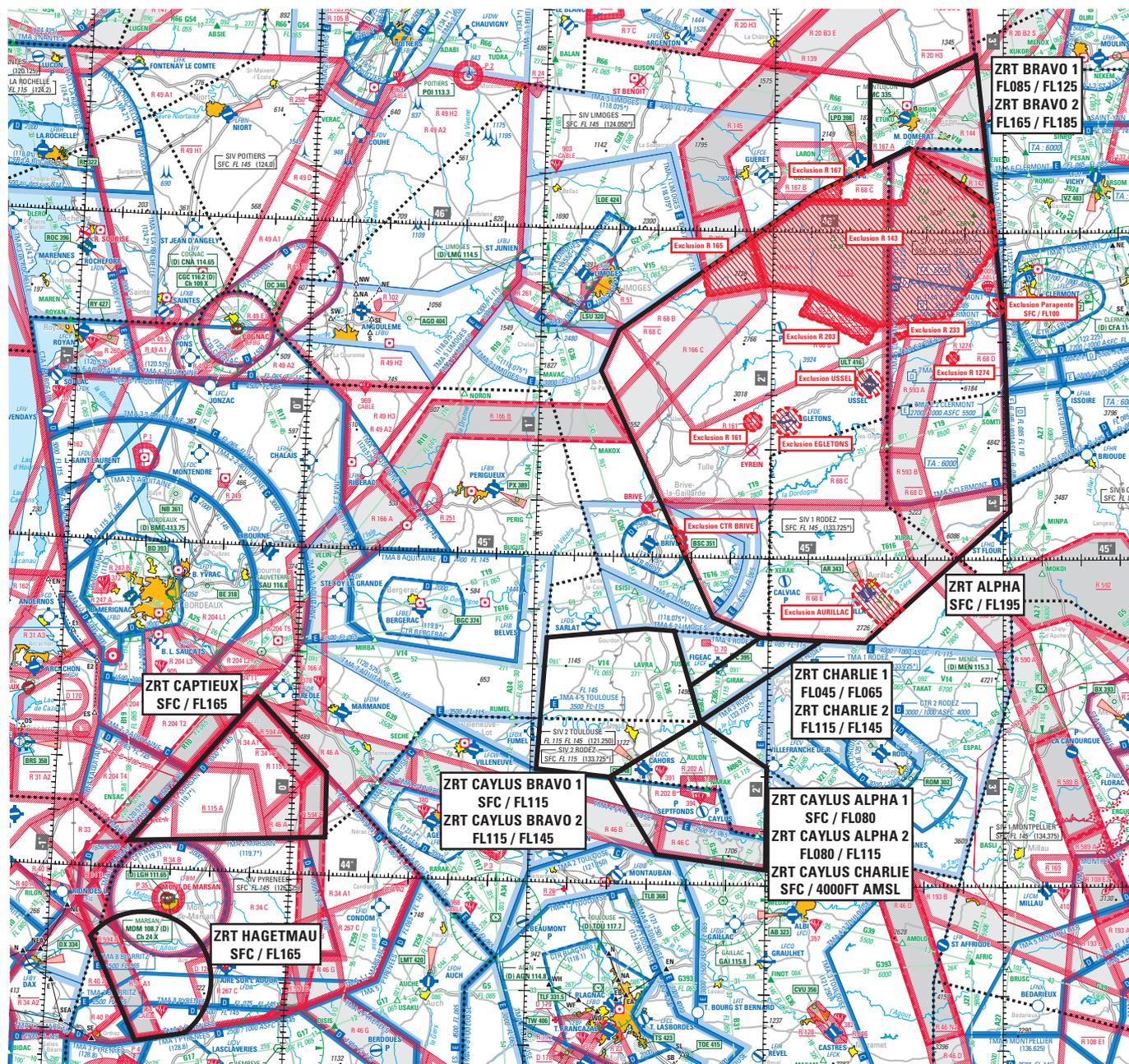




Objet : Création de douze zones réglementées temporaires (ZRT) pour l'exercice VOLFATHENA 2017  
en FIR : Bordeaux LFBB, Paris LFFF, Marseille LFMM

