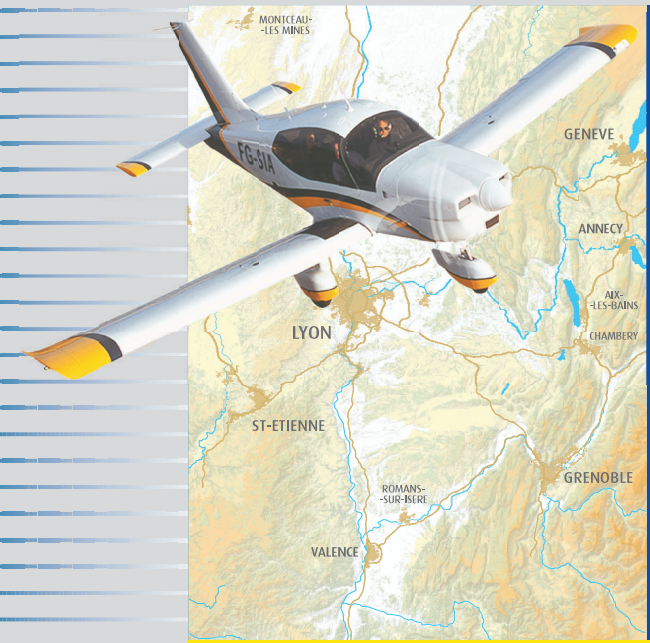
SIA LA RÉFÉRENCE
EN INFORMATION AÉRONAUTIQUE

Lyon
Vallée du Rhône

Carte aéronautique 1:250 000



Informations aéronautiques en vigueur :
22 avril 2021

Aeronautical data in use :
april 22nd, 2021

Avant le vol, consultez les dernières informations en vigueur

Before flight, check latest information in use

Modification possible Freq AD Voir AIC 8.33 KHz et cartes VAC
Possible amdt AD Freq Refer to AIC 8.33 KHz and VAC

Espace aérien couvert / *Airspace covered :* SFC - FL195

dgac
direction générale de l'Aviation civile
DSNA
Service de l'information aéronautique

MINISTÈRE CHARGÉ DES TRANSPORTS
Liberté
Égalité
Fraternité

Édition
2021

Les informations reportées ci-dessous ne concernent que les zones dont le plancher est inférieur au FL 115.
Information here after is given only for areas with a lower vertical limit below FL 115.

ZONES DANGEREUSES / *DANGEROUS AREAS*

D 74	Plafond / *Upper limit* 800 ft ASFC Plancher / *Lower limit* SFC
Activité / *Activity*	Vols au service de l'État d'aéronefs télépilotés non habités.
Horaires d'activation / *Hours*	Dangerous area H24
Organisme gestionnaire / *Operating authority* Conditions de pénétration / *Penetrating conditions* Observations / *Remarks*	Présence de nombreuses lignes électriques non balisées traversant le RHONE.

ZONES INTERDITES / *PROHIBITED AREAS*

P 9 BUGEY	Plafond / *Upper limit* 3900 ft AMSL Plancher / *Lower limit* SFC
Horaires d'activation / *Hours*	H24
Organisme gestionnaire / *Operating authority* Conditions de pénétration / *Penetrating conditions* Observations / *Remarks*	Voir ENR 5.1 -1 paragraphe 1.2.1

P 11 CREYS-MALVILLE	Plafond / *Upper limit* 3000 ft AMSL Plancher / *Lower limit* SFC
Horaires d'activation / *Hours*	H24
Organisme gestionnaire / *Operating authority* Conditions de pénétration / *Penetrating conditions* Observations / *Remarks*	RDL 009° / 4 NM AD MORESTEL FIR MARSEILLE Voir ENR 5.1 -1 paragraphe 1.2.2

P 12 CRUAS-MEYSSE	Plafond / *Upper limit* 3600 ft AMSL Plancher / *Lower limit* SFC
Horaires d'activation / *Hours*	H24
Organisme gestionnaire / *Operating authority* Conditions de pénétration / *Penetrating conditions* Observations / *Remarks*	Voir ENR 5.1 -1 paragraphe 1.2.2

P 14 GRENOBLE	Plafond / *Upper limit* 4000 ft AMSL Plancher / *Lower limit* SFC
Horaires d'activation / *Hours*	H24
Organisme gestionnaire / *Operating authority* Conditions de pénétration / *Penetrating conditions* Observations / *Remarks*	RDL 265° / 6.73 NM AD GRENOBLE LE VERSOUD FIR MARSEILLE Voir ENR 5.1 -1 paragraphe 1.2.2

P 15 LYON FEYZIN	Plafond / *Upper limit* 3800 ft AMSL Plancher / *Lower limit* SFC
Horaires d'activation / *Hours*	H24
Organisme gestionnaire / *Operating authority* Conditions de pénétration / *Penetrating conditions* Observations / *Remarks*	Voir ENR 5.1 -1 paragraphe 1.2.2

P 18 SAINT ALBAN	Plafond / *Upper limit* 3800 ft AMSL Plancher / *Lower limit* SFC
Horaires d'activation / *Hours*	H24
Organisme gestionnaire / *Operating authority* Conditions de pénétration / *Penetrating conditions* Observations / *Remarks*	Voir ENR 5.1 -1 paragraphe 1.2.2

ZONES REGLEMENTEES / *RESTRICTED AREAS*

R 45 C ARBOIS	Plafond / *Upper limit* 800 ft ASFC Plancher / *Lower limit* SFC
Activité / *Activity*	Activités spécifiques Défense. Entrainement très grande vitesse, très basse altitude. Le pilote n'assure pas la prévention des collisions
Horaires d'activation / *Hours*	Except public HOL MON, TUE, THU : 0900-1100, 1230-1330 and 1430-1600 WED, FRI : 0900-1100 SUM :-1HR
Organisme gestionnaire / *Operating authority* Conditions de pénétration / *Penetrating conditions* Observations / *Remarks*	Activation par NOTAM Contournement obligatoire pendant les créneaux d'activation . Gestionnaire : CDPGE Athis-Mons. Connaissance des créneaux d'activation par : - Internet: www.sia.aviation-civile.gouv.fr (rubrique Preparation de vol/Cartes AZBA) - Internet www.dircam.air.defense.gouv.fr/dia (rubrique Information-court terme-NOTAM) -TEL vert 0800 24 54 66 Activité réelle connue de: - SIV BALE - AD Dole, Luxeuil, Lyon Saint-Expupéry, Saint-Yan et Bâle.

R 45 S4 MACONNAIS OUEST	Plafond / *Upper limit* 2700 ft ASFC Plancher / *Lower limit* 800 ft ASFC
Activité / *Activity*	Activités spécifiques Défense. Entrainement très grande vitesse, très basse altitude. Le pilote n'assure pas la prévention des collisions
Horaires d'activation / *Hours*	Activation by NOTAM. Except public HOL: - MON: 0830-1100 and 1230-1600 - TUE: 0830-1100 and 1230-2359 - WED: 0000-0059, 0830-1100 and SS+30-2359 - THU: 0000-0059, 0830-1100 and 1230-2359 - FRI: 0000-0059 and 0830-1100. SUM: - 1HR
Organisme gestionnaire / *Operating authority* Conditions de pénétration / *Penetrating conditions* Observations / *Remarks*	Gestionnaire : CDPGE Athis-Mons. Contournement obligatoire pendant l'activité. Altitude maximale du plafond : 4600 ft AMSL. Connaissance des créneaux d'activation par : - Internet : www.sia.aviation-civile.gouv.fr (rubrique Préparation de vol/Cartes AZBA) - Internet : www.dircam.air.defense.gouv.fr/dia (rubrique Information-court terme-NOTAM) - TEL vert : 0800 24 54 66 Activité réelle connue de : - SIV BALE - AD Saint-Yan, Lyon Saint-Exupéry, Dole, Luxeuil.

R 45 S5 MACONNAIS CENTRE	Plafond / *Upper limit* 2700 ft ASFC Plancher / *Lower limit* 800 ft ASFC
Activité / *Activity*	Activités spécifiques Défense. Entrainement très grande vitesse, très basse altitude. Le pilote n'assure pas la prévention des collisions
Horaires d'activation / *Hours*	Activation by NOTAM. Except public HOL: - MON: 0830-1100 and 1230-1600 - TUE: 0830-1100 and 1230-2359 - WED: 0000-0059, 0830-1100 and SS+30-2359 - THU: 0000-0059, 0830-1100 and 1230-2359 - FRI: 0000-0059 and 0830-1100. SUM: - 1HR
Organisme gestionnaire / *Operating authority* Conditions de pénétration / *Penetrating conditions* Observations / *Remarks*	Gestionnaire : CDPGE Athis-Mons. Contournement obligatoire pendant l'activité. Altitude maximale du plafond : 4200 ft AMSL. Connaissance des créneaux d'activation par : - Internet : www.sia.aviation-civile.gouv.fr (rubrique Préparation de vol/Cartes AZBA) - Internet : www.dircam.air.defense.gouv.fr/dia (rubrique Information-court terme-NOTAM) - TEL vert : 0800 24 54 66 Activité réelle connue de : - SIV BALE - AD Saint-Yan, Lyon Saint-Exupéry, Dole, Luxeuil.

