0085237E) radius 26NM till 370708N 0092324E, 370708N 0091518E then Eastern boundary of TABARKA TMA part1 till 364937N 0091452E. <u>5000 ft/MSL</u> CLASS D <u>3000 ft/MSL</u></p>	TABARKA APP	<p align="center">TABARKA APP</p> <p align="center">FR – EN</p> <p align="center">(Voir NOTAM en vigueur/ See NOTAM in force)</p>	<p align="center">125.15 MHz</p> <p align="center">121.5 MHz (emergency)</p>	Transition ALT: 6000 ft
<p align="center">TOZEUR TMA</p> <p>Ligne joignant les points : 342115N 0075100E - 342121N 0080559E puis arc de cercle dans le sens des aiguilles d'une montre de 25NM de rayon centré sur le VOR/DME TON (335627.6N 0080601.4E) au point 333121N 0080559E, puis ligne joignant les points : 333121N 0080559E et 333103N 0074028E, ensuite limite frontière Tuniso - Algérienne au point 342115N 0075100E/ Line joining : 342115N 0075100E - 342121N 0080559E, then arc of circle in a clock-wise direction centered on TON VOR/DME (335627.6N 0080601.4E) radius 25NM until 333121N 0080559E, then line joining 333121N 0080559E and 333103N 0074028E, then along Tunisian - Algerian boundary to 342115N 0075100E. <u>FL125</u> CLASS D 900m/ GND</p>	TOZEUR APP	<p align="center">TOZEUR APP</p> <p align="center">FR – EN</p> <p align="center">(Voir NOTAM en vigueur/ See NOTAM in force)</p>	<p align="center">120.7 MHz</p> <p align="center">121.5 MHz (emergency)</p>	Transition ALT: 6000 ft
<p align="center">TUNIS CTA NORTH WEST</p> <p>Ligne joignant les points 390000N 0080000E - 381831N 0093941E - 364949N 0092509E - 364937N 0091452E puis limite Sud de la partie1 TMA Tabarka jusqu'au 364258N 0083737E - 364309N 0082830E puis limite Ouest de la FIR TUNIS jusqu'au 390000N 0080000E/ Line joining coordinates : 390000N 0080000E - 381831N 0093941E - 364949N 0092509E - 364937N 0091452E then South limit of Tabarka TMA part 1 till 364258N 0083737E - 364309N 0082830E then West limit of TUNIS FIR till 390000N 0080000E. <u>FL460</u> CLASS A <u>FL195</u> <u>FL195</u> CLASS D <u>FL 65</u></p>	<p align="center">TUNIS ACC</p> <p align="center">TABARKA APP</p>	<p align="center">MAGHREB CONTROLE TUNIS/ TUNIS MAGHREB CONTROL</p> <p align="center">FR – EN</p> <p align="center">H24</p> <p align="center">TABARKA APP</p> <p align="center">FR – EN</p> <p align="center">(Voir NOTAM en vigueur/ See NOTAM in force)</p>	<p align="center">132.55 MHz 129.5 MHz 128.9 MHz (FIC)</p> <p align="center">125.15 MHz 121.5 MHz (emergency)</p>	<p>Pour toutes les routes ATS dans Tunis CTA Nord Ouest, si aucune valeur de limite inférieure n'est spécifiée, la limite inférieure des routes sera identique à celle de la limite inférieure de Tunis CTA Nord Ouest/ For all ATS routes in Tunis CTA North West, when no value of lower limit is indicated, the effective lower limit is identical with that defined for Tunis CTA North West.</p> <p align="center">RVSM airspace BTN FL290 and FL410 inclusive</p>

<p>Nom/ Name Limites latérales/ Lateral limits Limites verticales/ Vertical limits Classe d'espace aérien/Class of airspace</p>	<p>Organisme assurant le service / Unit providing service</p>	<p>Indicatif/ Call sign Langues/ Languages Région et conditions d'utilisation/ Area and conditions of use Heures de service/ Hours of service</p>	<p>Fréquence et Objet/ Frequency and Purpose</p>	<p>Observations/ Remarks</p>
1	2	3	4	5