Validité : Du 24 janvier au 3 février 2017

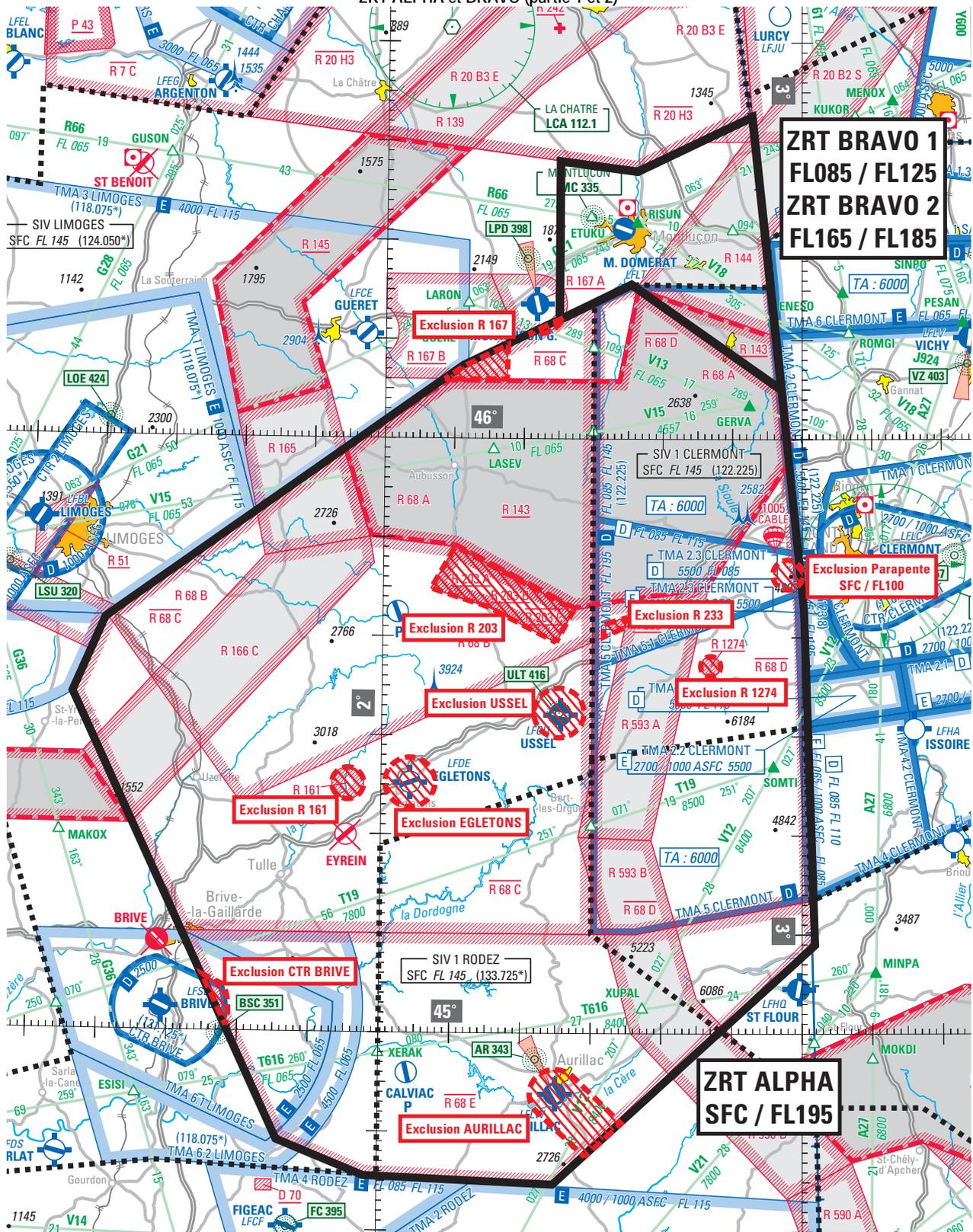
Lieu : FIR : Bordeaux LFBB, Paris LFFF, Marseille LFMM - AD : Aurillac LFLW, Brive Souillac LFSL, Ussel Thalamy LFCU, Egletons LFDE, Montluçon Guéret LFBK, Aire-Sur-L'Adour LFDA, Mont de Marsan LFBM, Dax Seyresse LFBY, La Réole Floudès LFDR, Cahors-Labenque LFCC, Septfonds P, Caylus P, Fumel Montayral LFDX, Figeac Livernon LFCF, Sarlat Domme LFDS, Bouloc P, Belvès Saint-Pardoux LFIB, Villefranche de Rouergue LFCV, Calviac P