R 45 S6.1 MACONNAIS NORD-EST	Plafond / *Upper limit* 3200 ft ASFC Plancher / *Lower limit* 800 ft ASFC
Activité / *Activity*	Activités spécifiques Défense. Entrainement très grande vitesse, très basse altitude. Le pilote n'assure pas la prévention des collisions
Horaires d'activation / *Hours*	Activation by NOTAM. Except public HOL : - MON : 0830-1100, 1230-1600 - TUE : 0830-1100, 1230-2359 - WED : 0000-0059, 0830-1100 and SS+30-2359 - THU : 0000-0059, 0830-1100 and 1230-2359 - FRI : 0000-0059, 0830-1100. SUM : -1HR.
Organisme gestionnaire / *Operating authority* Conditions de pénétration / *Penetrating conditions* Observations / *Remarks*	Gestionnaire : CDPGE Athis-Mons. Contournement obligatoire pendant l'activité. Altitude maximale du plafond : 7300 ft AMSL. Connaissance des créneaux d'activation par : - Internet : www.sia.aviation-civile.gouv.fr (rubrique Préparation de vol/Cartes AZBA) - Internet : www.dircam.air.defense.gouv.fr/dia (rubrique Information-court terme-NOTAM) - TEL vert : 0800 24 54 66 Activité réelle connue de : - SIV BALE - AD Saint-Yan, Lyon Saint-Exupéry, Dole, Luxeuil.

R 45 S6.2 MACONNAIS SUD-EST	Plafond / *Upper limit* 3200 ft ASFC Plancher / *Lower limit* 800 ft ASFC
Activité / *Activity*	Activités spécifiques Défense. Entrainement très grande vitesse, très basse altitude. Le pilote n'assure pas la prévention des collisions
Horaires d'activation / *Hours*	Activation by NOTAM. Except public HOL : - MON : 0830-1100, 1230-1600 - TUE : 0830-1100, 1230-2359 - WED : 0000-0059, 0830-1100 and SS+30 - 2359 - THU : 0000-0059, 0830-1100 and 1230-2359 - FRI : 0000-0059, 0830-1100. SUM : -1HR.
Organisme gestionnaire / *Operating authority* Conditions de pénétration / *Penetrating conditions* Observations / *Remarks*	Gestionnaire : CDPGE Athis-Mons. Contournement obligatoire pendant l'activité. Altitude maximale du plafond : 5500 ft AMSL. Connaissance des créneaux d'activation par : - Internet : www.sia.aviation-civile.gouv.fr (rubrique Préparation de vol/Cartes AZBA) - Internet : www.dircam.air.defense.gouv.fr/dia (rubrique Information-court terme-NOTAM) - TEL vert : 0800 24 54 66 Activité réelle connue de : - SIV BALE - AD Saint-Yan, Lyon Saint-Exupéry, Dole, Luxeuil.

R 48 PAS DE LA FOSSE	Plafond / *Upper limit* 8000 ft AMSL Plancher / *Lower limit* SFC
Activité / *Activity*	Activités spécifiques Défense. Tirs Sol/Sol.
Horaires d'activation / *Hours*	Possible activation from 16 JAN to 19 DEC According to protocol from 0730 to 1959 SKED extension by NOTAM (SUM -1HR): - from 16 JAN to 15 APR: MON PM, TUE, WED, THU except on school holidays - from 16 APR to 19 DEC : MON to FRI, 1st SAT of the month.
Organisme gestionnaire / *Operating authority* Conditions de pénétration / *Penetrating conditions* Observations / *Remarks*	Gestionnaire : 13ème Bataillon de Chasseurs Alpins. Contournement obligatoire pendant l'activité. Activité réelle annoncée sur CHAMBERY INFO 123.7 MHz, ATIS CHAMBERY 127.1 MHz et sur répondeur TEL 04 85 44 09 66 durant les HOR ATS de CHAMBERY. En dehors HOR ATS CHAMBERY activité réelle annoncée par NOTAM. Officier de tir : 04 79 71 22 21 ou 06 48 22 32 08.

R 55 B ORANGE CARITAT	Plafond / *Upper limit* FL 195 Plancher / *Lower limit* SFC
Activité / *Activity*	Activités spécifiques Défense. Procédure AD MIL. Entraînement VSV et combat.
Horaires d'activation / *Hours*	Possible activation H24.
Organisme gestionnaire / *Operating authority* Conditions de pénétration / *Penetrating conditions* Observations / *Remarks*	A l'exclusion de la partie interférente avec l'AWY T 121. Gestionnaire : ORANGE APP. CAG / CAM : sur autorisation ORANGE APP. Transpondeur obligatoire. Activation réelle connue de : - ORANGE APP 118.925 MHz, - MARSEILLE ACC/FIC, - PROVENCE INFO.

R 55 C ORANGE CARITAT	Plafond / *Upper limit* FL 195 Plancher / *Lower limit* FL 075
Activité / *Activity*	Activités spécifiques Défense. Procédures Défense. Entraînement VSV, voltige et combat.
Horaires d'activation / *Hours*	Activable H24
Organisme gestionnaire / *Operating authority* Conditions de pénétration / *Penetrating conditions* Observations / *Remarks*	Gestionnaire : ORANGE APP Espace défini à l'exclusion des portions interférentes avec l'AWY T 121, les zones LF-D 192 E et la LF-R 591 lorsqu'elles sont actives CAG IFR / CAM : sur autorisation d'ORANGE 118.925 MHz CAG VFR : pénétration sur autorisation, suivre les instructions d'ORANGE APP, transpondeur obligatoire Activité réelle connue de : - ORANGE APP - MARSEILLE ACC - PROVENCE INFO : 134.800 MHz

R 55 D ORANGE CARITAT	Plafond / *Upper limit* FL 075 Plancher / *Lower limit* 4000 ft AMSL
Activité / *Activity*	Activités spécifiques Défense. Procédures AD MIL. Entraînement VSV, voltige et combat.
Horaires d'activation / *Hours*	Possible activation H24.
Organisme gestionnaire / *Operating authority* Conditions de pénétration / *Penetrating conditions* Observations / *Remarks*	A l'exclusion de la partie intérférant avec les LF-D 192 S et LF-D 192 E. Activité réelle connue de : - PROVENCE INFO : 134.800 MHz

R 135 OYONNAX SUD	Plafond / *Upper limit* FL 085 Plancher / *Lower limit* FL 075
Activité / *Activity*	Transits de planeurs.
Horaires d'activation / *Hours*	Possible activation SR - SS According to protocol.
Organisme gestionnaire / *Operating authority* Conditions de pénétration / *Penetrating conditions* Observations / *Remarks*	Gestionnaire : GENEVE APP. CAG IFR / CAM : Contournement obligatoire pendant l'activité. Activité connue de GENEVE DELTA 119.175 MHz.

R 185 SACCONGES	Plafond / *Upper limit* 6000 ft AMSL Plancher / *Lower limit* SFC
Activité / *Activity*	Activités spécifiques Défense. Tirs Sol/Sol.
Horaires d'activation / *Hours*	Activation by NOTAM : MON, WED : 0600- SS (SUM-1HR) TUE, THU: 0600- 2400 (SUM -1HR). 1 SAT per month except HOL.
Organisme gestionnaire / *Operating authority* Conditions de pénétration / *Penetrating conditions* Observations / *Remarks*	CAG/CAM contournement obligatoire pendant l'activité. Gestionnaire : 27 ème BCA. Officier de tir :TEL: 04 50 33 46 13

R 194 A LA VALBONNE	Plafond / *Upper limit* 2400 ft AMSL Plancher / *Lower limit* SFC
Activité / *Activity*	Tirs sol/sol. Activité spécifiques Défense.
Horaires d'activation / *Hours*	Possible activation H24
Organisme gestionnaire / *Operating authority* Conditions de pénétration / *Penetrating conditions* Observations / *Remarks*	Gestionnaire : 68 ème régiment d'artillerie d'Afrique CAG : contournement obligatoire pendant l'activité. CAM : autorisé après contact avec le gestionnaire. Lorsqu'elle est active, cette zone se substitue à la partie de la CTR ST EXUPERY avec laquelle elle interfère. Activité réelle connue de : LYON TWR et LYON INFO PC TIR LA VALBONNE : 04 26 22 81 78 - 06 14 54 25 85 Officier tir 68ème RAA : 04 26 22 86 48 - 06 75 49 91 84

