Service de l'Information Aéronautique
DSNA

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

E-mail : sia-qualite@aviation-civile.gouv.fr
Internet : www.sia.aviation-civile.gouv.fr

SUP AIP 014/24
Date de publication : 25 JAN 2024

Objet : **Création de zones réglementées temporaires (ZRT) et zones dangereuses temporaires (ZDT) pour l'exercice VOLFA 2024 – Atlantique, Centre, Sud-Ouest**

En vigueur : Du 13 au 28 mars 2024

Lieux : FIR : Brest LFRR, Bordeaux LFBB, Paris LFFF, Marseille LFMM, – AD : Belle-Île LFEA, Île d'Yeu LFEY, Quimper Pluguffan LFRQ, Lorient Lann-Bihoué LFRH, Cazaux LFBC, Mimizan LFCZ, Biscarrosse Parentis LFBS, Andernos Les Bains LFCD, Arcachon la Teste de Buch LFCH, Soulac sur Mer LFDK, Aire sur l'Adour LFDA, Nogaro LFCN, Mont de Marsan LFBM, Rion des Landes LFIL, Les Sables d'Olonne-Talmont LFOO, Aurillac LFLW, Brive Souillac LFSL, Ussel Thalamy LFCU, Egletons LFDE, Montluçon Guéret LFBK, Cahors-Lalbenque LFCC, Fumel Montayral LFDX, Figeac Livernon LFCF, Villefranche De Rouergue LFCV, Sarlat Domme LFDS, Belvès Saint-Pardoux LFIB, Calviac P, Marmande Virazeil LFDM, La Réole Floudès LFDR, Sainte-Foy La Grande LFDF, Libourne Les Artigues de Lussac LFDI, Ribérac Saint-Aulaye LFIK

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

STATUT
Zone réglementée temporaire (ZRT) pour la partie située en deçà des 12 NM des côtes (limite des eaux territoriales). Zone dangereuse temporaire (ZDT) pour la partie située au-delà des 12 NM des côtes (limite des eaux territoriales). 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/ZDT coexistant avec des portions d'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. - Dans les parties des ZRT/ZDT se substituant aux portions d'espaces aériens non contrôlés : information de vol et alerte.

CONDITIONS DE PENETRATION
Parties ZRT : CAG / CAM, contournement obligatoire sauf pour : - les aéronefs participant à l'exercice, - les aéronefs assurant des missions d'assistance, de sauvetage ou de sécurité publique, lorsque le contournement n'est pas compatible avec l'exécution de ces missions et après notification auprès du Centre de Détection et de Contrôle concerné via le Détachement Civil de Coordination. - les vols opérationnels ordonnés par CECLANT - les aéronefs en CAG/IFR, après coordination auprès de l'organisme gestionnaire, pour transit dans les ZRT CORRIDOR 3431 S HIGH, 3431 N, ZRT CORRIDOR 34B HIGH / LOW, CORRIDOR 09A1 HIGH / LOW et CORRIDOR 09B HIGH / LOW. - les aéronefs à l'arrivée ou au départ de Mont de Marsan après autorisation de Marsan APP dans les ZRT ADOURAIR ALPHA et CHARLIE. **Partie ZDT :** CAG/CAM : se conformer aux instructions des organismes habituels de la circulation aérienne. L'attention des navigateurs aériens est attirée sur le caractère particulièrement dangereux des activités se déroulant dans ces zones. En conséquence, pendant les créneaux d'activité, il est fortement recommandé d'éviter de pénétrer ces zones. **Toutes les activités aériennes sportives et récréatives situées à l'intérieur des ZRT sont suspendues durant les créneaux d'activation.** **Les usagers sont invités à prendre connaissance quotidiennement des NOTAM modificatifs ou complémentaires publiés.** **CAG/IFR au départ et à l'arrivée d'Aurillac : activité limitée aux vols commerciaux pendant les créneaux d'activation des LF-R368.**

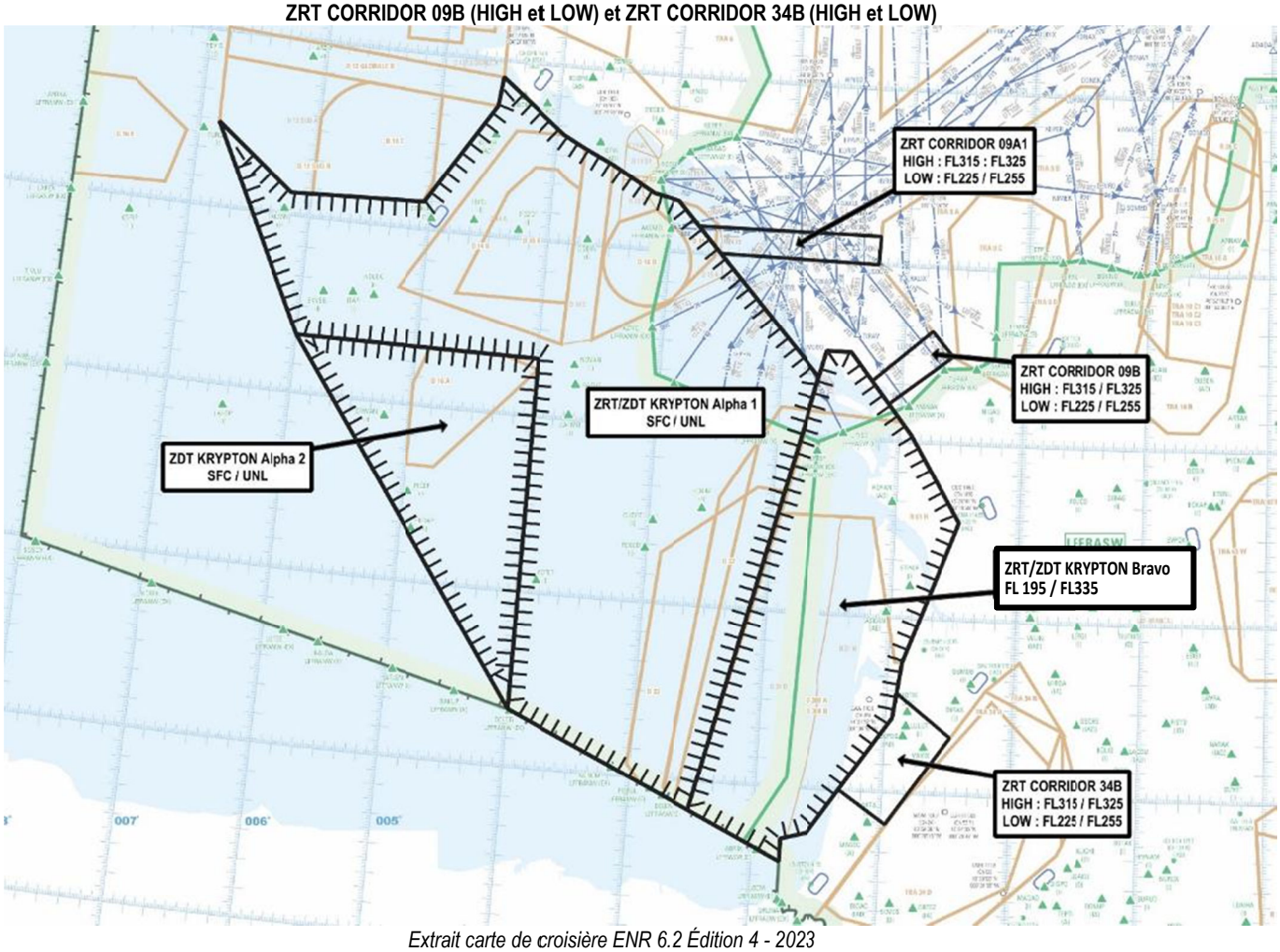
Les activités aériennes de VOLFA 2024 sont présentées en 4 parties :
1- Atlantique (dispositif KRYPTON ou ROGUE CUP),
2- Sud-Ouest,
3- corridors très basse altitude hélicoptères,
4- Centre.

