

**Objet :** Création de zones réglementées temporaires (ZRT) au profit de l'exercice RW MC COURSE 2024, en FIR Bordeaux

**En vigueur :** Du 5 au 14 novembre 2024

**Lieu :** UIR France - FIR : Bordeaux LFBB - AD : Mont de Marsan LFBM, Nogaro LFCN, Aire sur l'Adour LFDA, Rion des Landes LFIL, Mimizan LFCZ, Biscarrosse Parentis LFBS, Cazaux LFBC, Arcachon La Teste de Buch LFCH, Royan Médis LFCY, Pons Avy LFPC, 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 LFBE, Fumel Montayral LFDX, Cahors Lalbenque LFCC, Villefranche de Rouergue LFCV.

**GENERALITES**

**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**

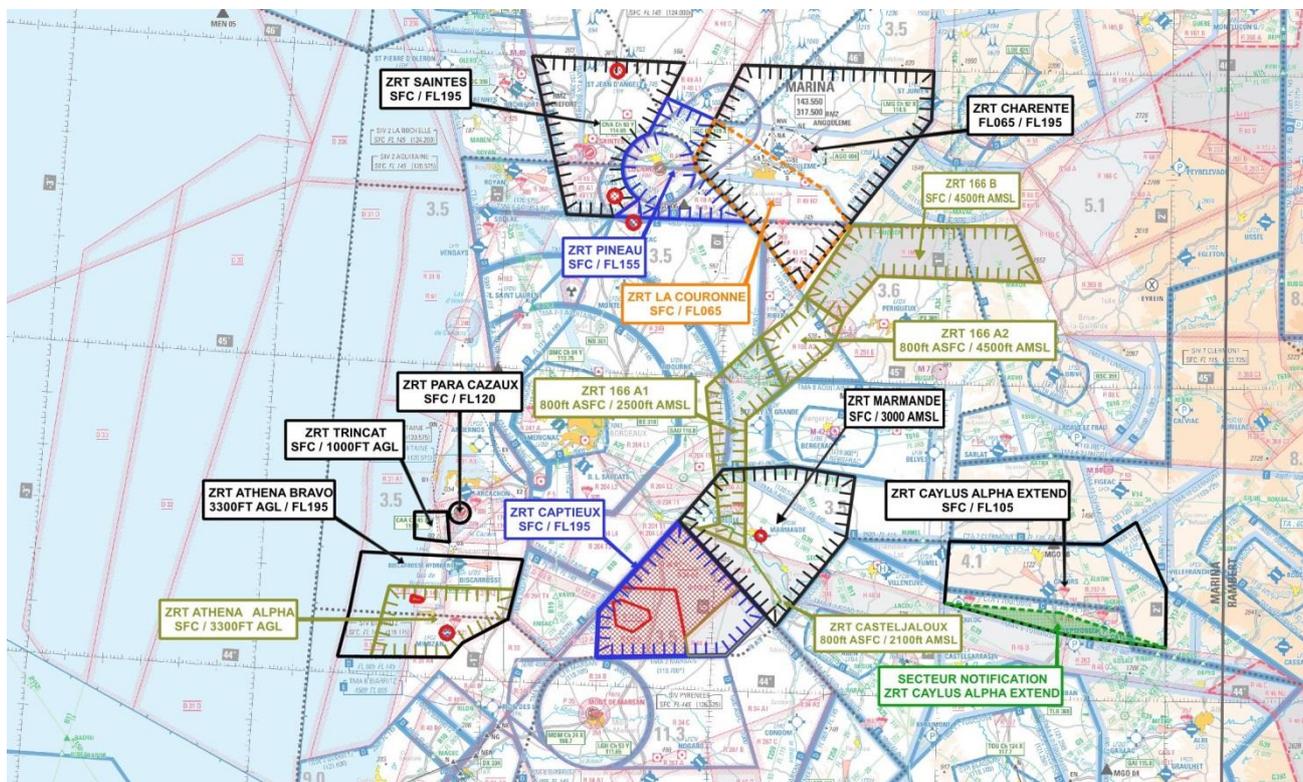
Zones réglementées temporaires (ZRT) qui coexistent avec les espaces aériens contrôlés avec lesquels elles interfèrent et se substituent aux portions d'espaces aériens non contrôlés avec lesquelles elles interfèrent.

