



**Objet** : **Création de zones réglementées temporaires (ZRT) et zone dangereuse temporaire (ZDT) au profit de l'exercice ATHENA 2024, en FIR Bordeaux, FIR Marseille et FIR Brest**

**En vigueur** : **Du 14 au 23 mai 2024**

**Lieu** : UIR France - FIR : Bordeaux LFBB, Brest LFRR, Marseille LFMM - AD : Oloron Herrere LFCC, Pau Pyrénées LFBP, Itxassou LFIX, Dax Seyresse LFBY, Aire sur l'Adour LFDA, Nogaro LFCN, Condom Valence sur Baise LFID, Mont de Marsan LFBM, Rion des Landes LFIL, Mimizan LFCZ, Biscarrosse Parentis LFBS, Cazaux LFBC, Arcachon La Teste de Buch LFCH, Royan Médis LFCY, Pons Avy LFCE, Rochefort Charente-Maritime LFDN, Saint-Jean d'Angély Saint-Denis du Pin LFIY, Cognac Châteaubernard LFBG, Angoulême Brie Champniers LFBU, Saint-Junien LFBJ, Bergerac Dordogne Périgord LFBF, Belvès Saint-Pardoux LFIB, Fumel Montayral LFDX, Sarlat Domme LFDS, Cahors Lalbenque LFCC, Gaillac Lisle-sur-Tarn LFDG, Albi Le Sequestre LFCL, Graulhet Mondragon LFCQ, Villefranche de Rouergue LFCV.

#### ACTIVITÉ

Exercice national mettant en œuvre un nombre important d'aéronefs de la défense, avec ou sans équipage à bord, français et étrangers évoluant en CAM, en toutes conditions de vol et à toutes altitudes.

#### STATUT

Zones réglementées temporaires (ZRT) ou zones dangereuses temporaires (ZDT) qui coexistent avec les espaces aériens contrôlés avec lesquels elles interfèrent et se substituent aux portions d'espaces aériens non contrôlés avec lesquelles elles interfèrent.

#### SERVICES RENDUS

**CAM** : Les services de contrôle, d'information de vol et d'alerte sont rendus dans les ZRT et ZDT par l'organisme gestionnaire.

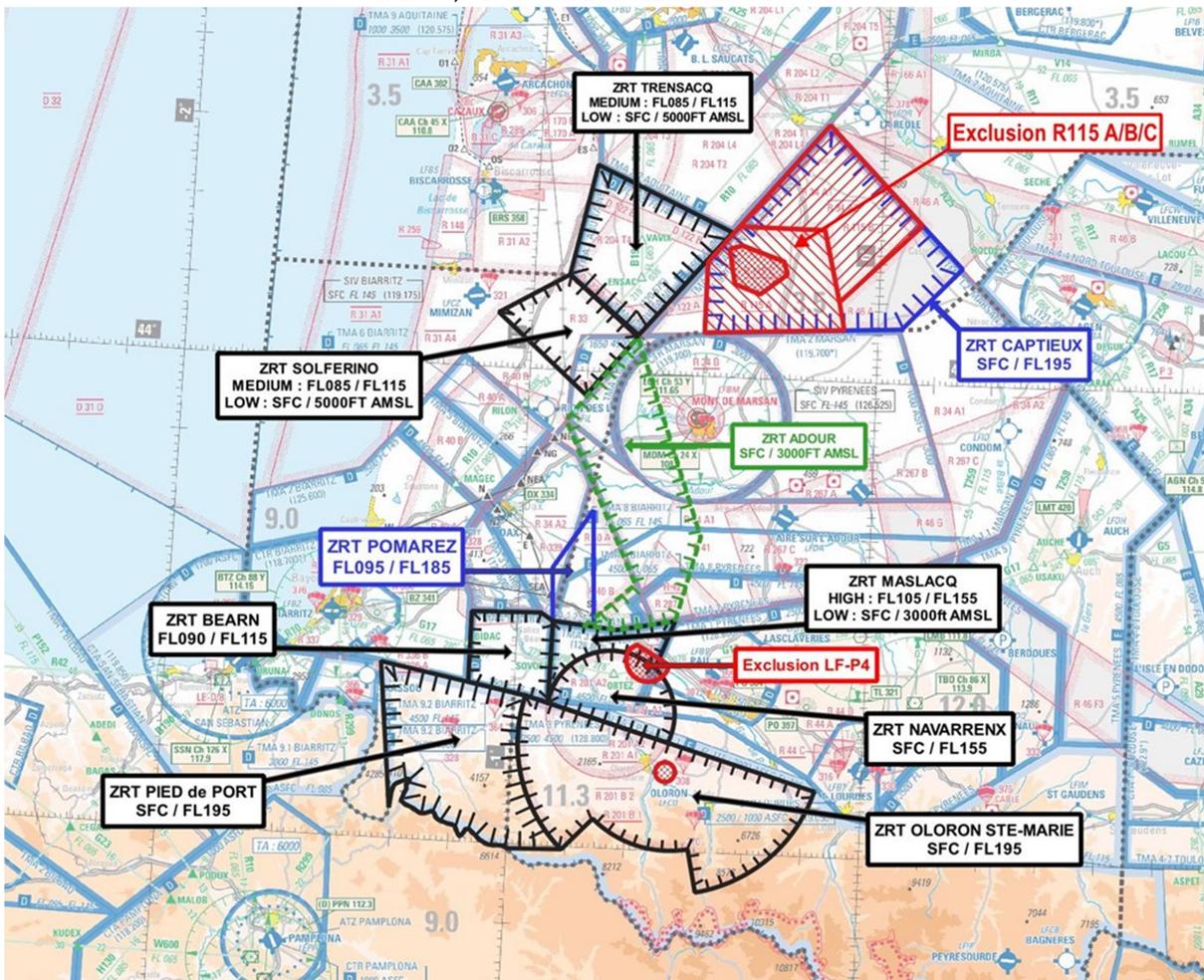
**CAG** : Dans les parties des ZRT coexistant avec les espaces aériens contrôlés, les organismes de contrôle habituels rendent les services de la circulation aérienne conformément à la classe des espaces aériens contrôlés précités.

#### CALENDRIER

DATES	ZRT/ZDT ACTIVABLES	PAGES
Du 14 au 18 mai	CAYLUS ALPHA EXTEND	Pages 2 / 10 et 11
Du 14 au 20 mai	TRENSACQ LOW / MEDIUM	Pages 2 / 3 à 5
	ATHENA ALPHA	Pages 2 / 6 et 7
Du 14 au 23 mai	CAPTIEUX	Pages 2 / 3 et 4
	ATHENA CHARLIE / BRAVO, TRINCAT, PARA CAZAUX	Pages 2 / 6 et 7
Le 15 mai	GAILLAC LOW / MEDIUM	Pages 2 / 10 et 11
Du 16 au 18 mai	SAINTES	Pages 2 / 8 et 9
Du 17 au 19 mai	CORRIDOR PR, BELVES	Pages 2 / 10 et 11
Du 17 au 20 mai	ADOUR, SOLFERINO LOW / MEDIUM, NAVARENX, OLORON STE-MARIE, POMAREZ et MASLACQ HIGH / LOW	Pages 2 / 3 à 5
Le 18 mai	GAILLAC LOW / MEDIUM,	Pages 2 / 10 et 11
Du 18 au 19 mai	PÉRIGUEUX ALPHA / BRAVO	Pages 2 / 10 et 11
Du 18 au 20 mai	PIED DE PORT, BEARN	Pages 2 / 3 à 5
Le 20 mai	GAILLAC LOW / MEDIUM	Pages 2 / 10 et 11
Du 20 au 22 mai	HELICOS ALPHA / BRAVO / CHARLIE / DELTA / ECHO / FOX	Pages 2 / 12 et 13
	ALES ALPHA / BRAVO / CHARLIE	Pages 2 / 14 et 15
Du 20 au 23 mai	SAINTES	Pages 2 / 8 et 9
	CAYLUS ALPHA EXTEND	Pages 2 / 10 et 11
Du 21 au 22 mai	CORRIDOR PR, BELVES	Pages 2 / 10 et 11
Du 22 au 23 mai	CHARENTE, COURONNE, PINEAU	Pages 2 / 8 et 9
	PÉRIGUEUX ALPHA / BRAVO	Pages 2 / 10 et 11



**SECTEUR LANDES – PYRENEES**  
**ZRT CAPTIEUX, SOLFERINO LOW / MEDIUM, ZRT TRENACQ LOW / MEDIUM, ADOUR, POMAREZ, MASLACQ LOW / HIGH, NAVARENX,**  
**BEARN, OLRON STE-MARIE et PIED DE PORT**