FR
© SIA

1 ZONES ATLANTIQUE

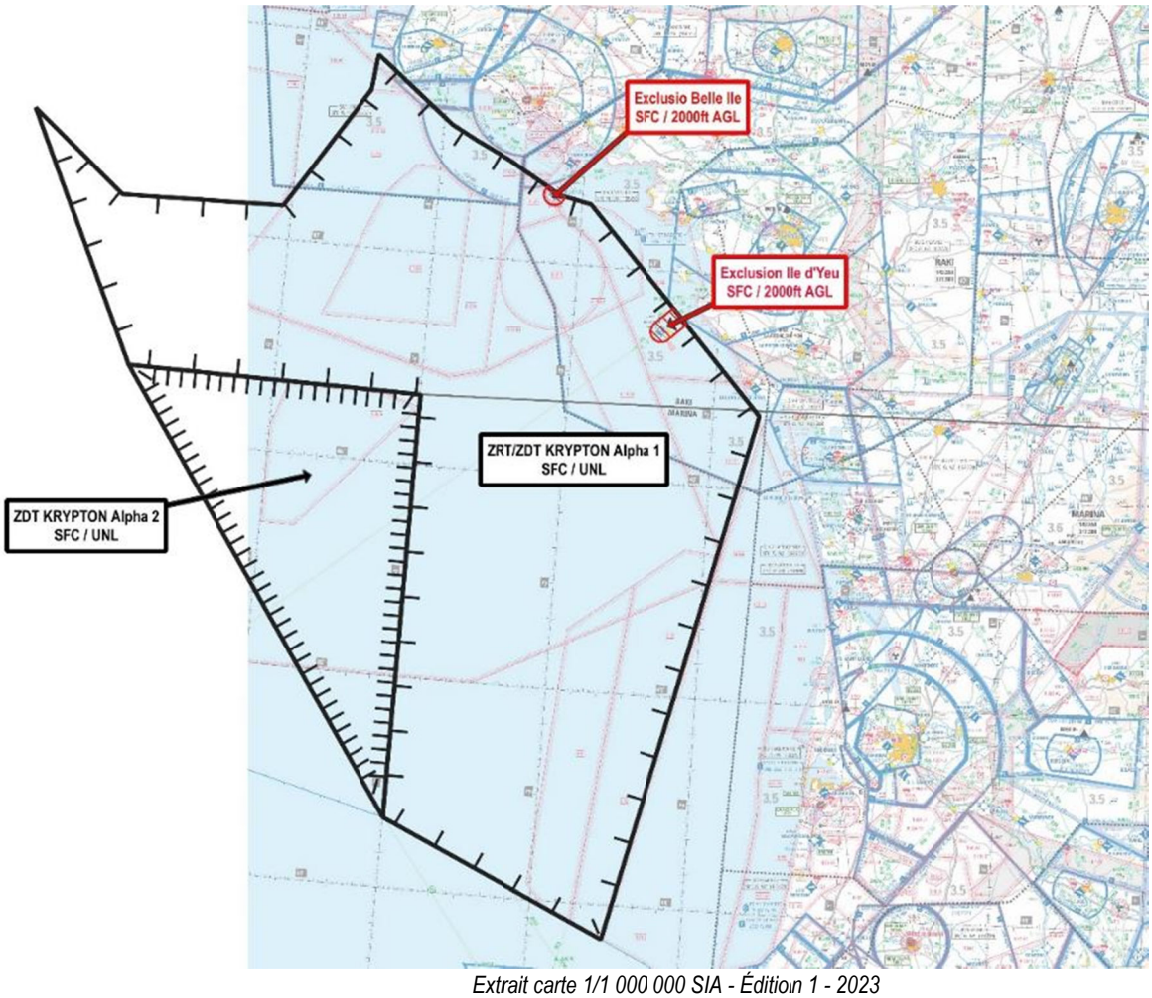
1.1 Dispositif KRYPTON

ZRT/ZDT KRYPTON ALPHA1, ZRT/ZDT KRYPTON ALPHA2, ZRT/ZDT KRYPTON BRAVO, ZRT CORRIDOR 09A1 (HIGH et LOW), ZRT CORRIDOR 09B (HIGH et LOW) et ZRT CORRIDOR 34B (HIGH et LOW)