### ACTIVITÉ

Exercice national mettant en œuvre un nombre important d'aéronefs de la défense évoluant en CAM, en toutes conditions de vol et à toutes altitudes.

ZRT ALPHA et BRAVO (partie 1 et 2)



DATES ET HEURES D'ACTIVITÉ

ZRT ALPHA, BRAVO 1 et BRAVO 2 :

- 25 janvier : 1200-1400
- 26 janvier : 1200-1400 et 1730-1930
- 27 janvier : 0900-1100
- Du 30 janvier au 02 février inclus : 1200-1400 et 1730-1930
- 03 février : 0900 - 1100

## INFORMATION DES USAGERS

BORDEAUX ACC :	127.675 MHz
RODEZ INFO :	133.725 MHz
MARSEILLE INFO :	124.500 MHz / 120.550 MHz
CLERMONT INFO / APP :	122.225 MHz / 119.375 MHz / 120.675 MHz
LIMOGES INFO :	124.050 MHz
LIMOGES APP :	118.075 MHz
AVORD APP :	119.700 MHz
RAMBERT (CDC de Lyon-Mont-Verdun) :	143.550 MHz / 317.500 MHz
MARINA (CDC Mont-de-Marsan) :	143.550 MHz / 317.500 MHz
RAKI (CDC de Cinq-Mars-la-Pile) :	143.550 MHz / 317.500 MHz.

## STATUT

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

## GESTIONNAIRES

ZRT ALPHA, BRAVO 1, BRAVO 2 : CDC de Mont-de-Marsan ou CDC de Lyon Mont Verdun.