**SERVICES RENDUS**

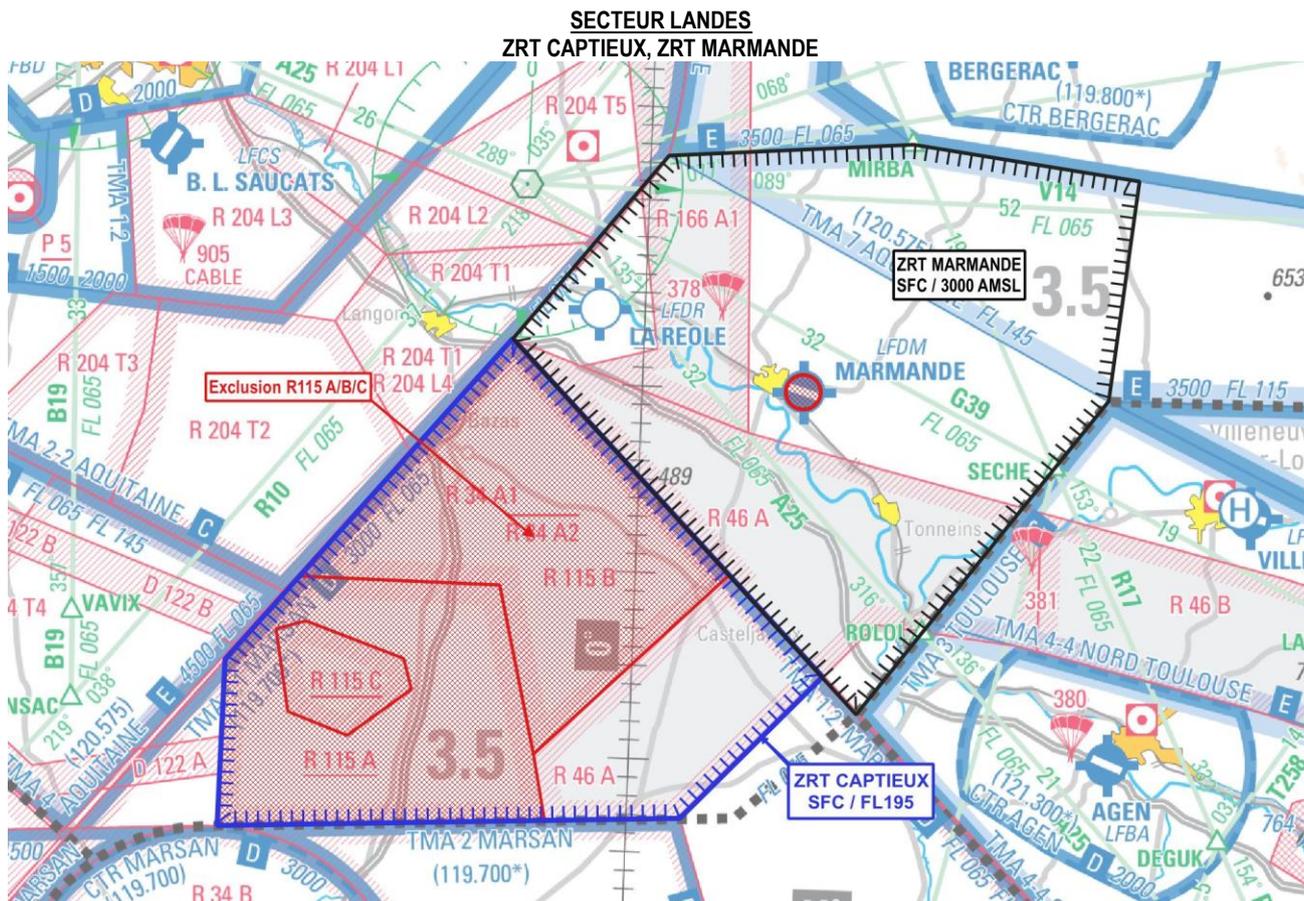
**CAM :** Les services de contrôle, d'information de vol et d'alerte sont rendus dans les ZRT par l'organisme gestionnaire.

