Service de l'Information Aéronautique
DSNA

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

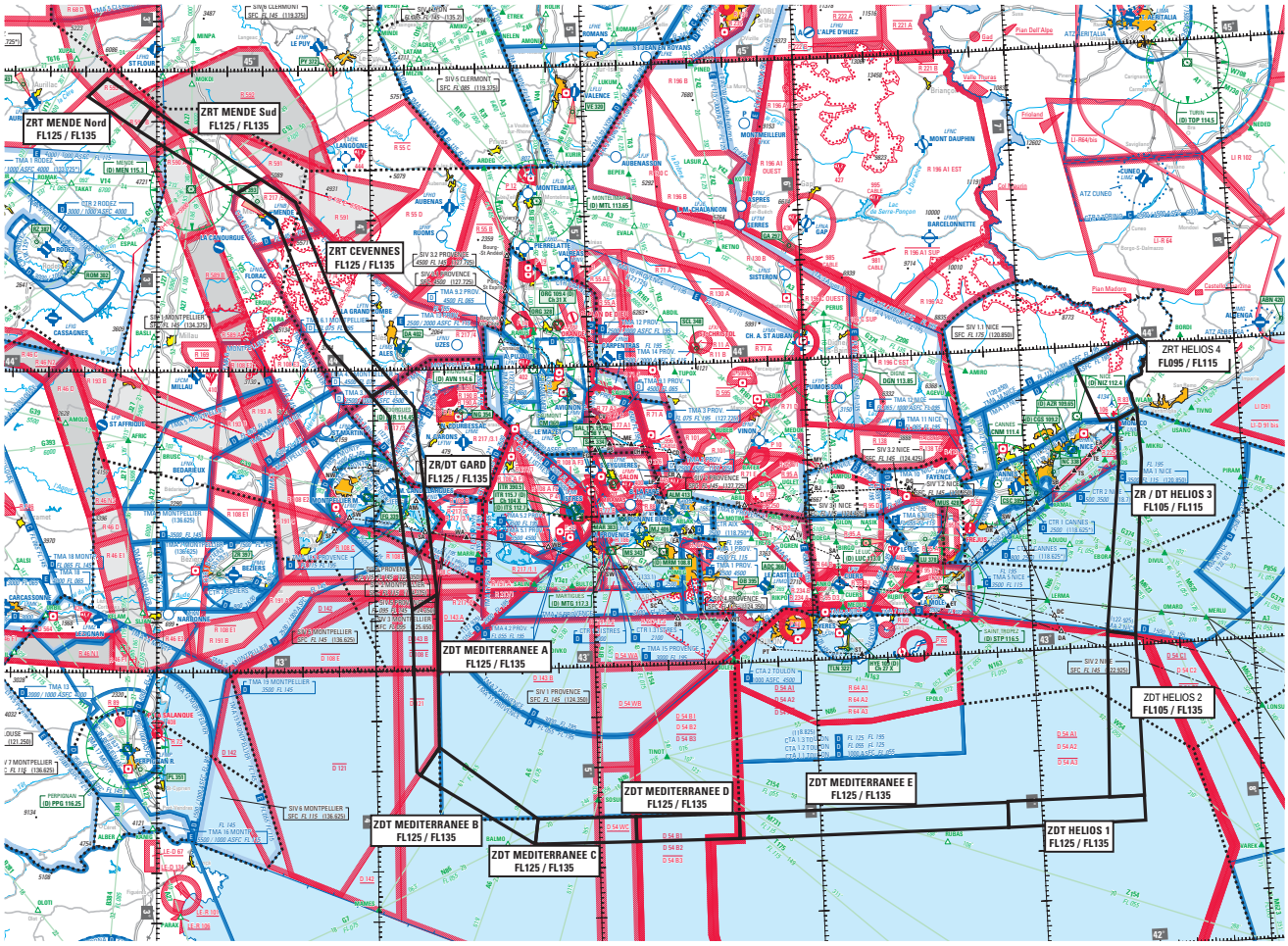
Tél : 05 57 92 57 95 ou 57 97
e-mail : sia.supaip@aviation-civile.gouv.fr
Internet : www.sia.aviation-civile.gouv.fr

SUP AIP 026/17

Date de publication : 23 FEB

Objet : Création de zones réglementées et dangereuses temporaires (ZRT et ZDT) pour les transits et évolutions d'un drone (FIR : Bordeaux LFBB, Marseille LFMM)

En vigueur : Du 11 mars au 02 avril 2017



ACTIVITÉ

Transits et évolutions d'un drone.

DATES ET HEURES D'ACTIVITÉ

ZRT et ZDT activables H24.
Activité réelle annoncée le jour J avec un préavis de 15 minutes.