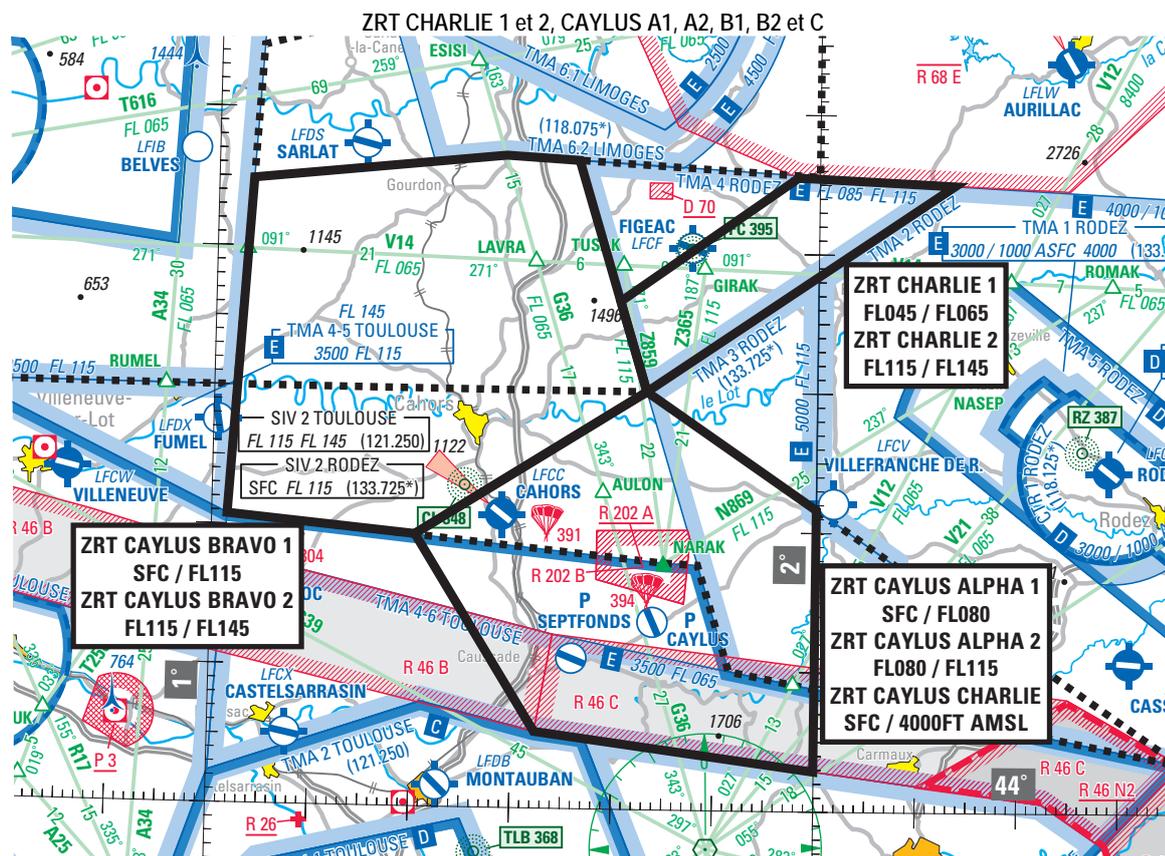
## CONDITIONS DE PENETRATION

CAG / CAM, contournement obligatoire sauf pour :

- les aéronefs participant à l'exercice,
- CAG/IFR, garantis après coordination auprès du CDC de Lyon Mont Verdun ou du CDC de Mont de Marsan via les DCC concernés, pour les aéronefs à l'arrivée ou au départ des aérodromes de Brive-Souillac (LFSL), Montluçon-Guéret (LFBK) et Aurillac (LFLW) ;
- 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

ZRT ALPHA	ZRT BRAVO 1 et 2
<u>Limites latérales</u>	<u>Limites latérales</u>
Identiques à celles des zones LF-R 68 C, D et E publiées à l'AIP France ENR 5.2, à l'exclusion des zones :  - LF-R 161, LF-R 1274 « BANNE D'ORDANCHE » et LF-R 233 « BOURG LASTIC », qui conservent leur statut habituel, - LF-R 203 A, B, C « La Courtine », lorsqu'elles sont actives, - parties interférentes des zones LF-R 167 A et LF-R 167 B « MONTLUÇON-GUERET », lorsqu'elles sont activées par NOTAM, - partie interférente de la CTR BRIVE SOUILLAC, qui conserve son statut habituel, - parties interférentes des zones LF-R165 et LF-R143 quand elles sont actives, - secteurs d'aérodromes d'AURILLAC, USSEL et EGLETONS, - Spot de parapente Puy de Dôme cercle de 1.5 NM centré sur le point : 45°46'20"N/002°57'57"E, de SFC à FL100.	46°28'00.00" N - 002°25'00.00" E 46°27'00.00" N - 002°36'10.00" E 46°32'32.00" N - 002°52'46.00" E 46°05'00.00" N - 002°57'01.00" E 46°15'35.00" N - 002°35'20.00" E 46°12'00.00" N - 002°25'00.00" E 46°28'00.00" N - 002°25'00.00" E
<u>Limites verticales</u>	<u>Limites verticales</u>
SFC / FL 195	ZRT BRAVO 1: FL085 / FL125 ZRT BRAVO 2: FL165 / FL185