Extrait carte 1/1 000 000 SIA – Édition 1-2023

**DATES ET HEURES D'ACTIVITÉ**

**ZRT NAVARENX, OLRON STE-MARIE, POMAREZ et MALASQ HIGH / LOW activables :**

- Du 17 mai à 15h00 au 18 mai à 01h00
- Du 18 mai à 15h00 au 19 mai à 01h00
- Du 19 mai à 15h00 au 20 mai à 01h00

**ZRT TRENACQ MEDIUM activable :**

- Du 14 mai au 20 mai : 1500-2359 (hors créneaux d'activation de DURANDAL)

**ZRT TRENACQ LOW activable :**

- Du 14 mai à 15h00 au 18 mai à 02h00
- Du 18 mai à 17h00 au 19 mai à 02h00
- Du 19 mai à 17h00 au 20 mai à 02h00

**ZRT ADOUR et SOLFERINO MEDIUM activables :**

- Du 17 mai au 20 mai : 1500-2359 (hors créneaux d'activation de DURANDAL)

**ZRT SOLFERINO LOW activable :**

- Du 17 mai à 15h00 au 18 mai à 02h00
- Du 18 mai à 17h00 au 19 mai à 02h00
- Du 19 mai à 17h00 au 20 mai à 02h00

**ZRT CAPTIEUX activable :**

- Du 14 mai au 23 mai : 1500-2359 (hors créneaux d'activation de DURANDAL)

**ZRT PIED DE PORT et BEARN activables :**

- Du 18 mai à 15h00 au 19 mai à 01h00 (report possible du 19 au 20 mai, mêmes créneaux horaires)

**Prévisions** d'activation connues auprès de l'Airspace manager à J-1 15h00.

**Les ZRT TRENACQ MEDIUM et SOLFERINO MEDIUM ne seront pas actives simultanément.**

**INFORMATION DES USAGERS**

**ZRT CAPTIEUX, SOLFERINO LOW / MEDIUM, TRENSACQ LOW / MEDIUM, ADOUR, POMAREZ, MASLACQ LOW / HIGH, NAVARRENX, BEARN, OLORON STE-MARIE et PIED DE PORT**

**Activité réelle connue de :**

- MARSAN APP : 119.700 MHz
- PYRENEES INFO : 126.525 MHz
- AQUITAINE INFO : 120.575 MHz
- BIARRITZ INFO : 119.175 MHz
- ACC BORDEAUX : FREQ de contrôle
- MARINA INFO : 143.550 MHz / 317.500 MHz

**GESTIONNAIRE**

**ZRT NAVARRENX, BEARN, OLORON STE-MARIE et PIED DE PORT :**

- Centre de Détection et de Contrôle de Mont de Marsan ou, en cas d'indisponibilité, le CDC de remplacement.

**ZRT CAPTIEUX, SOLFERINO LOW / MEDIUM, ADOUR, POMAREZ et MASLACQ LOW / HIGH, TRENSACQ LOW / MEDIUM :**

- Centre de Détection et de Contrôle de Mont de Marsan ou, en cas d'indisponibilité, le CDC de remplacement.

**CONDITIONS DE PENETRATION**

**ZRT NAVARRENX, BEARN, OLORON STE-MARIE et PIED DE PORT :**

CAG / CAM, contournement obligatoire sauf pour :

- les aéronefs participant à l'exercice,
- les aéronefs assurant des missions de secours, de sauvetage, de douane, de police ou de sécurité civile, lorsque le contournement n'est pas compatible avec l'exécution de ces missions, sur notification auprès de l'organisme gestionnaire,
- les aéronefs en CAG IFR en transit sur notification auprès de l'organisme gestionnaire avec préavis de 10 minutes.

**ZRT SOLFERINO LOW / MEDIUM, ADOUR, POMAREZ et MASLACQ LOW / HIGH, TRENSACQ LOW / MEDIUM :**

CAG / CAM, contournement obligatoire sauf pour :

- les aéronefs participant à l'exercice,
- les aéronefs assurant des missions de secours, de sauvetage, de douane, de police ou de sécurité civile, lorsque le contournement n'est pas compatible avec l'exécution de ces missions, sur notification auprès de l'organisme gestionnaire,
- les aéronefs en CAG IFR en transit dans les ZRT MASLACQ HIGH, SOLFERINO MEDIUM et TRENSACQ MEDIUM sur notification auprès de l'organisme gestionnaire avec préavis de 10 minutes,
- les aéronefs en provenance ou à destination du terrain de Mont-de-Marsan après coordination et autorisation de l'organisme gestionnaire.

**ZRT CAPTIEUX :**

CAG / CAM, contournement obligatoire sauf pour :

- les aéronefs participant à l'exercice,
- les aéronefs assurant des missions de secours, de sauvetage, de douane, de police ou de sécurité civile, lorsque le contournement n'est pas compatible avec l'exécution de ces missions, sur accord de l'organisme gestionnaire,
- les aéronefs en provenance ou à destination du terrain de Mont-de-Marsan après coordination et autorisation de l'organisme gestionnaire.

**Toutes les activités aériennes légères sportives et récréatives situées à l'intérieur des ZRT sont suspendues durant les créneaux d'activation.**

**LIMITES LATERALES ET VERTICALES**

**ZRT CAPTIEUX**

**Limites latérales**

- 44°32'15" N, 000°09'46" W
- 44°14'43" N, 000°14'12" E
- 44°06'51" N, 000°04'00" E
- 44°05'28" N, 000°30'10" W
- 44°14'24" N, 000°30'08" W
- 44°32'15" N, 000°09'46" W

A l'exclusion des LF-R 115 A / B / C CAPTIEUX qui conservent leur statut

**Limites verticales**

SFC / FL195

**ZRT ADOUR**

**Limites latérales**

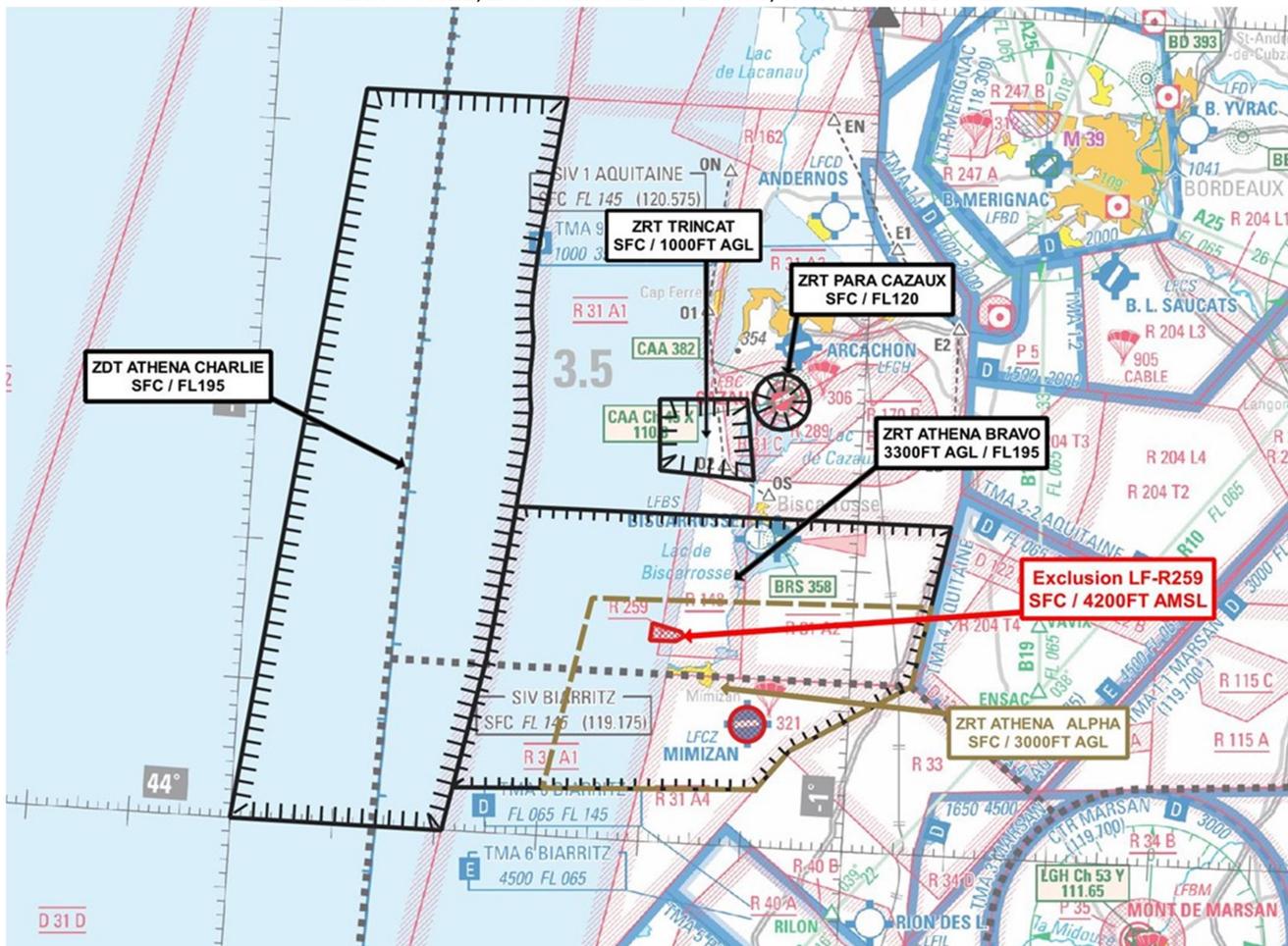
- 43°27'53"N, 000°48'28"W
- 43°33'20"N, 000°40'10"W
- 43°53'38"N, 000°53'27"W
- 44°04'32"N, 000°41'41"W
- 43°39'40"N, 000°29'17"W
- 43°28'56"N, 000°33'02"W
- 43°27'30"N, 000°43'00"W
- 43°27'53"N, 000°48'28"W