Extrait carte de croisière ENR 6.2 Édition 4 - 2023

FR
© SIA

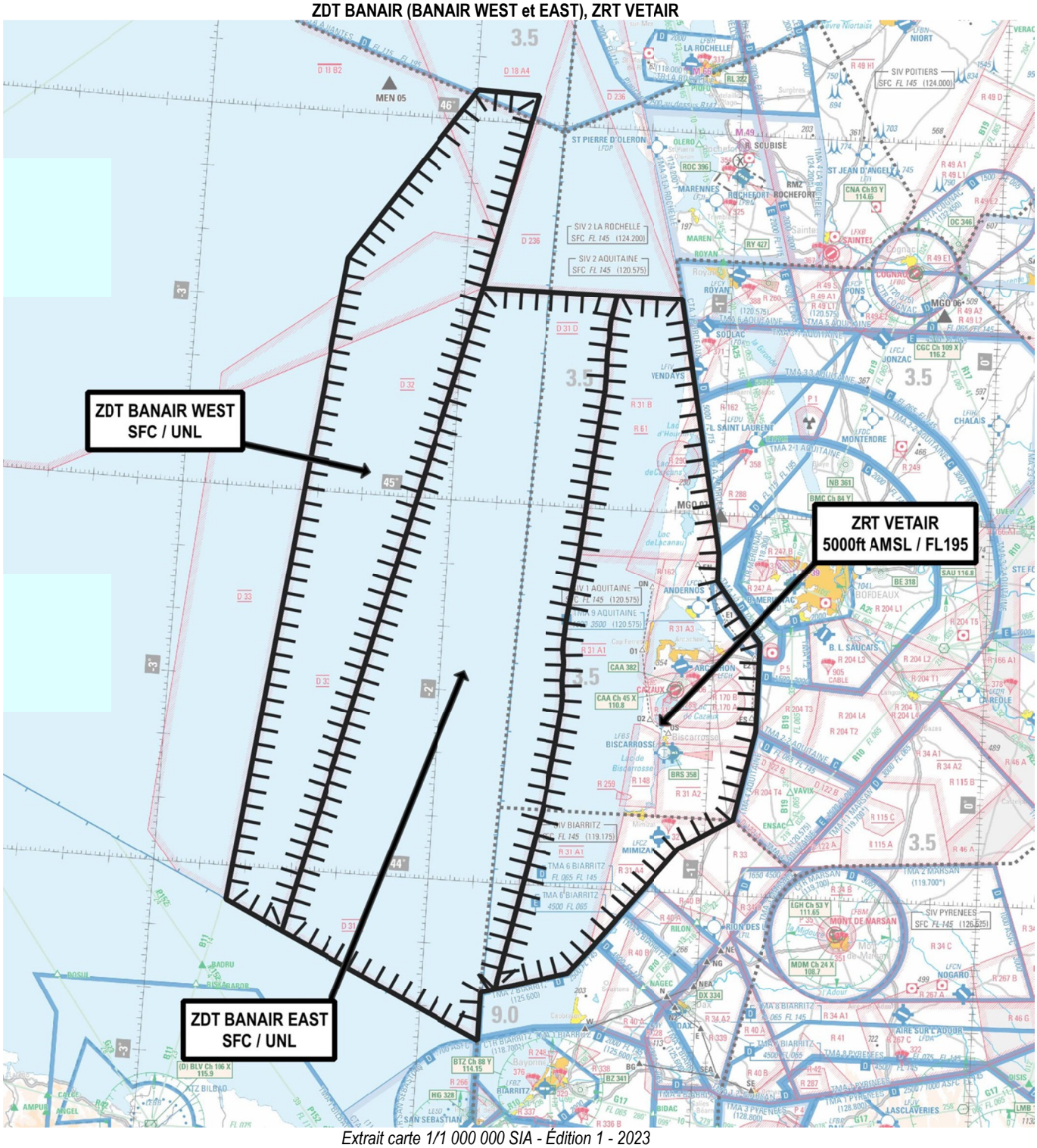


Extrait carte 1/1 000 000 SIA - Édition 1 - 2023

FR
© SIA

1.2 Dispositif ROGUE CUP

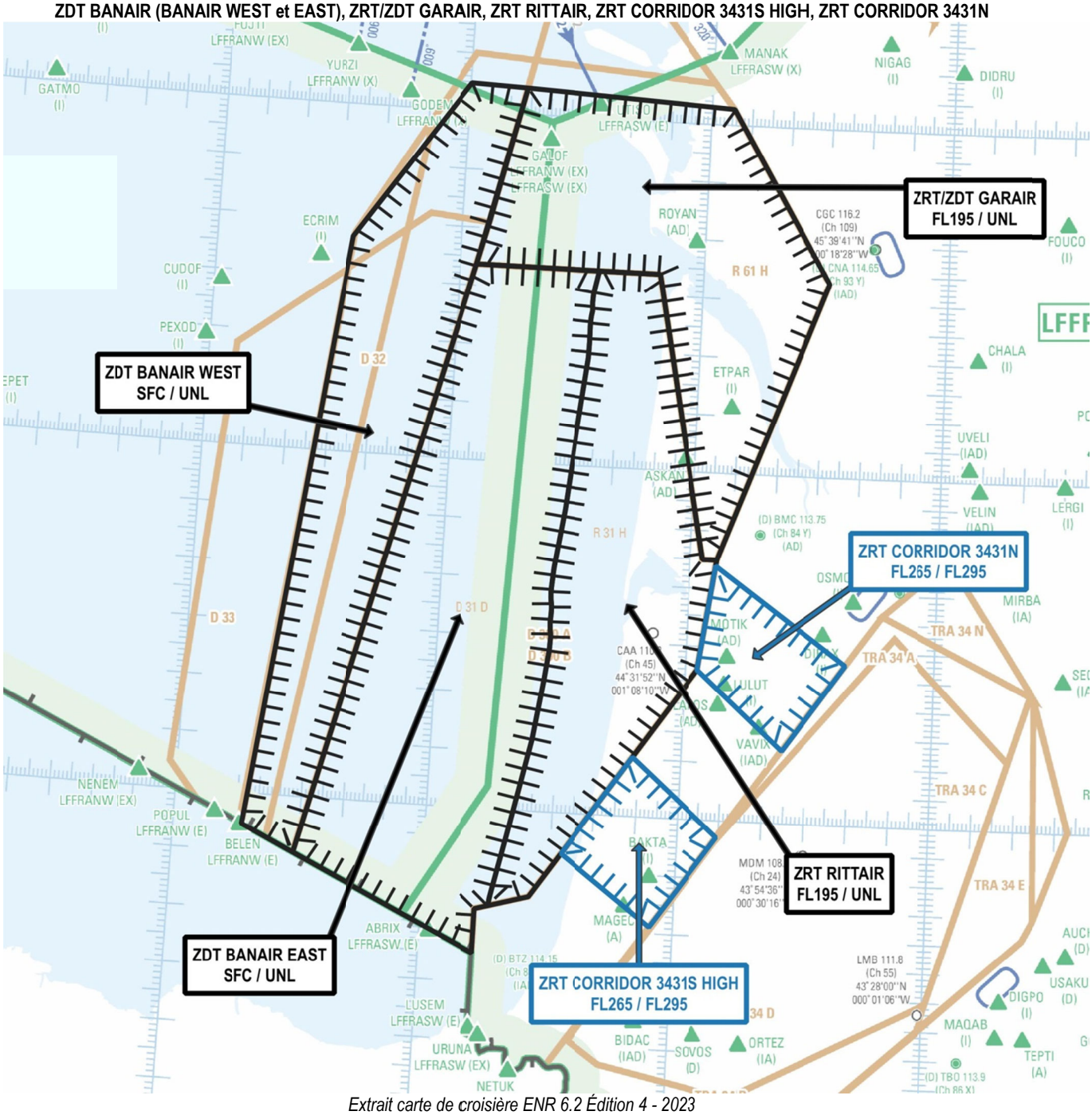
ZDT BANAIR (BANAIR WEST et EAST), ZRT VETAIR



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

FR
© SIA

ZDT BANAIR (BANAIR WEST et EAST), ZRT/ZDT GARAIR, ZRT RITTAIR, ZRT CORRIDOR 3431S HIGH, ZRT CORRIDOR 3431N



Extrait carte de croisière ENR 6.2 Édition 4 - 2023

FR
© SIA

DATES ET HEURES D'ACTIVITÉ
ZRT/ZDT KRYPTON ALPHA1, ZRT/ZDT KRYPTON ALPHA2, ZRT/ZDT KRYPTON BRAVO, ZRT CORRIDOR 09A1 (HIGH et LOW), ZRT CORRIDOR 09B (HIGH et LOW) et ZRT CORRIDOR 34B (HIGH et LOW): - 19, 21, 26 et 27 mars : 0800-1000 **ZDT BANAIR EAST / WEST, ZRT RITTAIR, ZRT VETAIR, ZRT/ZDT GARAIR, ZRT CORRIDOR 3431 S HIGH, ZRT CORRIDOR 3431 N :** - 14 mars : 0800-0930 15 et 25 mars : 0800-1000
Version SPARE ATL (cas où les dispositifs KRYPTON ou ROGUE CUP ne pourraient pas être utilisés) : Activation de la TRA 43A, des LF-R 68 et LF-R 368 (voir paragraphes 5.3 et 5.4), et des ZRT BRIVAIR, LIMOGEAIR, FLOURAIR aux mêmes horaires **Décision d'appliquer soit le plan nominal (exercice VOLFA 2024) , soit le Plan SPARE ATL, à J – 1.**

INFORMATION DES USAGERS
ZRT/ZDT KRYPTON ALPHA1, ZRT/ZDT KRYPTON ALPHA2, ZRT/ZDT KRYPTON BRAVO, ZRT CORRIDOR 09A1 (HIGH et LOW), ZRT CORRIDOR 09B (HIGH et LOW) et ZRT CORRIDOR 34B (HIGH et LOW) Lorient APP : 123.000 MHz IROISE APP : 125.860 MHz IROISE INFO : 135.825 MHz / 119.575 MHz Brest CTL : fréquences de contrôle Nantes INFO : 122.800 MHz / 130.275 MHz ARMOR (CCMAR Atlantique) : 124.725 MHz / 234.250 MHz Cazaux APP : 119.600 MHz / 275.300 MHz Bordeaux CTL : fréquences de contrôle MARINA (CDC de Mont de Marsan) : 143.550 MHz / 317.500 MHz RAKI (CDC de Cinq Mars la Pile) : 143.550 MHz / 317.500 MHz **ZDT BANAIR E/W, ZRT RITTAIR, ZRT VETAIR, ZRT/ZDT GARAIR, ZRT CORRIDOR 3431 S HIGH, ZRT CORRIDOR 3431 N :** NANTES INFO (ZDT BANAIR W) : 122.800 MHz (SIV 1) Nantes APP (ZDT BANAIR W) : 119.535 MHz (CTA partie A) AQUITAINE INFO : 120.575 MHz BIARRITZ INFO : 119.175 MHz MARSAN APP : 119.700 MHz ACC/UAC BREST : fréquences de contrôle ACC/UAC BORDEAUX : fréquences de contrôle MARINA (CDC de Mont de Marsan) : 143.550 MHz / 317.500 MHz RAKI (CDC de Cinq Mars la Pile) : 143.550 MHz / 317.500 MHz

ORGANISME GESTIONNAIRE
ZRT CORRIDOR 34B HIGH/LOW, ZRT CORRIDOR 09A1 HIGH/LOW, ZRT CORRIDOR 09B HIGH/LOW, ZRT/ZDT KRYPTON ALPHA1, ZDT KRYPTON ALPHA2, ZRT/ZDT KRYPTON BRAVO, ZDT BANAIR E/W, ZRT RITTAIR, ZRT VETAIR, ZRT/ZDT GARAIR, ZRT CORRIDOR 3431 S HIGH, ZRT CORRIDOR 3431 N : Centre de Détection et de Contrôle de Mont-de-Marsan ou CDC de remplacement.