R 194 B LA VALBONNE	Plafond / *Upper limit* 3200 ft AMSL Plancher / *Lower limit* 2400 ft AMSL
Activité / *Activity*	Tirs sol/sol. Activité spécifiques Défense.
Horaires d'activation / *Hours*	Possible activation H24
Organisme gestionnaire / *Operating authority* Conditions de pénétration / *Penetrating conditions* Observations / *Remarks*	Gestionnaire : 68 ème régiment d'artillerie d'Afrique CAG : contournement obligatoire pendant l'activité. CAM : autorisé après contact avec le gestionnaire. Lorsqu'elle est active, cette zone se substitue à la partie de la CTR ST EXUPERY et à la partie de la TMA LYON partie 01 avec lesquelles elle interfère. Activité réelle connue de : LYON TWR et LYON INFO PC TIR LA VALBONNE : 04 26 22 81 78 - 06 14 54 25 85 Officier tir 68ème RAA : 04 26 22 86 48 - 06 75 49 91 84

R 196 A1 EST GAP	Plafond / *Upper limit* FL 155 Plancher / *Lower limit* 3300 ft ASFC
Activité / *Activity*	Activités spécifiques Défense. Entraînement ACFT des forces de l'aviation navale.
Horaires d'activation / *Hours*	Activation by NOTAM from 01st JAN to 30th JUN and from 16th SEP to 31st DEC Except: WED from 1100 (SUM -1H) to SS SAT, SUN and HOL FRI list 1 published by SUP AIP from 1100.
Organisme gestionnaire / *Operating authority* Conditions de pénétration / *Penetrating conditions* Observations / *Remarks*	A l'exclusion des zones LF-R221 A et B lorsqu'elles sont actives. Gestionnaire: CCMAR MED. Connaissance planification activité: www.dircam.air.defense.gouv.fr/dia www.sia.aviation-civile.gouv.fr N° vert: 0800 24 54 66 CAG/CAM: contournement obligatoire pendant l'activité réelle, sauf pour: -ACFT participant aux exercices, -ACFT assurant des missions urgentes d'assistance, de sauvetage et de sécurité publique lorsque leur mission ne permet pas le contournement de la zone et après notification auprès du gestionnaire. Activation connue de: FANNY: 127.975-118.500 MARSEILLE INFO: 124.500-120.550 NICE INFO: 120.850 PROVENCE APP.

R 196 A1 OUEST GAP	Plafond / *Upper limit* FL 155 Plancher / *Lower limit* 3300 ft ASFC
Activité / *Activity*	Activités spécifiques Défense. Entraînement ACFT des forces de l'aviation navale.
Horaires d'activation / *Hours*	Activation by NOTAM from 01st JAN to 30th JUN and from 16th SEP to 31st DEC Except: WED from 1100 (SUM -1H) to SS SAT, SUN and HOL FRI list 1 published by SUP AIP from 1100.
Organisme gestionnaire / *Operating authority* Conditions de pénétration / *Penetrating conditions* Observations / *Remarks*	Gestionnaire: CCMAR MED. Activation simultanée avec LF-R196 A1 Est. Connaissance planification activité: www.dircam.air.defense.gouv.fr/dia www.sia.aviation-civile.gouv.fr N° vert: 0800 24 54 66 CAG/CAM: contournement obligatoire pendant l'activité réelle, sauf pour: -ACFT participant aux exercices, -ACFT assurant des missions urgentes d'assistance, de sauvetage et de sécurité publique lorsque leur mission ne permet pas le contournement de la zone et après notification auprès du gestionnaire. Activation connue de: FANNY: 127.975-118.500 MARSEILLE INFO: 124.500-120.550 NICE INFO: 120.850 PROVENCE APP.

R 196 B GAP	Plafond / *Upper limit* FL 125 Plancher / *Lower limit* 3300 ft ASFC
Activité / *Activity*	Activités spécifiques Défense. Entraînement ACFT des forces de l'aviation navale.
Horaires d'activation / *Hours*	Activation by NOTAM from 01st JAN to 30th JUN and from 16th SEP to 31st DEC Except: WED from 1100 (SUM -1H) to SS SAT, SUN and HOL FRI list 1 published by SUP AIP from 1100.
Organisme gestionnaire / *Operating authority* Conditions de pénétration / *Penetrating conditions* Observations / *Remarks*	Gestionnaire: CCMAR MED. Connaissance planification activité: www.dircam.air.defense.gouv.fr/dia www.sia.aviation-civile.gouv.fr N° vert: 0800 24 54 66 CAG/CAM: contournement obligatoire pendant l'activité réelle, sauf pour: -ACFT participant aux exercices, -ACFT assurant des missions urgentes d'assistance, de sauvetage et de sécurité publique lorsque leur mission ne permet pas le contournement de la zone et après notification auprès du gestionnaire. Activation connue de: FANNY: 127.975-118.500 MARSEILLE INFO: 124.500-120.550 NICE INFO: 120.850 LYON INFO: 135.200 PROVENCE APP.

R 219 SAINT CLAUDE SUD	Plafond / *Upper limit* FL 085 Plancher / *Lower limit* FL 075
Activité / *Activity*	Transits de planeurs
Horaires d'activation / *Hours*	Possible activation from SR to SS according to protocol.
Organisme gestionnaire / *Operating authority* Conditions de pénétration / *Penetrating conditions* Observations / *Remarks*	Gestionnaire : GENEVE APP. CAG IFR / CAM : Contournement obligatoire pendant l'activité. Activité connue de GENEVE DELTA 119.175 MHz.

R 220 A CHAMBARAN	Plafond / *Upper limit* FL 075 Plancher / *Lower limit* SFC
Activité / *Activity*	Activités spécifiques Défense. Tirs sol/sol.
Horaires d'activation / *Hours*	From 01st MAY to 30th NOV: Activation H24 from MON to SAT. From 01st DEC to 30th APR: Activation H24 from MON to FRI.
Organisme gestionnaire / *Operating authority* Conditions de pénétration / *Penetrating conditions* Observations / *Remarks*	Gestionnaire: Camp de CHAMBARAN. CAG IFR/VFR, CAM : contournement obligatoire pendant activité. Connaissance de l'activité: officier de tir: 04 74 54 17 08. Activité réelle connue de : GRENOBLE TWR(BLW ou = 2800 ft AMSL) LYON INFO (ABV 2800 ft AMSL).

R 220 B CHAMBARAN	Plafond / *Upper limit* FL 095 Plancher / *Lower limit* FL 075
Activité / *Activity*	Activités spécifiques Défense. Tirs sol/sol.
Horaires d'activation / *Hours*	From 01st MAY to 30th NOV: Activation by NOTAM from MON to SAT. From 01st DEC to 30th APR: Activation by NOTAM from MON to FRI.
Organisme gestionnaire / *Operating authority* Conditions de pénétration / *Penetrating conditions* Observations / *Remarks*	Gestionnaire: Camp de CHAMBARAN. CAG IFR/VFR, CAM : contournement obligatoire pendant activité. Connaissance de l'activité: officier de tir: 04 74 54 17 08. Activité réelle connue de : LYON INFO (> 2800 ft AMSL).

R 222 A GALIBIER	Plafond / *Upper limit* FL 230 Plancher / *Lower limit* SFC
Activité / *Activity*	Activités spécifiques Défense. Tirs SOL/SOL. Aéronefs de combat mission d'appuis AIR/SOL.
Horaires d'activation / *Hours*	Possible activation by NOTAM.
Organisme gestionnaire / *Operating authority* Conditions de pénétration / *Penetrating conditions* Observations / *Remarks*	Gestionnaire : 93ème RAM. CAG : contournement obligatoire. CAM : sur autorisation du gestionnaire. Connaissance de la planification de l'activité : (0600-1000, 1200-1600) : 04 56 85 74 81 ou 04 56 85 74 06. Activité réelle connue de MARSEILLE ACC/FIC. Officier de sécurité 93ème RAM : 06 73 90 50 33

R 222 B GALIBIER	Plafond / *Upper limit* FL 230 Plancher / *Lower limit* SFC
Activité / *Activity*	Activités spécifiques Défense. Tirs SOL/SOL. Aéronefs de combat mission d'appuis AIR/SOL.
Horaires d'activation / *Hours*	Possible activation HN by NOTAM .
Organisme gestionnaire / *Operating authority* Conditions de pénétration / *Penetrating conditions* Observations / *Remarks*	Gestionnaire : 93ème RAM. CAG : contournement obligatoire. CAM : sur autorisation du gestionnaire. Connaissance de la planification de l'activité : (0600-1000, 1200-1600) : 04 56 85 74 81 ou 04 56 85 74 06. Activité réelle connue de MARSEILLE ACC/FIC. Officier de sécurité 93ème RAM : 06 73 90 50 33

R 222 C GALIBIER	Plafond / *Upper limit* FL 230 Plancher / *Lower limit* SFC
Activité / *Activity*	Activités spécifiques Défense. Tirs SOL/SOL. Aéronefs de combat mission d'appuis AIR/SOL.
Horaires d'activation / *Hours*	Possible activation by NOTAM.
Organisme gestionnaire / *Operating authority* Conditions de pénétration / *Penetrating conditions* Observations / *Remarks*	Gestionnaire : 93ème RAM. CAG : contournement obligatoire. CAM : sur autorisation du gestionnaire. Connaissance de la planification de l'activité : (0600-1000, 1200-1600) : 05 56 85 74 81 ou 06 81 91 87 20. Activité réelle connue de MARSEILLE ACC/FIC. Officier de sécurité 93ème RAM : 06 73 90 50 33

R 224 SAINT GALMIER	Plafond / *Upper limit* 1800 ft AMSL Plancher / *Lower limit* SFC
Activité / *Activity*	Circulation d'aérodrome
Horaires d'activation / *Hours*	0800- 1900 (SUM : -1 HR)
Organisme gestionnaire / *Operating authority* Conditions de pénétration / *Penetrating conditions* Observations / *Remarks*	Gestionnaire : NIL. CAG IFR : contournement obligatoire. CAG VFR, CAM V : pénétration sans restriction.