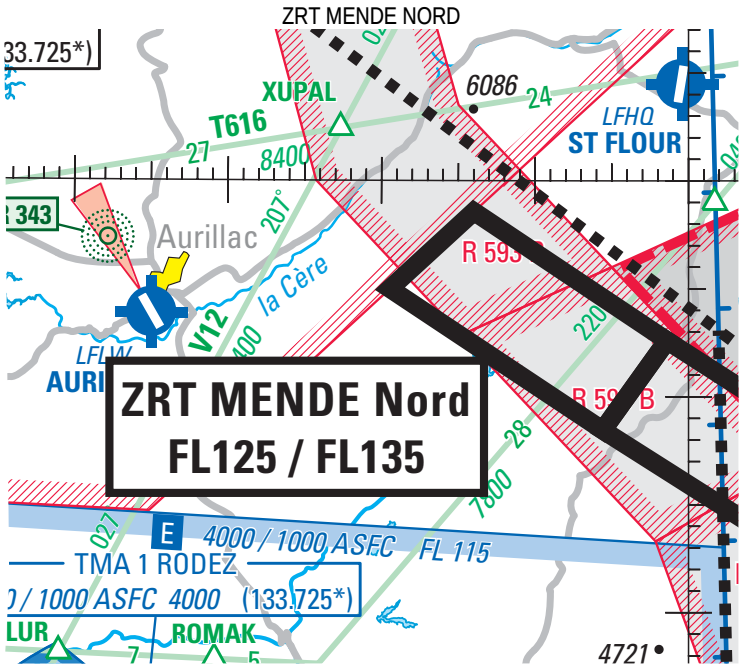
CONDITIONS DE PENETRATION

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.

© SIA



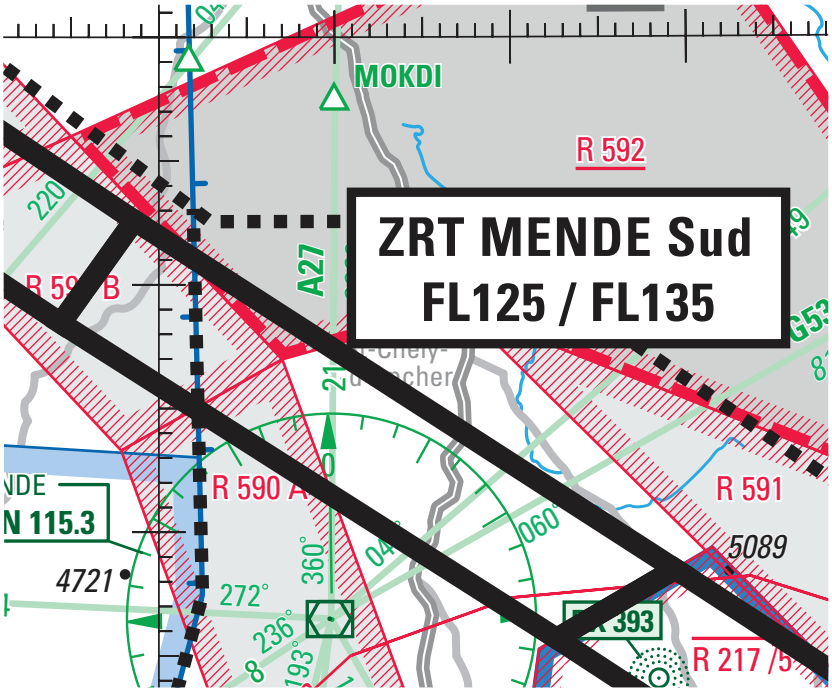
LIMITES LATERALES ET VERTICALES
44°58'34" N, 002°46'01" E
44°52'36" N, 002°58'36" E
44°48'27" N, 002°54'26" E
44°54'59" N, 002°40'34" E
44°58'34" N, 002°46'01" E
FL125 / FL135

INFORMATION DES USAGERS	
Activité réelle connue de :	
RODEZ INFO :	133.725 MHz
MONTPELLIER INFO :	134.375 MHz
BORDEAUX CTL :	127.675 MHz
MARSEILLE CTL :	128.325 MHz
RAMBERT INFO :	143.550 MHz

GESTIONNAIRE
RAMBERT, Centre de Contrôle et de Détection (CDC) de Lyon Mont-Verdun, ou CDC de remplacement