FR
© SIA

<table>
<tr><th></th><th colspan="3">LIMITES LATERALES ET VERTICALES</th></tr>
<tr><td>ZRT RITTAIR

<u>Limites latérales</u>
Identiques à celles de la zone LF-R 31 H CAZAUX publiée à l'AIP France ENR 5.1

<u>Limites verticales</u>
FL 195 / UNL</td><td>ZRT/ZDT GARAIR

<u>Limites latérales</u>
46°04'30.00" N, 001°46'06.00" W
46°02'46.00" N, 000°54'34.00" W
45°33'20.00" N, 000°29'16.00" W
44°45'00.00" N, 000°53'32.00" W
44°45'00.00" N, 000°57'00.00" W
45°33'40.00" N, 001°11'00.00" W
parallèle 45°33'40.00" N
45°33'40.00" N, 001°56'00.00" W
45°41'00.00" N, 001°53'28.00" W
46°04'30.00" N, 001°46'06.00" W

<u>Limites verticales</u>
FL195 / UNL</td><td colspan="2">ZDT BANAIR

ZDT BANAIR WEST

<u>Limites latérales</u>
043°50'20.00" N, 002°31'10.00"W
043°54'39.00" N, 002°43'44.00"W
045°31'21.00" N, 002°27'39.00"W
045°37'04.00" N, 002°26'40.00"W
046°04'49.00" N, 001°59'52.00"W
046°04'30.00" N, 001°46'06.00"W
045°33'40.00" N, 001°56'00.00"W
043°50'20.00" N, 002°31'10.00"W

<u>Limites verticales</u>
SFC / UNL</td><td>ZDT BANAIR EAST

<u>Limites latérales</u>
Identiques à celles de la zone LF-D 31 D CAZAUX publiée à l'AIP France ENR 5.1</td></tr>
<tr><td>ZRT CORRIDOR 3431 N

<u>Limites latérales</u>
044°43'59.00" N, 000°53'43.00"W
044°25'55.00" N, 000°56'59.00"W
044°12'33.18" N, 000°35'53.35"W
044°27'42.00" N, 000°21'34.00"W
044°43'59.00" N, 000°53'43.00"W

<u>Limites verticales</u>
FL265 / FL295</td><td>ZRT VETAIR

<u>Limites latérales</u>
Identiques à celles des zones LFR 31 A1, A2, A3, A4 et B CAZAUX publiées à l'AIP France ENR 5.1

<u>Limites verticales</u>
5000FT AMSL / FL195</td><td colspan="3">ZRT CORRIDOR 3431 S HIGH

<u>Limites latérales</u>
43°52'59.00" N, 001°27'26.00" W
44°10'18.00" N, 001°11'31.00" W
43°57'09.00" N, 000°50'32.00" W
43°41'08.00" N, 001°05'32.00" W
43°52'59.00" N, 001°27'26.00" W

<u>Limites verticales</u>
FL265 / FL 295</td></tr>
<tr><td>ZRT/ZDT KRYPTON ALPHA 1
<u>Limites latérales</u>
47°29'17" N, 006°50'37" W
47°07'49" N, 006°10'31" W
47°09'38" N, 005°03'40" W
47°44'48" N, 004°31'34" W
47°54'46" N, 004°30'00" W
47°37'00" N, 003°56'54" W
47°32'59" N, 003°45'49" W
47°28'06" N, 003°31'05" W
47°19'33" N, 003°09'27" W
47°17'37" N, 002°56'30" W
46°20'54" N, 001°41'18" W
43°50'20" N, 002°31'10" W
44°20'00" N, 004°00'00" W
46°20'00" N, 004°00'00" W
46°20'00" N, 006°00'00" W
47°29'17" N, 006°50'37" W
à l'exclusion des secteurs d'aérodrome de l'Ile d'Yeu et de Belle Ile définis en dispositions complémentaires

<u>Limites verticales</u>
SFC / UNL</td><td>ZDT KRYPTON ALPHA 2

<u>Limites latérales</u>
46°20'00" N, 006°00'00" W
46°20'00" N, 004°00'00" W
44°20'00" N, 004°00'00" W
46°20'00" N, 006°00'00" W

<u>Limites verticales</u>
SFC / UNL</td><td colspan="3">ZRTZDT KRYPTON BRAVO

<u>Limites latérales</u>
46°30'00" N, 001°38'00" W
46°30'00" N, 001°25'52" W
46°02'46" N, 000°54'34" W
45°33'20" N, 000°29'16" W
44°45'00" N, 000°53'32" W
44°25'55" N, 000°56'59" W
43°45'15" N, 001°34'30" W
43°42'40" N, 001°47'00" W
43°35'00" N, 001°47'00" W
43°50'20" N, 002°31'10" W
46°30'00" N, 001°38'00" W

<u>Limites verticales</u>
FL195 / FL335</td></tr>
<tr><td>ZRT CORRIDOR 09A1

<u>Limites latérales</u>
47°09'37" N, 002°45'41" W
47°09'59" N, 001°14'09" W
47°00'23" N, 001°14'45" W
47°00'50" N, 002°33'57" W
47°09'37" N, 002°45'41" W

<u>Limites verticales</u>
LOW : FL225 / FL255
HIGH : FL315 / FL325</td><td>ZRT CORRIDOR 09B

<u>Limites latérales</u>
46°38'28" N, 000°46'18" W
46°30'05" N, 000°35'35" W
46°13'00" N, 001°06'16" W
46°20'32" N, 001°14'56" W
46°38'28" N, 000°46'18" W

<u>Limites verticales</u>
LOW : FL225 / FL255
HIGH : FL315 / FL325</td><td colspan="3">ZRT CORRIDOR 34B

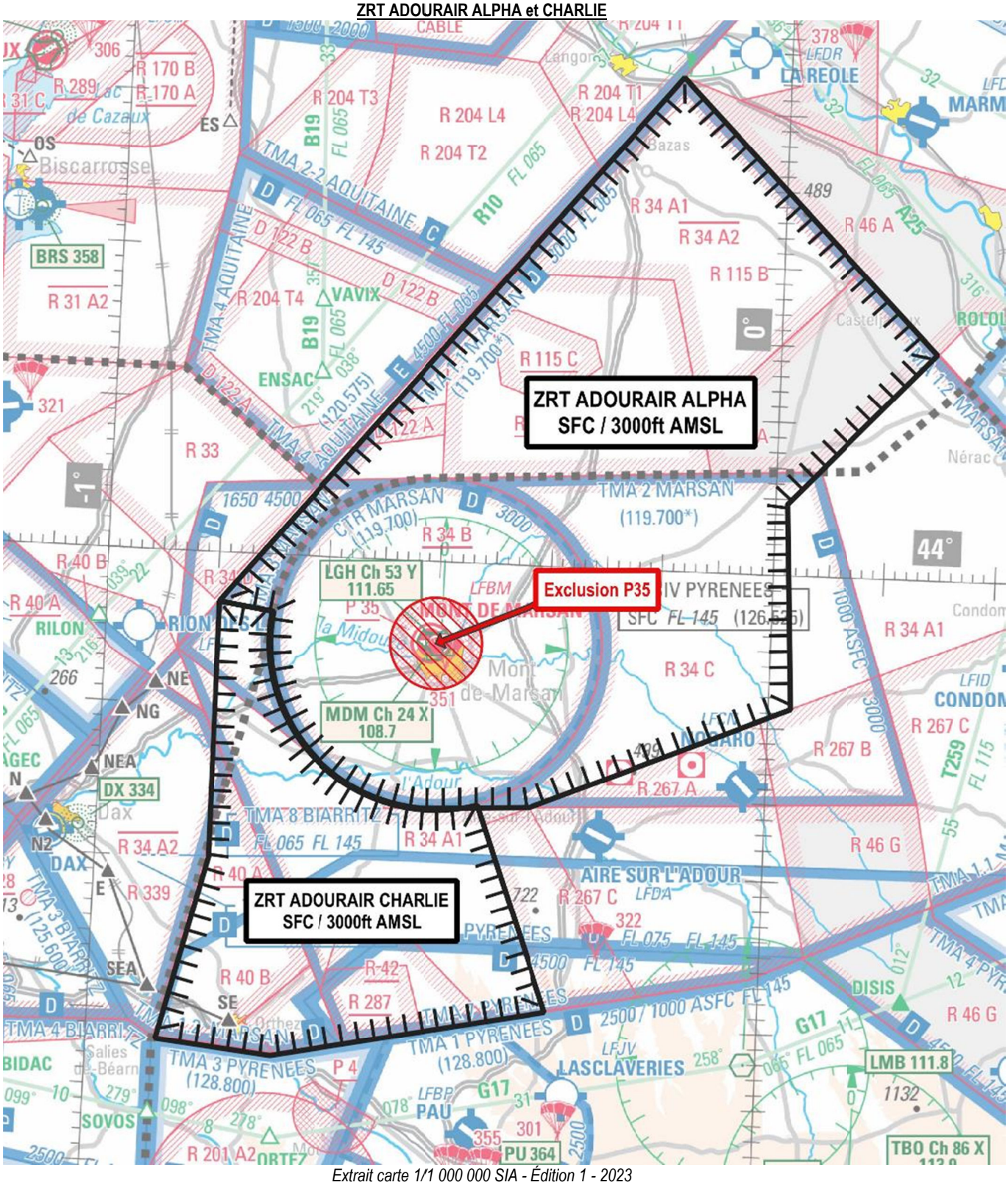
<u>Limites latérales</u>
44°34'22.00" N, 000°55'17" W
44°19'58.72" N, 000°29'13" W
43°49'25.00" N, 000°58'00" W
44°00'26.00" N, 001°20'31" W
44°25'55.00" N, 000°56'59" W
44°34'22.00" N, 000°55'17" W