R 235 COMBOIRE	Plafond / *Upper limit* 3500 ft AMSL Plancher / *Lower limit* SFC
Activité / *Activity*	Activités spécifiques Défense. Tirs sol/sol armes légères d'infanterie.
Horaires d'activation / *Hours*	MON-FRI except public HOL : 0630-1830. TUE-THU except public HOL : 0630-2200. SAT : possible activation via NOTAM. SUM : - 1HR.
Organisme gestionnaire / *Operating authority* Conditions de pénétration / *Penetrating conditions* Observations / *Remarks*	Gestionnaire : 7ème bataillon de chasseurs alpins. CAG/CAM : contournement obligatoire pendant l'activité. Activité réelle connue de l'officier de tirs, TEL : 04 56 85 77 79 ou 04 56 85 77 80.

R 258 AMBERIEU	Plafond / *Upper limit* 3500 ft AMSL Plancher / *Lower limit* SFC
Activité / *Activity*	Activités spécifiques Défense. Tirs sol/sol
Horaires d'activation / *Hours*	SR-SS
Organisme gestionnaire / *Operating authority* Conditions de pénétration / *Penetrating conditions* Observations / *Remarks*	Gestionnaire : Détachement Air 278 d'Ambérieu en Bugey. CAG/CAM : contournement obligatoire pendant activité.

R 326 TOULAUD-JUVENTIN	Plafond / *Upper limit* 3500 ft AMSL Plancher / *Lower limit* SFC
Activité / *Activity*	Activités spécifiques Défense. Tirs armes légères d'Infanterie sol/sol.
Horaires d'activation / *Hours*	MON-SUN 0630-1100 ; 1230-2359 SUM: -1HR
Organisme gestionnaire / *Operating authority* Conditions de pénétration / *Penetrating conditions* Observations / *Remarks*	Gestionnaire : 1er régiment de SPAHIS de Valence CAG / CAM : contournement obligatoire pendant l'activité Activité réelle disponible par TEL : 04 75 78 63 97 / 63 61 / 62 44

R 591 ALLIER	Plafond / *Upper limit* 6600 ft AMSL Plancher / *Lower limit* 800 ft ASFC
Activité / *Activity*	Activités spécifiques Défense. Entrainement très grande vitesse, très basse altitude. Le pilote n'assure pas la prévention des collisions
Horaires d'activation / *Hours*	Possible activation by NOTAM. Except public HOL : - MON : 0900-1100 - TUE, WED and THU : 0900-1100 and SS+30 - 2400 - FRI : 0900-1100 SUM : - 1HR
Organisme gestionnaire / *Operating authority* Conditions de pénétration / *Penetrating conditions* Observations / *Remarks*	Gestionnaire : CDPGE Athis-Mons. Contournement obligatoire pendant les créneaux d'activation. Connaissance des créneaux par : - Internet : www.sia.aviation-civile.gouv.fr (rubrique Préparation de vol/Cartes AZBA), - Internet : www.dircam.air.defense.gouv.fr/dia (rubrique Information/Court terme/NOTAM), - TEL vert : 0800 24 54 66, Activité réelle connue des SIV ou AD voisins.

R 3200 A Tour du Pin	Plafond / *Upper limit* 4500 ft AMSL Plancher / *Lower limit* 2500 ft AMSL
Activité / *Activity*	Activité vélivole régie par protocole.
Horaires d'activation / *Hours*	Possible activation SR-30 to SS+30 according to protocol.
Organisme gestionnaire / *Operating authority* Conditions de pénétration / *Penetrating conditions* Observations / *Remarks*	Gestionnaire : LYON APP CAG et CAM : pénétration après contact radio avec LYON APP, veille radio et transpondeur obligatoire. Services rendus : information de vol et alerte. Lorsqu'elle est active, cette zone se substitue à la portion de l'espace aérien de classe C avec laquelle elle interfère. Activité connue de LYON APP et LYON INFO.

R 3200 B Tour du Pin	Plafond / *Upper limit* 4500 ft AMSL Plancher / *Lower limit* 3500 ft AMSL
Activité / *Activity*	Activité vélivole régie par protocole.
Horaires d'activation / *Hours*	Possible activation SR-30 to SS+30 according to protocol
Organisme gestionnaire / *Operating authority* Conditions de pénétration / *Penetrating conditions* Observations / *Remarks*	Gestionnaire : LYON APP CAG et CAM : pénétration après contact radio avec LYON APP, veille radio et transpondeur obligatoire. Services rendus : information de vol et alerte. Lorsqu'elle est active, cette zone se substitue à la portion de l'espace aérien de classe C avec laquelle elle interfère. Activité connue de LYON APP et LYON INFO;

R 3201 A Villefranche	Plafond / *Upper limit* 4500 ft AMSL Plancher / *Lower limit* 2500 ft AMSL
Activité / *Activity*	Activité vélivole régie par protocole.
Horaires d'activation / *Hours*	Possible activation SR-30 to SS+30 according to protocol.
Organisme gestionnaire / *Operating authority* Conditions de pénétration / *Penetrating conditions* Observations / *Remarks*	Gestionnaire : LYON APP CAG et CAM : pénétration après contact radio avec LYON APP, veille radio et transpondeur obligatoire. Services rendus : information de vol et alerte. Lorsqu'elle est active, cette zone se substitue à la portion de l'espace aérien de classe C avec laquelle elle interfère. Activité connue de LYON APP et LYON INFO.

R 3201 B Villefranche	Plafond / *Upper limit* FL 065 Plancher / *Lower limit* 4500 ft AMSL
Activité / *Activity*	Activité vélivole régie par protocole.
Horaires d'activation / *Hours*	Possible activation SR-30 to SS+30 according to protocol.
Organisme gestionnaire / *Operating authority* Conditions de pénétration / *Penetrating conditions* Observations / *Remarks*	Gestionnaire : LYON APP CAG et CAM : pénétration après contact radio avec LYON APP, veille radio et transpondeur obligatoire. Services rendus : information de vol et alerte. Lorsqu'elle est active, cette zone se substitue à la portion de l'espace aérien de classe C avec laquelle elle interfère. Activité connue de LYON APP et LYON INFO.

R 3202 L'Arbresle	Plafond / *Upper limit* FL 065 Plancher / *Lower limit* 4500 ft AMSL
Activité / *Activity*	Activité vélivole régie par protocole.
Horaires d'activation / *Hours*	Possible activation SR-30 to SS+30 according to protocol.
Organisme gestionnaire / *Operating authority* Conditions de pénétration / *Penetrating conditions* Observations / *Remarks*	Gestionnaire : LYON APP CAG et CAM : pénétration après contact radio avec LYON APP, veille radio et transpondeur obligatoire. Services rendus : information de vol et alerte. Lorsqu'elle est active, cette zone se substitue à la portion de l'espace aérien de classe C avec laquelle elle interfère. Activité connue de LYON APP et LYON INFO.

R 3203 Beaujolais	Plafond / *Upper limit* FL 070 Plancher / *Lower limit* FL 065
Activité / *Activity*	Activité vélivole régie par protocole.
Horaires d'activation / *Hours*	Possible activation SR-30 to SS+30 according to protocol.
Organisme gestionnaire / *Operating authority* Conditions de pénétration / *Penetrating conditions* Observations / *Remarks*	Gestionnaire : LYON APP CAG et CAM : pénétration après contact radio avec LYON APP, veille radio et transpondeur obligatoire. Services rendus : information de vol et alerte. Lorsqu'elle est active, cette zone se substitue à la portion de l'espace aérien de classe C avec laquelle elle interfère. Activité connue de LYON APP et LYON INFO.

R 3204 A Pilat Onde	Plafond / *Upper limit* FL 065 Plancher / *Lower limit* 4500 ft AMSL
Activité / *Activity*	Activité vélivole régie par protocole.
Horaires d'activation / *Hours*	Possible activation SR-30 to SS+30 according to protocol.
Organisme gestionnaire / *Operating authority* Conditions de pénétration / *Penetrating conditions* Observations / *Remarks*	Gestionnaire : LYON APP CAG et CAM : pénétration après contact radio avec LYON APP, veille radio et transpondeur obligatoire. Services rendus : information de vol et alerte. Lorsqu'elle est active, cette zone se substitue à la portion de l'espace aérien de classe C avec laquelle elle interfère. Activité connue de LYON APP et LYON INFO.