FR
© SIA

ZRT MENDE SUD



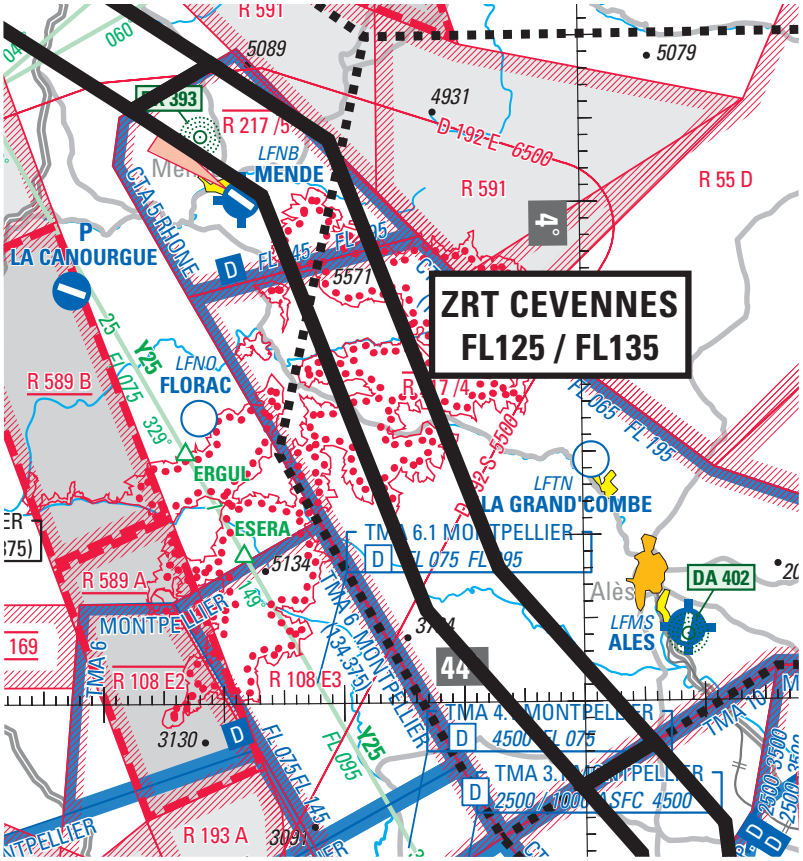
LIMITES LATERALES ET VERTICALES
44°52'36" N, 002°58'36" E 44°38'27" N, 003°29'13" E 44°35'40" N, 003°22'30" E 44°48'27" N, 002°54'26" E 44°52'36" N, 002°58'36" E FL125 / FL135

INFORMATION DES USAGERS	
Activité réelle connue de :	
CAMARGUE CTL :	127.925 MHz
RODEZ INFO :	133.725 MHz
MONTPELLIER INFO :	134.375 MHz
BORDEAUX CTL :	127.675 MHz
MARSEILLE CTL :	128.325 MHz
RAMBERT INFO :	143.550 MHz
ISTRES APP :	278.675 MHz

GESTIONNAIRE
RAMBERT, Centre de Contrôle et de Détection (CDC) de Lyon Mont-Verdun, ou CDC de remplacement

© SIA

ZRT CEVENNES



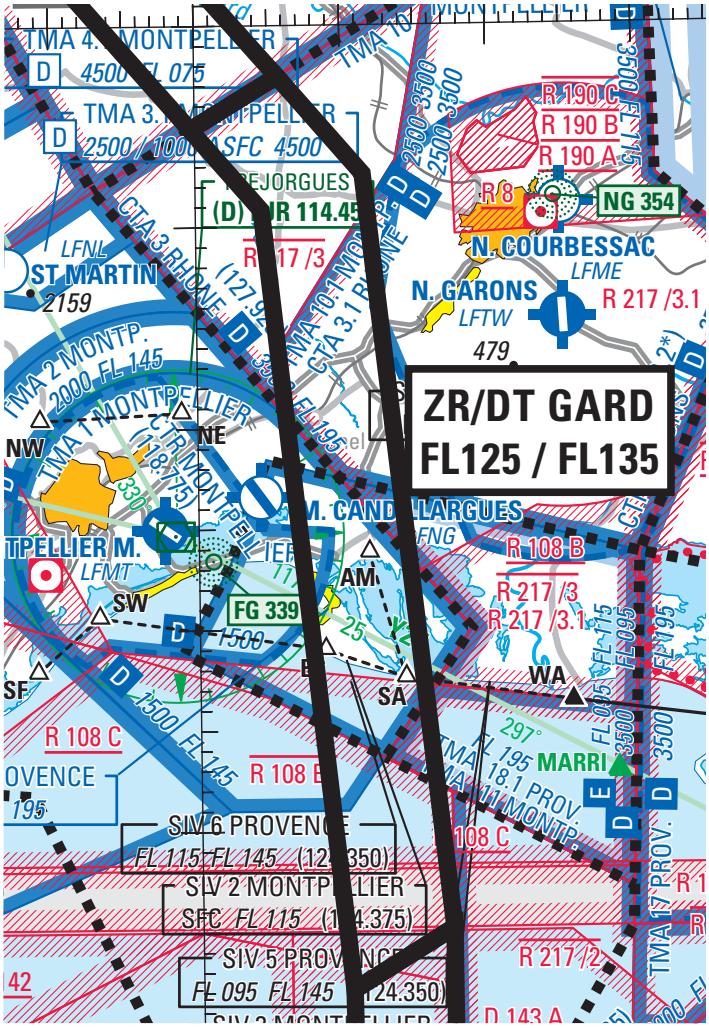
LIMITES LATERALES ET VERTICALES
44°38'27"N, 003°29'13"E
44°33'49"N, 003°39'01"E
44°08'01"N, 003°52'57"E
43°57'29"N, 004°05'42"E
43°54'52"N, 003°59'43"E
44°05'32"N, 003°46'54"E
44°30'31"N, 003°33'23"E
44°35'40"N, 003°22'30"E
44°38'27"N, 003°29'13"E
FL125 / FL135