<u>Limites verticales</u>
LOW : FL225 / FL255
HIGH : FL315 / FL325</td></tr>
</table>

FR
© SIA

2 ZONES REGION SUD-OUEST

ZRT ADOURAIR ALPHA et CHARLIE



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

DATES ET HEURES D'ACTIVITÉ
ZRT ADOURAIR ALPHA et CHARLIE :
- 18 et 27 : 1345-1615

FR
© SIA

INFORMATION DES USAGERS	
ZRT ADOURAIR ALPHA et CHARLIE :	
Activité réelle connue de :	
MARSAN APP :	119.700 MHz
AQUITAINE INFO :	120.575 MHz
PYRENEES INFO :	126.525 MHz
DAX TWR :	118.325 MHz
BIARRITZ INFO :	119.175 MHz
MARINA (CDC de Mont de Marsan) :	143.550 MHz / 317.500 MHz

ORGANISME GESTIONNAIRE
ZRT ADOURAIR ALPHA et CHARLIE :
- Escadron des Services de la Circulation Aérienne de Mont de Marsan (ESCA MDM)

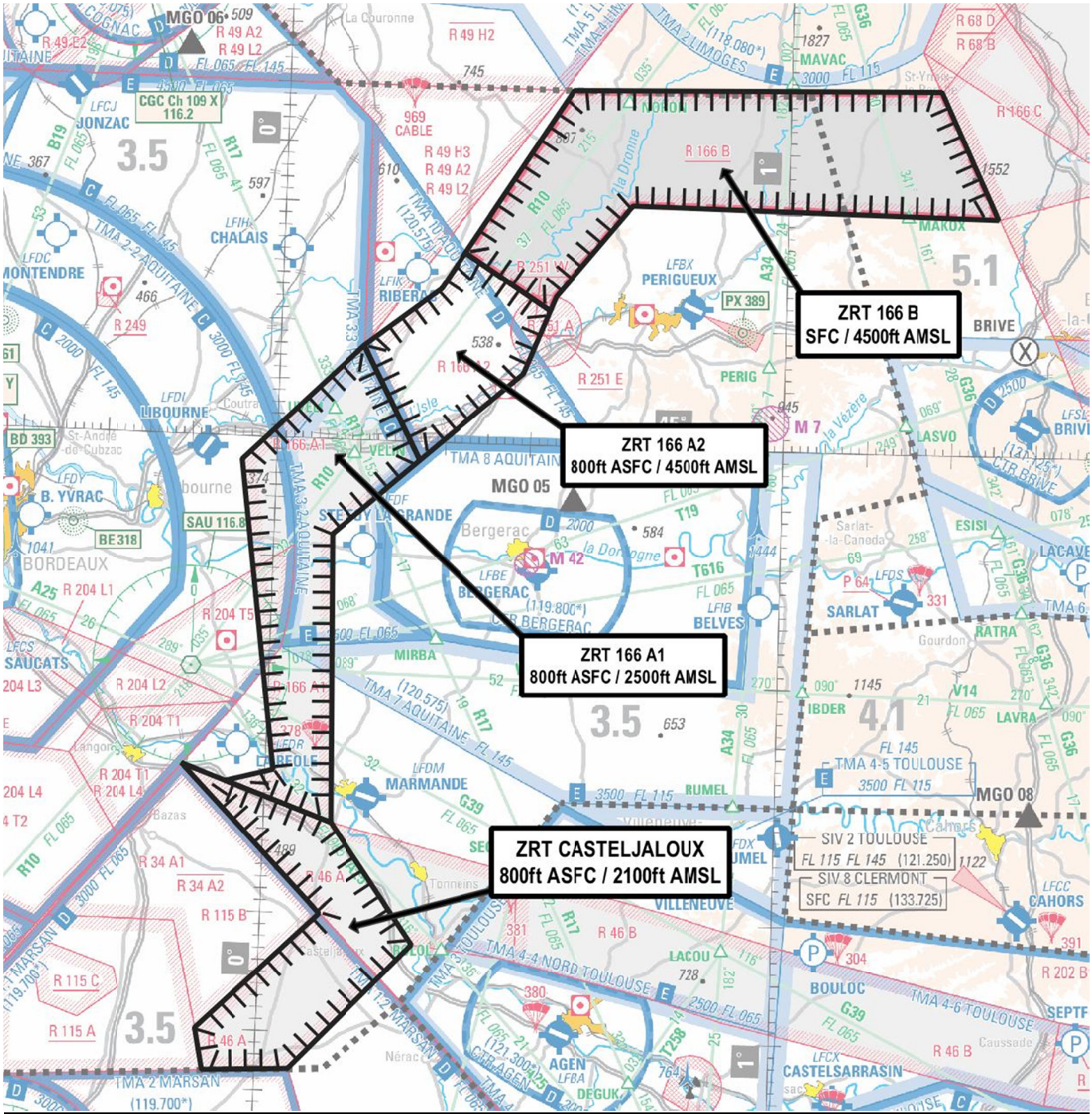
LIMITES LATERALES ET VERTICALES	
ZRT ADOURAIR ALPHA	**ZRT ADOURAIR CHARLIE**
Limites latérales 43°56'48" N, 000°49'51" W 43°56'19" N, 000°45'13" W arc anti-horaire de 10.80nm de rayon centré sur 43°54'40" N, 000°30'10"W 43°43'52" N, 000°30'45" W 43°44'13" N, 000°21'08" W 43°51'17" N, 000°01'59" E 44°04'41" N, 000°01'02" E 44°14'45" N, 000°14'06" E 44°32'15" N, 000°09'46" W 43°56'48" N, 000°49'51" W à l'exclusion de la LF-P 35 « MONT DE MARSAN et de la ZRT CASTELJALOUX lorsqu'elles sont actives **Limites verticales** SFC / 3000FT AMSL	**Limites latérales** 43°56'48" N, 000°49'51" W 43°40'05" N, 000°49'45" W 43°28'05" N, 000°53'43" W 43°27'18" N, 000°43'25" W 43°30'56" N, 000°19'01" W 43°44'03" N, 000°25'44" W arc horaire de 10.90nm de rayon centré sur 43°54'40" N, 000°30'10" W 43°56'48" N, 000°49'51" W **Limites verticales** SFC / 3000FT AMSL