**CAG :** Dans les parties des ZRT coexistantes 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.

**VUE GENERALE**



Extrait carte 1/1 000 000 SIA – Édition 1-2024



Extrait carte 1/1 000 000 SIA – Édition 1-2024

DATES ET HEURES D'ACTIVITÉ
<b>ZRT CAPTIEUX activable :</b> - Le 5 Novembre : 1240-1600 - Le 6 Novembre : 1500-1800  <b>ZRT MARMANDE activable :</b> - Les 6 et 7 Novembre : 1200-1400 - Le 13 Novembre : 1500-1700
<b>Prévisions</b> d'activation connues auprès de l'Airspace manager à J-1 1500.

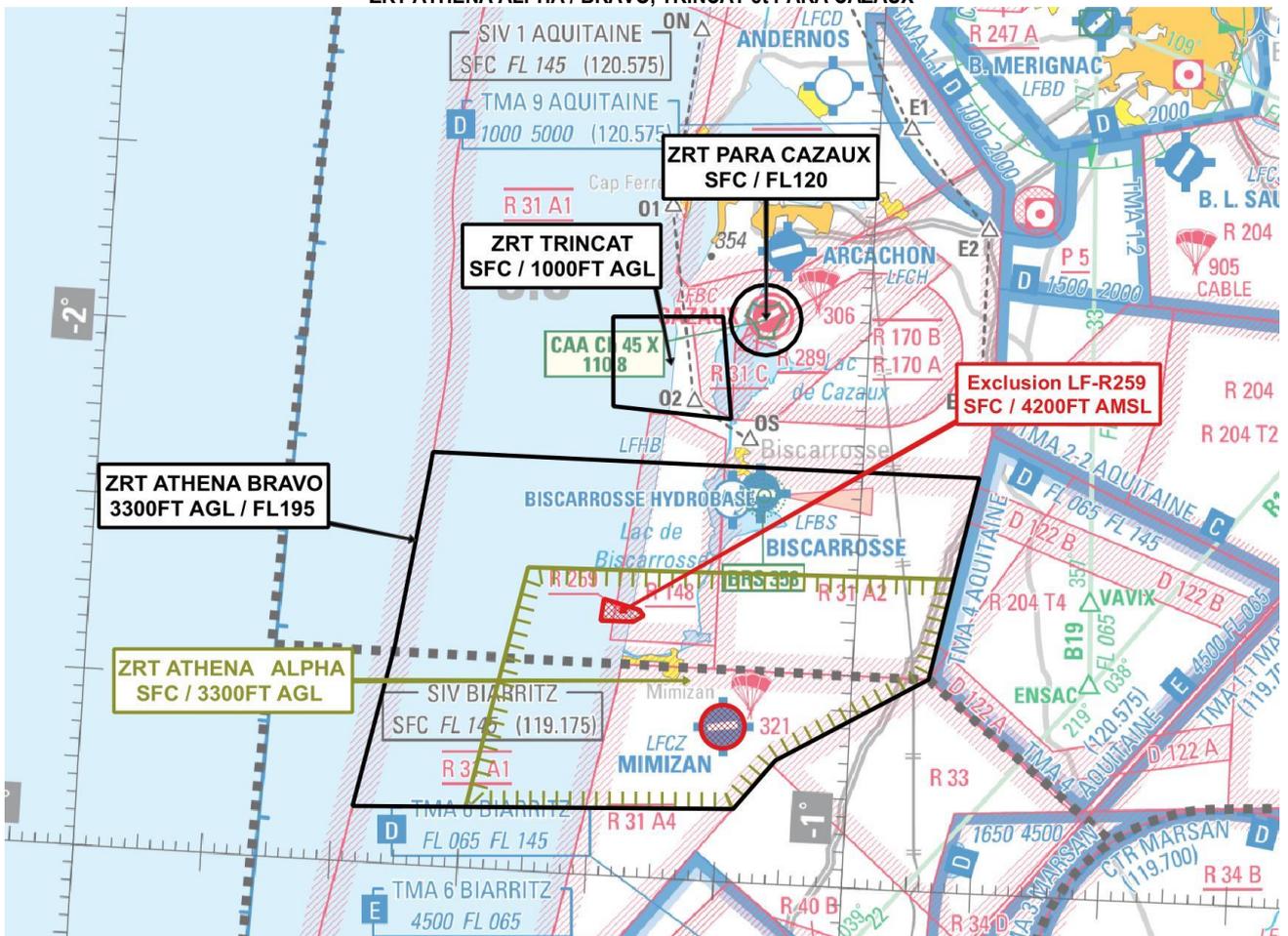
INFORMATION DES USAGERS
<b>Activité réelle connue de :</b> MARSAN APP : 119.700 MHz PYRENEES INFO : 126.525 MHz AQUITAINE INFO : 120.575 MHz BIARRITZ INFO : 119.175 MHz ACC BORDEAUX : FREQ de contrôle MARINA INFO (ou CDC de remplacement) : 143.550 MHz / 317.500 MHz