INFORMATION DES USAGERS	
Activité réelle connue de :	
CAMARGUE CTL :	127.925 MHz
MONTPELLIER INFO :	134.375 MHz
MARSEILLE INFO :	120.550 MHz
MARSEILLE CTL :	128.325 MHz
RAMBERT INFO :	143.550 MHz
ISTRES APP :	278.675 MHz

GESTIONNAIRE
RAMBERT, Centre de Contrôle et de Détection (CDC) de Lyon Mont-Verdun, ou CDC de remplacement

© SIA

ZRT/ZDT GARD



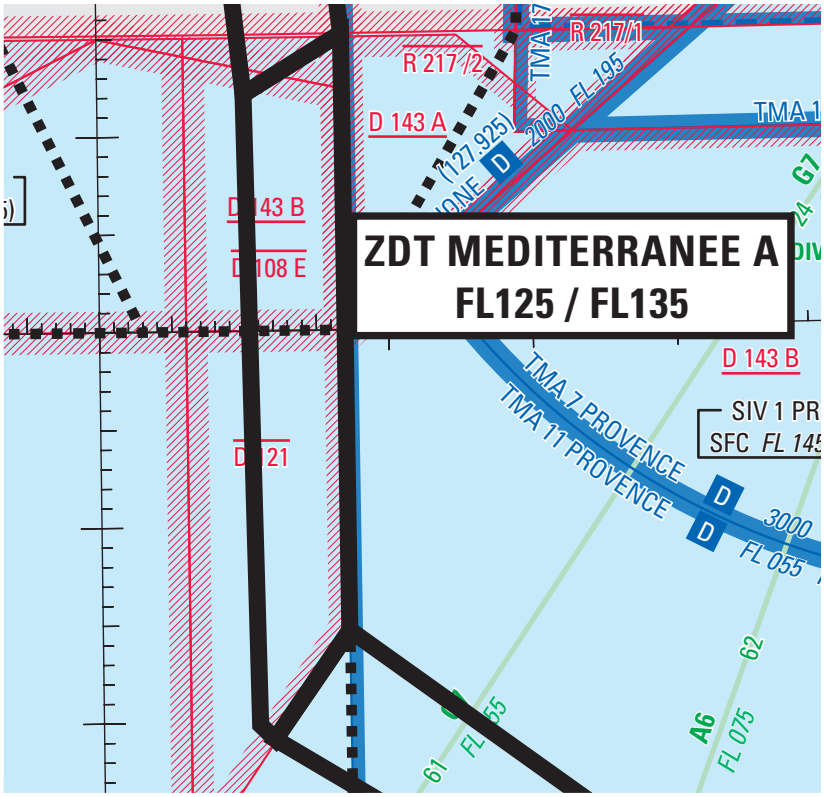
LIMITES LATERALES ET VERTICALES
43°57'29" N, 004°05'42" E
43°52'37" N, 004°11'28" E
43°15'10" N, 004°17'00" E
43°12'07" N, 004°10'10" E
43°50'50" N, 004°04'31" E
43°54'52" N, 003°59'43" E
43°57'29" N, 004°05'42" E
FL125 / FL135

INFORMATION DES USAGERS	
Activité réelle connue de :	
CAMARGUE CTL :	127.925 MHz
MONTPELLIER INFO :	134.375 MHz
MARSEILLE INFO :	120.550 MHz / 124.500 MHz
PROVENCE INFO :	124.350 MHz
MARSEILLE CTL :	128.855 MHz
RAMBERT INFO :	143.550 MHz
ISTRES APP :	278.675 MHz

GESTIONNAIRE
RAMBERT, Centre de Contrôle et de Détection (CDC) de Lyon Mont-Verdun, ou CDC de remplacement