**DATES ET HEURES D'ACTIVITÉ**

DATE	ZRT CHARLIE 1	ZRT CHARLIE 2	ZRT CAYLUS ALPHA 1 et BRAVO 1	ZRT CAYLUS ALPHA 2 et BRAVO 2	ZRT CAYLUS CHARLIE
24 janvier					0800-1100 1800-2200
25 janvier	1230-1330		1200-1400	1200-1400	1700-2100
26 janvier	1230-1400 1800-1900		1200-1400 et 1830-1900	1200-1400	1700-1830 1900-2100
27 janvier	0900-1100		0900-1100	0900-1100	
29 janvier					1700-2359
30 janvier	1730-1930		1230-1400 et 1830-2030	1230-1400 et 1830-2030	0000-0200 0800-0900
31 janvier	1200-1330	1300-1330 1800-1930	1200-1400 et 1830-2130	1200-1400 et 1830-2130	
1 <sup>er</sup> février	1230-1330 1730-1930	1730-1930	0800-1030, 1200-1400 et 1730-2030	0930-1030 et 1830-2030	
2 février	1230-1330 1830-1930		1230-1400 et 1800-1900	1800-1900	0700-0900
3 février			0900-1100		

Ces ZRT sont activables durant les créneaux, activité réelle connue de « Routier ».

**GESTIONNAIRES**

Escadron de Détection et de Contrôle Mobile (EDCM)  
Indicatif : ROUTIER.

**INFORMATION DES USAGERS**

Routier : 119.700 MHz  
Toulouse APP : 125.175 MHz  
Toulouse INFO : 121.250 MHz  
Rodez INFO : 133.725 MHz  
Rambert : 143.550 MHz / 317.500 MHz  
Marina : 143.550 MHz / 317.500 MHz  
Cahors AFIS : 119.225 MHz

**STATUT**

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

**CONDITIONS DE PENETRATION**

**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 ayant reçu une autorisation du gestionnaire.

**CAG :**

ZRT CHARLIE 1, CHARLIE 2 et ZRT CAYLUS A1, A2, B1, B2 et C :

- CAG IFR : transits garantis après coordination auprès de « Routier », notamment pour les aéronefs à l'arrivée et au départ de Cahors Lalbenque,
- CAG VFR : sur autorisation, suivre instructions de ROUTIER (des suggestions de cheminement, altitude, itinéraire, attente éventuelle, pourront être délivrées sur initiative de ROUTIER), si pas de contact radio, contournement obligatoire.

**En cas de nécessité d'utiliser l'attente NETRO à un niveau inférieur au FL120, notamment en cas de mise en œuvre des procédures LVP, la gestion du trafic CAG par Toulouse Approche sera prioritaire sur l'exercice VOLFATHENA dans les ZRT CAYLUS ALPHA 1 et 2.**