GESTIONNAIRE
<b>ZRT CAPTIEUX :</b> - Centre de Détection et de Contrôle de Mont de Marsan ou, en cas d'indisponibilité, le CDC de remplacement <b>ZRT MARMANDE :</b> - Centre de Détection et de Contrôle de Mont de Marsan ou, en cas d'indisponibilité, le CDC de remplacement

CONDITIONS DE PENETRATION
<p>CAG / CAM, contournement obligatoire sauf pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- les aéronefs participant à l'exercice,</li> <li>- 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,</li> <li>- les aéronefs en provenance ou à destination du terrain de Mont-de-Marsan après coordination et autorisation de l'organisme gestionnaire.</li> </ul>
<p>Toutes les activités aériennes légères sportives et récréatives situées à l'intérieur des ZRT sont suspendues durant les créneaux d'activation.</p>

LIMITES LATERALES ET VERTICALES	
<p style="text-align: center;"><b>ZRT CAPTIEUX</b></p> <p style="text-align: center;"><u>Limites latérales</u></p> <p>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</p> <p>A l'exclusion des LF-R 115 A / B / C Captieux qui conservent leur statut</p> <p style="text-align: center;"><u>Limites verticales</u></p> <p>SFC / FL195</p>	<p style="text-align: center;"><b>ZRT MARMANDE</b></p> <p style="text-align: center;"><u>Limites latérales</u></p> <p>44°12'45" N, 000°16'47" E            44°32'15" N, 000°09'46" W            44°42'23" N, 000°01'22" E            44°43'26" N, 000°19'37" E            44°41'51" N, 000°36'35" E            44°30'00" N, 000°34'47" E            44°12'45" N, 000°16'47" E</p> <p style="text-align: center;"><u>Limites verticales</u></p> <p>SFC / 3000 FT AMSL</p>

**SECTEUR CAZAUX – MIMIZAN**  
**ZRT ATHENA ALPHA / BRAVO, TRINCAT et PARA CAZAUX**



Extrait carte 1/1 000 000 SIA – Édition 1-2024

DATES ET HEURES D'ACTIVITÉ
<b>ZRT ATHENA ALPHA / BRAVO, TRINCAT et PARA CAZAUX activables :</b> - Du 5 au 14 Novembre : 1500-2200
<b>Prévisions</b> d'activation connues auprès de l'Airspace manager à J-1 1500.

