Service de l'Information Aéronautique
DSNA

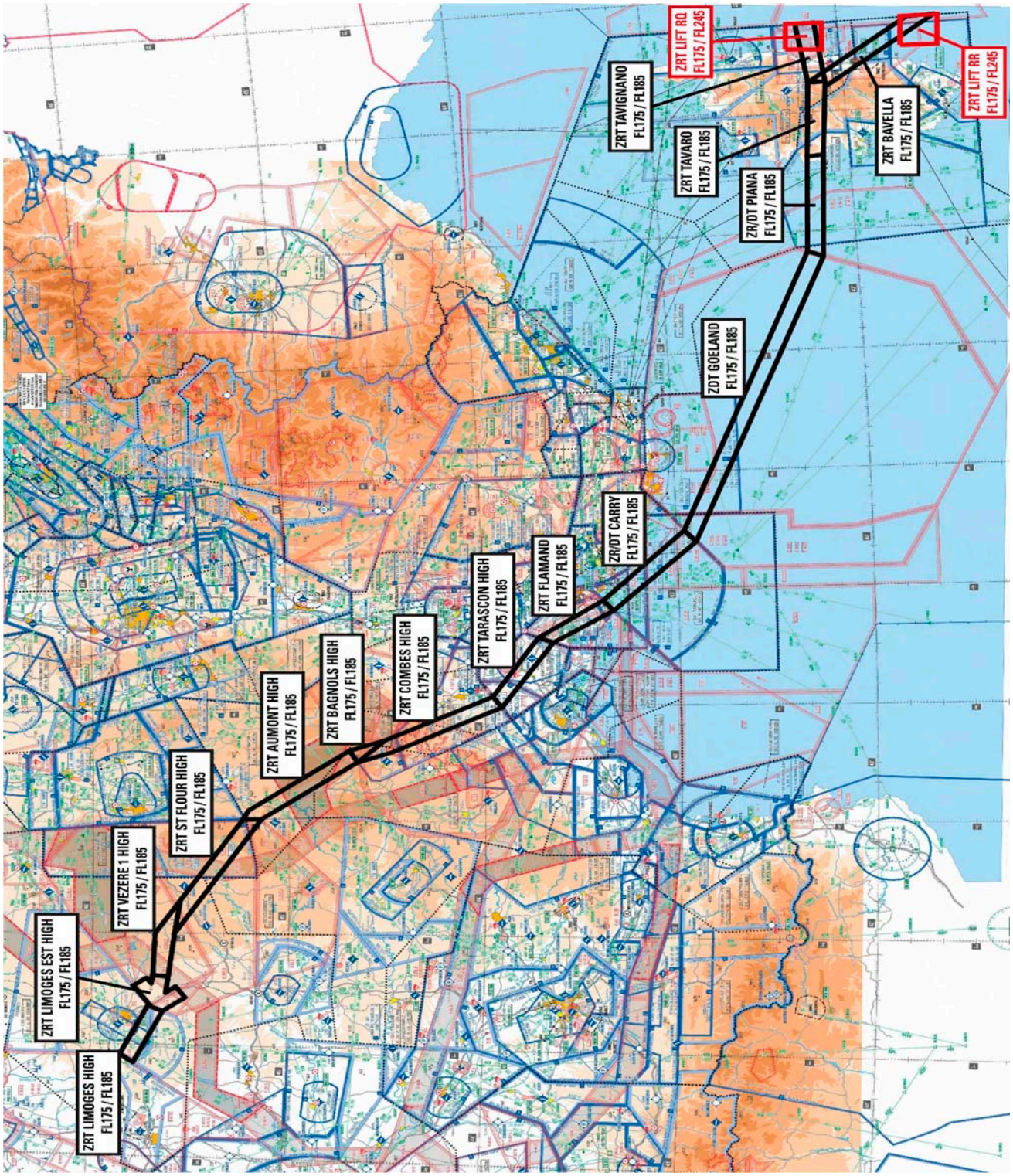
Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Tél : 05 57 92 57 97 ou 57 95
e-mail : sia.supaip@aviation-civile.gouv.fr
Internet : www.sia.aviation-civile.gouv.fr