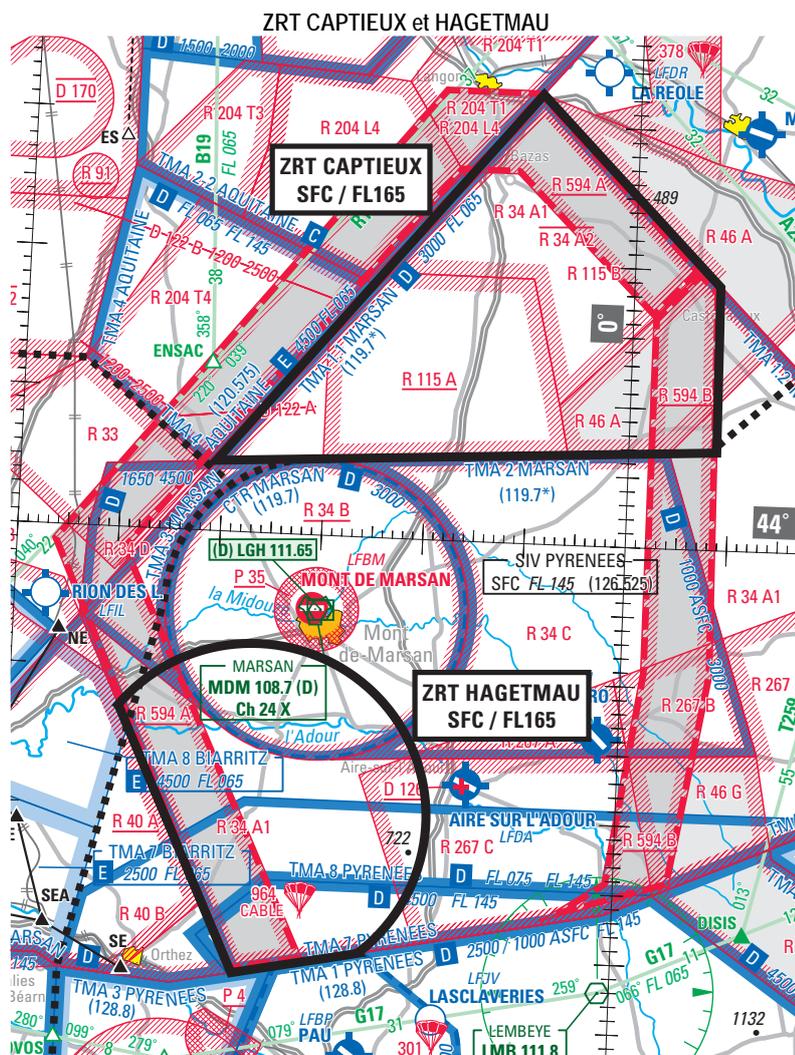
**SERVICES RENDUS**

**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 coexistant avec les espaces aériens contrôlés, les organismes de contrôle habituels rendent, aux usagers autorisés à pénétrer, les services de la circulation aérienne conformément à la classe des espaces aériens contrôlés précités.

**LIMITES LATERALES ET VERTICALES**

<b>ZRT CHARLIE</b>		<b>ZRT CAYLUS ALPHA</b>	
<u>Limites latérales</u> 44°45'30.00" N,001°57'50.00" E 44°45'00.00" N,002°13'27.00" E 44°30'00.00" N,001°43'00.00" E 44°36'28.00" N,001°40'15.00" E 44°45'30.00" N,001°57'50.00" E		<u>Limites latérales</u> 44°19'32.00" N,001°20'12.00" E 44°30'00.00" N,001°43'00.00" E 44°21'39.00" N,002°00'00.00" E 44°02'53.00" N,001°59'58.00" E 44°05'30.00" N,001°32'20.00" E 44°19'32.00" N,001°20'12.00" E	
<u>ZRT CHARLIE 1</u>	<u>ZRT CHARLIE 2</u>	<u>ZRT CAYLUS ALPHA 1</u>	<u>ZRT CAYLUS ALPHA 2</u>
<u>Limites verticales</u> FL045 / FL065	<u>Limites verticales</u> FL115 / FL145	<u>Limites verticales</u> SFC / FL080	<u>Limites verticales</u> FL080 / FL115
<b>ZRT CAYLUS BRAVO</b>		<b>ZRT CAYLUS CHARLIE</b>	
<u>Limites latérales</u> 44°44'52.00" N,001°03'28.00" E 44°20'45.00" N,001°01'32.00" E 44°19'32.00" N,001°20'12.00" E 44°30'00.00" N,001°43'00.00" E 44°46'32.00" N,001°35'56.00" E 44°46'49.00" N,001°28'39.00" E 44°44'52.00" N,001°03'28.00" E		<u>Limites latérales</u> 44°19'32.00" N,001°20'12.00" E 44°30'00.00" N,001°43'00.00" E 44°21'39.00" N,002°00'00.00" E 44°02'53.00" N,001°59'58.00" E 44°05'30.00" N,001°32'20.00" E 44°19'32.00" N,001°20'12.00" E	
<u>ZRT CAYLUS BRAVO 1</u>	<u>ZRT CAYLUS BRAVO 2</u>	<u>Limites verticales</u> SFC / 4000FT AMSL	
<u>Limites verticales</u> SFC / FL115	<u>Limites verticales</u> FL115 / FL145		