INFORMATION DES USAGERS
<b>Activité réelle connue de :</b> 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 (ou CDC de remplacement) : 143.550 MHz / 317.500 MHz

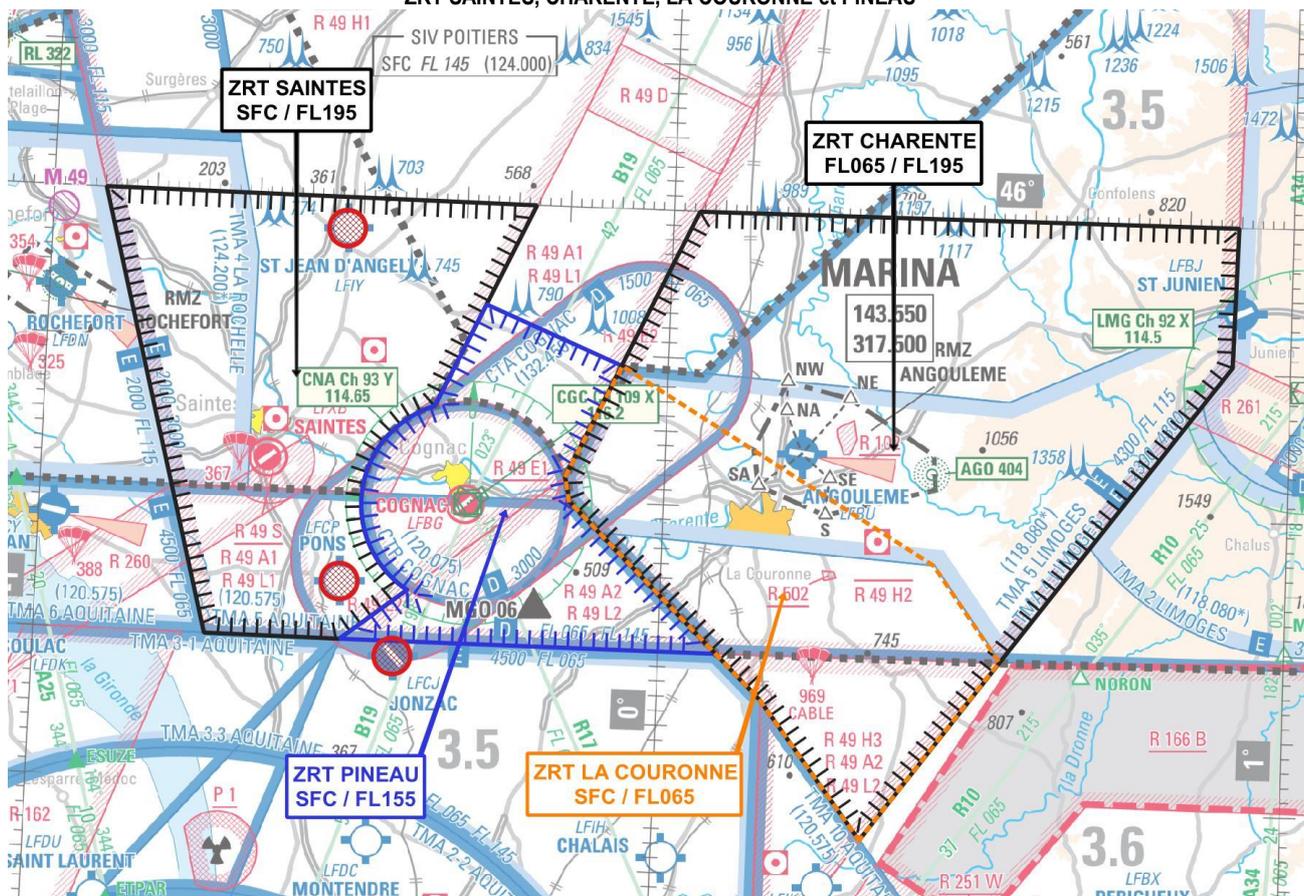
GESTIONNAIRE
- HOR ATS LFBC : Centre Militaire de Contrôle (CMC) de Cazaux (CAZAUX APP) - Hors HOR ATS LFBC : Centre de Détection et de Contrôle de Mont de Marsan ou, en cas d'indisponibilité, le CDC de remplacement