FR
© SIA

ZONES TBA

3.1 LIAISON LF-R 34 – ZONE CENTRE

ZRT CASTELJALOUX, ZRT 166 A1, ZRT 166 A2 et ZRT 166 B

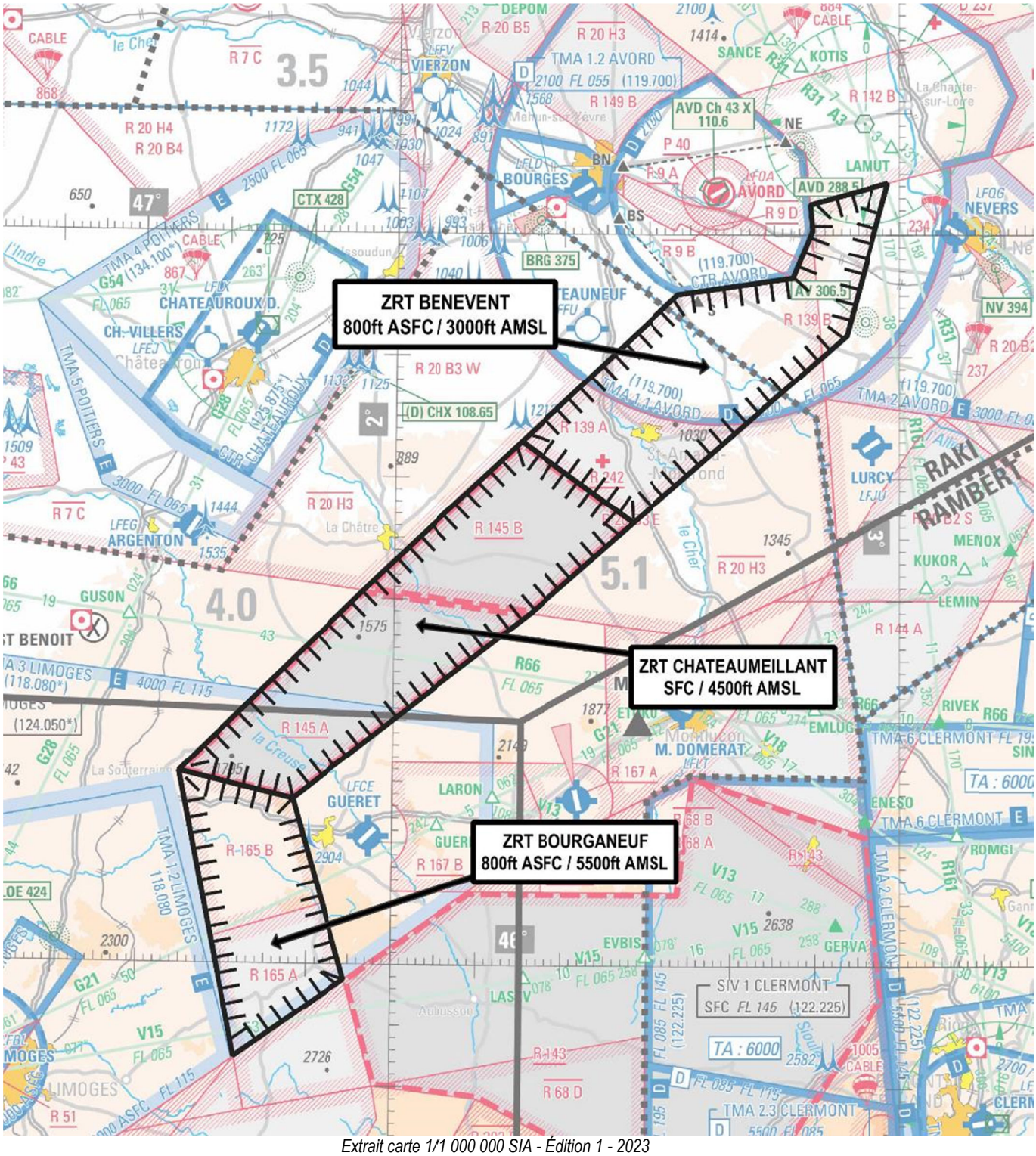


Extrait carte 1/1 000 000 SIA - Édition 1 - 2023

FR
© SIA

3.2 LIAISON TBA LF-R 20 – ZONE CENTRE

ZRT BOURGANEUF, ZRT CHATEAUMEILLANT et ZRT BENEVENT



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

DATES ET HEURES D'ACTIVITÉ
ZRT CASTELJALOUX, ZRT 166 A1, ZRT 166 A2, ZRT 166 B, ZRT BOURGANEUF, ZRT CHATEAUMEILLANT et ZRT BENEVENT :
- 20 et 26 : 0845-1115, 1345-1615

FR
© SIA

INFORMATION DES USAGERS
ZRT CASTELJALOUX, ZRT 166 A1, ZRT 166 A2 et ZRT 166 B : **Activité réelle connue de :** 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 **ZRT BOURGANEUF, ZRT CHATEAUMEILLANT et ZRT BENEVENT :** **Activité réelle connue de :** LIMOGES INFO : 124.050 MHz LIMOGES APP : 118.080 MHz AVORD APP : 119.700 MHz MARINA (CDC de Mont de Marsan) : 143.550 MHz / 317.500 MHz - RAKI (CDC de Cinq Mars la Pile) : 143.550 MHz / 317.500 MHz

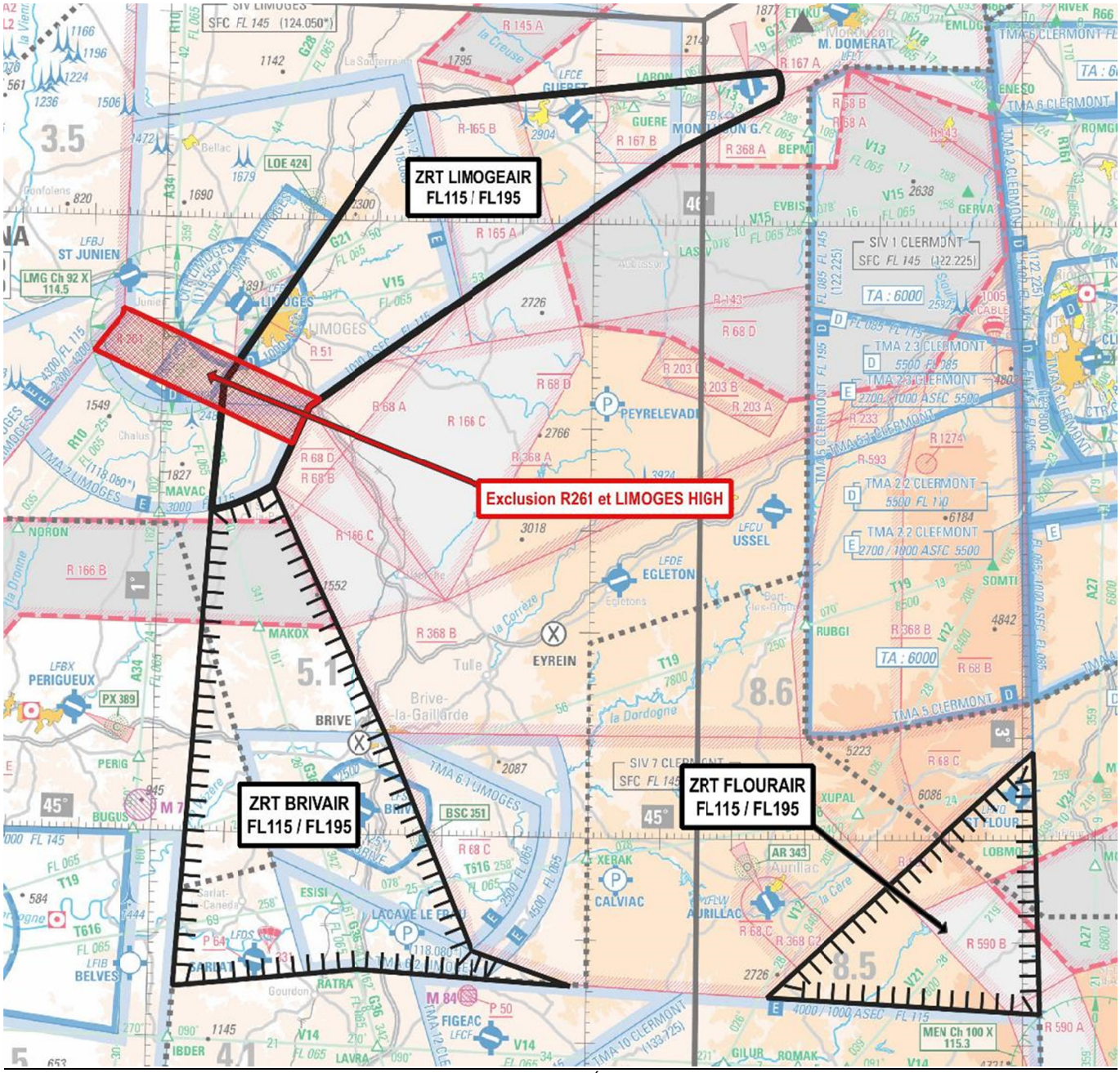
ORGANISME GESTIONNAIRE
ZRT CASTELJALOUX, ZRT 166 A1, ZRT 166 A2 et ZRT 166 B : Centre de Détection et de Contrôle de Mont-de-Marsan ou de Lyon-Mont-Verdun ou CDC de remplacement **ZRT BOURGANEUF, ZRT CHATEAUMEILLANT et ZRT BENEVENT:** - Centre de Détection et de Contrôle de Cinq-Mars-la-Pile ou CDC de remplacement