**Limites verticales**

SFC / 3000FT AMSL

<p style="text-align: center;"><b>ZRT POMAREZ</b></p> <p style="text-align: center;"><u>Limites latérales</u>  43°28'16" N, 000°54'00" W  43°27'48" N, 000°46'58" W  43°42'28" N, 000°47'57" W  43°34'59" N, 000°54'31" W  43°28'16" N, 000°54'00" W</p> <p style="text-align: center;"><u>Limites verticales</u>  FL095 / FL185</p>	<p style="text-align: center;"><b>ZRT MASLACQ</b></p> <p style="text-align: center;"><u>Limites latérales</u>  43°17'55" N, 000°54'13" W  43°28'16" N, 000°54'00" W  43°27'30" N, 000°43'00" W  43°28'56" N, 000°33'02" W  43°22'55" N, 000°36'07" W  arc anti-horaire de 8.00NM de rayon centré sur  43°16'52" N, 000°43'21" W  43°17'55" N, 000°54'13" W</p> <p style="text-align: center;">A l'exclusion de la LF-P 4 LACQ qui conserve son statut</p> <p style="text-align: center;"><u>Limites verticales</u>  LOW : SFC / 3000FT AMSL  HIGH : FL105 / FL155</p>
<p style="text-align: center;"><b>ZRT NAVARENX</b></p> <p style="text-align: center;"><u>Limites latérales</u>  43°17'55" N, 000°54'13" W  arc horaire de 8.00NM de rayon centré sur  43°16'52" N, 000°43'21" W  43°13'34" N, 000°33'22" W  43°17'55" N, 000°54'13" W</p> <p style="text-align: center;">A l'exclusion de la LF-P 4 LACQ qui conserve son statut</p> <p style="text-align: center;"><u>Limites verticales</u>  SFC / FL155</p>	<p style="text-align: center;"><b>ZRT PIED DE PORT</b></p> <p style="text-align: center;"><u>Limites latérales</u>  43°22'05.00" N, 001°23'06.00" W  43°18'43.00" N, 000°58'06.00" W  arc anti-horaire de 19.00NM de rayon centré sur  43°13'30.00" N, 000°33'00.00" W  42°59'34.00" N, 000°50'41.00" W  42°59'22.00" N, 001°00'02.00" W  frontière franco-espagnole  43°03'42.00" N, 001°20'23.00" W  43°22'05.00" N, 001°23'06.00" W</p> <p style="text-align: center;"><u>Limites verticales</u>  SFC / FL195</p>
<p style="text-align: center;"><b>ZRT OLORON STE-MARIE</b></p> <p style="text-align: center;"><u>Limites latérales</u>  Limites latérales identiques à celles de la LF-R 201 BRAVO 1 publiée à l'AIP FRANCE ENR 5.1</p> <p style="text-align: center;"><u>Limites verticales</u>  SFC / FL195</p>	<p style="text-align: center;"><b>ZRT BEARN</b></p> <p style="text-align: center;"><u>Limites latérales</u>  43°29'00.00" N, 001°08'00" W  43°29'15.00" N, 000°56'10" W  43°28'16.00" N, 000°54'00" W  43°17'55.00" N, 000°54'13" W  43°18'43.00" N, 000°58'06" W  43°20'04.00" N, 001°08'00" W  43°29'00.00" N, 001°08'00" W</p> <p style="text-align: center;"><u>Limites verticales</u>  FL090 / FL115</p>
<p style="text-align: center;"><b>ZRT SOLFERINO</b></p> <p style="text-align: center;"><u>Limites latérales</u>  44°12'00" N, 000°54'00" W  44°04'32" N, 000°41'41" W  43°56'56" N, 000°50'15" W  44°06'50" N, 001°06'03" W  44°07'00" N, 001°05'38" W  44°12'00" N, 000°54'00" W</p> <p style="text-align: center;"><u>Limites verticales</u>  LOW : SFC / 5000FT AMSL  MEDIUM : FL085 / FL115</p>	<p style="text-align: center;"><b>ZRT TRENACQ</b></p> <p style="text-align: center;"><u>Limites latérales</u>  Limites latérales identiques à celles de la TMA AQUITAINE partie 4 publiée à l'AIP FRANCE ENR 2.1</p> <p style="text-align: center;"><u>Limites verticales</u>  LOW : SFC / 5000FT AMSL  MEDIUM : FL085 / FL115</p>

**SECTEUR CAZAUX - MIMIZAN**  
**ZDT ATHENA CHARLIE, ZRT ATHENA ALPHA / BRAVO, TRINCAT et PARA CAZAUX**



Extrait carte 1/1 000 000 SIA – Édition 1-2023

**DATES ET HEURES D'ACTIVITÉ**

**ZDT ATHENA CHARLIE, ZRT ATHENA BRAVO, TRINCAT et PARA CAZAUX activables :**

- Du 14 mai au 23 mai : 1500-2359 (hors créneaux d'activation de DURANDAL)

**ZRT ATHENA ALPHA activable :**

- Du 14 mai au 20 mai : 1500-2359 (hors créneaux d'activation de DURANDAL)

**Prévisions** d'activation connues auprès de l'Airspace manager à J-1 15h00.

**INFORMATION DES USAGERS**

**ZDT ATHENA CHARLIE, ZRT ATHENA ALPHA / BRAVO, TRINCAT et PARA CAZAUX :**

**Activité réelle connue de :**

- CAZAUX APP : 119.600 MHz
- AQUITAINE INFO : 120.575 MHz
- BIARRITZ INFO : 119.175 MHz
- PYRENEES INFO : 126.525 MHz
- ACC BORDEAUX : FREQ de contrôle
- ACC BREST : FREQ de contrôle
- MARINA INFO : 143.550 MHz / 317.500 MHz