CONDITIONS DE PENETRATION
<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.
<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.
<b>Toutes les activités aériennes légères sportives et récréatives situées à l'intérieur des ZRT sont suspendues durant les créneaux d'activation.</b>

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>À l'exclusion de la LF-R 259 LAMANCHS lorsqu'elle est active</p> <p style="text-align: center;"><u>Limites verticales</u> SFC / 3300 FT 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> 3300 FT AGL / 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 / 1000 FT AGL</p>	<p style="text-align: center;"><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 PINEAU**



Extrait carte 1/1 000 000 SIA – Edition 1-2024

**DATES ET HEURES D'ACTIVITÉ**

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

- Le 13 Novembre : 1600-2300 (Report possible de 24H)

**Prévisions** d'activation connues auprès de l'Airspace manager à J-1 1500.

**INFORMATION DES USAGERS**

**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**

- 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 horaires ATS LFBG.</p>
<p><b>ZRT SAINTES et ZRT 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 horaires 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>                      FL 065 / 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>



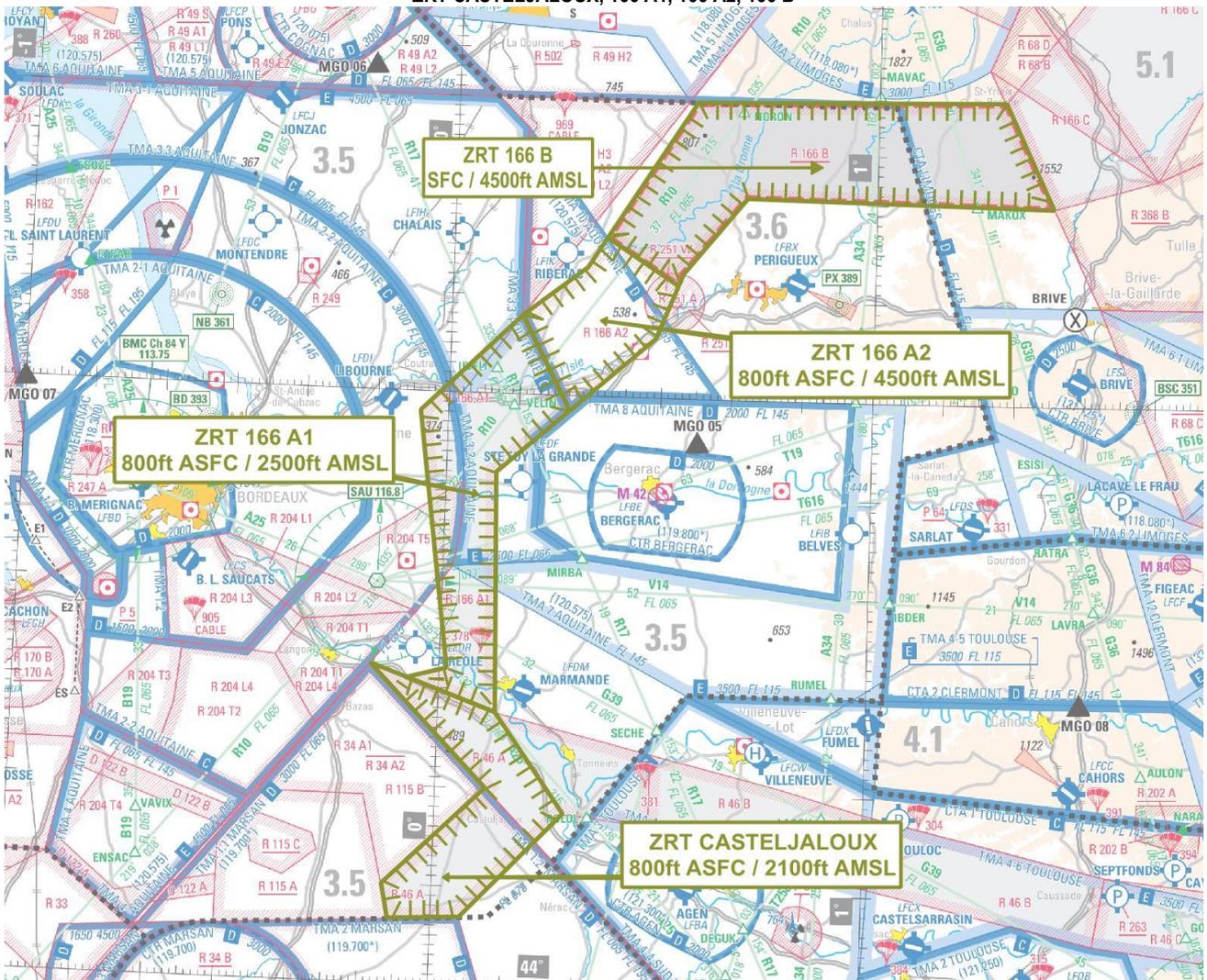
**LIMITES LATÉRALES ET VERTICALES**  
**ZRT CAYLUS ALPHA Extend**

