

ENR 5 AVERTISSEMENTS A LA NAVIGATION

ENR 5.1 ZONES INTERDITES, REGLEMENTEES ET DANGEREUSES

1. Généralités

Tout espace dans lequel l'évolution d'aéronefs peut pour une raison ou une autre être interdite ou réglementée, soit temporairement ou en permanence, et tout espace dans lequel un danger potentiel à l'évolution des aéronefs subsiste est classé selon les trois types de zones comme par l'OACI.

1.1 Zones interdites (P)

Espace aérien de dimensions définies, au-dessus du territoire ou des eaux territoriales d'un état, dans les limites duquel, le vol des aéronefs est interdit.

1.2 Zones réglementées (R)

Espace aérien de dimensions définies, au-dessus du territoire ou des eaux territoriales d'un état dans les limites duquel le vol des aéronefs est subordonné à certaines conditions spécifiées.

1.3 Zones dangereuses (D)

Espace aérien, de dimensions définies, à l'intérieur duquel des activités dangereuses pour le vol des aéronefs peuvent se dérouler pendant des périodes spécifiées.

2. Description de la zone

Nom/Désignation de la zone.

Chaque zone est affectée d'une appellation composée de lettres de nationalité (DA) suivi d'une lettre indiquant le type et le numéro de la zone.

Un nom géographique peut être utilisé avec l'identification.

Exemple: DA - P51 AIN OUSSERA.

1. Zones interdites

Identification, nom et limites latérales	<u>Limites supérieures</u> <u>Limites inférieures</u>	Observations (Heures d'activité, genre de limitations, nature des dangers, risque d'interception)
DA - P51 AIN OUSSERA Cercle de 27 NM de rayon centré sur: 353100N 0025300E Limité au S/E par une droite joignant les points : 350500N 0030100E et 354100N 0032400E	<u>UNL</u> GND	H24
DA - P58 LAGHOUAT Arc de cercle de 35.09 NM de rayon centré sur: 334552N 0025542E	<u>UNL</u> GND	H24
DA - P60 OUARGLA Cercle de 27 NM de rayon centré sur: 315547N 0052400E à l'exception de l'axe TGU/ MSD	<u>UNL</u> GND	H24
DA - P64 TINDOUF Arc de cercle de 75 NM de rayon centré sur TINDOUF et limité par le tracé des frontières.	<u>UNL</u> GND	H24 sauf autorisation accordée par le Ministère de la Défense Nationale.
DA - P67 BECHAR -Arc de cercle de 100 Nm centré sur VOR BCR joignant les frontières Algéro-marocaine à le point 32°30'00"N 000°36'00"W -Une ligne droite joignant les points 32°30'00"N 000°36'00"W - 29°52'51"N 002°45'18"W -Une ligne droite joignant les points 29°52'51"N 002°45'18"W - 29°52'51"N 003°30'10"W -une ligne droite joignant le point 29°52'51"N 003°30'10"W et le point de la frontière Algéro-marocaine situé à 100 NM au sud-ouest du VOR BCR.	<u>UNL</u> GND	H24 sauf autorisation accordée par le Ministère de la Défense Nationale.
DA - P70 MECHERIA Arc de Cercle de 32.39 Nm de rayon centré sur : 333207.35N 0001431.63O. Limité au sud ouest par une droite joignant les points suivants : 333400.39N 0005313.55W – 330014.60N 0000715.87W	<u>UNL</u> GND	H24 Sauf autorisation accordée par le Ministère de la Défense Nationale.
DA - P73 TLEMCEN Délimitée par les lignes joignant les points : 350600N 0015100W - 345000N 0010132W 342900N 0014100W et à l'ouest par la frontière ALGERIENNE.	<u>FL 80</u> GND	H24 Sauf autorisation accordée par le Ministère de la Défense Nationale.
DA - P80 OUM EL BOUAGHI Arc de cercle de rayon de 15Nm centré sur l'ARP (35 52 39N 007 15 25E) de l'aérodrome de Oum El Bouaghi, limité au sud par une droite joignant les points : N1 (35 39 32N 007 24 35E) et N2 (35 44 04N 006 59 54E)	<u>FL 280</u> GND	H24
DA - P89A TAMENGHASSET Deux (2) arcs de cercle de rayon de 70 km et 100 km centrés sur le DVOR/DME TMS délimités par les points suivants : 22°55'01"N 006°07'11"E – 22°57'50"N 006°24'31"E 22°04'14"N 006°00'17"E – 22°17'30"N 005°50'15" E	<u>UNL</u> GND	H24