**GESTIONNAIRE**

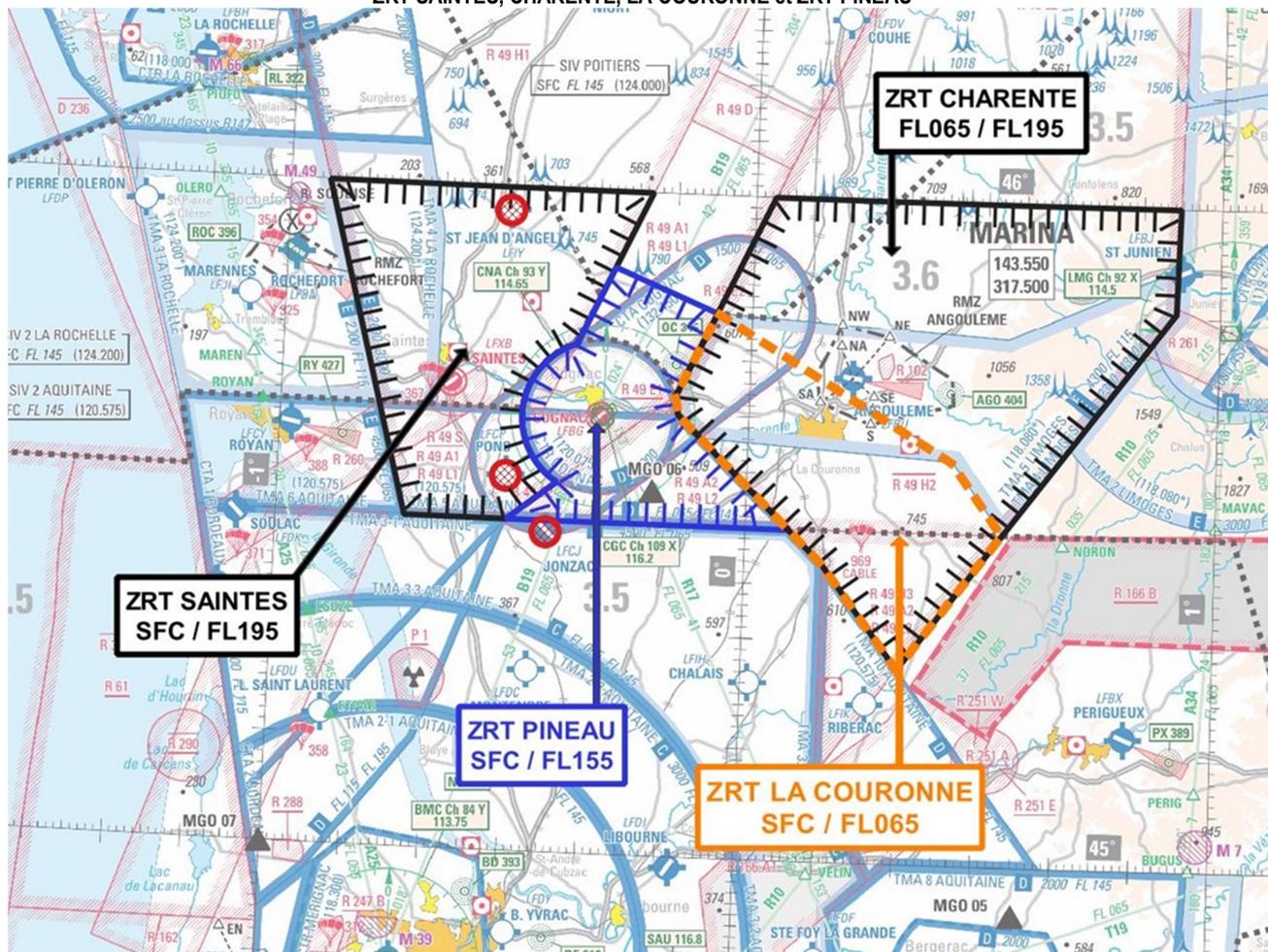
**ZDT ATHENA CHARLIE, ZRT ATHENA ALPHA / BRAVO, TRINCAT et PARA CAZAUX :**

- HOR ATS LFBC : Centre Militaire de Contrôle (CMC) de Cazaux (Cazaux APP)
- Hors HOR ATS LFBC : Centre de Détection et de Contrôle de Mont de Marsan ou, en cas d'indisponibilité, le CDC de remplacement

CONDITIONS DE PENETRATION
<p><b>ZRT ATHENA ALPHA, TRINCAT et PARA CAZAUX :</b>                      CAG / CAM, contournement obligatoire sauf pour :                      - les aéronefs participant à l'exercice,                      - les aéronefs assurant des missions de secours, de sauvetage, de douane, de police ou de sécurité civile, lorsque le contournement n'est pas compatible avec l'exécution de ces missions, sur notification auprès de l'organisme gestionnaire.                      - les aéronefs autorisés par l'organisme gestionnaire pendant les HOR ATS LFBC.</p> <p><b>ZRT ATHENA BRAVO :</b>                      CAG / CAM, contournement obligatoire sauf pour :                      - les aéronefs participant à l'exercice,                      - les aéronefs assurant des missions de secours, de sauvetage, de douane, de police ou de sécurité civile, lorsque le contournement n'est pas compatible avec l'exécution de ces missions, sur accord de l'organisme gestionnaire.                      - les aéronefs autorisés par l'organisme gestionnaire pendant les HOR ATS LFBC.</p> <p><b>ZDT ATHENA CHARLIE :</b>                      CAG/CAM, se conformer aux instructions des organismes de la circulation aérienne habituels.</p>
<p><b>Toutes les activités aériennes légères sportives et récréatives situées à l'intérieur des ZRT sont suspendues durant les créneaux d'activation.</b></p>

LIMITES LATERALES ET VERTICALES	
<p style="text-align: center;"><b>ZRT ATHENA ALPHA</b></p> <p style="text-align: center;"><u>Limites latérales</u>                      44°04'08" N, 001°08'44" W                      44°07'00" N, 001°05'38" W                      44°12'00" N, 000°54'00" W                      44°17'44" N, 000°52'23" W                      44°17'10" N, 001°25'46" W                      44°03'26" N, 001°29'35" W                      44°04'08" N, 001°08'44" W</p> <p style="text-align: center;">À l'exclusion de la LF-R 259 LAMANCHS lorsqu'elle est active</p> <p style="text-align: center;"><u>Limites verticales</u>                      SFC / 3300FT AGL</p>	<p style="text-align: center;"><b>ZRT ATHENA BRAVO</b></p> <p style="text-align: center;"><u>Limites latérales</u>                      44°23'32" N, 000°50'48" W                      44°23'23" N, 001°33'36" W                      limite des eaux territoriales atlantique françaises                      44°03'07" N, 001°38'19" W                      44°04'08" N, 001°08'44" W                      44°07'00" N, 001°05'38" W                      44°12'00" N, 000°54'00" W                      44°23'32" N, 000°50'48" W</p> <p style="text-align: center;"><u>Limites verticales</u>                      3300FT AGL / FL195</p>
<p style="text-align: center;"><b>ZDT ATHENA CHARLIE</b></p> <p style="text-align: center;"><u>Limites latérales</u>                      44°52'40" N, 001°31'02" W                      44°52'32" N, 001°50'58" W                      44°00'00" N, 002°00'00" W                      44°00'00" N, 001°39'16" W                      limite des eaux territoriales atlantique françaises                      44°52'40" N, 001°31'02" W</p> <p style="text-align: center;"><u>Limites verticales</u>                      SFC / FL195</p>	<p style="text-align: center;"><b>ZRT TRINCAT</b></p> <p style="text-align: center;"><u>Limites latérales</u>                      44°26'32" N, 001°19'48" W                      44°31'36" N, 001°20'12" W                      44°31'56" N, 001°11'33" W                      44°26'10" N, 001°10'30" W                      44°26'32" N, 001°19'48" W</p> <p style="text-align: center;"><u>Limites verticales</u>                      SFC / 1000FT AGL</p>
<p><b>ZRT PARA CAZAUX</b></p> <p style="text-align: center;"><u>Limites latérales</u>                      Cercle de 2NM de rayon centré sur 44°31'52" N, 001°08'10" W</p> <p style="text-align: center;"><u>Limites verticales</u>                      SFC / FL120</p>	

**SECTEUR CHARENTE**  
**ZRT SAINTES, CHARENTE, LA COURONNE et ZRT PINEAU**



Extrait carte 1/1 000 000 SIA – Édition 1-2023

**DATES ET HEURES D'ACTIVITÉ**

**ZRT SAINTES activable :**

- Du 16 mai à 17h00 au 17 mai à 06h00
- Du 17 mai à 17h00 au 18 mai à 06h00
- Du 20 mai à 17h00 au 21 mai à 06h00
- Du 21 mai à 17h00 au 22 mai à 03h00
- Du 22 mai à 17h00 au 23 mai à 03h00

**ZRT CHARENTE, LA COURONNE et ZRT PINEAU activables :**

- Du 22 mai à 17h00 au 23 mai à 03h00

**Prévisions** d'activation connues auprès de l'Airspace manager à J-1 15h00.

**INFORMATION DES USAGERS**

**ZRT SAINTES, CHARENTE, LA COURONNE et ZRT PINEAU :**

**Activité réelle connue de :**

COGNAC APP :	132.450 MHz
AQUITAINE INFO :	120.575 MHz
LIMOGES INFO :	124.050 MHz
POITIERS INFO :	124.000 MHz
LA ROCHELLE INFO :	124.200 MHz
ACC BORDEAUX :	FREQ de contrôle
MARINA INFO :	143.550 MHz / 317.500 MHz