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

Limites verticales  
 SFC / FL105

**TRONÇONS HÉLICOS**  
**ZRT CASTELJALOUX, 166 A1, 166 A2, 166 B**



Extrait carte 1/1 000 000 SIA – Edition 1-2024

**DATES ET HEURES D'ACTIVITÉ**

**ZRT CASTELJALOUX, 166 A1, 166 A2, 166 B activables :**  
 - Le 12 Novembre : 1500-2200 (Report possible de 24 ou 48H)

**Prévisions** d'activation connues auprès de l'Airspace manager à J-1 1500.

INFORMATION DES USAGERS	
<b>Activité réelle connue de:</b> LIMOGES INFO : 124.050 MHz AQUITAINE INFO : 120.575 MHz MARSAN APP : 119.700 MHz MARINA (CDC de Mont de Marsan) : 143.550 MHz / 317.500 MHz	
GESTIONNAIRE	
Centre de Détection et de Contrôle de Mont de Marsan ou, en cas d'indisponibilité, le CDC de remplacement.	
CONDITIONS DE PENETRATION	
<b>ZRT CASTELJALOUX, 166 A1, 166 A2, 166 B :</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.	
LIMITES LATERALES ET VERTICALES	
<b>ZRT CASTELJALOUX</b>  <u>Limites latérales</u> 44°32'15" N, 000°09'46" W 44°30'55" N, 000°04'34" W 44°27'41" N, 000°08'01" E 44°17'38" N, 000°18'00" E 44°06'51" N, 000°04'00" E 44°06'30" N, 000°06'00" W 44°10'00" N, 000°07'00" W 44°20'00" N, 000°07'00" E 44°32'15" N, 000°09'46" W  <u>Limites verticales</u> 800 FT ASFC / 2100 FT AMSL	<b>ZRT 166 A1</b>  <u>Limites latérales</u> Limites latérales identiques à celles de la zone LF-R 166 A1 publiée à l'AIP France 5.1  <u>Limites verticales</u> 800 FT ASFC / 2500 FT AMSL
<b>ZRT 166 A2</b>  <u>Limites latérales</u> Limites latérales identiques à celles de la zone LF-R 166 A2 publiée à l'AIP France 5.1  <u>Limites verticales</u> 800 FT ASFC / 4500 FT AMSL	<b>ZRT 166 B</b>  <u>Limites latérales</u> Limites latérales identiques à celles de la zone LF-R 166B publiée à l'AIP France 5.1  <u>Limites verticales</u> SFC / 4500 FT AMSL