LIMITES LATERALES ET VERTICALES			
ZRT CASTELJALOUX **Limites latérales** 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 **Limites verticales** 800ft ASFC / 2100ft AMSL	**ZRT 166 A1** **Limites latérales** Limites latérales identiques à celles de la zone LF-R 166 A1 publiée à l'AIP France ENR 5.1 **Limites verticales** 800ft ASFC / 2500ft AMSL	**ZRT 166 A2** **Limites latérales** Limites latérales identiques à celles de la zone LF-R 166 A2 publiée à l'AIP France ENR 5.1 **Limites verticales** 800ft ASFC / 4500ft AMSL	**ZRT 166 B** **Limites latérales** Limites latérales identiques à celles de la zone LF-R 166B publiée à l'AIP France ENR 5.1 **Limites verticales** SFC / 4500ft AMSL
ZRT BOURGANEUF **Limites latérales** 45°58'43"N, 001°54'30"E 45°52'18"N, 001°41'42"E 46°15'40''N, 001°34'45''E 46°13'30''N, 001°48'15''E 45°58'43"N, 001°54'30"E **Limites verticales** 800ft ASFC / 5500FT AMSL	**ZRT CHATEAUMEILLANT** **Limites latérales** Limites latérales identiques à celles des zones LF-R 145 A et B publiées à l'AIP France ENR 5.1 **Limites verticales** SFC / 4500 ft AMSL		**ZRT BENEVENT** **Limites latérales** Limites latérales identiques à celles des zones LF-R 139 A et B publiées à l'AIP France ENR 5.1 **Limites verticales** 800ft ASFC / 3000ft AMSL

FR
© SIA

ZONES REGION CENTRE

Carte Centre 1 MA : ZRT BRIVAIR, LIMOGEAIR, FLOURAIR



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

FR
© SIA

Carte Centre 2 HA : ZRT CORRIDOR HA 4310

Extrait carte de croisière ENR 6.2 Édition 1 - 2023

FR
© SIA

DATES ET HEURES D'ACTIVITÉ		
ZRT BRIVAIR, LIMOGEAIR, FLOURAIR - 13 : 1400-1600 - 14 : 1345-1615 - 15 : 1245-1515 - 18 : 0845-1115 - 19 : 2000-2200 - 20 : 0845-1115, 1345-1615 - 21 : 1345-1615, 2000-2200 - 22 : 0845-1115 - 25 : 1345-1615 - 26 : 1345-1615, 2000-2200 - 27 : 1345-1615, 1945-2215 - 28 : 0845-1115	**Créneaux spare du dispositif Atlantique :** - 14 : 0800-0930 - 15, 19, 21, 25, 26 et 27 : 0800-1000	**ZRT CORRIDOR HA 4310** - 14 : 1345-1615 - 15 : 1245-1515 - 18 : 0845-1115 - 19 : 2000-2200 - 20 : 0845-1115, 1345-1615 - 21 : 1345-1615, 2000-2200 - 22 : 0845-1115 - 25 : 1345-1615 - 26 : 1345-1615, 2000-2200 - 27 : 1345-1615, 1945-2215 - 28 : 0845-1115

INFORMATION DES USAGERS	
Activité réelle connue de :	
BORDEAUX ACC :	Fréquences de contrôle
CLERMONT INFO / APP :	122.225 MHz / 119.375 MHz / 133.725 MHz
LIMOGES INFO :	124.050 MHz
LIMOGES APP :	118.080 MHz
AQUITAINE INFO :	120.575 MHz
MARSEILLE ACC (ZRT FLOURAIR) :	Fréquences de contrôle
RAMBERT (CDC de Lyon-Mont-Verdun) :	143.550 MHz / 317.500 MHz
MARINA (CDC de Mont de Marsan) :	143.550 MHz / 317.500 MHz

ORGANISME GESTIONNAIRE
ZRT BRIVAIR, LIMOGEAIR, FLOURAIR, ZRT CORRIDOR HA 4310 : Centre de Détection et de Contrôle de Mont-de-Marsan ou CDC de remplacement

LIMITES LATERALES ET VERTICALES	
ZRT BRIVAIR	**ZRT LIMOGEAIR**
Limites latérales 45°33'55" N, 001°15'42" E arc horaire de 18.00nm de rayon centré sur 45°48'57.30" N, 001°01'32.10" E 45°31'24" N, 001°07'14" E 44°44'52" N, 001°03'28" E 44°46'49" N, 001°28'39" E 44°45'30" N, 001°57'51" E 44°48'50" N, 001°44'22" E 45°10'00" N, 001°32'00" E 45°33'55" N, 001°15'42" E	**Limites latérales** 45°43'52" N, 001°08'35" E 46°11'04" N, 001°34'14" E 46°15'02" N, 002°25'32" E arc horaire de 3.00nm de rayon centré sur 46°13'34.00" N, 002°21'46.00" E 46°12'20.74" N, 002°25'42.77" E 46°07'28" N, 002°11'54" E 45°41'45" N, 001°20'30" E 45°33'55" N, 001°15'42" E arc horaire de 18.00nm de rayon centré sur 45°48'57.30" N, 001°01'32.10" E 45°31'24" N, 001°07'14" E 45°43'52" N, 001°08'35" E A l'exclusion de la LF-R 261 Limoges et la ZRT LIMOGES HIGH (réf SUP AIP 054/23) lorsqu'elles sont actives
Limites verticales FL115 / FL195	**Limites verticales** FL115 / FL195

FR
© SIA

ZRT FLOURAIR	**ZRT CORRIDOR HA 4310**
Limites latérales 45°08'39" N, 003°01'27" E 44°43'01" N, 003°02'17" E 44°44'34" N, 002°25'00" E 45°08'39" N, 003°01'27" E	**Limites latérales** 46°30'48" N, 001°27'11" E 46°32'26" N, 001°09'50" E 45°30'30" N, 001°33'16" E 45°38'44" N, 001°41'23" E 46°30'48" N, 001°27'11" E
Limites verticales FL115 / FL195	**Limites verticales** FL225 / FL245

FR
© SIA

5 DISPOSITIONS COMPLEMENTAIRES

5.1 GENERALITES

DISPOSITIONS COMPLEMENTAIRES

ESPACE SUPERIEUR

Des activités complémentaires sont programmées en zones :

- **TRA 9, TRA 34 A et N** aux dates et horaires décrits dans le paraphe 5.2 « tableau 1 - Dispositions complémentaires Zones REGION ATLANTIQUE et SUD-OUEST ».
- **TRA 43 A, TRA 10** dans le paraphe 5.3 « tableau 2 - Dispositions complémentaires Zones REGION CENTRE ».
- **LF-D 33** aux dates et horaires décrits dans le paraphe 5.2 « tableau 1 - Dispositions complémentaires Zones REGION ATLANTIQUE et SUD-OUEST ».

La TRA 10 sera utilisée pour du ravitaillement et pourra être partagée avec un AWACS

ESPACE INFERIEUR

Activités complémentaires sont prévues en zones :

- **LF-R 34** aux dates et horaires décrits dans le paraphe 5.2 « tableau 1 - Dispositions complémentaires-Zones REGION ATLANTIQUE et SUD-OUEST ».
- **LF-R 368 A/B/C1/C2/E1/E2 et LF-R 68** aux dates et horaires décrits dans le paraphe 5.3 « tableau 2 - Dispositions complémentaires-Zones REGION CENTRE ».
- **Les tronçons de RTBA R 46 A, R166 A1/A2/B, R 165 A/B, R 139 A/B et R 145 A/B** seront activés de SS+30 à 23h59 les 19, 21 et 26 mars.