**GESTIONNAIRE**

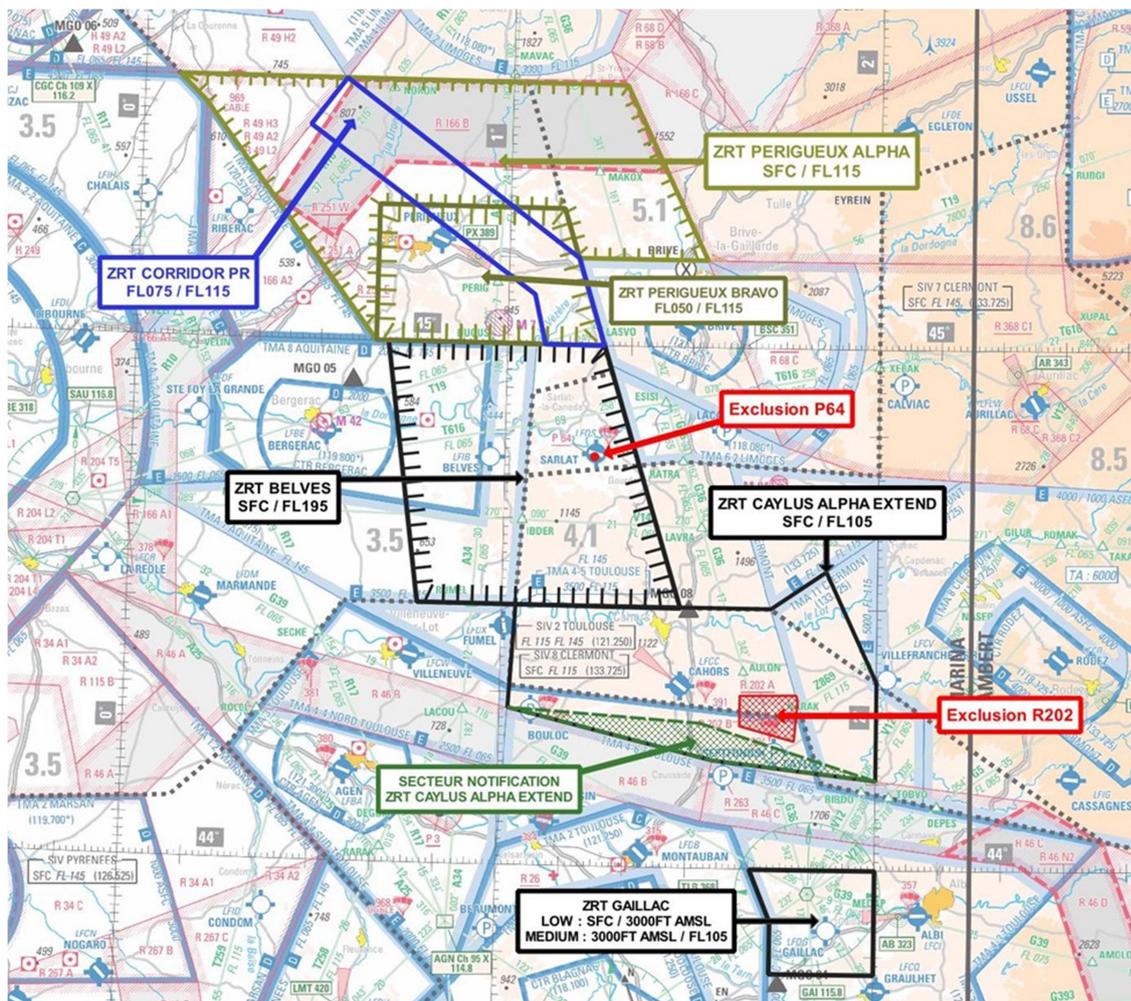
**ZRT SAINTES, CHARENTE, LA COURONNE et ZRT PINEAU :**

- HOR ATS LFBG : Escadron des services de la Circulation Aérienne (ESCA) de COGNAC (COGNAC APP)
- Hors HOR ATS LFBG : Centre de Détection et de Contrôle de Mont de Marsan ou, en cas d'indisponibilité, le CDC de remplacement

CONDITIONS DE PENETRATION
<p><b>ZRT LA COURONNE et ZRT PINEAU :</b>                      CAG / CAM, contournement obligatoire sauf pour :                      - les aéronefs participant à l'exercice,                      - les aéronefs assurant des missions de secours, de sauvetage, de douane, de police ou de sécurité civile, lorsque le contournement n'est pas compatible avec l'exécution de ces missions, sur notification auprès de l'organisme gestionnaire,                      - les aéronefs autorisés par l'organisme gestionnaire pendant les HOR ATS LFBG.</p> <p><b>ZRT SAINTES, CHARENTE :</b>                      CAG / CAM, contournement obligatoire sauf pour :                      - les aéronefs participant à l'exercice,                      - les aéronefs assurant des missions de secours, de sauvetage, de douane, de police ou de sécurité civile, lorsque le contournement n'est pas compatible avec l'exécution de ces missions, sur accord de l'organisme gestionnaire,                      - les aéronefs autorisés par l'organisme gestionnaire pendant les HOR ATS LFBG.</p>
<p><b>Toutes les activités aériennes légères sportives et récréatives situées à l'intérieur des ZRT sont suspendues durant les créneaux d'activation.</b></p>

LIMITES LATERALES ET VERTICALES	
<p><b>ZRT SAINTES</b></p> <p><u>Limites latérales</u>                      46°00'00" N, 000°54'57" W                      parallèle 46°00'00" N                      46°00'00" N, 000°13'14" W                      45°46'05.22" N, 000°22'18.26" W                      arc anti-horaire de 7NM de rayon centré sur 45°39'29" N, 000°19'00" W                      45°33'31" N, 000°24'13" W                      45°30'00" N, 000°30'30" W                      45°30'00" N, 000°43'30" W                      46°00'00" N, 000°54'57" W</p> <p><u>Limites verticales</u>                      SFC / FL195</p>	<p><b>ZRT CHARENTE</b></p> <p><u>Limites latérales</u>                      46°00'00" N, 000°02'34" E                      parallèle 46°00'00" N                      46°00'00" N, 000°54'48" E                      45°50'30" N, 000°54'30" E                      45°17'41" N, 000°20'00" E                      45°27'00" N, 000°10'00" E                      45°40'00" N, 000°09'01" W                      arc anti-horaire de 7NM de rayon centré sur 45°39'29" N, 000°19'00" W                      45°41'39" N, 000°09'28" W                      46°00'00" N, 000°02'34" E</p> <p><u>Limites verticales</u>                      FL065 / FL195</p>
<p><b>ZRT LA COURONNE</b></p> <p><u>Limites latérales</u>                      45°17'41" N, 000°20'00" E                      45°27'00" N, 000°10'00" E                      45°40'00" N, 000°09'01" W                      arc anti-horaire de 7NM de rayon centré sur 45°39'29" N, 000°19'00" W                      45°41'39" N, 000°09'28" W                      45°49'19" N, 000°04'23" W                      45°36'30" N, 000°26'16" E                      45°30'04" N, 000°32'52" E                      45°17'41" N, 000°20'00" E</p> <p><u>Limites verticales</u>                      SFC / FL065</p>	<p><b>ZRT PINEAU</b></p> <p><u>Limites latérales</u>                      45°30'00" N, 000°30'30" W                      45°33'31" N, 000°24'13" W                      arc horaire de 7NM de rayon centré sur 45°39'29" N, 000°19'00" W                      45°46'05.22" N, 000°22'18.26" W                      45°53'08" N, 000°17'43" W                      45°49'19" N, 000°04'23" W                      45°41'39" N, 000°09'28" W                      arc horaire de 7NM de rayon centré sur 45°39'29" N, 000°19'00" W                      45°40'00" N, 000°09'01" W                      45°30'00" N, 000°05'37" E                      45°30'00" N, 000°30'30" W</p> <p><u>Limites verticales</u>                      SFC / FL155</p>

**SECTEUR PERIGORD**  
**ZRT PERIGUEUX ALPHA / BRAVO, CORRIDOR PR, BELVES, CAYLUS ALPHA Extend et GAILLAC LOW / MEDIUM**



Extrait carte 1/1 000 000 SIA – Édition 1-2023

**DATES ET HEURES D'ACTIVITÉ**

**ZRT CORRIDOR PR activable :**

- Du 17 mai à 15h00 au 18 mai à 02h00 (report possible du 18 au 19, mêmes créneaux horaires)
- Du 21 mai à 15h00 au 22 mai à 02h00

**ZRT BELVES activable :**

- Du 17 mai à 18h00 au 18 mai à 02h00 (report possible du 18 au 19, mêmes créneaux horaires)
- Du 21 mai à 18h00 au 22 mai à 02h00

**ZRT PERIGUEUX ALPHA et PERIGUEUX BRAVO activables :**

- Du 18 mai à 15h00 au 19 mai à 02h00 (report possible du 19 au 20, mêmes créneaux horaires)
- Du 22 mai à 16h00 au 23 mai à 02h00