R 3204 B Pilat Onde	Plafond / *Upper limit* FL 100 Plancher / *Lower limit* FL 065
Activité / *Activity*	Activité vélivole régie par protocole.
Horaires d'activation / *Hours*	Possible activation SR-30 to SS+30 according to protocol.
Organisme gestionnaire / *Operating authority* Conditions de pénétration / *Penetrating conditions* Observations / *Remarks*	Gestionnaire : LYON APP CAG et CAM : pénétration après contact radio avec LYON APP, veille radio et transpondeur obligatoire. Services rendus : information de vol et alerte. Lorsqu'elle est active, cette zone se substitue à la portion de l'espace aérien de classe C avec laquelle elle interfère. Activité connue de LYON APP et LYON INFO.

R 3205 A Nord-Est	Plafond / *Upper limit* FL 065 Plancher / *Lower limit* 4500 ft AMSL
Activité / *Activity*	Activité vélivole régie par protocole.
Horaires d'activation / *Hours*	Possible activation SR-30 to SS+30 according to protocol.
Organisme gestionnaire / *Operating authority* Conditions de pénétration / *Penetrating conditions* Observations / *Remarks*	Gestionnaire : LYON APP CAG et CAM : pénétration après contact radio avec LYON APP, veille radio et transpondeur obligatoire. Services rendus : information de vol et alerte. Lorsqu'elle est active, cette zone se substitue à la portion de l'espace aérien de classe C avec laquelle elle interfère. Activité connue de LYON APP et LYON INFO.

R 3205 B Sud-Est	Plafond / *Upper limit* FL 065 Plancher / *Lower limit* 4500 ft AMSL
Activité / *Activity*	Activité vélivole régie par protocole.
Horaires d'activation / *Hours*	Possible activation SR-30 to SS+30 according to protocol.
Organisme gestionnaire / *Operating authority* Conditions de pénétration / *Penetrating conditions* Observations / *Remarks*	Gestionnaire : LYON APP CAG et CAM : pénétration après contact radio avec LYON APP, veille radio et transpondeur obligatoire. Services rendus : information de vol et alerte. Lorsqu'elle est active, cette zone se substitue à la portion de l'espace aérien de classe C avec laquelle elle interfère. Activité connue de LYON APP et LYON INFO.

Plancher supérieur au FL 115 / *Lower limit greater than FL 115*
ZONES REGLEMENTEES / *RESTRICTED AREAS*

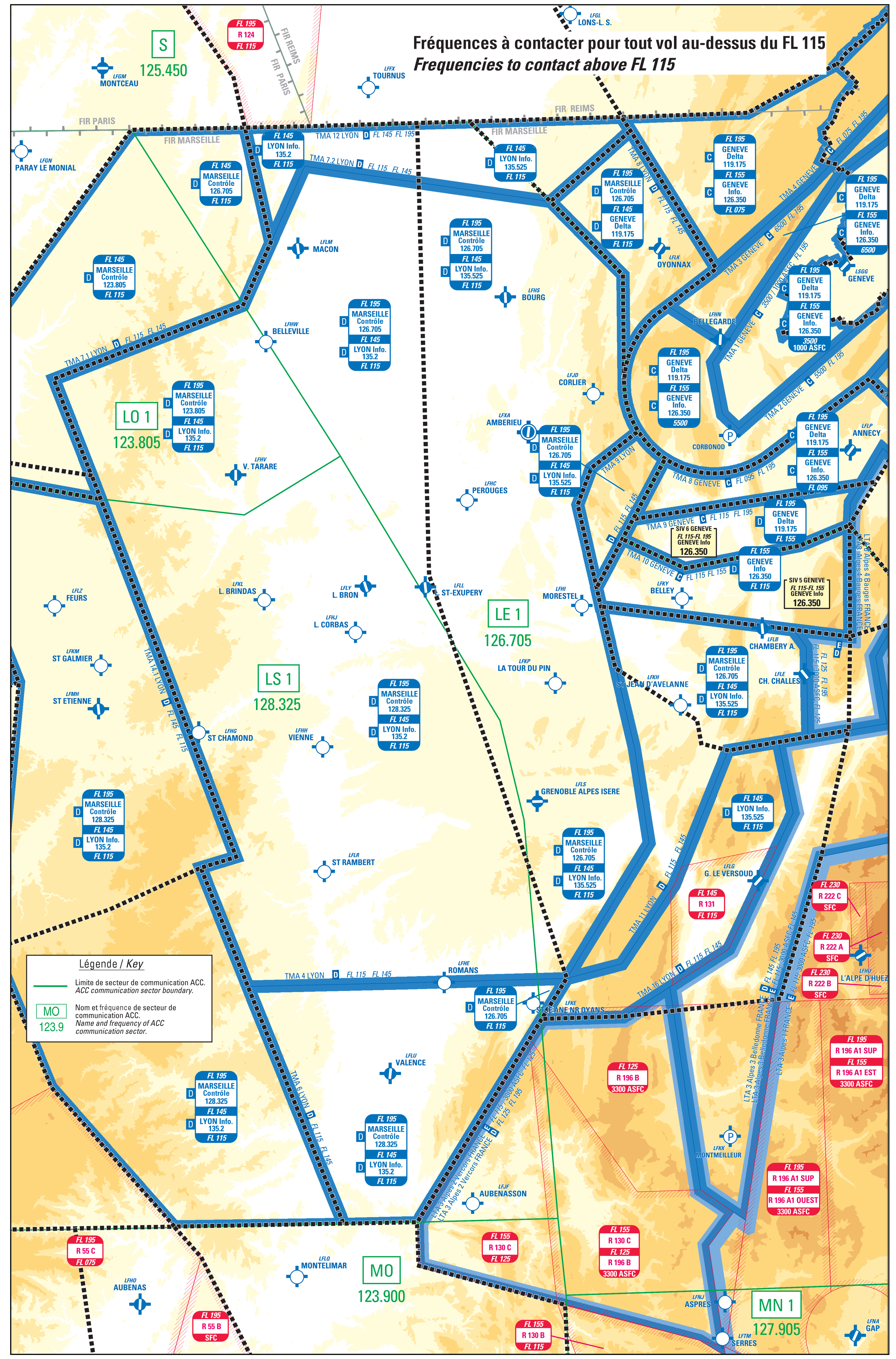
R 124	Plafond / *Upper limit* FL 195 Plancher / *Lower limit* FL 115
Activité / *Activity*	Activités spécifiques Défense. Entraînement combat.
Horaires d'activation / *Hours*	Possible activation: MON, TUE, WED except HOL 0700- SS+3HR, THU 1100-SS+3HR and FRI 0700-1500 (SUM : -1 HR).
Organisme gestionnaire / *Operating authority* Conditions de pénétration / *Penetrating conditions* Observations / *Remarks*	CDC de Cinq Mars la Pile ou CDC de remplacement. IFR : sur autorisation de PARIS ACC ou BALE INFO. VFR : sur autorisation de Raki ou du CDC de remplacement. Coexiste avec la voie aérienne G 21. Activité réelle connue de : Raki ou CDC de remplacement 119,700 MHZ PARIS ACC BALE INFO Vols d'aéronefs télé pilotés non habités défense selon protocole.