1. Zones interdites (suite)

Identification, nom et limites latérales	<u>Limites supérieures</u> <u>Limites inférieures</u>	Observations (Heures d'activité, genre de limitations, nature des dangers, risque d'interception)
DA – P89B TAMENGHASSET Deux (2) arcs de cercle de rayon de 60 km et 90 km centrés sur le DVOR/DME TMS délimités par les points suivants : 22°20'24"N 005°09'15"E – 22°06'22"N 005°00'30"E 22°14'06"N 004°49'36"E – 22°25'33"N 005°01'59"E	<u>UNL</u> <u>GND</u>	H24
DA – P89C TAMENGHASSET Deux (2) arcs de cercle de rayon de 70 km et 100 km centrés sur le DVOR/DME TMS délimités par les points suivants : 22°48'27"N 004°45'47"E – 22°48'27"N 004°28'13"E 23°29'49"N 004°49'03"E – 23°17'25"N 005°00'23" E	<u>UNL</u> <u>GND</u>	H24

2. Zones réglementées

Identification, nom et limites latérales	<u>Limites supérieures</u> <u>Limites inférieures</u>	Observations (Heures d'activité, genre de limitations, nature des dangers, risque d'interception)	
DA – R68 AIN ARNAT Segments de droite joignant les points : 362800N 0054300E - 360400N 0054400E 355100N 0051900E - 355600N 0045200E 362900N 0050200E - 362800N 0054300E	<u>FL 105</u> GND	H 24 Pénétration soumise à une autorisation de la tour de contrôle. Fréquence 119.9 Mhz. Exercices aériens Vols Hélicoptères	
DA- R77 OUM EL BOUAGHI Segments de droites joignant les points : (A) 35 09 10N 007 45 24E - (B) 34 47 32N 007 15 06E (C) 34 44 35N 008 02 30E - (D) 34 15 18N 007 15 00E	Annoncée par NOTAM	Activité annoncée par NOTAM.	
DA – R78 CHLEF Segments de droites joignant les points : 362730N 0012600E - 361500N 0014800E 360300N 0014800E - 355728N 0005500E 361500N 0005500E - 362730N 0012600E	<u>FL 70</u> GND	H 24 Pénétration soumise à une autorisation de la tour de contrôle. Fréquence 119.0 Mhz. Exercices aériens Vols Hélicoptères	
DA – R84 CHERAGA Segments de droites joignant les points : 364930N 0025040E - 364925N 0025710E 364510N 0025920E - 364425N 0025040E 364930N 0025040E.	<u>FL 40</u> GND / MSL	H 24 Exercices aériens.	
DA – R84A BOUFARIK Segments de droites joignant les points : 364005N 0024935E - 363950N 0025740E 363745N 0030020E - 363400N 0025648E 363445N 0024035E - 364005N 0024935E	<u>2500 FT</u> GND	H 24 Exercices aériens.	
DA – R84B BOUFARIK Segments de droites joignant les points : 363400N 0025648E - 363145N 0024035E 362550N 0024745E - 363400N 0025648E	<u>FL 50</u> GND	H 24 Exercices aériens.	
DA – R88 BISKRA Cercle de 20 NM de rayon centré sur le VOR/DME de l'aérodrome de Biskra de coordonnées géographiques 344633.42N0054549.02E	<u>FL100</u> GND	H 24 Exercices aériens. Pénétration soumise à une autorisation de la tour de contrôle. Fréquence 119.7 Mhz.	
DA – R98 REGGAN Arc de Cercle de rayon de 48.59 NM centré sur L'ARP de Reggane : 264250.77N 0001714.42E . Cette zone est scindée en deux parties par les droites joignant les points suivants : 273040.65N 0000648.96E 270535.34N 0000322.34E 255410.73N 0002009.00E	PartieEst DA-R98A	<u>FL280</u> GND	H 24
Partie Ouest DA-R98B	<u>FL095</u> GND		