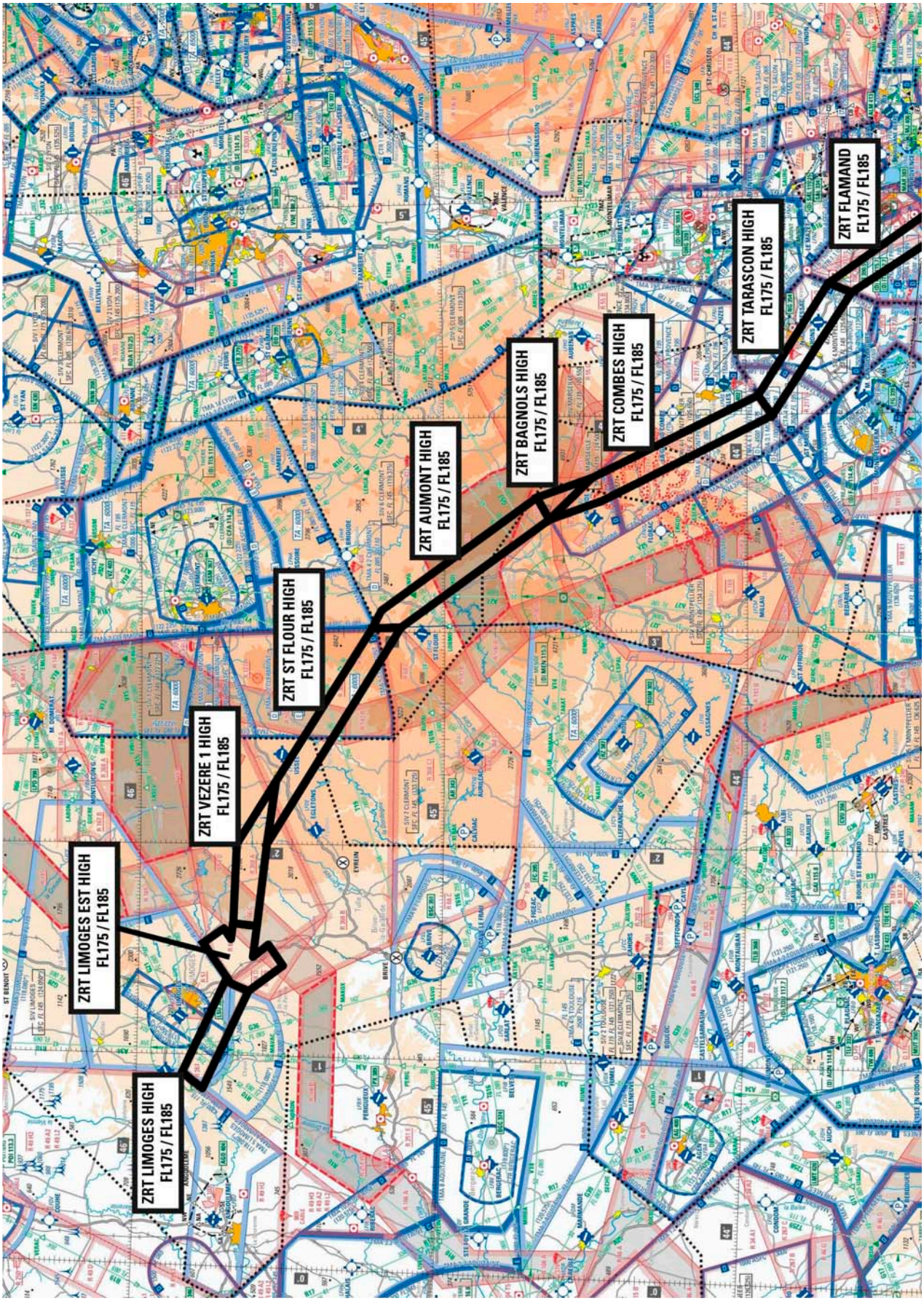
SUP AIP 199/21

Date de publication : 05 AUG 21

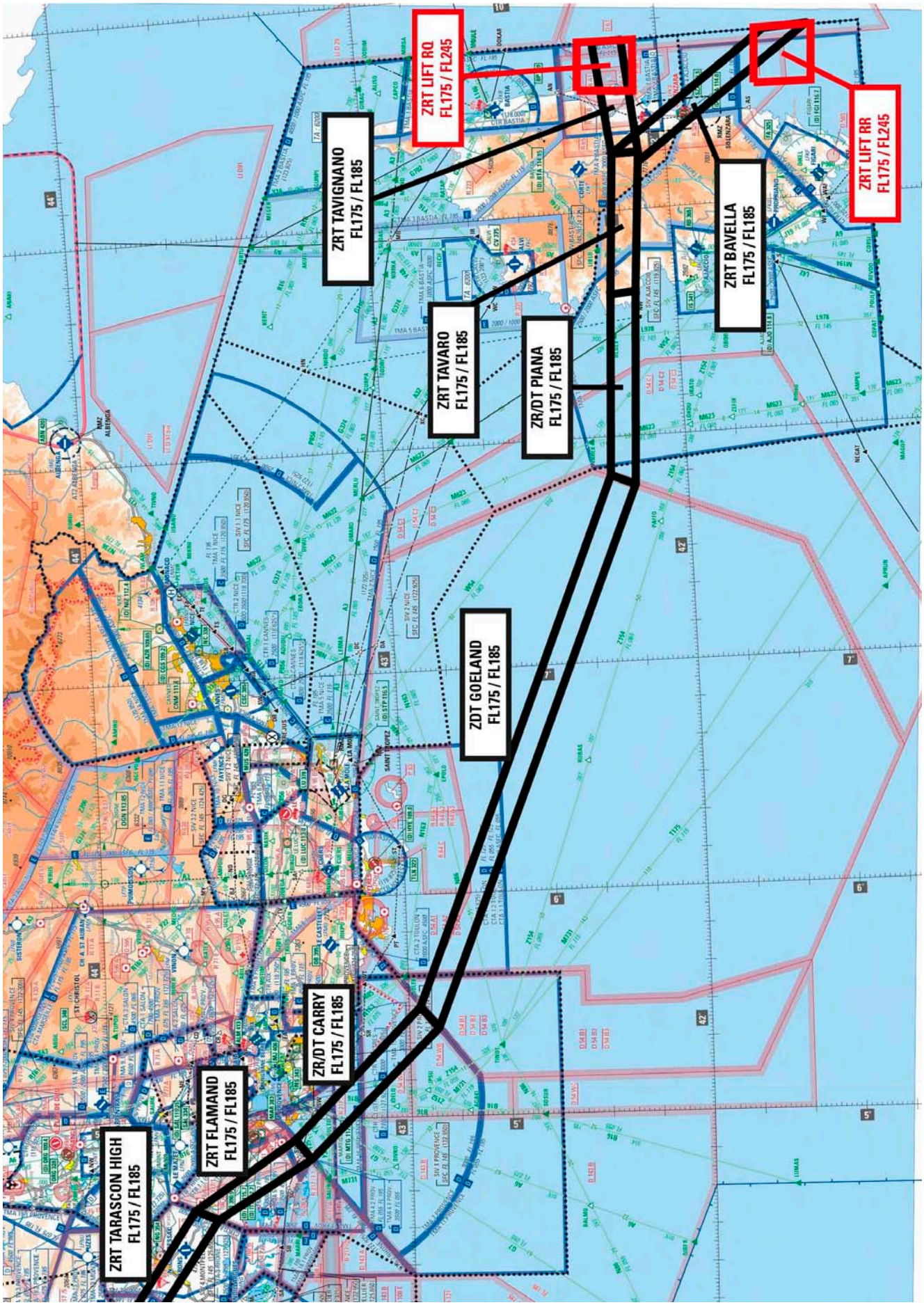
Objet	**Création de 17 zones temporaires (ZRT/ZDT) pour les transits et évolutions d'un drone REAPER dans le cadre de l'opération SURVMAR 2021**
Validité	**: du 19 août 2021 au 23 mars 2022**
Lieu	FIR Bordeaux (LFBB) FIR Marseille (LFMM)