© SIA

ZDT MEDITERRANEE A



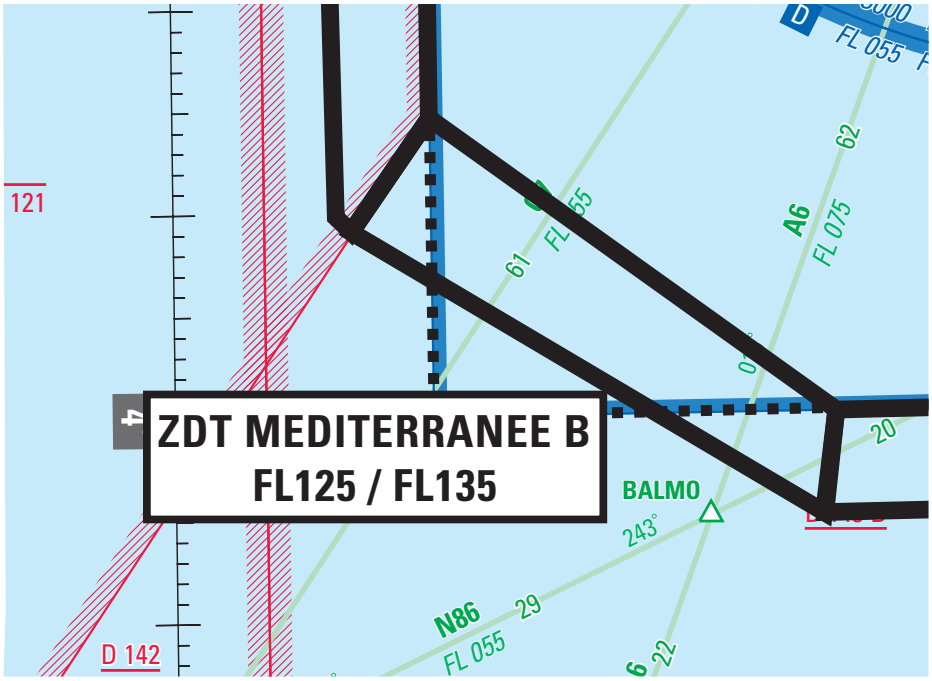
LIMITES LATERALES ET VERTICALES
43°15'10" N, 004°17'00" E
42°42'36" N, 004°17'00" E
42°39'07" N, 004°11'44" E
42°39'51" N, 004°10'14" E
43°12'07" N, 004°10'10" E
43°15'10" N, 004°17'00" E
FL125 / FL135

INFORMATION DES USAGERS	
Activité réelle connue de :	
MARSEILLE CTL:	128.850 MHz / 123.900 MHz
PROVENCE INFO :	124.350 MHz
CAMARGUE CTL :	127.925 MHz
ISTRES APP :	278.675 MHz
CDC (Centre de Détection et de CTL MIL) LYON (RAMBERT):	143.550 MHz / 317.500 MHz
CMAR MED ou Centre de Coordination et de CTL Marine en Méditerranée (FANNY CTL) :	127.975 MHz / 118.500 MHz
ISTRES APP :	278.675 MHz

GESTIONNAIRE
RAMBERT, Centre de Contrôle et de Détection (CDC) de Lyon Mont-Verdun, ou CDC de remplacement

© SIA

ZDT MEDITERRANEE B



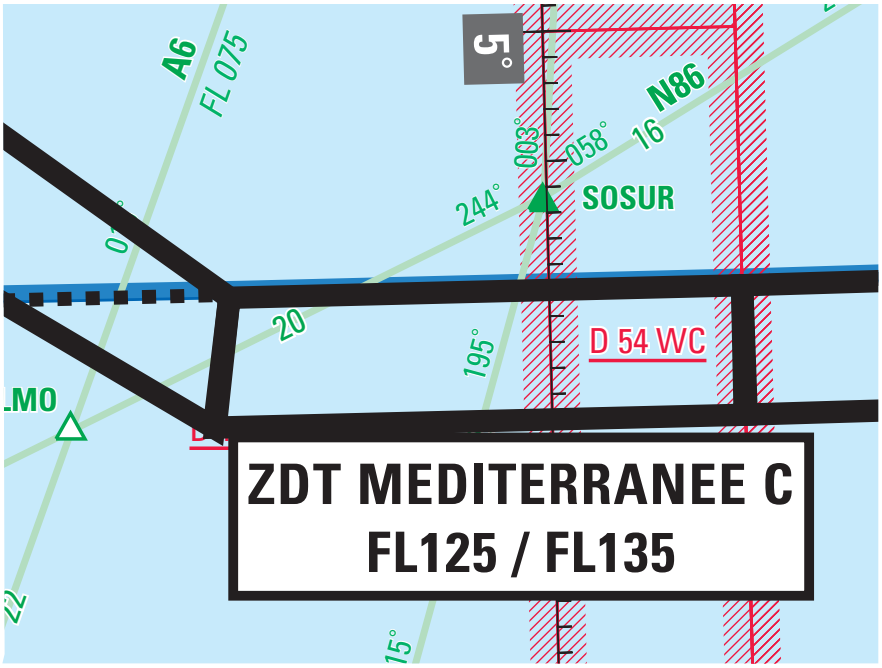
LIMITES LATERALES ET VERTICALES
42°44'38" N, 004°16'59" E
42°30'00" N, 004°43'26" E
42°25'00" N, 004°42'29" E
42°39'07" N, 004°11'44" E
42°44'38" N, 004°16'59" E
FL125 / FL135

INFORMATION DES USAGERS	
Activité réelle connue de :	
MARSEILLE CONTRÔLE	128.850 MHz / 123.900 MHz
PROVENCE INFO :	124.350 MHz
CAMARGUE CTL :	127.925 MHz
ISTRES APP :	278.675 MHz
CDC LYON (RAMBERT):	143.550 MHz / 317.500 MHz
CCMAR MED (FANNY CTL) :	127.975 MHz / 118.500 MHz

GESTIONNAIRE
RAMBERT, Centre de Contrôle et de Détection (CDC) de Lyon Mont-Verdun, ou CDC de remplacement