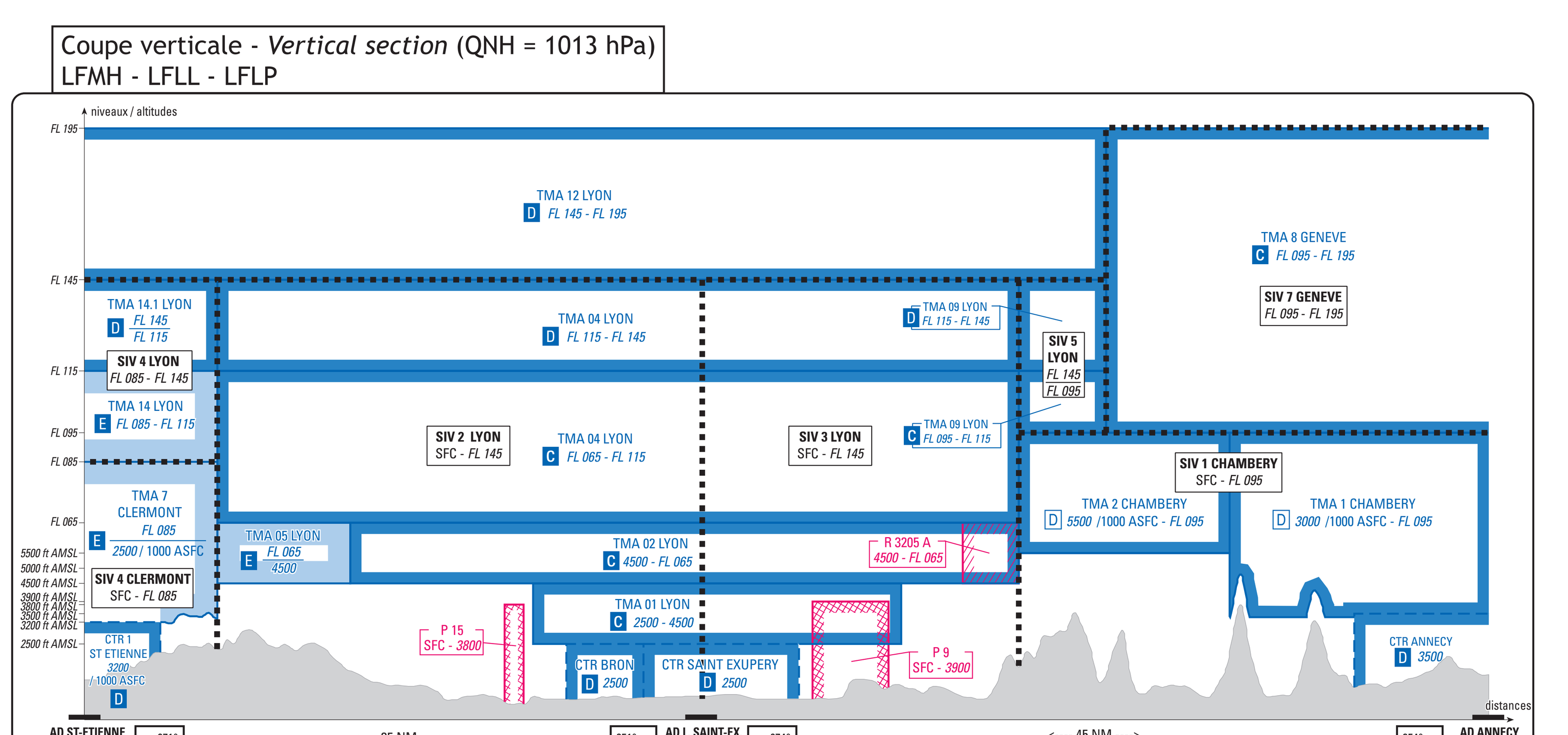
R 130 B BUECH	Plafond / *Upper limit* FL 155 Plancher / *Lower limit* FL 115
Activité / *Activity*	Activité vélivole
Horaires d'activation / *Hours*	Activable SR-SS selon protocole Possible activation SR - SS According to protocol
Organisme gestionnaire / *Operating authority* Conditions de pénétration / *Penetrating conditions* Observations / *Remarks*	Gestionnaire: MARSEILLE ACC CAG IFR / CAM I et T : contournement obligatoire pendant l'activité. CAG VFR / CAM V: pénétration après contact radio avec MARSEILLE Info 120.550 - 124.500. Veille radio obligatoire. Services rendus: information de vol et alerte. Activité connue de: - MARSEILLE Contrôle - MARSEILLE Info 120.550 - 124.500 - PROVENCE APP/INFO : 132.3

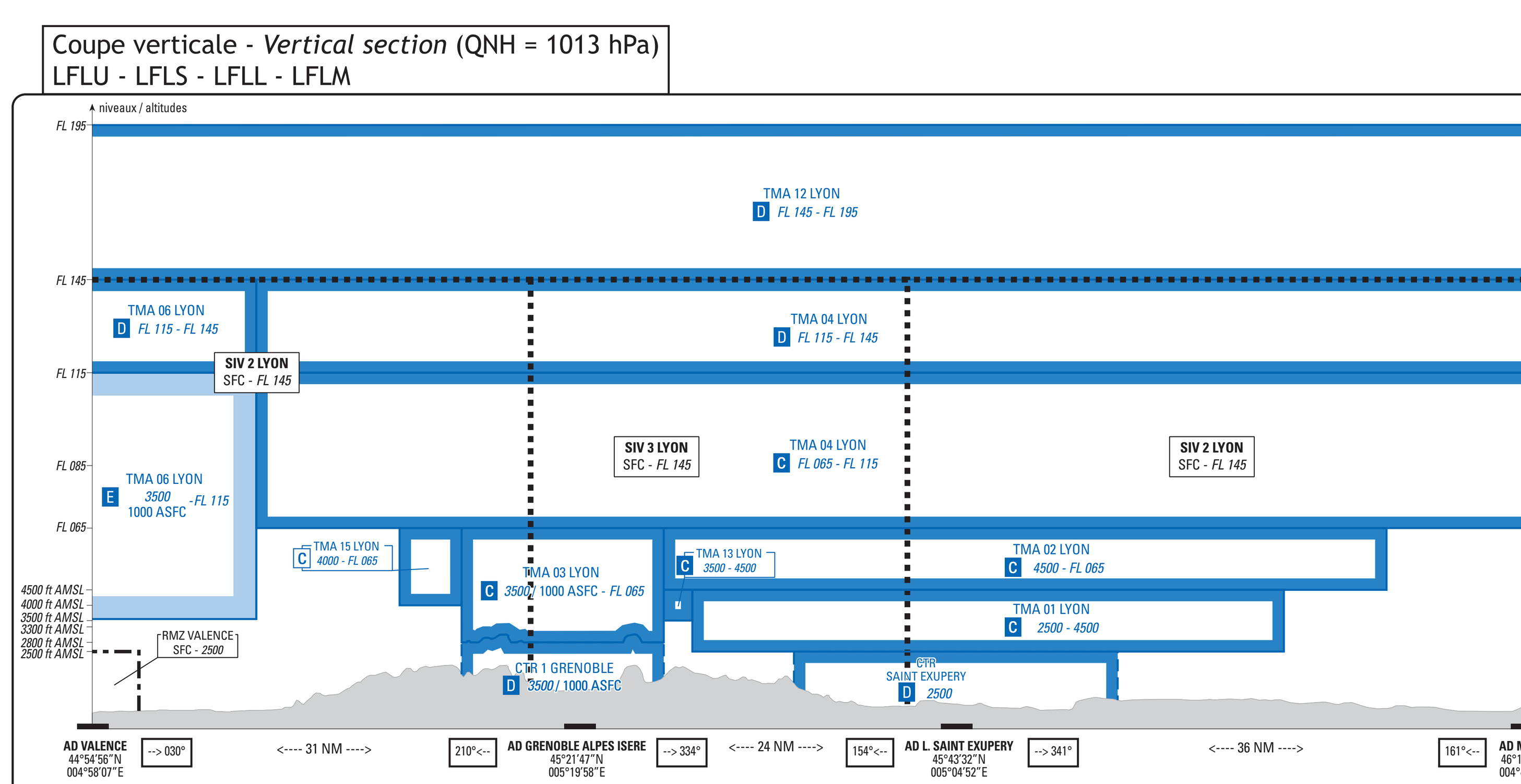
R 130 C DROME	Plafond / *Upper limit* FL 155 Plancher / *Lower limit* FL 125
Activité / *Activity*	Activité vélivole
Horaires d'activation / *Hours*	Activable SR-SS selon protocole Possible activation SR - SS According to protocol
Organisme gestionnaire / *Operating authority* Conditions de pénétration / *Penetrating conditions* Observations / *Remarks*	Gestionnaire: MARSEILLE ACC CAG IFR / CAM I et T : contournement obligatoire pendant l'activité. CAG VFR / CAM V: pénétration après contact radio avec MARSEILLE Info 120.550 - 124.500. Veille radio obligatoire. Services rendus: information de vol et alerte. Activité connue de: - MARSEILLE Contrôle - MARSEILLE Info 120.550 - 124.500 - PROVENCE APP/INFO : 132.3

R 131 GRENOBLE	Plafond / *Upper limit* FL 145 Plancher / *Lower limit* FL 115
Activité / *Activity*	Activité planeurs et motoplaneurs.
Horaires d'activation / *Hours*	Possible activation SR - SS According to protocol.
Organisme gestionnaire / *Operating authority* Conditions de pénétration / *Penetrating conditions* Observations / *Remarks*	Gestionnaire : LYON APP. CAG IFR / CAM I et T : contournement obligatoire pendant l'activité. CAG/VFR et CAM/V : pénétration autorisée. Veille radio obligatoire LYON INFO 135.525 Activité réelle connue de LYON INFO 135.525.

R 196 A1 SUP GAP	Plafond / *Upper limit* FL 195 Plancher / *Lower limit* FL 155
Activité / *Activity*	Activités spécifiques Défense. Entraînement ACFT des forces de l'aviation navale.
Horaires d'activation / *Hours*	Activation by NOTAM from 01st JAN to 30th JUN and from 16th SEP to 31st DEC Except: WED from 1100 (SUM -1H) to SS SAT, SUN and HOL FRI list 1 published by SUP AIP from 1100.
Organisme gestionnaire / *Operating authority* Conditions de pénétration / *Penetrating conditions* Observations / *Remarks*	A l'exclusion des zones LF-R221 A et B lorsqu'elles sont actives. Activation simultanée avec LF-R196 A1 Est. Gestionnaire: CCMAR MED. Connaissance planification activité: www.dircam.air.defense.gouv.fr/dia www.sia.aviation-civile.gouv.fr N° vert: 0800 24 54 66 CAG/CAM: contournement obligatoire pendant l'activité réelle, sauf pour: -ACFT participant aux exercices, -ACFT assurant des missions urgentes d'assistance, de sauvetage et de sécurité publique lorsque leur mission ne permet pas le contournement de la zone et après notification auprès du gestionnaire. Activation connue de: FANNY: 127.975-118.500 MARSEILLE INFO: 124.500-120.550 NICE INFO: 120.850 PROVENCE APP.