**DISPOSITIONS COMPLEMENTAIRES**

Des activités complémentaires sont prévues en :

**Espace supérieur :**

- ❖ TRA 34 A+N :
  - Les 6 et 7 novembre : 1200-1400
  - Le 13 novembre : 1500-1700
- ❖ TRA 43 : le 12 novembre : 1700-2100 (report possible de 24 ou 48H)
- ❖ La TRA 10 sera utilisée pour du ravitaillement et pourra être partagée avec un AWACS.

**Espace inférieur :**

- ❖ Réseau RTBA LF-R 46 A, B, C, D, N1, N2, E1, E2, F1, F2, F3 et G : du 05 novembre au 07 novembre 1400-2100
- ❖ Activité « Drone » : En complément des ZRT CHARENTE – ATHENA BRAVO – CAPTIEUX – SAINTES, utilisation des « couloirs drones » publiés par SUP AIP dédié.
- ❖ LF-R 68 et LF-R 368 le 12 novembre : 1530-2100 (report possible de 24 ou 48H)
- ❖ LF-R34 A1 et A2 :
  - Le 05 novembre 1200-1600
  - Le 06 novembre 1500-1800
- ❖ En coordination avec le gestionnaire, activation des LF-R 202 A et B :
  - Du 05 au 07 novembre: 1500-1730 et 2030-2230
  - Le 08 novembre : 1630-2000 (report possible de 24H)
  - Le 11 novembre : 1500-1730 et 2030-2230.
- ❖ En coordination avec le gestionnaire, activation des LF-R 203 A, B et C :
  - Le 12 Novembre : 1700-2100 (report possible de 24 ou 48H)

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 :**

- ❖ La LF-R 46 A ne sera pas activable pendant les horaires d'activation des ZRT CAPTIEUX, MARMANDE et CASTELJALOUX
- ❖ La LF-R 166 A1 ne sera pas activable pendant les horaires d'activation de la ZRT MARMANDE
- ❖ Les LF-R 166 A1, A2 et B ne seront pas activables pendant l'activation des ZRT 166 A1, A2 et B

**Secteurs d'aérodrome**

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

- Mimizan LFCZ
- St Jean d'Angely LFIY
- Pons LFCP
- Jonzac LFCJ
- Marmande LFDL
- ❖ Limites latérales et verticales :
  - Cylindre de 1.5 NM de rayon centré sur l'ARP
  - SFC / 1500 FT 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 1000

**Secteur de notification CAYLUS ALPHA EXTEND :**

En cas de nécessité d'utiliser l'attente FUZAP 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)

<b>ORGANISMES A CONTACTER</b>	
<p><b>Jusqu'au 4 Novembre 2024 :</b>  <b>Commandement de la Défense Aérienne et des Opérations Aériennes / EMO / A7 :</b>                      Téléphone : 04 87 65 57 99 ou 04 87 65 54 05                      PNIA : 864 942 4799 (5405)</p>	<p><b>À partir du 5 novembre 2024 :</b>  <b>Centre de Détection et de Contrôle militaire (CDC) de Mont de Marsan :</b> 05.58.06.84.51  <b>Centre de Détection et de Contrôle militaire (CDC) de Cinq-Mars-La-Pile :</b> 02.47.96.28.63  <b>ESCA de Mont de Marsan :</b> 05.58.05.49.78 / 05.58.46.28.41  <b>ESCA de COGNAC :</b> 05.45.32.73.06  <b>CMC de CAZAUX :</b> 05.56.22.99.11</p>