<p>TUNIS CTA NORTH EAST</p> <p>Ligne joignant les points : 381831N 0093941E - 364949N 0092509E - 364937N 0091452E puis limite Sud Est de la partie 1 de la TMA Tabarka jusqu'au point 364058N 0090406E puis 361047N 0095029E - 355918N 0093200E - 354116N 0093041E - 352300N 0095130E - 352249N 0104239E - 353924N 0113000E puis limites Est et Nord Est de la FIR Tunis jusqu'au point 381831N 0093941E/ <i>Line joining coordinates : 381831N 0093941E - 364949N 0092509E - 364937N 0091452E then South East boundary of part 1 Tabarka TMA till 364058N 0090406E then 361047N 0095029E - 355918N 0093200E - 354116N 0093041E - 352300N 0095130E - 352249N 0104239E - 353924N 0113000E then East and North East boundaries of Tunis FIR till 381831N 0093941E.</i></p> <p>-Limites supérieures/ <i>Upper limits</i> : FL460</p> <p>-Limites inférieures/ <i>Lower limits</i> : -450m/GND/MSL dist ≤ 20NM from ARP DTTA. -450m/GND/MSL dist ≤ 30NM from 355337N 0103345E. -1050m/GND/MSL dist > 20NM from ARP DTTA and dis > 30NM from 355337N 0103345E.</p> <p><u>FL460</u> CLASS A FL195</p> <p><u>FL195</u> CLASS D CTA Lower limits</p> <ul style="list-style-type: none"> • Espace aérien délégué à l'APP Tunis/ <i>Airspace delegated to Tunis APP</i> <p>- Limites latérales/ Lateral limits :</p> <p>Arc de cercle 30NM de rayon centré sur le VOR TUC reliant la RDL 335 à la RDL 273 du VOR TUC dans le sens des aiguilles d'une montre, puis au Nord Ouest arc de cercle 20NM de rayon centré sur le VOR TUC reliant la RDL 273 à la RDL 335 du VOR TUC dans le sens des aiguilles d'une montre/ <i>Arc of circle centered on TUC VOR radius 30NM joining RDL 335 to RDL 273 of TUC VOR in a clock-wise direction, then to the North West arc of circle centered on TUC VOR radius 20NM joining RDL 273 to RDL 335 of TUC VOR in a clock-wise direction.</i></p> <p>- Limites verticales/ Vertical limits :</p> <p><u>FL105</u> CLASS D CTA lower limits</p>	<p>TUNIS ACC (En dehors des espaces aériens délégués à l'APP de Tunis et Enfidha)/ (<i>Outside airspaces delegated to TUNIS and ENFIDHA APP</i>)</p> <p>TUNIS APP</p>	<p>MAGHREB CONTROLE TUNIS/ <i>TUNIS MAGHREB CONTROL</i></p> <p>FR – EN</p> <p>H24</p> <p>TUNIS APP</p> <p>FR – EN</p> <p>H24</p>	<p>132.55 MHz 129.5 MHz</p> <p>128.9 MHz (FIC)</p> <p>121.5 MHz (emergency)</p> <p>121.2 MHz</p> <p>121.5 MHz (emergency)</p> <p>119.5MHz(1)</p>	<p>RVSM airspace BTN FL290 and FL410 inclusive</p> <p>Transition ALT: 6000 ft</p> <p>(1) May be used by TUNIS ACC</p>

Nom/ Name Limites latérales/ Lateral limits Limites verticales/ Vertical limits Classe d'espace aérien/Class of airspace	Organisme assurant le service/ Unit providing service	Indicatif/ Call sign Langues/ Languages Région et conditions d'utilisation/ Area and conditions of use Heures de service/ Hours of service	Fréquence et Objet/ Frequency and Purpose	Observations/ Remarks
1	2	3	4	5
<p>* Espace aérien délégué à l'APP Enfidha/ Airspace delegated to Enfidha APP</p> <p>- Limites latérales/ Lateral limits :</p> <p>Zone délimitée par les points : 363015N 0111719E - 363705N 0104643E puis arc de cercle de 30NM de rayon centré sur le VOR/DME TUC jusqu'au point 362124N 0100742E - 355918N 0093200E - 354116N 0093041E - 352300N 0095130E - 352249N 0104239E - 353500N 0111719E - 363015N 0111719E/ <i>Area delimited by points: 363015N 0111719E - 363705N 0104643E then arc of circle centered on TUC VOR/DME radius 30NM till 362124N 0100742E - 355918N 0093200E - 354116N 0093041E - 352300N 0095130E - 352249N 0104239E - 353500N 0111719E - 363015N 0111719E.</i></p> <p>- Limites verticales/ Vertical limits :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Limites supérieures/ Upper limits: FL 105 • Limites inférieures/ Lower limits: <p>-Cercle de 30NM de rayon centré sur le point/ Circle 30NM radius centered on 355337N 0103345E : 450m/GND/MSL ;</p> <p>-Au-delà du 30NM/ Beyond 30NM : 1050m/GND/MSL .</p> <p style="text-align: center;">CLASS D</p>	<p>ENFIDHA APP</p>	<p>ENFIDHA APP</p> <p>FR – EN</p> <p>H 24</p>	<p>119.3 MHz</p> <p>122.225 MHz</p> <p>121.5 MHz (emergency)</p>	<p>Transition ALT: 6000 ft</p>