3. Zones dangereuses

Identification, nom et limites latérales	<u>Limites supérieures</u> <u>Limites inférieures</u>	Observations (Heures d'activité, genre de limitations, nature des dangers, risque d'interception)
DA – D32 ARZEW Petit secteur du cercle de 11 NM de rayon centré sur le 355330N 0002010W compris entre les azimuts 358° et 055°	<u>1200 m</u> MSL	Activité annoncée par NOTAM. Exercices de tirs.
DA - D50A BOUSFER Segment de droites joignant les points : 360221N 0011250W- 354151N 0004514W – 352325N0010936W et 350759N 0013731W , puis arc de rayon de 100Km centré sur le point (354406.34N 0004816.32W) jusqu'au point 355329N0015351W ensuite, ligne droite jusqu'au point 355329N 0011930W puis arc de cercle de rayon de 50Km jusqu'au point 360221N 0011250W (zone DA-D50C exclue).	<u>FL 300</u> GND/MSL	H24
DA – D50B BOUSFER Segment de droites joignant les points 360221N 0011250W – 354151N 0004514W et 355803N 0002343W puis arc de cercle de rayon de 45Km centré sur le point (354406.34N 0004816.32W) jusqu'au point 360818N 0004522W ensuite, ligne droite jusqu'au point 361100N 0004522W puis arc de cercle de rayon de 50Km jusqu'au point 360221N 0011250W	<u>FL 240</u> GND/MSL	H24
DA – D50C BOUSFER Arc de cercle de rayon de 09Km centré sur le point (353515N 0004930W) dont la limite Sud est confondue avec la droite joignant les points 354151N 0004514W et 352325N 0010936W.	<u>FL 300</u> FL 55	H24
DA – D50D BOUSFER Deux arcs de cercle de 25°, de 70 et 100Km de rayon centré sur le point (354406.34N 0004816.32W) délimités de part et d'autre par les radiales 15°et 40° (D1)362037N 0003610W (D3)362528N 0000520W (D2)363616N 0003058W (D4)361304N 0001815W	<u>FL300</u> MSL	H24
DA – D50E BOU SFER Deux arcs de cercle de 20°, de 135 et 185Km de rayon centrés sur le point (354406.34N 0004816.32W) délimités de part et d'autre par les radiales 155° et 175°.(E1)343802N 0001035W (E3)340436N0003739W (E2)341334N 0000315E (E4)343129N 0004030W	<u>FL300</u> GND	H24