Le transit du drone nécessitera l'activation de la LF-R 261 Limoges, ainsi que de la ZRT LIMOGES HIGH (conformément au SUP AIP 054/23)

RESTRICTIONS

- **ZRT/ZDT KRYPTON ALPHA1 :**

Aérodromes de Belle Ile (LFEA) et de l'Ile d'Yeu (LFEY) :
- CAG/IFR - Ile d'Yeu (LFEY) : Procédures RNAV (GNSS) RWY 32 et RWY 14 suspendues lorsque ZRT/ZDT KRYPTON ALPHA 1 active,
- CAG/VFR : activité limitée aux tours de piste, ainsi qu'aux départs et arrivées vers ou en provenance de l'Est du terrain, à l'intérieur des secteurs délimités comme suit :

Belle Ile :
47°21'45" N, 003°14'58" W
47°19'33" N, 003°09'27" W
47°19'15" N, 003°07'33" W
arc horaire de 3.00nm de rayon centré sur 47°19'34" N, 003°11'56" W (ARP LFEA)
47°21'45" N, 003°14'58" W
de SFC à 2000 ft AGL

Ile d'Yeu :
46°49'56" N, 002°19'19" W
46°45'28" N, 002°13'25" W
46°40'51" N, 002°20'35" W
arc horaire de 3 Nm de rayon centré sur 46°43'03" N, 002°23'33" W (ARP LFEY)
46°45'08" N, 002°26'42" W
46°49'56" N, 002°19'19" W
de SFC à 2000 ft AGL

- Lors des créneaux de l'exercice en secteur Atlantique, avec l'activation des zones KRYPTON ALPHA 1, ALPHA 2, BRAVO CORRIDOR 09A1 et CORRIDOR 09B (19, 21, 26 et 27 mars : 0800-1000) :

les zones suivantes ne seront pas actives :
- LF-TRA 6 et 6C, LF-TR 8, LF-TRA 9B, LF-TRA 10,
- LF-R 157H, LF-R 154H,
- LF-D 5, LF-D 7, LF-D 12GB,
- LF-D120 Temporaire Manche et LF-D120 Temporaire Atlantique.

les zones suivantes seront plafonnées :
- LF-D 16E au FL275,
- LF-R 49H1 au FL155.

- Lors des créneaux de l'exercice en secteur Atlantique, avec l'activation des zones VETAIR, RITTAIR, BANAIR West, BANAIR East et GARAIR (14, 15 et 25 mars : 0800-1000) :

les zones suivantes seront plafonnées :
- LF-TRA 6, LF-D 16B et LF-D 16D au FL305,
- LF-TRA 9 au FL285,
- LF-R 49H1 au FL155.

© SIA

5.2 ACTIVATION ESPACES ZONE REGION « ATLANTIQUE » et « SUD-OUEST »

Tableau 1 : Dispositions complémentaires Zones REGION ATLANTIQUE et SUD-OUEST

Dates		Horaires	Dispositions complémentaires ZONES VOLFA SUD-OUEST			
			Espace Inférieur	Espace Supérieur		
			LF-R 34 A1/A2	TRA 34 A/N	TRA 9	LF-D 33
S 11	13	1400-1600	X	X		
	14	0800–0930	X	X		X
	15	0800–1000	X	X		X
S 12	18	1400-1600	X	X		
	19	0800–1000	X	X	0700-1100	
		1400-1600	X	X		
	20	0830-1115	X	X		
	21	0800–1000	X	X	0700-1100	
		1830-2000	X	X		
	22	1300–1500	X	X		
S 13	25	0800–1000	X	X		X
	26	0800–1000	X	X	0700-1100	
		1830-2000	X	X		
	27	0800–1000	X	X	0700-1100	
		1345–1615	X	X		
	28	0830–1115	X	X		
		1400–1600	X	X		

5.3 ACTIVATION ESPACES ZONE REGION « CENTRE »

Tableau 2 : Dispositions complémentaires Zones REGION CENTRE

Dates		Horaires	Dispositions complémentaires ZONES REGION « CENTRE »			
			Espace inférieur		Espace supérieur	
			LF-R 368 A/B/C1/C2/E1/E2	LF-R 68	TRA43 A	TRA 10
S 11	13	1400–1600	X	X	X	
	14	0800–0930	SPARE ATL	SPARE ATL	SPARE ATL	SPARE ATL 0700-1030
		1345–1615	X	X	X	1300-1645
	15	0800–1000	SPARE ATL	SPARE ATL	SPARE ATL	SPARE ATL 0700-1100
		1245-1515	X	X	X	1200-1545
S 12	18	0845–1115	X	X	X	0800-1200
	19	0800–1000	SPARE ATL	SPARE ATL	SPARE ATL	SPARE ATL 0700-1100
		2000–2200	X	X	X	1915-2245
	20	0845–1115	X	X	X	0800-1200
		1345–1615	X	X	X	1300-1700
	21	0800–1000	SPARE ATL	SPARE ATL	SPARE ATL	SPARE ATL 0700-1100
		1345–1615	X	X	X	1300-1700
		2000–2200	X	X	X	1915-2245
	22	0845–1115	X	X	X	0800-1200
S 13	25	0800–1000	SPARE ATL	SPARE ATL	SPARE ATL	SPARE ATL 0700-1100
		1345–1615	X	X	X	1300-1700
	26	0800–1000	SPARE ATL	SPARE ATL	SPARE ATL	SPARE ATL 0700-1100
		1345–1615	X	X	X	1300-1700
		2000–2200	X	X	X	1915-2245
	27	0800–1000	SPARE ATL	SPARE ATL	SPARE ATL	SPARE ATL 0700-1100
		1345–1615	X	X	X	1300-1700
		1945–2215	X	X	X	1900-2300
	28	0845–1115	X	X	X	0800-1200

FR
© SIA

5.4 RECAPITULATIF ACTIVATION « ESPACE INFERIEUR » VOLFA

Tableau 3 : récapitulatif « ESPACE INFERIEUR » VOLFA

DATES		HORAIRES	LF-R 368 A/B/C1/C2/E1/E2	LF-R 68	LF-R 34 A1 et A2	Zones Atlantique (KRYPTON A1/A2, BANAIR, VETAIR)	Zones Sud-Ouest (ZRT ADOURAIR A et C)	Zones Centre (ZRT BRIVAIR, LIMOGEAIR, FLOURAIR)
S 11	13	1400-1600	X	X	X			X
	14	0800-0930	SPARE ATL	SPARE ATL	X	BANAIR + VETAIR		SPARE ATL
		1345-1615	X	X				X
	15	0800-1000	SPARE ATL	SPARE ATL	X	BANAIR + VETAIR		SPARE ATL
		1245-1515	X	X				X
S 12	18	0845-1115	X	X				X
		1345-1615			X		X	
	19	0800-1000	SPARE ATL	SPARE ATL	X	KRYPTON A1/A2		SPARE ATL
		1400-1600			X			
		2000-2200	X	X				X
	20	0845-1115	X	X	X			X
		1345-1615	X	X				X
	21	0800-1000	SPARE ATL	SPARE ATL	X	KRYPTON A1/A2		SPARE ATL
		1345-1615	X	X				X
		1830-2000			X			
		2000-2200	X	X				X
	22	0845-1115	X	X				X
		1300-1500			X			
S 13	25	0800-1000	SPARE ATL	SPARE ATL	X	BANAIR + VETAIR		SPARE ATL
		1345-1615	X	X				X
	26	0800-1000	SPARE ATL	SPARE ATL	X	KRYPTON A1/A2		SPARE ATL
		1345-1615	X	X				X
		1830-2000			X			
		2000-2200	X	X				X
	27	0800-1000	SPARE ATL	SPARE ATL	X	KRYPTON A1/A2		SPARE ATL
		1345-1615	X	X	X		X	X
		1945-2215	X	X				X
	28	0845-1115	X	X	X			X
		1400-1600			X			

FR
© SIA

ORGANISME A CONTACTER

ORGANISMES A CONTACTER	
Jusqu'au 14 mars 0800 locales : Questions relatives au SUPAIP **Commandement de la Défense Aérienne et des Opérations Aériennes / EMO A7 (Section EA & Expertise 3D)** Téléphone : 04 87 65 57 98 (99) ou 04 87 65.54.05 PNIA : 864 942 5405 (4799)	**A partir du 14 mars 0800 locales :** **Centre de Détection et de Contrôle militaire (CDC) de Mont-de-Marsan** Téléphone : 05.58.06.84.51 ou 05.33.94.08.48 **Centre de Détection et de Contrôle militaire (CDC) de Lyon Mont Verdun** Téléphone : 04.81.18.33.27 ou 04.78.14.65.21 **Centre de détection et de Contrôle (CDC) de Cinq-Mars-la-Pile** Téléphone : 02.47.96.28.63 ou 02.47.96.30.00 **Escadron des services de la Circulation Aérienne (ESCA) de Mont-de-Marsan.** Téléphone : 05.58.05.49.78 (secours : 05.58.46.28.41) **Cellule DIREX / AMC** : Téléphone : 05 33 94 05 93

FR
© SIA