**DATES ET HEURES D'ACTIVITÉ**

DATE	ZRT CAPTIEUX	ZRT HAGETMAU
24 janvier	0800-2300	
25 janvier	0800-2300	1230-1400
26 janvier	0800-1100 et 1800-2300	0800-1230
27 janvier		1000-1200 et 1300-1600
31 janvier	1300-2100	1400-2000
1 <sup>er</sup> février	0830-0900 et 1300-2359	0700-0900
2 février	0000-0200, 0730-0930 et 1800-2100	
3 février	0730-0930	

Ces ZRT sont activables durant les créneaux, activité réelle connue de « Marsan APP ».

**ORGANISMES GESTIONNAIRES**

Escadron des Services de la Circulation Aérienne (ESCA) de Mont de Marsan.

**INFORMATION DES USAGERS**

Marsan APP :	119.700 MHz
MARINA (CDC Mont-de-Marsan) :	143.550 MHz / 317.500 MHz.
Bordeaux ACC :	125,100MHz / 129.100MHz
Aquitaine INFO :	120.575 MHz
Pyénées INFO :	126.525 MHz

**STATUT**

Zones réglementées temporaires (ZRT) qui se substituent aux espaces aériens avec lesquels elles interfèrent.

## CONDITIONS DE PENETRATION

**CAM, CAG :**

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.

## SERVICES RENDUS

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

## LIMITES LATERALES ET VERTICALES

## ZRT CAPTIEUX

Limites latérales

44°32'15.00" N,000°09'46.00" W

44°18'54.00" N,000°08'31.00" E

44°07'01.00" N,000°08'42.00" E

44°05'02.00" N,000°40'42.00" W

44°32'15.00" N,000°09'46.00" W

Limites verticales

SFC / FL165

## ZRT HAGETMAU

Limites latérales

43°47'10.00" N,000°49'12.00" W

43°28'22.00" N,000°36'57.00" W

43°30'09.00" N,000°24'38.00" W

arc anti-horaire de 12.39nm de rayon centré sur 43°39'39.00" N,000°35'38.00" W

43°47'10.00" N,000°49'12.00" W

Limites verticales

SFC / FL165

## DISPOSITIONS COMPLEMENTAIRES

Espace supérieur

Des activités complémentaires sont programmées en : zones TSA 43 A et B :

Mercredi 25 : 12h00 - 14h00  
 Jeudi 26 : 12h00 - 14h00 et 17h30 - 19h30  
 Vendredi 27 : 09h00 - 11h00  
 Lundi 30 : 12h00 - 14h00 et 17h30 - 19h30  
 Mardi 31 : 12h00 - 14h00 et 17h30 - 19h30  
 Mercredi 01 : 12h00 - 14h00 et 17h30 - 19h30  
 Jeudi 02 : 12h00 - 14h00 et 17h30 - 19h30  
 Vendredi 03 : 09h00 - 11h00,

TSA 10 A, B :

Mercredi 25 : 11h30 - 14h30  
 Jeudi 26 : 11h30 - 14h30  
 Vendredi 27 : 08h30 - 11h30  
 Mardi 31 : 11h30 - 14h30 et 17h00 - 20h00  
 Mercredi 01 : 11h30 - 14h30  
 Jeudi 02 : 11h30 - 14h30  
 Vendredi 03 : 08h30 - 11h30,

TSA 10 C (partie 1 ou 2 ou 3) :

Mardi 31 : 11h30 - 14h30  
 Mercredi 01 : 11h30 - 14h30  
 Jeudi 02 : 11h30 - 14h30

Les créneaux d'activation des zones « gérables » sont notifiés à J-1 avant 12h00 par le CDPGE.