3. Zones dangereuses (suite)

Identification, nom et limites latérales	<u>Limites supérieures</u> <u>Limites inférieures</u>	Observations (Heures d'activité, genre de limitations, nature des dangers, risque d'interception)
<p>DA – D50F BOU SFER</p> <p>Deux arcs de cercle de 15°, de 125 et 170Km de rayon centré sur le point (354406.34N 0004816.32W) délimités de part et d'autre par les radiales 185° et 200°.</p> <p>(F1)343652N 0005528W (F3)341751N 0012636W (F2)341240N 0005802W (F4)344041N 0011631W</p>	<p><u>FL 300</u> GND</p>	<p>H 24</p>
<p>DA – D52 SOUK EL ARBA</p> <p>Segments de droite joignant les points :</p> <p>363413N 0022345E (NADOR) 363323N 0024531E (OULED EL ALLEUG) 355300N 0024504E (BOGHARI) 355217N 0020149E (TENIET EL HAD)</p>	<p><u>FL 250</u> GND</p>	<p>Du lever au coucher du soleil Exercices Aériens</p>
<p>DA – D71</p> <p>Segments de droite joignant les points :</p> <p>3546N 00013 W - 3550N 00013 W 3550N 00019 W - 3546N 00019 W</p>	<p><u>800 m</u> GND</p>	<p>H24 Combustion de GAZ</p>
<p>DA – D74A TAFARAOUI</p> <p>Segments de droite joignant les points :</p> <p>353418N 0003243 W - 353141N 0003750 W 351319N 0005853 W - 345418N 0010207 W 344000N 0003700 W - 344000N 0000407 E 350141N 0000407 E - 351408N 0001434 W 352158N 0000407 E - 353526N 0000407 E 353658N 0002108 W - 353418N 0003243 W</p>	<p><u>FL 295 inclus</u> GND</p>	<p>H24</p>
<p>DA – D74B TAFARAOUI</p> <p>Segments de droite joignant les points :</p> <p>351319N 0005853 W - 350236N 0011124 W 345418N 0010207 W - 351319N 0005853 W</p>	<p><u>FL 295 inclus</u> 9000 FT QNH</p>	<p>H24</p>
<p>DA – D74C TAFARAOUI</p> <p>Segments de droite joignant les points :</p> <p>350141N 0000407 E - 351408N 0001434 W 352158N 0000407 E - 350141N 0000407 E</p>	<p><u>FL 295 inclus</u> 8000FT QNH</p>	<p>H 24 Exercices Aériens</p>
<p>DA – D76</p> <p>Segments de droite joignant les points :</p> <p>364300N 0021500E - 364300N 0023900E 370300N 0023900E - 370300N 0021500E 364300N 0021500E .</p>	<p><u>3000 FT</u> MSL</p>	<p>H 24 Exercices Aériens</p>
<p>DA – D79 AIN OUSSERA</p> <p>Segments de droite joignant les points :</p> <p>351315N 0033400E - 351315N 0035500E 350210N 0035500E - 350210N 0033400E</p>	<p><u>UNL</u> GND</p>	<p>H 24 Exercices Aériens</p>

3. Zones dangereuses (suite)

Identification, nom et limites latérales	<u>Limites supérieures</u> <u>Limites inférieures</u>	Observations (Heures d'activité, genre de limitations, nature des dangers, risque d'interception)
DA – D82 HASSI BAHBAH Segments de droite joignant les points : 350400N 0022200E - 350400N 0030200E 344000N 0030200E - 344000N 0022200E 350400N 0022200E ensuite le tracé de la zone DA – P51 jusqu'au point 350400N 0024900E	<u>UNL</u> GND	Activité annoncée par NOTAM Durant l'activité le tracé de la route ATS domestique MOS - TRB - TGU - HME sera interdit et remplacé par : MOS - BAY - GHA - OUR - HME. Exercices de tirs
DA – D 85 TAMENGHASSET Segments de droite joignant les points : 231246N 0050655E – 232331N 0050143E 231553N 0045302E – 230749N 0045915E	<u>FL 295</u> GND	Activité annoncée par NOTAM. Exercices Aériens.
DA- D53 A OUM EL BOUAGHI Deux arc de cercles de rayon 20 et 43Km centrés sur l'ARP (35 52 39N 0071525E) d'Oum El Bouaghi délimités de part et d'autre par QDR 020° et 350°, segments de droites joignant les points A-C et B-D: (A) 360317N 0071306E (B) 360249N 0071958E (C) 361530.92N 0071025.71E (D) 361428N 0072514.37E	<u>UNL</u> GND	H24
DA- D53 B OUM EL BOUAGHI Deux arc de cercles de rayon 20 et 45Km centrés sur l'ARP (35 52 39N 0071525E) d'Oum El Bouaghi délimités de part et d'autre par QDR 040° et 070°, segments de droites joignant les points A-C et B-D: (A) 360056N 0072358E (B) 355620N 0072555E (C) 361116N 0073443E (D) 360056N 0074334E	<u>UNL</u> GND	H24
DA- D53 C OUM EL BOUAGHI Deux arcs de cercles de rayon 55 et 80Km centrés sur l'ARP (35 52 39N 007 15 25E) d'Oum El Bouaghi délimités de part et d'autre par QDR 055° et 075°, segments de droites joignant les points A-C et B-D : (A) 360941N 0074530E (B) 360020N 0075051E (C) 361726N0075912E (D) 360350N 0080658E	<u>UNL</u> GND	H 24
DA- D53 D OUM EL BOUAGHI Deux arcs de cercles de rayon 55 et 80Km centrés sur L'ARP (35 52 39N 007 15 25E) d'Oum El Bouaghi délimités de part et d'autre par QDR 085° et 105°, segments de droites joignant les points A-C et B-D : (A) 355514.30N 0075156.31E (B) 354457.82N 0075047.44E (C) 355624.89N 0080832.76E (D) 354128.19N 0080651.05E	<u>UNL</u> GND	H 24
DA- D55 OUM EL BOUAGHI Deux arcs de cercles de rayon 20 et 45Km centrés sur l'ARP (35 52 39N 007 15 25E) d'Oum El Bouaghi délimités de part et d'autre par QDR 090° et 130°, segments de droites joignant les points A-C et B-D : (A) 355238N 0072842E (B) 354542N 0072535E (C) 355235N 0074519E (D) 353658N 0073815E	<u>FL 280</u> GND	H 24
DA- D56 OUM EL BOUAGHI Segments de droites joignant les points (A) 354540N 0070555E (B) 354010N 0064630E (C) 353505N 0071440E (D) 352940N 0065550E	<u>FL 100</u> GND	H 24

