

Horaires sauf indication contraire / Timetables unless otherwise specified  
 AIP France : UTC HIV ; HOR ETE : - 1HR / UTC WIN ; SKED SUM : - 1HR  
 AIP CAR SAM NAM, AIP PAC-P, AIP PAC-N, AIP RUN: UTC

**AD 2 LFMP.1****Indicateur d'emplacement - nom de l'aérodrome *Aerodrome location indicator - name*****LFMP - PERPIGNAN RIVESALTES****AD 2 LFMP.2****Données géographiques et administratives de l'aérodrome *Aerodrome geographical and administrative data***

|   |                                                                         |                                                     |               |
|---|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------|
| 1 | Position GEO ARP                                                        | 42°44'27"N 002°52'11"E                              |               |
|   | Situation de l'ARP / <i>ARP location</i>                                | Tour de contrôle                                    | Control tower |
| 2 | Direction, distance de la ville<br><i>Direction, distance from city</i> | 2 NM NW de PERPIGNAN.                               |               |
| 3 | Altitude de référence / <i>Reference elevation</i>                      | 144 ft                                              |               |
|   | Température de référence / <i>Reference temperature</i>                 | 30.8 ° C                                            |               |
| 4 | Ondulation du géoïde / <i>Geoid undulation</i>                          | 163 ft                                              |               |
| 5 | Déclinaison magnétique / <i>Magnetic variation</i>                      | 2.0272°E                                            |               |
|   | Année (variation annuelle) / <i>Year (annual change)</i>                | 2025 (0.117°)                                       |               |
| 6 | Gestionnaire de l'AD / <i>AD administration</i>                         | SPL AEROPORTUAIRE REGIONALE (SPLAR)                 |               |
|   | Adresse / <i>Address</i>                                                | Avenue Maurice Bellonte - 66000 PERPIGNAN           |               |
|   | Telephone                                                               | AD : 04 68 52 60 70 - Opérations : 04 68 52 60 73   |               |
|   | FAX                                                                     | FAX Opérations : 04 68 61 36 99                     |               |
|   | TELEX                                                                   | NIL                                                 |               |
|   | AFS                                                                     | LFMPYOYX LFMPZAZX LFMPZPST LFMPZPZX LFMPZTZX        |               |
| 7 | Type de trafic / <i>Type of traffic</i>                                 | IFR, VFR                                            |               |
| 8 | Observations / <i>Remarks</i>                                           | E-mail : operations.perpignan@aeroports-laregion.fr |               |