**ZRT CAYLUS ALPHA Extend activable :**

- Les 14 et 15 mai de 15h00 à 23h00
- Du 16 mai à 15h00 au 17 mai 01h00 (report possible du 17 au 18, mêmes créneaux horaires)
- Le 18 mai de 15h00 à 23h00
- Du 20 mai à 17h00 au 23 mai à 03h00 (hors créneaux d'activation de DURANDAL)

**ZRT GAILLAC LOW activable :**

- 15, 18 et 20 mai : 1500-2359 2 créneaux de 1h dont 1 créneau concomitant avec GAILLAC MEDIUM

**ZRT GAILLAC MEDIUM activable :**

- 15, 18 et 20 mai : 2000-2359 (1 créneau de 1h)

**Prévisions** d'activation connues auprès de l'Airspace manager à J-1 15h00.

## INFORMATION DES USAGERS

ZRT PERIGUEUX ALPHA / BRAVO, CORRIDOR PR, BELVES, CAYLUS ALPHA Extend et GAILLAC LOW / MEDIUM :

## Activité réelle connue de :

AQUITAINE INFO : 120.575 MHz  
 LIMOGES INFO : 124.050 MHz  
 CLERMONT INFO : 133.725 MHz (ZRT BELVES, CAYLUS ALPHA EXTEND)  
 TOULOUSE INFO : 121.250 MHz  
 AQUITAINE INFO : 120.575 MHz  
 ACC BORDEAUX : FREQ de contrôle  
 MARINA INFO : 143.550 MHz / 317.500 MHz

## GESTIONNAIRE

ZRT PERIGUEUX ALPHA / BRAVO, CORRIDOR PR, BELVES, CAYLUS ALPHA Extend et GAILLAC LOW / MEDIUM :

Centre de Détection et de Contrôle de Mont de Marsan ou, en cas d'indisponibilité, le CDC de remplacement.

## CONDITIONS DE PENETRATION

ZRT PERIGUEUX ALPHA / BRAVO, CORRIDOR PR, BELVES, CAYLUS ALPHA Extend et GAILLAC LOW / MEDIUM :

CAG / CAM, contournement obligatoire sauf pour :

- les aéronefs participant à l'exercice,
- les aéronefs assurant des missions de secours, de sauvetage, de douane, de police ou de sécurité civile, lorsque le contournement n'est pas compatible avec l'exécution de ces missions, sur notification auprès de l'organisme gestionnaire,
- les aéronefs commerciaux programmés, en CAG IFR, à destination ou au départ de Bergerac Dordogne Périgord LFBE, sur notification auprès de l'organisme gestionnaire avec un préavis minimal de 10 minutes (dans les ZRT PERIGUEUX ALPHA et BRAVO uniquement).

**Toutes les activités aériennes légères sportives et récréatives situées à l'intérieur des ZRT sont suspendues durant les créneaux d'activation.**

## LIMITES LATERALES ET VERTICALES

## ZRT CORRIDOR PR

Limites latérales

45°30'04" N, 000°32'52" E  
 45°10'00" N, 001°11'12" E  
 45°00'00" N, 001°15'33" E  
 45°00'00" N, 001°06'00" E  
 45°05'43" N, 001°04'10" E  
 45°24'37" N, 000°27'11" E  
 45°30'04" N, 000°32'52" E

Limites verticales

FL075 / FL115

## ZRT BELVES

Limites latérales

45°00'00" N, 001°15'33" E  
 44°30'00" N, 001°28'30" E  
 44°30'00" N, 000°46'26" E  
 45°00'00" N, 000°40'44" E  
 45°00'00" N, 001°15'33" E  
 A l'exclusion de la LF-P64

Limites verticales

SFC / FL195

## ZRT PERIGUEUX ALPHA

Limites latérales

45°30'00" N, 000°05'37" E  
 45°30'00" N, 001°18'27" E  
 45°10'00" N, 001°32'00" E  
 45°10'00" N, 001°11'12" E  
 45°15'40" N, 001°08'40" E  
 45°15'40" N, 000°38'45" E  
 45°00'00" N, 000°38'46" E  
 45°27'00" N, 000°10'00" E  
 45°30'00" N, 000°05'37" E

Limites verticales

SFC / FL115

## ZRT PERIGUEUX BRAVO

Limites latérales

45°15'40" N, 001°08'40" E  
 45°00'00" N, 001°15'30" E  
 45°00'00" N, 000°38'46" E  
 45°15'40" N, 000°38'45" E  
 45°15'40" N, 001°08'40" E

Limites verticales

FL050 / FL115

## ZRT CAYLUS ALPHA Extend

Limites latérales

44°18'08" N, 001°01'19" E  
 44°12'30" N, 001°34'00" E  
 44°10'21" N, 002°00'00" E  
 44°21'39" N, 002°00'00" E  
 44°34'21" N, 001°51'47" E  
 44°30'00" N, 001°43'00" E  
 44°30'00" N, 001°02'13" E  
 44°18'08" N, 001°01'19" E

A l'exclusion des LF-R 202 A et B lorsqu'elles sont actives

Limites verticales

SFC / FL105

## ZRT GAILLAC

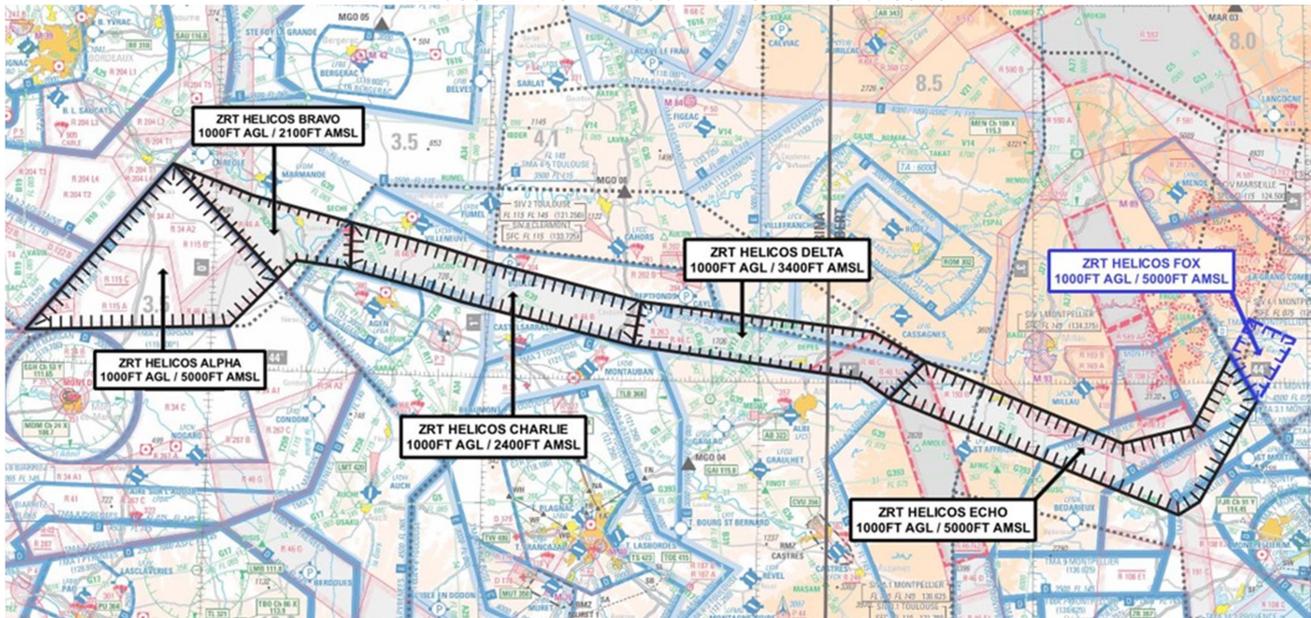
Limites latérales

43°48'00" N, 002°00'00" E  
 44°00'00" N, 002°00'00" E  
 44°00'00" N, 001°40'09" E  
 43°54'00" N, 001°43'31" E  
 43°48'00" N, 001°43'31" E  
 43°48'00" N, 002°00'00" E

Limites verticales

LOW : SFC / 3000FT AMSL  
 MEDIUM : 3000FT AMSL / FL105

**TRONÇONS HÉLICOS**  
**ZRT HELICOS ALPHA / BRAVO / CHARLIE / DELTA / ECHO / FOX**



Extrait carte 1/1 000 000 SIA – Édition 1-2023

**DATES ET HEURES D'ACTIVITÉ**

**ZRT HELICOS ALPHA / BRAVO / CHARLIE / DELTA activables :**

- Du 20 mai à 15h00 au 21 mai à 03h00 (report possible du 21 au 22, mêmes créneaux horaires)