3. Zones dangereuses (suite)

Identification, nom et limites latérales	<u>Limites supérieures</u> <u>Limites inférieures</u>	Observations (Heures d'activité, genre de limitations, nature des dangers, risque d'interception)
DA- D59 OUM EL BOUAGHI Deux arcs de cercles de rayon 45 et 85Km centrés sur L'ARP (35 52 39N 007 15 25E) d'Oum El Bouaghi délimités de part et d'autre par QDR 173° et 196°, segments de droites joignant les points A-C et B-D : (A) 352908N 0070743E (B) 352830N 0071902E (C) 350827N 0070000E (D) 350701N 0072214E	UNL GND	H 24
DA- D86 ANNABA Deux arcs de cercles de rayon 60 et 90Km centrés sur Le point : 364900N 0074800E délimités de part et d'autre par QDR 290° et 330°, segments de droites joignant les points A-C et B-D : (A) 370004.83N 0070955.56E (B) 371703.41N 0072742.21E (C) 370537.25N 0065051.26E (D) 373105.12N 0071230.49E	FL 290 MSL	H 24
DA- D87 ANNABA Segments de droite formant un triangle, joignant les points : (A) 372147N 0075159E (B) 374750.28N 0082153.78E (C) 365750.75N 0083746.26E	FL 290 MSL	H 24
DA- D90 BORDJ CHEGGA Segments de droite formant un polygone, joignant les points : (A) 34°26'45"N 005°57'19"E (B) 34°26'45"N 006°12'29"E (C) 34°20'00"N 005°57'19"E (D) 34°20'00"N 006°12'29"E	FL 200 GND	H24
DA- D91A TAMENGHASSET Duex (02) arcs de cercle de rayons de 30 Km 60 Km centrés sur le DVOR/DME TMS délimités par les points suivants : 22°47'03"N005°44'18"E - 22°45'38"N006°01'48"E 22°25'33"N005°51'37"E - 22°37'00"N005°39'13"E	FL245 GND	Activée sous l'autorisation de la tour de contrôle de Tamenghasset
DA- D91B TAMENGHASSET Duex (02) arcs de cercle de rayons de 30 Km 60 Km centrés sur le DVOR/DME TMS délimités par les points suivants : 22°51'16"N005°09'29"E - 22°54'05"N004°52'10"E 23°09'17"N004°59'50"E - 22°58'52"N005°13'19"E	FL245 GND	Activée sous l'autorisation de la tour de contrôle de Tamenghasset
DA- D92 Segments de droite formant un polygone, joignant les points : (A)37°00'50"N 007°31'47"E (B)37°05'00"N 007°37'00"E (C)37°09'00"N 007°25'00"E (D)37°05'00"N 007°21'00"E	1000 FT MSL	H24
DA- D93 Segments de droite formant un polygone, joignant les points : (A)36°38'00"N 002°23'00"E (B)36°39'00"N 002°23'00"E (C)36°39'00"N 002°14'00"E (D)36°37'00"N 002°14'00"E	1000 FT MSL	H24
DA- D94 Segments de droite formant un polygone, joignant les points : (A)36°34'00"N 001°50'00"E (B)36°36'00"N 001°50'00"E (C)36°36'00"N 001°40'00"E (D)36°33'00"N 001°40'00"E	1000 FT MSL	H24