© SIA

ZDT MEDITERRANEE C



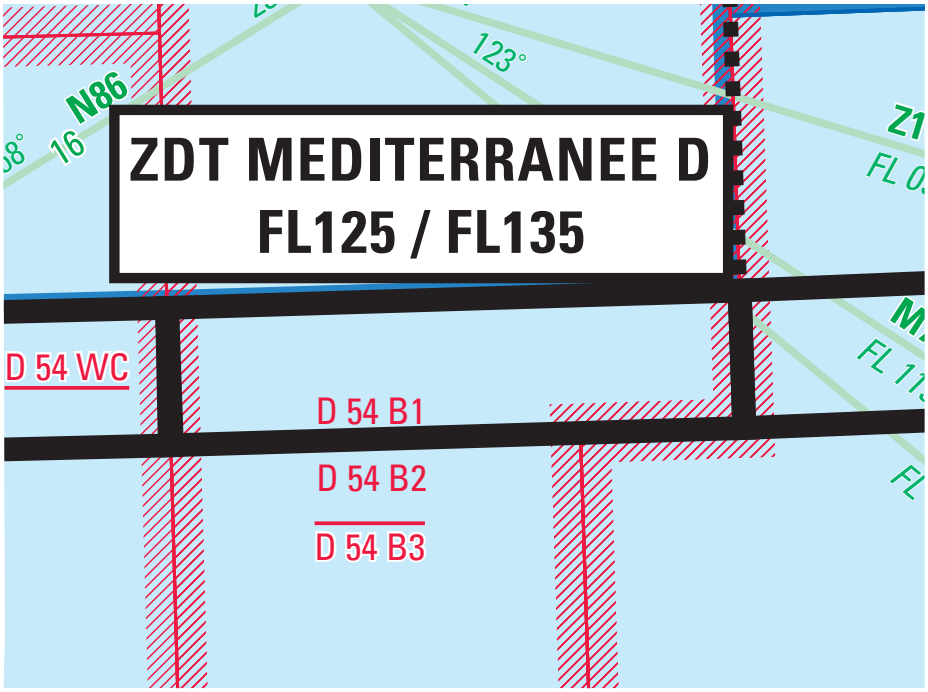
LIMITES LATERALES ET VERTICALES
42°30'00" N, 004°43'26" E 42°30'00" N, 005°10'00" E 42°25'00" N, 005°09'57" E 42°25'00" N, 004°42'34" E 42°30'00" N, 004°43'26" E FL125 / FL135

INFORMATION DES USAGERS	
Activité réelle connue de :	
PROVENCE INFO :	124.350 MHz
RAMBERT INFO :	143.550 MHz
CCMAR MED (FANNY CTL) :	127.975 MHz / 118.500 MHz

GESTIONNAIRE
RAMBERT, Centre de Contrôle et de Détection (CDC) de Lyon Mont-Verdun, ou CDC de remplacement

FR
© SIA

ZDT MEDITERRANEE D



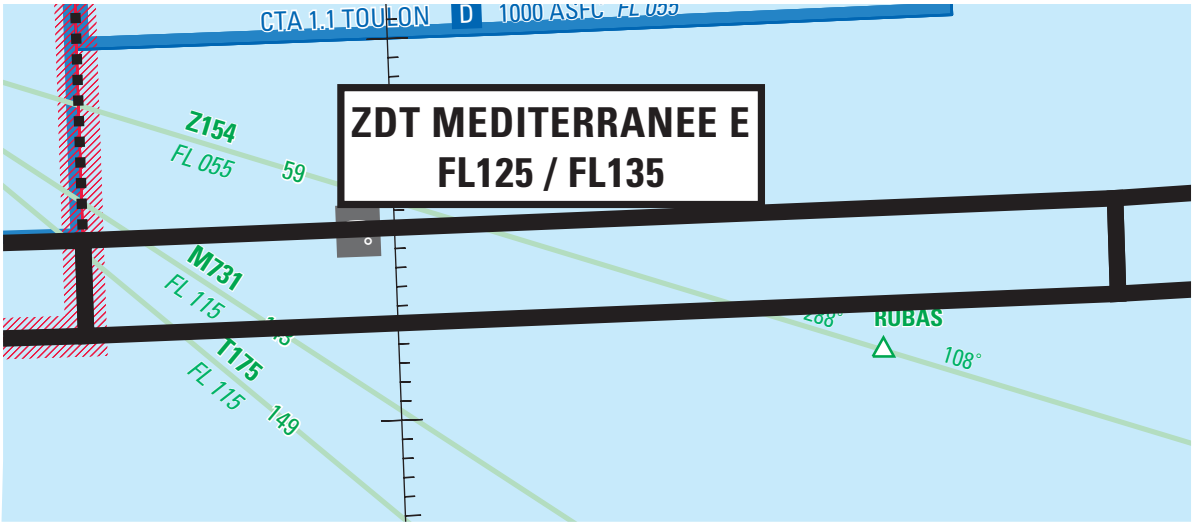
LIMITES LATERALES ET VERTICALES
42°30'00" N, 005°10'00" E 42°30'00" N, 005°38'00" E 42°25'00" N, 005°38'00" E 42°25'00" N, 005°09'57" E 42°30'00" N, 005°10'00" E FL125 / FL135