Espaces inférieurs

Des activités complémentaires sont programmées en : zones LF-R 20 B3 E, LF-R 20 B2 S et en LF-R 20 H3 au sud du parallèle 46°50' N :

Mercredi 25 : 11h30 - 14h30  
 Jeudi 26 : 11h30 - 14h30 et 17h00 - 20h00  
 Vendredi 27 : 08h30 - 11h30  
 Lundi 30 : 11h30 - 14h30 et 17h00 - 20h00  
 Mardi 31 : 11h30 - 14h30 et 17h00 - 20h00  
 Mercredi 01 : 11h30 - 14h30 et 17h00 - 20h00  
 Jeudi 02 : 11h30 - 14h30 et 17h00 - 20h00  
 Vendredi 03 : 08h30 - 11h30,

Zones LF-R 68 C, D et E : le 26 janvier et le 02 février (les créneaux horaires seront communiqués par l'escadron drone auprès du CDPGE),

Couloirs dédiés aux vols d'aéronefs télépilotes non habités (HARFANG) :

LF-R 260 ROYAN et LF-R 33 SOLFERINO : le mardi 31 janvier et le mercredi 01 février

LF-R 261 LIMOGES : Le jeudi 26 janvier et jeudi 02 février

Les créneaux horaires seront communiqués par l'escadron drone auprès du CDPGE,

RTBA ; zones LF-R 139, LF-R 145, LF-R 165, LF-R 143 et LF-R 144 :

Jeudi 26 janvier : SS - 20h00

Mardi 31 janvier : SS - 20h00

Jeudi 02 février : SS - 20h00

Aérodromes

CAG/VFR :

- EGLETONS (LFDE) et USSEL (LFCU) :

Activité limitée aux tours de piste, à l'intérieur d'un cylindre de 2.5 NM de rayon centré sur l'ARP entre SFC et 1500 FT AGL.

- AURILLAC (LFLW), un secteur, de SFC à 1500 FT AGL permettant l'activité tours de piste et les départs et arrivées vers ou en provenance du Sud-Est est défini ci- après :

44°47'33"N – 002°29'21"E,

44°52'02"N – 002°22'36"E,

Arc horaire de 2.5 NM centré sur le point 44°53'51.30"N – 002°25'00.19"E,

44°55'40"N – 002°27'35"E,

44°50'57"N – 002°34'27"E,

44°47'33"N – 002°29'21"E.

Activités suspendues

- ZRT CAYLUS ALPHA 1 ou CHARLIE actives : AEM 9360 Caussade, AEM 9105 Lalbenque, Voltige 6708 Villefranche de Rouergue, Para 391 Cahors

Lalbenque (hors cadre exercice VOLFATHENA)

- ZRT CAYLUS BRAVO 1 active : AEM 9103 Carnac

- ZRT CAYLUS CAPTIEUX active : AEM 9044 Casteljaloux

- ZRT CAYLUS HAGETMAU active : AEM 9290 Duhort-Bachen

## ORGANISMES A CONTACTER

## Avant l'exercice :

Questions relatives au SUPAIP  
**Commandement de la Défense Aérienne et des Opérations Aériennes /**  
**SCAA (Sous-Chefferie Activités aérienne)**  
 Téléphone : 04 69 84 47 98 ou 04 69 84 47 99  
 PNIA : 811 942 4798 (99)

## Pendant l'exercice :

**Centre de détection et de contrôle militaire (CDC) de Lyon-Mont-Verdun**  
 Téléphone : 04 26 72 83 99.

**Centre de Détection et de Contrôle militaire (CDC) de Cinq-Mars-La-Pile**  
 Téléphone : 02 47 96 28 63/30 00

**Escadron des Services de la Circulation Aérienne (ESCA) d'Avord**  
 Téléphone : 02 34 34 71 36 – 02 48 68 43 00

**Escadron des services de la Circulation Aérienne (ESCA) de Mont-de-Marsan**  
 Téléphone : 05.58.05.49.78 (secours : 05.58.46.28.41)

**Centre de Détection et de Contrôle militaire (CDC) de Mont-de-Marsan**  
 Téléphone : 05.58.06.84.51 ou 05.58.46.17.35

**Escadron de Détection et de Contrôle Mobile / cabine de contrôle :**  
 Téléphone : 06.64.03.59.20 – 07.86.83.02.52