**ZRT HELICOS ECHO / FOX activables :**

- Du 20 mai à 16h00 au 21 mai à 03h00 (report possible du 21 à 15h00 au 22 mai à 03h00)
- Les ZRT HELICOS ECHO et FOX seront activées simultanément

**Prévisions** d'activation connues auprès de l'Airspace manager à J-1 15h00.

**INFORMATION DES USAGERS**

**ZRT HELICOS ALPHA / BRAVO / CHARLIE / DELTA / ECHO / FOX:**

**Activité réelle connue de :**

- MARSAN APP : 119.700 MHz
- AQUITAINE INFO : 120.575 MHz
- CLERMONT INFO : 133.725 MHz
- TOULOUSE INFO : 121.250 MHz
- MONTPELLIER INFO : 134.375 MHz
- MARINA INFO / RAMBERT INFO : 143.550 MHz / 317.500 MHz

**ZRT HELICOS ECHO et FOX**

**Activité réelle connue de :**

- MARSEILLE INFO : 120.550 MHz

**GESTIONNAIRE**

**ZRT HELICOS ALPHA / BRAVO / CHARLIE / DELTA :**

Centre de Détection et de Contrôle de Mont de Marsan ou, en cas d'indisponibilité, le CDC de remplacement

**ZRT HELICOS ECHO / FOX :**

Centre de Détection et de Contrôle de Lyon Mont Verdun ou, en cas d'indisponibilité, le CDC de remplacement

**CONDITIONS DE PENETRATION**

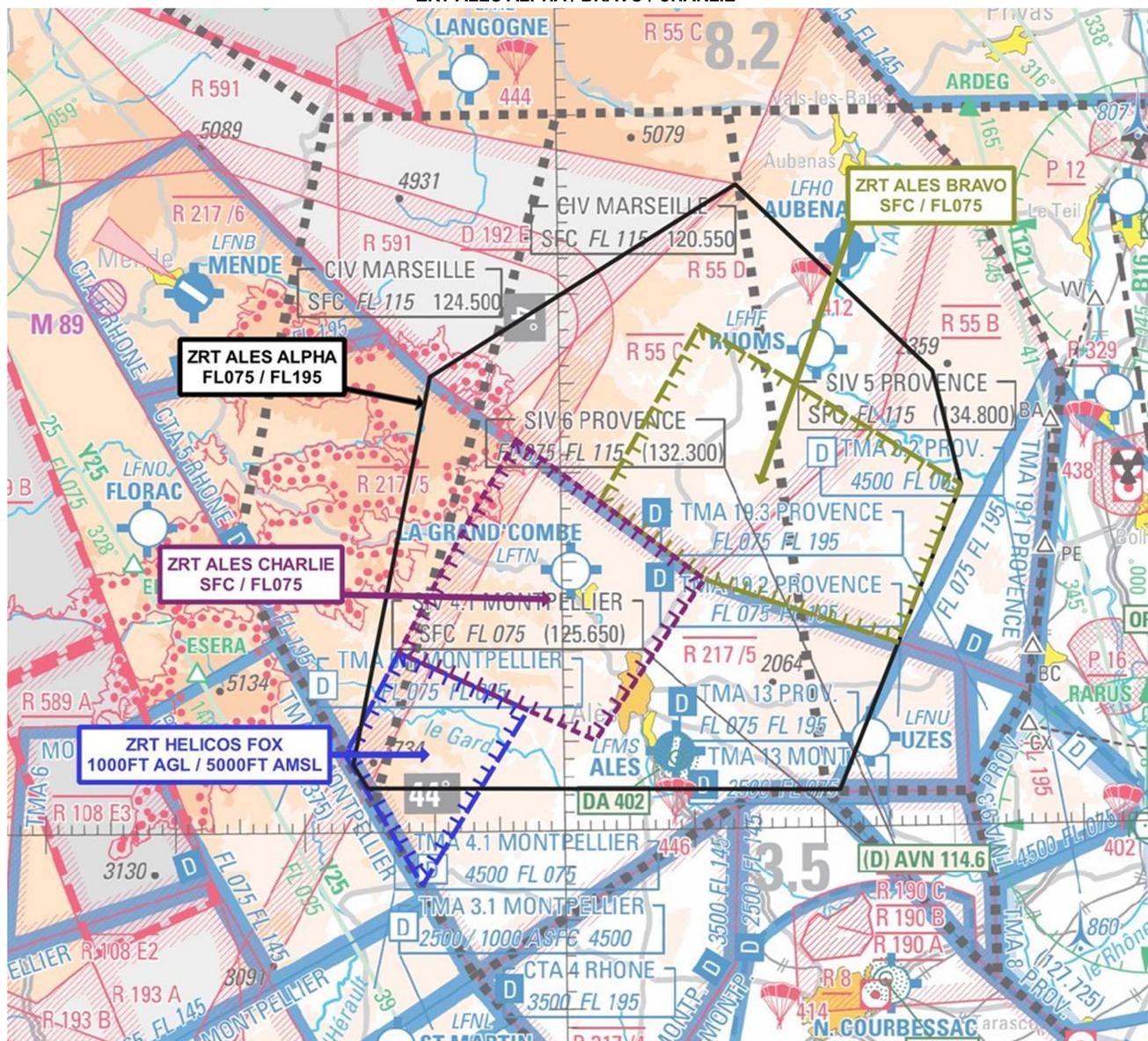
**ZRT HELICOS ALPHA / BRAVO / CHARLIE / DELTA / ECHO / FOX**

CAG / CAM, contournement obligatoire sauf pour :

- les aéronefs participant à l'exercice,
- les aéronefs assurant des missions de secours, de sauvetage, de douane, de police ou de sécurité civile, lorsque le contournement n'est pas compatible avec l'exécution de ces missions, sur notification auprès de l'organisme gestionnaire.

<b>LIMITES LATÉRALES ET VERTICALES</b>	
<p style="text-align: center;"><b>ZRT HELICOS ALPHA</b></p> <p style="text-align: center;"><u>Limites latérales</u>                      44°05'01" N, 000°40'43" W                      44°32'15" N, 000°09'46" W                      44°14'43" N, 000°14'12" E                      44°06'51" N, 000°04'00" E                      44°05'01" N, 000°40'43" W</p> <p style="text-align: center;"><u>Limites verticales</u>                      1000FT AGL / 5000FT AMSL</p>	<p style="text-align: center;"><b>ZRT HELICOS BRAVO</b></p> <p style="text-align: center;"><u>Limites latérales</u>                      44°32'15" N, 000°09'46" W                      44°14'43" N, 000°14'12" E                      44°17'38" N, 000°18'00" E                      44°16'44" N, 000°28'31" E                      44°16'29" N, 000°30'00" E                      44°23'55" N, 000°30'00" E                      44°27'41" N, 000°08'01" E                      44°32'15" N, 000°09'46" W</p> <p style="text-align: center;"><u>Limites verticales</u>                      1000FT AGL / 2100FT AMSL</p>
<p style="text-align: center;"><b>ZRT HELICOS CHARLIE</b></p> <p style="text-align: center;"><u>Limites latérales</u>                      Identiques à celles de la zone LF-R 46 B publiée à l'AIP FRANCE                      ENR 5.1</p> <p style="text-align: center;"><u>Limites verticales</u>                      1000FT AGL / 2400FT AMSL</p>	<p style="text-align: center;"><b>ZRT HELICOS DELTA</b></p> <p style="text-align: center;"><u>Limites latérales</u>                      Identiques à celles de la zone LF-R 46 C publiée à l'AIP FRANCE                      ENR 5.1</p> <p style="text-align: center;"><u>Limites verticales</u>                      1000FT AGL / 3400FT AMSL</p>
<p style="text-align: center;"><b>ZRT HELICOS ECHO</b></p> <p style="text-align: center;"><u>Limites latérales</u>                      44°03'30" N, 002°36'20" E                      43°50'34" N, 003°19'20" E                      43°53'13" N, 003°34'46" E                      44°04'23" N, 003°43'07" E                      43°57'11" N, 003°48'51" E                      43°41'14" N, 003°36'04" E                      43°39'10" N, 003°31'30" E                      43°54'00" N, 002°41'00" E                      43°57'40" N, 002°28'30" E                      44°03'30" N, 002°36'20" E</p> <p style="text-align: center;"><u>Limites verticales</u>                      1000FT AGL / 5000FT AMSL</p>	<p style="text-align: center;"><b>ZRT HELICOS FOX</b></p> <p style="text-align: center;"><u>Limites latérales</u>                      44°10'04" N, 003°47'19" E                      44°06'47" N, 003°57'14" E                      43°57'02" N, 003°48'58" E                      44°04'23" N, 003°43'07" E                      44°10'04" N, 003°47'19" E</p> <p style="text-align: center;"><u>Limites verticales</u>                      1000FT AGL / 5000FT AMSL</p>