INFORMATION DES USAGERS	
Activité réelle connue de :	
PROVENCE INFO :	124.350 MHz
RAMBERT INFO :	143.550 MHz
CCMAR MED (FANNY CTL) :	127.975 MHz / 118.500 MHz

GESTIONNAIRE
RAMBERT, Centre de Contrôle et de Détection (CDC) de Lyon Mont-Verdun, ou CDC de remplacement

FR
© SIA

ZDT MEDITERRANEE E



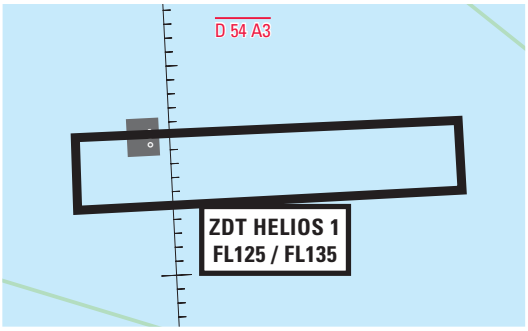
LIMITES LATERALES ET VERTICALES
42°30'00" N, 005°38'00" E 42°30'00" N, 006°50'54" E 42°25'00" N, 006°50'47" E 42°25'00" N, 005°38'00" E 42°30'00" N, 005°38'00" E FL125 / FL135

INFORMATION DES USAGERS	
Activité réelle connue de :	
PROVENCE INFO :	124.350 MHz
RAMBERT INFO :	143.550 MHz
CCMAR MED (FANNY CTL) :	127.975 MHz / 118.500 MHz

GESTIONNAIRE
RAMBERT, Centre de Contrôle et de Détection (CDC) de Lyon Mont-Verdun, ou CDC de remplacement

© SIA

ZDT HELIOS 1



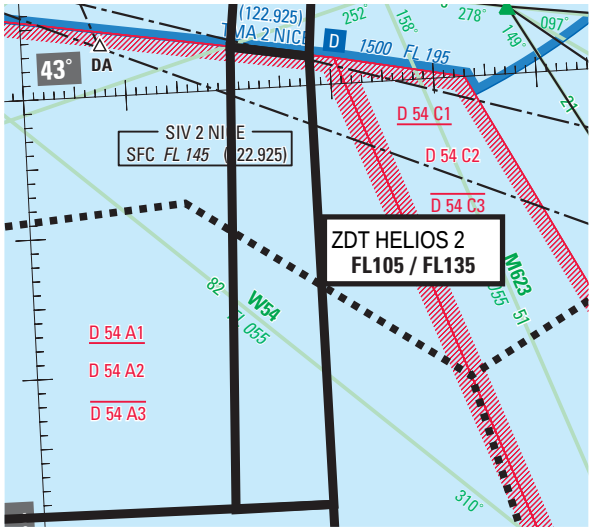
LIMITES LATERALES ET VERTICALES
42°30'12" N, 006°50'54" E 42°30'00" N, 007°27'55" E 42°25'00" N, 007°27'55" E 42°25'00" N, 006°50'47" E 42°30'12" N, 006°50'54" E FL125 / FL135

INFORMATION DES USAGERS	
Activité réelle connue de :	
PROVENCE INFO :	124.350 MHz
RAMBERT INFO :	143.550 MHz
CCMAR MED (FANNY CTL) :	127.975 MHz / 118.500 MHz

GESTIONNAIRE
RAMBERT, Centre de Contrôle et de Détection (CDC) de Lyon Mont-Verdun, ou CDC de remplacement

FR
© SIA

ZDT HELIOS 2



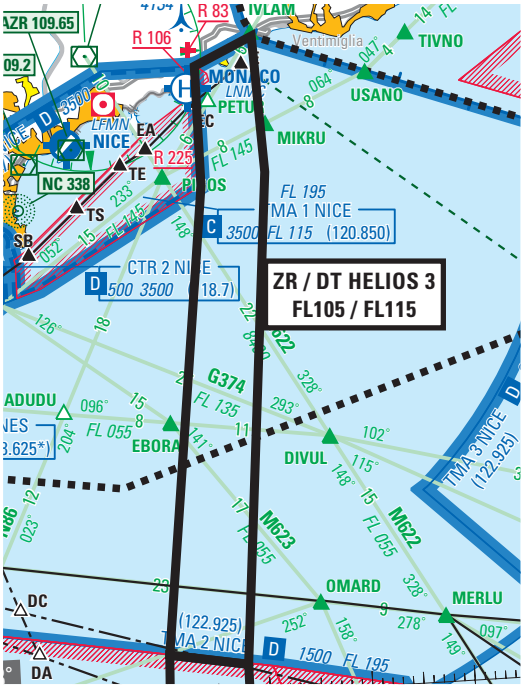
LIMITES LATERALES ET VERTICALES
42°30'00" N, 007°18'30" E 43°03'03" N, 007°20'23" E 43°02'05" N, 007°28'01" E 42°30'00" N, 007°27'58" E 42°30'00" N, 007°18'30" E FL105 / FL135