3. Zones dangereuses (suite)

Identification, nom et limites latérales	<u>Limites supérieures</u> <u>Limites inférieures</u>	Observations (Heures d'activité, genre de limitations, nature des dangers, risque d'interception)
DA – D95 LARBAA Segments de droite joignant les points : 363737.291N 0031106.445E 363301.320N 0030901.934E 362700.642N 0030259.708E 363645.241N 0030335.247E	<u>1000 FT AGL</u> GND	Activité annoncée par NOTAM.
DA – D96 ZEMMOURI Segments de droite joignant les points : 36 53 02,00N 003 44 48,00E 36 51 49,00N 003 43 26,00E 36 49 44,22N 003 39 43,77E 36 48 34,66N 003 43 02,03E 36 48 54,87N 003 45 39,58E 36 51 47,40N 003 47 34,14E	<u>1000 FT AGL</u> GND	Activité annoncée par NOTAM.
DA – D97 LARBAATACHE Segments de droite joignant les points : 36 38 04,38N 003 22 02,97E 36 34 34,86N 003 22 20,58E 36 34 16,34N 003 17 15,69E 36 35 22,00N 003 17 52,00E 36 37 21,00N 003 18 59,00E	<u>1000 FT AGL</u> GND	Activité annoncée par NOTAM.
DA – D99 ILLIZI Deux arcs de cercles de rayons 30 km et 60 km centrés sur l'ARP de l'aérodrome d'Illizi, limités par les segments de droites P1-P2 et P3-P4 : P1 : 271528.72N 0084115.97E P2 : 265920.62N 0083906.01E P3 : 265739.67N 0082839.70E P4 : 271206.35N 0082020.62E	<u>FL 185</u> GND	H24
DA – D100 A BOU SAADA (ZONE EST) Deux arcs de cercles de rayons de 15 km et 25 km centrés sur l'ARP de l'aérodrome de Boussaâda, limités par les segments de droites P1-P2 et P3-P4 : P1 : 352233.57N 0042136.99E P2 : 352420.20N 0042751.31E P3 : 351749.22N 0042834.32E P4 : 351839.00N 0042203.10E	<u>FL 165</u> GND	H24
DA – D100 B BOU SAADA (ZONE OUEST) Arc de cercle de rayon de 15 km centré sur l'ARP de l'aérodrome de Boussaâda, limité par la droite P1-P2, arc de cercle de rayon 25 km centré sur l'ARP commençant en P2 terminant en P3, puis un segment de droite P3-P4, un arc de cercle de rayon 35 km centré sur l'ARP commençant en P4 et limité par le segment de droite P5-P6 : P1 : 351343.70N 0040549.11E P2 : 350937.30N 0040131.73E P3 : 352001.74N 0035545.87E P4 : 352004.60N 0034909.78E P5 : 352803.80N 0035124.74E P6 : 352323.78N 0040320.27E	<u>FL 165</u> GND	H24

PAGE LAISSEE BLANCHE
INTENTIONNELLEMENT