FR
© SIA


ZRT LIMOGES HIGH
FL175 / FL185
ZRT LIMOGES EST HIGH
FL175 / FL185
ZRT VEZERE 1 HIGH
FL175 / FL185
ZRT ST FLOUR HIGH
FL175 / FL185
ZRT AUMONT HIGH
FL175 / FL185
ZRT BAGNOLS HIGH
FL175 / FL185
ZRT COMBES HIGH
FL175 / FL185
ZRT TARASCON HIGH
FL175 / FL185
ZRT FLAMAND
FL175 / FL185

FR
© SIA


ZRT LIFT RQ
FL175 / FL245
ZRT LIFT RR
FL175 / FL245
ZRT TAVIGNANO
FL175 / FL185
ZRT BAVELLA
FL175 / FL185
ZRT TAVARO
FL175 / FL185
ZR/DT PIANA
FL175 / FL185
ZDT GOELAND
FL175 / FL185
ZR/DT CARRY
FL175 / FL185
ZRT FLAMAND
FL175 / FL185
ZRT TARASCON HIGH
FL175 / FL185

FR
© SIA

FR
© SIA

ACTIVITÉ
Transits et évolutions d'un drone
DATES ET HEURES D'ACTIVITÉ
ZRT et ZDT Activables H24. (Créneaux publiés par NOTAM) Activité réelle annoncée le jour J avec un préavis de 15 minutes
CONDITIONS DE PÉNÉTRATION
CAG/CAM Partie ZRT : Contournement obligatoire durant l'activation Partie ZDT : 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.
STATUT
Zone réglementée temporaire (ZRT) pour les parties situées en deçà des 12 NM des côtes se substituant aux portions d'espaces aériens avec lesquels elles interfèrent Zone dangereuse temporaire (ZDT) pour les parties situées au-delà des 12 NM des côtes.
GESTIONNAIRE
ZRT LIMOGES HIGH, LIMOGES EST HIGH et VEZERE 1 HIGH CDC (Centre de Détection et de Contrôle) de Mont de Marsan ou CDC de remplacement. **ZR/DT ST FLOUR, AUMONT HIGH, BAGNOLS HIGH, COMBES HIGH, TARASCON HIGH, FLAMANT, CARRY, GOELAND, PIANA, TAVARO, TAVIGNANO, BAVELLA, LIFT RQ et LIFT RR.** CDC (Centre de Détection et de Contrôle) de Lyon Mont Verdun ou CDC de remplacement.

INFORMATION DES USAGERS	
ZRT LIMOGES HIGH	
Activité réelle connue de :	
BORDEAUX ACC :	fréquences de contrôle
RAKI INFO :	143.550 MHz / 317.500 MHz
MARINA INFO :	143.550 MHz / 317.500 MHz
ZRT LIMOGES EST HIGH	
Activité réelle connue de :	
BORDEAUX ACC	fréquences de contrôle
LIMOGES INFO :	124.050 MHz
RAKI INFO :	143.550 MHz / 317.500 MHz
MARINA INFO :	143.550 MHz / 317.500 MHz
ZRT VEZERE 1 HIGH	
Activité réelle connue de :	
BORDEAUX ACC :	fréquences de contrôle
LIMOGES INFO :	124.050 MHz
CLERMONT INFO :	122.225 MHz / 120.675 MHz
MARINA INFO :	143.550 MHz / 317.500 MHz
ZRT ST FLOUR HIGH	
Activité réelle connue de :	
BORDEAUX ACC :	fréquences de contrôle
LIMOGES INFO :	124.050 MHz
CLERMONT INFO :	122.225 MHz / 120.675 MHz
MARSEILLE CTL :	fréquences de contrôle
RAMBERT INFO :	143.550 MHz / 317.500 MHz
ZRT AUMONT HIGH	
Activité réelle connue de :	
BORDEAUX ACC :	fréquences de contrôle
MARSEILLE CTL :	fréquences de contrôle
RAMBERT INFO :	143.550 MHz / 317.500 MHz
ZRT BAGNOLS HIGH	
Activité réelle connue de :	
MARSEILLE CTL :	fréquences de contrôle
CAMARGUES CTL :	127.925 MHz
ORANGE APP :	118.925 MHz