<p style="text-align: center;">TUNIS CTA SOUTH WEST</p> <p>Ligne joignant les points : 364309N 0082830E - 364258N 0083737E limite Sud de la TMA de TABARKA jusqu'aux 364058N 0090406E - 361047N 0095029E - 355918N 0093200E - 354116N 0093041E - 352300N 0095130E - 352258N 0101453E - 340844N 0100529E - 340100N 0101600E - 332740N 0101600E - 333103N 0074028E, puis limite Ouest FIR/UIR de TUNIS jusqu'au 364309N 0082830E/ <i>Line joining coordinates: 364309N 0082830E - 364258N 0083737E - South limit of TABARKA TMA till 364058N 0090406E - 361047N 0095029E - 355918N 0093200E - 354116N 0093041E - 352300N 0095130E - 352258N 0101453E - 340844N 0100529E - 340100N 0101600E - 332740N 0101600E - 333103N 0074028E, then West limit TUNIS FIR/UIR till 364309N 0082830E.</i></p> <p style="text-align: center;">FL 460 CLASS A FL 195</p> <p style="text-align: center;">FL 195 CLASS D FL 95</p>	<p>TUNIS ACC</p> <p>TOZEUR APP</p> <p>GAFSA APP</p> <p>GABES APP</p>	<p>MAGHREB CONTROLE TUNIS/ TUNIS MAGHREB CONTROL</p> <p>FR – EN</p> <p>H 24</p> <p>TOZEUR APP</p> <p>(voir NOTAM en vigueur/ see NOTAM in force)</p> <p>GAFSA APP</p> <p>GABES APP</p>	<p>132.55 MHz</p> <p>129.5 MHz</p> <p>129.3 MHz</p> <p>128.9 MHz (FIC)</p> <p>120.7 MHz</p> <p>122.75 MHz</p> <p>129.15 MHz</p> <p>121.5 MHz (emergency)</p>	<p>Pour toutes les routes ATS dans Tunis CTA Sud Ouest, si aucune valeur de limite inférieure n'est spécifiée, la limite inférieure des routes sera identique à celle de la limite inférieure de Tunis CTA Sud Ouest / <i>For all ATS routes in Tunis CTA South West, when no value of lower limit is indicated, the effective lower limit is identical with that defined for Tunis CTA South West.</i></p>

<p>Nom/ Name Limites latérales/ Lateral limits Limites verticales/ Vertical limits Classe d'espace aérien/Class of Airspace</p>	<p>Organe assurant le service/ Unit providing Service</p>	<p>Indicatif/ Call sign Langues/ Languages Région et conditions d'utilisation/ Area and conditions of use Heures de service/ Hours of service</p>	<p>Fréquence et Objet/ Frequency and Purpose</p>	<p>Observations/ Remarks</p>
1	2	3	4	5
<p>TUNIS CTA SOUTH EAST</p> <p>Ligne joignant les points : 352258N 0101453E - 352249N 0104239E - 353924N 0113000E, puis limite Est de la FIR TUNIS jusqu'au 332455N 0113000E - 332740N 0101600E - 340100N 0101600E - 340844N 0100529E jusqu'au 352258N 0101453E/ <i>Line joining coordinates: 352258N 0101453E - 352249N 0104239E - 353924N 0113000E, then East limit of TUNIS FIR till 332455N 0113000E - 332740N 0101600E - 340100N 0101600E - 340844N 0100529E till 352258N 0101453E.</i></p> <p><u>FL 460</u> CLASS A FL 195</p> <p><u>FL 195</u> CLASS D FL 75</p>	<p>TUNIS ACC</p> <p>DJERBA APP</p> <p>SFAX APP</p>	<p>MAGHREB CONTROLE TUNIS / TUNIS MAGHREB CONTROL</p> <p>DJERBA APP</p> <p>SFAX APP</p> <p>FR – EN</p> <p>H 24</p>	<p>129.3 MHz</p> <p>128.9 MHz (FIC)</p> <p>120.3 MHz</p> <p>123.7 MHz</p> <p>121.5 MHz (emergency)</p>	<p>Pour toutes les routes ATS dans Tunis CTA Sud Est, si aucune valeur de limite inférieure n'est spécifiée, la limite inférieure des routes sera identique à celle de la limite inférieure de Tunis CTA Sud Est/ <i>For all ATS routes in Tunis CTA South East, when no value of lower limit is indicated, the effective lower limit is identical with that defined for Tunis CTA South East.</i></p> <p>RVSM airspace BTN FL290 and FL410 inclusive</p>