Les coupes de terrain présentées dans ce document sont schématiques. Elles ont été construites le long d'axes mentionnés au bas de chaque coupe. / *The cross-section below is given for information only. It has been designed along directions specified on the X-axis.*
Aucune mesure d'altitude ou de distance précise ne peut être réalisée sur ces schémas. / *Please do not refer to this drawing to make any altitude or distance calculation*

Espaces aériens / *Airspace*

ALTITUDES ET HAUTEURS EN PIEDS - *ALTITUDE AND HEIGHT IN FEET*
ESPACE AERIEN COUVERT - *AIRSPACE COVERED : SFC / FL 195*

Espaces contrôlés - *Controlled airspace*

TYPE \ CLASSE	C C	D D	E
TMA, CTA LTA			
CTR			

Plafond / *Upper limit* — Organisme / *Operating authority* — Classe / *Class* — horaires non permanents / *non permanent operating hours* — Fréquence / *Frequency* — Plancher / *Lower limit* (FL 145 D LYON Info 135.2* FL 085)

E 2000 — Du sol à 2000 pieds AMSL / *From ground to 2000 feet AMSL*
D 2000 - FL 075 — De 2000 pieds AMSL au FL 075 / *From 2000 feet AMSL to FL 075*
D 2000 ASFC - 2500 — De 2000 pieds ASFC à 2500 pieds AMSL / *From 2000 feet ASFC to 2500 feet AMSL*
D Espace contrôlé pouvant être déclassé ou désactivé pendant les horaires publiés. / *Controlled airspace that could be downgraded or inactivated during published hours.*

SIV 2 LYON SFC - FL 145 LYON Info 135.2 — Secteur d'information de vol; limites verticales; organisme, fréquence. / *Flight information sector; vertical limits; operating authority; frequency.*
Limite de secteur d'information de vol (SIV) / *Flight information sector boundaries (SIV)*
Limite de FIR; *FIR boundary*

La LTA (du *FL 115* ou 3000 ASFC au *FL 195*) est classée D à l'exclusion des secteurs indiqués sur la carte au-dessus des Alpes qui sont classés E.
The LTA (from FL 115 or 3000 ASFC to FL 195) is classified D except sectors indicated on the chart above the Alps which are classified E.

Zones à statuts particuliers - *Particular airspace*

P — Zone interdite; *prohibited area*
D, R — Zone dangereuse/réglementée / *Danger/restricted area*
ZIT — Zone interdite temporaire / *Temporary prohibited area*
ZRT — Zone réglementée temporaire / *Temporary restricted area*
RMZ / TMZ — RMZ : Zone à radio obligatoire / *Radio mandatory zone*; TMZ : Zone à transpondeur obligatoire / *Transponder mandatory zone*
Zone de faible superficie / *Small area*

Plafond/*Upper limit* 4500 R 3200 B 3500 Plancher/*Lower limit* — Désignation de la zone P, R ou D; voir informations au verso de la carte si le plancher de la zone est inférieur au FL 115. / *Name of the P, R or D area; see informations if the lower limit is lower than FL 115.*

Zones à très grande vitesse, basse ou très basse altitude par toutes conditions de vol où les pilotes n'assurent pas la prévention des abordages
Areas of very high speed, and low or very low altitude flights in all meteorological conditions where pilots cannot prevent mid-air collision

1 - Zones à basse altitude. / *Low altitude areas.*
2 - Zones à très basse altitude. Limite inférieure : SFC. / *Very low altitude areas. Lower limit : SFC.*
3 - Zones à basse ou très basse altitude. Activables de nuit seulement. / *Low or very low altitude areas. Activated at night only.*

Itinéraires de transit VFR de jour et AWY / *Day VFR transit routes and AWY*

Itinéraires de transit VFR de jour — Point de report obligatoire / *Reporting point compulsory* (EB); Obligatoire avec contact radio / *Compulsory with radio contact*; Obligatoire sans contact radio / *Compulsory without radio contact*; Recommandé / *Recommended*; Conditionnel / *Conditional*; Point de report sur demande / *Reporting point on request* (NB); Point de report hélico obligatoire / *Helico reporting point compulsory*; Itinéraire hélicoptères / *Helicopters route*; Point de report hélico sur demande / *Helico reporting point on request*

Airways — Distance en mille marins (NM) / *Distance in nautical miles (NM)*; Désignation / *Designation*; Plancher / *Lower limit*; Orientation / *Orientation* — LIMAR 090° 14 G39 FL 065 270° POULI

Moyens radio / *Radio aids*

NDB — VOR — DME — VOR-DME — TACAN — VOR-TACAN

Une rose compas orientée sur le Nord magnétique est associée aux symboles VOR et VOR-DME.
A compass rose aligned with magnetic North is associated with VOR and VOR-DME location marks.

Aérodromes / *Aerodromes*

AD privé / *Private AD* — AD désaffecté / *Abandoned AD*

	Piste en dur / *Hard surfaced runways* ⩾ 2300 m	< 2300 m	Bande ou plateforme / *Unpaved runway or landing-strip*	Hélistation / *Heliport*	Hydro-aérodrome / *Seaplane landing area*
CIVIL : utilisation civile, activité militaire à la marge possible / ***CIVIL** : civilian use, exceptional military activity possible*					
MIXTE : utilisation principale militaire, mais utilisation civile possible / ***JOINT** : main use for military operations, but civilian activity possible*					
MILITAIRE : pas d'utilisation civile régulière possible / ***MILITARY** : no regular civilian use possible*					

LFNF — Code OACI; *ICAO codage*
VINON — Nom AD; *name of AD*
Fréquence Tour, AFIS ou A/A (MHz) / *Tower, AFIS or A/A frequency (MHz)* — 118.150 903 1250 m — Long. piste principale en mètres / *Main runway length in meters*; Altitude AD en pieds; *elevation AD in feet*

Activités sur AD / *AD activities* — Altisurface / *Altisurface*
AD avec activité IFR (hors espace aérien contrôlé ou réglementé) / *AD with IFR activity (out of controlled or restricted airspace)* — Activité IFR hélicoptères / *Helicopter IFR activity*

Déclinaison magnétique / *Magnetic variation*

Les orientations des routes portées sur cette carte tiennent compte de la déclinaison magnétique du lieu actualisée à la date d'édition de la carte.
Ces indications peuvent être différentes de celles portées sur des documents de l'AIP, IAC, VAC, pour lesquels la mise à jour est quinquennale.

AWY magnetic tracks shown on this chart are updated with the magnetic variation established at the issue date.
These indications may be different from those shown on AIP documents, IAC, VAC for which a five-yearly revision is adopted.

Avertissement fréquences SIV / *Warning SIV frequencies*

A cause du relief, la couverture radio complète ne peut être garantie dans l'intégralité des SIV.
Reportez vous à l'atlas VAC (cartes SIV) pour plus d'informations.

Due to relief, the complete radio coverage cannot be guaranteed within the entire SIV.
Please refer to the VAC atlas (SIV charts) for more information.

Édition 2021

Lyon Vallée du Rhône

Carte aéronautique 1:250 000

Espace aérien couvert / *Airspace covered* : SFC - FL195

Modification possible Freq AD Voir AIC 8.33 KHz et cartes VAC
Possible amdt AD Freq Refer to AIC 8.33 KHz and VAC



Informations aéronautiques en vigueur : 22 avril 2021
Aeronautical data in use : april 22nd, 2021

Avant le vol, consultez les dernières informations en vigueur
Before flight, check latest information in use

SIA LA RÉFÉRENCE EN INFORMATION AÉRONAUTIQUE

dgac direction générale de l'Aviation civile — DSNA Service de l'Information aéronautique — MINISTÈRE CHARGÉ DES TRANSPORTS *Liberté Égalité Fraternité*

AVERTISSEMENT / *WARNING*

Espace aérien couvert / *Airspace covered :* SFC - FL195

Ne sont portées sur la carte que les informations de fréquence des espaces, ou parties d'espaces, dont le plancher est inférieur au FL115. Pour tout vol au-dessus du FL 115, voir carte au verso.

Only frequencies attached to airspaces or part of airspaces for which the lower vertical limit starts below FL 115 are indicated on the main chart. For flight above FL115, please refer to the chart overleaf.