© SIA

RAMBERT INFO : 143.550 MHz / 317.500 MHz

ZRT COMBES HIGH
Activité réelle connue de :
MARSEILLE CTL : fréquences de contrôle
CAMARGUES CTL : 127.925 MHz
ORANGE APP : 118.925 MHz
RAMBERT INFO : 143.550 MHz / 317.500 MHz

ZRT TARASCON HIGH
Activité réelle connue de :
MARSEILLE CTL : fréquences de contrôle
CAMARGUES CTL : 127.925 MHz
RAMBERT INFO : 143.550 MHz / 317.500 MHz

ZRT FLAMANT
Activité réelle connue de :
MARSEILLE CTL : fréquences de contrôle
MARSEILLE INFO : 120.55 Mhz
RAMBERT INFO : 143.550 MHz / 317.500 MHz

ZR/DT CARRY
Activité réelle connue de :
MARSEILLE CTL : fréquences de contrôle
FANNY CTL : 127.975 MHz / 118.500 MHz
MARSEILLE INFO : 120.55 Mhz
RAMBERT INFO : 143.550 MHz / 317.500 MHz

ZDT GOELAND
Activité réelle connue de :
MARSEILLE CTL : fréquences de contrôle
FANNY CTL : 127.975 MHz / 118.500 MHz
RAMBERT INFO : 143.550 MHz / 317.500 MHz

ZR/DT PIANA
Activité réelle connue de :
MARSEILLE CTL : fréquences de contrôle
FANNY CTL : 127.975 MHz / 118.500 MHz
RAMBERT INFO : 143.550 MHz / 317.500 MHz

ZRT TAVARO
Activité réelle connue de :
MARSEILLE CTL : fréquences de contrôle
FANNY CTL : 127.975 MHz / 118.500 MHz
RAMBERT INFO : 143.550 MHz / 317.500 MHz

ZRT TAVIGNANO, BAVELLA, LIFT RQ et LIFT RR
Activité réelle connue de :
MARSEILLE CTL : fréquences de contrôle
FANNY CTL : 127.975 MHz / 118.500 MHz
RAMBERT INFO : 143.550 MHz / 317.500 MHz
SOLENZARA : 119.900 MHz