INFORMATION DES USAGERS	
Activité réelle connue de :	
PROVENCE INFO :	124.350 MHz
RAMBERT INFO :	143.550 MHz
CCMAR MED (FANNY CTL) :	127.975 MHz / 118.500 MHz

GESTIONNAIRE
RAMBERT, Centre de Contrôle et de Détection (CDC) de Lyon Mont-Verdun, ou CDC de remplacement

FR
© SIA

ZRT/ZDT HELIOS 3



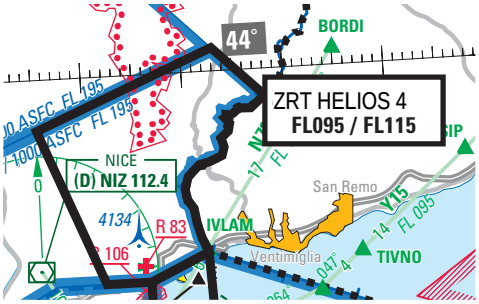
LIMITES LATERALES ET VERTICALES
43°03'03" N, 007°20'23" E 43°36'32" N, 007°26'00" E 43°45'06" N, 007°26'00" E 43°47'02" N, 007°31'47" E 43°37'15" N, 007°32'21" E 43°02'05" N, 007°28'01" E 43°03'03" N, 007°20'23" E FL105 / FL115

INFORMATION DES USAGERS	
Activité réelle connue de :	
NICE INFO :	122.925 MHz
RAMBERT INFO :	143.550 MHz

GESTIONNAIRE
RAMBERT, Centre de Contrôle et de Détection (CDC) de Lyon Mont-Verdun, ou CDC de remplacement

© SIA

ZRT HELIOS 4



LIMITES LATERALES ET VERTICALES
43°45'06" N, 007°26'00" E 43°45'06" N, 007°21'34" E 43°56'20" N, 007°15'25" E 44°01'40" N, 007°33'06" E 43°58'04" N, 007°38'08" E frontière franco-italienne 43°47'02" N, 007°31'47" E 43°45'06" N, 007°26'00" E FL095 / FL115

INFORMATION DES USAGERS
Activité réelle connue de : NICE INFO : 120.850 MHz RAMBERT INFO : 143.550 MHz

GESTIONNAIRE
RAMBERT, Centre de Contrôle et de Détection (CDC) de Lyon Mont-Verdun, ou CDC de remplacement

FR
© SIA

DISPOSITIONS COMPLEMENTAIRES

Missions à caractère 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 HARFANG sur la période du 11 mars au 02 avril 2017 :
Zone LF-R 261 LIMOGES, définie à l'AIP France ENR 5.1,

Zones LF-R 68 C et E définies à l'AIP France ENR 5.2. Les créneaux d'activation de ces zones « gérables » seront communiqués au plus tard à J-1 ouvrable avant 12h00 vers le CDPGE
(les zones R 68 des lundis devront être demandées les vendredis avant 12h00, heure locale).

Activités complémentaires programmées en zones LF-D54 au profit du drone ;
Au plus tard le lundi de la semaine S – 2, réservation auprès de CECMED/Bureau ZONEX.

Les différentes ZRT/ZDT seront successivement activées, puis désactivées, en tenant compte de la progression du drone (certaines zones peuvent être activées simultanément).

La ZRT/ZDT HELIOS 3 devrait être activée à partir de 20h00 pour une durée d'environ 30 minutes lors de chaque transit du drone dans cette zone.

La ZRT HELIOS 4 sera activé pour une durée de 08h00 maximum.

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/ZDT du présent SUP AIP selon le plan de vol préprogrammé. 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.

Vol du drone :
Le décollage du drone se fera depuis la base aérienne de Cognac. A l'issue de sa mission, il retournera se poser sur sa base de départ.

ORGANISMES A CONTACTER

Avant l'opération :

Uniquement pour la PPS (Posture Permanente de sûreté) :
Commandement de la Défense Aérienne et des Opérations Aériennes (CDAOA) Lyon
Division DPSA
Tél : 04 26 59 90 86 / 04 78 14 65 89 poste 26369
PNIA : 811 942 6369

Pour PPS et opérations :
Escadron de Drones 01.033 « Belfort » - Cognac
Chef des Opérations
Tél : 05 16 45 01 00
PNIA : 811 709 6303

Pendant l'opération :

Centre de Détection et de Contrôle (CDC) de Lyon Mont Verdun :
Tél : 04 78 14 65 21

Centre de Détection et de Contrôle (CDC) de Mont de Marsan :
Tél : 05 58 06 84 51

© SIA