© IGN - PARIS 2021 - Extrait de la BD CARTO® - Reproduction Interdite
© SIA 2021 - Information aéronautique

CODE PRIX CAR 07
ISBN : 978-2-11-155210-4
9782111552104

Obstacles / *Obstacles*

Seuls les obstacles identifiés de hauteur supérieure ou égale à 150 pieds sont représentés (hors agglomérations)
Only reported obstacles with height equal or higher than 150 feet are shown (out of cities)

Hauteur / *Height* — Balisage / *Lighting*	Obstacle / *Obstacle* 150 ⩽ H < 500 ft	Groupe d'obstacles / *Group of obstacles* 150 ⩽ H < 500 ft	Obstacle / *Obstacle* H ⩾ 500 ft	Groupe d'obstacles / *Group of obstacles* H ⩾ 500 ft	Groupe d'éoliennes / *Wind turbines*
non balisé / *unlighted*					
Balisés / *lighted*					

1664 — Cote AMSL du sommet / *Elevation AMSL on top*
Feu aéronautique / *Aeronautical light*
Ligne électrique de 150 kV et plus / *Power line at least 150 kV*
4321 (ft AMSL) — Points cotés / *Spot elevation*

Activités aériennes / *Aeronautic activities*

23 Axes de voltige / *Aerobatics axis*
6802 Activités de voltige / *Aerobatics activities*
6880 Zone de voltige / *Aerobatics area*
Activités de voltige planeurs / *Aerobatics gliders activities*
Concentration de planeurs / *Numerous gliders*
216 Activités de parachutage / *Parachuting activities* — Référence
216 Zone de parachutage / *Parachuting area*
Activités ULM / *ULM activities*
Ballon / *Balloon*
Activités sous voile / *Hang-gliding activities*
9510 Activités d'aéromodélisme / *Aeromodelling activities* H > 500 ft ASFC
CABLE Activités treuillées / *Winched up activities*

Règles de survol / *Flight rules*


Hauteurs AGL minimales de survol (en pieds) / ***Overflight minimum AGL heights (in feet)***		Hélicoptères / *Helicopters*	Aéronefs monomoteurs à piston / *Single piston-engined aircraft*	Autres aéronefs moto propulsés / *Other powered aircraft*	Aéronefs non moto propulsés / *Non powered aircraft*
Parcs ou réserves naturels / *Parks or nature reserves*		* (Sauf indications contraires sur la carte) / *(Unless otherwise stated on the chart)*			
Installation portant une marque distinctive d'interdiction de survol à basse altitude / *Sign on building indicating no overflying at low altitude*		1000 ft *			500 ft
Centrale nucléaire / *Nuclear power station*					
Agglomérations de largeur moyenne inférieure à 1200 m / *Small built-up areas less than 1200 m mean wide*		1700 ft			
Agglomérations de largeur moyenne comprise entre 1200 et 3600 m / *Medium built-up areas between 1200 and 3600 m mean wide*		3300 ft			1000 ft
Agglomérations de largeur moyenne supérieure à 3600 m / *Large built-up areas more than 3600 m mean wide*		5000 ft			

Topographie / *Topography*

Autoroute; *motorway* — A 16 (1) (2) (3)
(1) péage; *toll station*, (2) Aire de services; *services* (3) échangeur; *junction*
Route principale à chaussées séparées / *Main dual carriageway*
Route principale; *main road*
Route secondaire; *minor road*
Autoroute, autre route en construction / *Motorway, other road under construction*
Chemin de fer; *railway*: 1 voie; *single track* — 2 voies et plus / *Double track and more* — TGV — TGV en construction / *TGV under construction*
Gare; *station*
Remontée mécanique / *Aerial cableway*
Feu maritime; *maritime light*
Château; *castle*
Petites agglomérations / *Small built-up areas*
Zone bâtie, autres agglomérations / *Other built up areas*
Vigne, verger, plantations / *Vine, orchard, plantations*
Forêt, bois / *Forest, wood*
Mer, lac / *Sea, lake*
Marais, tourbière / *Marsh, peat bog*
Zones humides / *Wets areas*
Carrière, décharge / *Quarry, dump*

KM 0 1 5 10 15 20
NM 0 1 5 10

Projection conique conforme de Lambert 93
Fond topographique issu de la BD CARTO® de l'Institut Géographique National. Mise à jour : 2012
Données lignes électriques : source RTE 01/2021
Lambert 93 conical orthomorphic projection
Topographical background BD CARTO® from National Geographique Institut. Updated: 2012
Power line data: from RTE 01/2021



SIV 2.2 BALE SFC-FL 195 BALE Info 135.850
SIV 1 GENEVE 6500-FL 195 GENEVE Info 126.350
SIV 2.3 BALE SFC-6500 BALE Info 135.850
SIV 9 GENEVE FL 145-FL 195 GENEVE Info 126.350
SIV 8 GENEVE FL 075-FL 195 GENEVE Info 126.350
SIV 2 CLERMONT SFC-FL 115 CLERMONT Info 120.675
SIV 1 LYON FL 085-FL 115 LYON Info 135.200
SIV 3 CLERMONT SFC-FL 085 CLERMONT Info 120.675
SIV 2 LYON SFC-FL 145 LYON Info 135.200
SIV 2 GENEVE SFC-FL 195 GENEVE Info 126.350
SIV 7 GENEVE FL 095-FL 195 GENEVE Info 126.350
SIV 5 LYON FL 095-FL 145 LYON Info 135.525
SIV 1 CHAMBERY SFC-FL 095 CHAMBERY INFO 123.700*
SIV 2 CHAMBERY FL 095-FL 115 CHAMBERY INFO 123.700*
SIV 4 GENEVE SFC-FL 155 GENEVE Info 126.350
SIV 6 LYON FL 095-FL 145 LYON Info 135.525
SIV 4 CLERMONT SFC-FL 085 CLERMONT Info 120.500
SIV 4 LYON FL 085-FL 145 LYON Info 135.200
SIV 3 LYON SFC-FL 145 LYON Info 135.525
SIV 5 CLERMONT SFC-FL 085 CLERMONT Info 119.375
SIV 6 CLERMONT SFC-FL 145 CLERMONT Info 119.375
SIV 7 PROVENCE SFC-FL 145 PROVENCE Info 134.800
SIV 4 PROVENCE SFC-FL 145 PROVENCE Info 132.300
ALT MAX : 4200 AMSL
ALT MAX : 5500 AMSL
ALT MAX : 4600 AMSL
ALT MAX : 7300 AMSL
FIR REIMS
FIR PARIS
FIR MARSEILLE
FIR GENEVE
LFGM MONTCEAU 1032 900 m
LFGN PARAY LE MONIAL 1003 600 m
LFFX TOURNUS 689 755 m
LFGL LONS-L-S. 762 1100 m
LFLM MACON 119.000 729 1230 m
LFHS BOURG 118.450 857 1139 m
LFHW BELLEVILLE 705 507 m
LFLK OYONNAX 1755 870 m
LFHN BELLEGARDE 1626 670 m
LFJD CORLIER 2770 303 m
LFXA AMBERIEU 129.750 823 1993 m
LFHC PEROUGES 703 690 m
LFHV V. TARARE 118.250 1076 1040 m
LFLL L. ST-EXUPERY 120.450 821 4000 m
LFLY L. BRON 118.100 659 1820 m
LFKL L. BRINDAS 1040 438 m
LFHJ L. CORBAS 119.050 652 900 m
LFHI MORESTEL 803 787 m
LFKY BELLEY 739 638 m
LFLB CHAMBERY A. 118.300 779 2020 m
LFLE CH. CHALLES 118.400 973 990 m
LFLP ANNECY 118.200 1521 1630 m
LSGG GENEVE 118.700 1411 3900 m
CORBONOD 1175 400 m
LFKP LA TOUR DU PIN 1053 560 m
LFKH ST JEAN D'AVELANNE 964 407 m
LFLS GRENOBLE ALPES ISERE 119.300 1302 3050 m
LFLG G. LE VERSOUD 121.000 724 900 m
LFHU L'ALPE D'HUEZ 120.600 6103 448 m
LFLZ FEURS 1095 940 m
LFKM ST GALMIER 1269 650 m
LFMH ST ETIENNE 119.250 1325 2300 m
LFHG ST CHAMOND 1307 700 m
LFHH VIENNE 720 660 m
LFLR ST RAMBERT 509 880 m
LFHE ROMANS 118.800 595 890 m
LFKE ST JEAN EN ROYANS 872 667 m
LFLU VALENCE 120.100 525 2100 m
LFKK MONTMEILLEUR 2992 560 m
LFJF AUBENASSON 807 750 m
LFHO AUBENAS 119.850 923 1425 m
LFLQ MONTELIMAR 241 1200 m
LFNJ ASPRES 2727 895 m
LFTM SERRES 2328 650 m
LFNA GAP 119.100 1966 945 m
RES. NAT. DE L'ETANG DU GRAND-LEMPS
RES. NAT. DE L'ILE DE LA PLATIERE
RES. NAT. DES RAMIERES DU VAL DE DROME
HAUTS PLATEAUX DU VERCORS
PARC NATIONAL DES ECRINS 3300 ASFC
Haut-Rhône français
RMZ VALENCE 2500 SFC
TMZ MONTELIMAR FL 115 FL 055