© SIA

LIMITES LATERALES ET VERTICALES	
ZRT LIMOGES HIGH **Limites latérales** 45°48'51.00" N,000°52'33.00" E 45°50'26.00" N,000°54'24.00" E 45°51'03.00" N,000°54'25.00" E 45°42'29.00" N,001°22'01.00" E 45°41'47.00" N,001°20'30.00" E 45°40'27.00" N,001°19'38.00" E 45°38'09.00" N,001°18'19.00" E 45°46'48.00" N,000°50'22.00" E 45°48'51.00" N,000°52'33.00" E **Limites verticales** FL175/FL185	**ZRT LIMOGES EST HIGH** **Limites latérales** 45°47'20.14" N,001°31'43.69" E 45°43'15.68" N,001°35'58.91" E 45°41'48.59" N,001°32'56.63" E 45°41'29.49" N,001°37'27.40" E 45°36'43.67" N,001°36'45.83" E 45°37'24.65" N,001°27'59.59" E 45°34'23.65" N,001°31'34.21" E 45°31'25.37" N,001°25'40.10" E 45°38'08.83" N,001°18'18.72" E 45°40'28.12" N,001°19'38.72" E 45°41'46.98" N,001°20'29.99" E 45°42'29.00" N,001°22'01.00" E 45°47'20.14" N,001°31'43.69" E **Limites verticales** FL175/FL185
ZRT VEZERE 1 HIGH **Limites latérales** 45°41'25.32" N,001°37'27.11" E 45°40'57.00" N,002°00'00.00" E 45°33'20.29" N,002°17'49.81" E 45°35'00.00" N,002°00'00.00" E 45°36'43.67" N,001°36'45.82" E 45°41'25.32" N,001°37'27.11" E **Limites verticales** FL175/FL185	**ZRT ST FLOUR HIGH** **Limites latérales** 45°35'00.00" N,002°00'00.00" E 45°33'20.29" N,002°17'49.81" E 45°14'22.49" N,003°01'09.92" E 45°08'39.00" N,003°01'27.00" E 45°35'00.00" N,002°00'00.00" E **Limites verticales** FL175/FL185
ZRT AUMONT HIGH **Limites latérales** 45°14'22.49" N,003°01'09.92" E 45°12'34.28" N,003°06'09.40" E 44°41'40.19" N,003°37'36.63" E 44°39'15.01" N,003°31'26.93" E 44°39'19.77" N,003°31'19.44" E 45°08'39.00" N,003°01'27.00" E 45°14'22.49" N,003°01'09.92" E **Limites verticales** FL175/FL185	**ZRT BAGNOLS HIGH** **Limites latérales** 44°41'40.19" N,003°37'36.63" E 44°30'42.00" N,003°43'00.00" E 44°39'15.01" N,003°31'26.93" E 44°41'40.19" N,003°37'36.63" E **Limites verticales** FL175/FL185
ZRT COMBES HIGH **Limites latérales** 44°39'20.00" N,003°31'20.00" E 44°28'45.33" N,003°36'33.04" E 43°54'52.00" N,003°59'43.00" E 43°57'37.12" N,004°05'17.29" E 44°30'43.75" N,003°42'57.26" E 44°39'20.00" N,003°31'20.00" E **Limites verticales** FL175/FL185	**ZRT TARASCON HIGH** **Limites latérales** 43°54'52.00" N,003°59'43.00" E 43°38'46.14" N,004°33'09.34" E 43°43'20.33" N,004°35'47.95" E 43°57'37.12" N,004°05'17.29" E 43°54'52.00" N,003°59'43.00" E **Limites verticales** FL175/FL185
ZRT FLAMANT **Limites latérales** 043°23'15.38" N,004°54'30.34" E 043°20'04.40" N,004°49'11.80" E 043°38'46.14" N,004°33'09.34" E 043°43'20.33" N,004°35'47.95" E 043°23'15.38" N,004°54'30.34" E 043°23'15.38" N,004°54'30.34" E **Limites verticales** FL175/FL185	**ZR/DT CARRY** **Limites latérales** 043°23'15.38" N,004°54'30.34" E 043°20'04.40" N,004°49'11.80" E 042°54'13.00" N,005°23'49.00" E 042°57'48.00" N,005°29'38.00" E 043°23'15.38" N,004°54'30.34" E 043°23'15.38" N,004°54'30.34" E **Limites verticales** FL175/FL185

© SIA

ZDT GOELAND	ZR/DT PIANA
Limites latérales 42°15'17" N,007°49'41" E 42°57'48" N,005°29'38" E 42°54'13" N,005°23'49" E 42°10'29" N,007°46'52" E 42°15'17" N,007°49'41" E **Limites verticales** FL175/FL185	**Limites latérales** 042°08'01" N,008°38'08" E 042°10'29" N,007°46'52" E 042°15'17" N,007°49'41" E 042°13'01" N,008°37'38" E 042°08'01" N,008°38'08" E **Limites verticales** FL175/FL185

ZRT TAVARO

Limites latérales

042°13'01.00" N,008°37'38.00" E
042°10'44.01" N,009°15'00.00" E
042°05'29.66" N,009°15'00.00" E
042°08'01.00" N,008°38'08.00" E
042°13'01.00" N,008°37'38.00" E