**SECTEUR LANGOGNE  
ZRT ALES ALPHA / BRAVO / CHARLIE**



Extrait carte 1/1 000 000 SIA – Édition 1-2023

**DATES ET HEURES D'ACTIVITÉ**

**ZRT ALES ALPHA activable :**

- Du 20 mai à 15h00 au 21 mai 03h00 (report possible du 21 au 22 mai, mêmes créneaux horaires)

**ZRT ALES BRAVO activable :**

- Du 20 mai à 17h00 au 21 mai 03h00 (report possible du 21 au 22 mai, mêmes créneaux horaires)

**ZRT ALES CHARLIE activable :**

- Du 20 mai à 17h00 au 21 mai 03h00 (report possible du 21 au 22 mai, mêmes créneaux horaires)

**Prévisions** d'activation connues auprès de l'Airspace manager à J-1 15h00.

**INFORMATION DES USAGERS**

**ZRT ALES ALPHA / BRAVO / CHARLIE :**

**Activité réelle connue de :**

- MARSEILLE INFO NORD : 124.500 MHz
- MARSEILLE INFO SUD : 120.550 MHz
- MONTPELLIER INFO : 125.650 MHz
- PROVENCE INFO : 132.300 MHz / 134.800 MHz
- ORANGE APP : 118.925 MHz
- RAMBERT INFO : 143.550 MHz / 317.500 MHz

<b>GESTIONNAIRE</b>
<p><b>ZRT ALES ALPHA / BRAVO :</b> Centre de Détection et de Contrôle de Lyon Mont Verdun ou, en cas d'indisponibilité, le CDC de remplacement</p> <p><b>ZRT ALES CHARLIE :</b> Centre de Détection et de Contrôle de Lyon Mont Verdun ou, en cas d'indisponibilité, le CDC de remplacement</p>

<b>CONDITIONS DE PENETRATION</b>
<p><b>ZRT ALES ALPHA :</b> CAG / CAM, contournement obligatoire sauf pour : - les aéronefs participant à l'exercice, - les aéronefs assurant des missions de secours, de sauvetage, de douane, de police ou de sécurité civile, lorsque le contournement n'est pas compatible avec l'exécution de ces missions, sur accord de l'organisme gestionnaire.</p> <p><b>ZRT ALES BRAVO / CHARLIE :</b> CAG / CAM, contournement obligatoire sauf pour : - les aéronefs participant à l'exercice, - les aéronefs assurant des missions de secours, de sauvetage, de douane, de police ou de sécurité civile, lorsque le contournement n'est pas compatible avec l'exécution de ces missions, sur notification auprès de l'organisme gestionnaire.</p>

<b>LIMITES LATERALES ET VERTICALES</b>		
<b>ZRT ALES ALPHA</b>		
<p><u>Limites latérales</u>                      044°25'26" N, 004°28'56" E                      044°19'05" N, 004°31'00" E                      044°02'07" N, 004°21'14" E                      044°02'30" N, 003°44'50" E                      044°03'49" N, 003°43'43" E                      044°25'29" N, 003°49'56" E                      044°36'03" N, 004°13'52" E                      044°25'26" N, 004°28'56" E</p> <p><u>Limites verticales</u>                      FL075 / FL195</p>		
<p><b>ZRT ALES BRAVO</b></p> <p><u>Limites latérales</u>                      044°28'11" N, 004°10'54" E                      044°19'05" N, 004°30'57" E                      044°10'17" N, 004°25'54" E                      044°13'59" N, 004°10'59" E                      044°18'26" N, 004°03'01" E                      044°28'11" N, 004°10'54" E</p> <p><u>Limites verticales</u>                      SFC / FL075</p>	<p><b>ZRT ALES CHARLIE</b></p> <p><u>Limites latérales</u>                      044°21'54" N, 003°56'36" E                      044°14'00" N, 004°11'00" E                      044°05'03" N, 004°02'26" E                      044°10'04" N, 003°47'19" E                      044°17'58" N, 003°53'15" E                      044°21'54" N, 003°56'36" E</p> <p><u>Limites verticales</u>                      SFC / FL075</p>	

**DISPOSITIONS COMPLEMENTAIRES**

**Des activités complémentaires sont prévues en :**

**Espace supérieur :**

- ❖ TRA 34 A+N : du 14 mai au 23 mai : 1400-0200
- ❖ TRA 42 N+S : du 20 mai à 18h00 au 21 mai à 02h00 (report possible le 21 mai, mêmes créneaux horaires)

**Espace inférieur :**

- ❖ LF-R31 A1+A2+A4 et LF-R34 A1+A2+B : du 14 mai au 23 mai : 1400-0200
- ❖ Des activités complémentaires sont prévues du 20 mai à 18h00 au 21 mai à 02h00 (report possible le 21 mai, mêmes créneaux horaires) en zones LF-R55 B, C et D.
- ❖ Activité « Drone » : En complément des ZRT CHARENTE – ATHENA BRAVO – CAPTIEUX – SAINTES – ALES ALPHA, utilisation des « couloirs drones » publiés par SUP AIP dédié.
- ❖ En coordination avec le gestionnaire, activation des LF-R202 A et B les :
  - 16 mai : 20h30 – 21h45
  - 17 mai : 16h00 – 18h00, 20h30 – 21h45
  - 18 mai : 16h00 – 18h00, 20h30 – 21h45
  - 20 mai : 16h00 – 18h00, 20h30 – 21h45

Les usagers sont invités à prendre connaissance quotidiennement des NOTAM modificatifs ou complémentaires publiés.

Le transit du drone nécessitera l'activation de corridors conformément au SUP AIP dédié aux couloirs drone.

**Restrictions :**

- ❖ Les zones LF-R46 A, B, C et N2 seront neutralisées pendant les horaires d'activation de toutes les ZRT HELICOS et ZRT CAPTIEUX
- ❖ Les LF-R201 A1, A2, B1 et B2 ne seront pas activables aux mêmes horaires que les ZRT NAVARRENX et OLORON STE-MARIE.
- ❖ Les zones LF-R115 A, B et C ne seront pas activables aux mêmes horaires que la ZRT HELICO ALPHA.

**Secteurs d'aérodrome**

Des secteurs d'exclusion activables sont définis sur les aérodromes suivants :

- Oloron Herrere LFCO
- Mimizan LFCZ
- Pons Avy LFCP
- St-Jean d'Angely St-Denis du Pin LFIY
- Jonzac Neulles LFCJ
- Sarlat Domme LFDS

❖ **Limites latérales et verticales :**

- Cylindre de 1.5 NM de rayon centré sur l'ARP
- SFC / 1500FT AGL

❖ **Procédure d'activation :**

- **Un secteur d'exclusion sera activé uniquement après accord de l'Airspace Manager sur demande de l'exploitant d'aérodrome le jour J avant 10h00**

**Secteur de notification CAYLUS ALPHA EXTEND :**

En cas de nécessité d'utiliser l'attente NETRO à un niveau inférieur au FL115 (conditions météorologiques défavorables), notamment en cas de mise en œuvre des procédures LVP, le secteur de notification CAYLUS ALPHA EXTEND délimité par :

44°16'45" N, 001°32'00" E  
 44°10'21" N, 002°00'00" E  
 44°12'30" N, 001°34'00" E  
 44°18'08" N, 001°01'19" E  
 44°16'45" N, 001°32'00" E

sera perméable au trafic CAG IFR à destination de Toulouse Blagnac sur notification de Toulouse APP. (Attente sur NETRO ou API QFU14)

**ORGANISMES A CONTACTER****Avant l'exercice :****Commandement de la Défense Aérienne et des Opérations Aériennes / EMO / A7 :**

Téléphone : 04 87 65 57 99 ou 04 87 65 54 05  
 PNIA : 864 942 4799 (5405)

**Pendant l'exercice :**

**Airspace Manager** : 06 24 28 84 19

**Centre de Détection et de Contrôle militaire (CDC) de Lyon Mont Verdun** : 04.26.72.83.99 ou 04.78.14.65.21

**Centre de Détection et de Contrôle militaire (CDC) de Mont de Marsan** : 05.33.94.03.01

**ESCA de Mont de Marsan** : 05.58.05.49.78 / 05.58.46.28.41

**ESCA de COGNAC** : 05.45.32.73.06

**ESCA de ORANGE** : 04.90.11.56.11

**CMC de CAZAUX** : 05.56.22.99.11