Limites verticales

FL175/FL185

ZRT TAVIGNANO	ZRT BAVELLA
Limites latérales 042°10'44.01" N,009°15'00.00" E 042°12'56.00" N,009°45'00.00" E 042°07'08.00" N,009°45'00.00" E 042°05'29.66" N,009°15'00.00" E 042°10'44.01" N,009°15'00.00" E **Limites verticales** FL175/FL185	**Limites latérales** 042°10'44.01" N,009°15'00.00" E 041°38'55.28" N,009°44'53.70" E 041°30'15.99" N,009°45'23.01" E 042°05'33.53" N,009°12'23.21" E 042°05'29.66" N,009°15'00.00" E 042°10'44.01" N,009°15'00.00" E **Limites verticales** FL175/FL185
ZRT LIFT RQ	**ZRT LIFT RR**
Limites latérales 042°16'35.08" N,009°32'25.36" E 042°15'46.70" N,009°45'17.38" E 042°04'50.58" N,009°44'46.93" E 042°05'34.99" N,009°31'11.80" E 042°16'35.08" N,009°32'25.36" E **Limites verticales** FL175/FL245	**Limites latérales** 041°41'33.66" N,009°30'46.97" E 041°40'38.67" N,009°45'18.03" E 041°29'21.89" N,009°45'03.32" E 041°30'17.93" N,009°30'17.28" E 041°41'33.66" N,009°30'46.97" E **Limites verticales** FL175/FL245

DISPOSITIONS COMPLEMENTAIRES

Missions à caractères d'urgence :
Pour les aéronefs devant intervenir dans le cadre de missions urgentes (SAMU, douanes, sécurité civile, gendarmerie, police, …) et n'ayant pas la capacité d'éviter les zones temporaires, l'organisme gestionnaire prendra les mesures appropriées pour permettre le déroulement des missions de service public dans le respect des normes de sécurité.

Activités complémentaires programmées :
Zones activables au profit du transit du drone, en complément du SUP AIP :

- Zone LF-R 261 LIMOGES, définie à l'AIP ENR 5.1

Les différentes ZRT seront successivement activées, puis désactivées, en tenant compte de la progression du drone. Certaines ZRT peuvent être activées simultanément.
En cas de rupture des liaisons satellitaires, le drone affiche le transpondeur 3/A 7600 et se met automatiquement en vol retour vers Cognac en utilisant les ZRT du présent SUP AIP.
Toute situation impliquant une perte de contact du drone sera signalée sans délai par le cockpit de pilotage, via liaison téléphonique, à l'organisme gestionnaire.
Le décollage du drone se fera de la base aérienne de Cognac. L'UAV fera un aller-retour.

Vol du drone :
Le décollage du drone se fera depuis la base aérienne de Cognac. Le drone effectuera un aller-retour Cognac-Corse.
La réservation des zones LF-D54 demandées à S-1 auprès du bureau ZONEX à CECMED avec le CCMAR Med en information
Gestion en tactique de l'activation ou désactivation des ZRT ZDT ZENA (Sup AIP 206-20) pour éviter les interférences avec les couloirs drone conflictuels.
Prévenir le CDQ du CMC de Solenzara en cas d'activation des corridors ZRT TAVIGNANO, ZRT BAVELLA, ZRT LIFT RQ et ZRT LIFT RR au 04.95.56.85.96 et/ou 06.22.01.23.87.

© SIA

ORGANISMES A CONTACTER	
Avant l'exercice	**Pendant l'exercice :**
Commandement de la Défense Aérienne et des Opérations Aériennes / EMO A7 (section espace aérien & expertise 3D : Téléphone : 04 87.65.57 98 ou 04 87.65.57 99 PNIA : 864 942 47 98 (99) **Escadron Drones 01.033 « BELFORT » – Cognac** 33e ESRA – Cognac Téléphone Salle d'opérations : 05.79.20.03.00, poste 26037 ou 27066	**Centre de Détection et de Contrôle (CDC) de Lyon Mont Verdun (indicatif RAMBERT) :** Téléphone : 04.78.14.65.21 (Chef contrôleur) ou 04.26.72.83.99 **Centre de Détection et de Contrôle (CDC) de Mont-de-Marsan (indicatif MARINA) :** Téléphone : 05.58.06.84.51 En cas de plan de remplacement : **Centre de Détection et de Contrôle (CDC) de Cinq-Mars-La-Pile (indicatif RAKI) :** Téléphone : 02.47.96.28.63

© SIA