**AD 2 LFMP.3****Horaires *Operational hours***

|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Gestionnaire de l'AD / <i>AD administration</i>    | (ETE) LUN-VEN : 0330-2100<br>SAM : 0330-1830<br>DIM : 0600-2100<br>(HIV) LUN-VEN : 0430-2200<br>SAM : 0430-1830<br>DIM : 0800-2200                                                                                                                                                                                                                 | (SUM) MON-FRI : 0330-2100<br>SAT : 0330-1830<br>SUN : 0600-2100<br>(WIN) MON-FRI : 0430-2200<br>SAT : 0430-1830<br>SUN : 0800-2200                                                                                                                                                                                           |
| 2  | Douanes et police / <i>Customs and immigration</i> | Douane : 0700-1900.<br>Pour vols extra-Schengen, stationnement obligatoire sur aire de trafic commerciale et préavis obligatoire :<br>- PPR PN 24HR LUN-VEN<br>- PPR PN 48HR SAM-DIM et JF<br>Adresser la demande par E-mail exclusivement, simultanément à : bsi-perpignan@douane.finances.gouv.fr ET operations.perpignan@aeroports-laregion.fr. | Customs : 0700-1900.<br>For out-of-Schengen flights, mandatory parking on commercial apron and mandatory request :<br>- PPR PN 24HR MON-FRI<br>- PPR PN 48HR SAT-SUN and public HOL<br>Submit simultaneous request via E-mail only to : bsi-perpignan@douane.finances.gouv.fr AND operations.perpignan@aeroports-laregion.fr |
| 3  | Services de santé / <i>Health and sanitary</i>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4  | BIA, BRIA / <i>AIS briefing office</i>             | BORDEAUX (voir/see GEN)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5  | BDP / <i>ARO</i>                                   | NIL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 6  | Bureau MET / <i>MET briefing office</i>            | Voir / see AD2 LFKB.3.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7  | ATS                                                | LUN-VEN : 0530-2130<br>SAM : 0530-1930<br>DIM : 0700-2130<br>Extensions possibles d'une heure annoncées sur ATIS.                                                                                                                                                                                                                                  | MON-FRI : 0530-2130<br>SAT : 0530-1930<br>SUN : 0700-2130<br>Possible extensions of one hour announced on ATIS.                                                                                                                                                                                                              |
| 8  | Avitaillement / <i>Fueling</i>                     | LUN-SAM : 0500-2000<br>DIM : 0630-2000<br>Autres HOR sur demande avant 1900 TEL : 04 68 61 28 14. TOTAL ENERGIES.                                                                                                                                                                                                                                  | MON-SAT : 0500-2000<br>SUN : 0630-2000<br>Outside these SKED O/R before 1900 TEL : 04 68 61 28 14. TOTAL ENERGIES.                                                                                                                                                                                                           |
| 9  | Services de manutention / <i>Handling</i>          | HOR gestionnaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | AD operator SKED                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 10 | Sûreté / <i>Safety</i>                             | HOR gestionnaire.<br>Poste Sûreté dans bâtiment administratif.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | AD operator SKED.<br>Security Post in administrative building.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 11 | Dégivrage / <i>De-icing</i>                        | HOR gestionnaire.<br>Sur demande, du 15 octobre au 15 mars.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | HOR AD administration.<br>O/R, from 15th of October to 15th of March.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 12 | Observations / <i>Remarks</i>                      | GRF (Service d'évaluation et de report de l'état de surface de piste) : HOR ATS.<br>Publication RCR par NOTAM, disponible selon horaires du gestionnaire de l'AD.                                                                                                                                                                                  | GRF (Global Reporting Format) : ATS SKED.<br>RCR published by NOTAM, during AD administration SKED.                                                                                                                                                                                                                          |

## AD 2 LFMP.4

Services d'escale et d'assistance *Handling services and facilities*

|   |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Moyens de manutention de fret<br><i>Cargo handling facilities</i>                      | NIL                                                                                                                                                                                                                                                                                         | NIL                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2 | Types de carburants et lubrifiants<br><i>Fuel and oil types</i>                        | JET A1 - 100LL/AVGAS - UL91                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3 | Moyens et capacités d'avitaillement<br><i>Fueling facilities and capacities</i>        | JET A1 par camion<br>100LL/AVGAS et UL AERO SUPER + par automate en zone Sud.<br>Paiement par carte AIR TOTAL ou paiement à l'avitailleur sur appel depuis l'automate.                                                                                                                      | JET A1 by trucks.<br>100LL/AVGAS and UL AERO SUPER + by fuel dispenser in South area.<br>Payment by AIR TOTAL card or payment to fuel supplier by call from fuel dispenser.                                                                                                   |
| 4 | Moyens de dégivrage / <i>De-icing facilities</i>                                       | Dégivreuse autotractée avec nacelle, produit de type I 50/50 capacité 1000L.<br>Pas d'antigivrage.                                                                                                                                                                                          | Self-propelled de-icer with elevating platform. Type I product 50/50, capacity 1000L.<br>No anti-icing available.                                                                                                                                                             |
| 5 | Hangar pour aéronefs de passage<br><i>Hangar space for visiting aircraft</i>           | ARELEC :<br>TEL : 06 11 97 31 58 / 06 23 20 27 09<br>E-mail : arelec66@wanadoo.fr<br>AEROSMITH 66 :<br>TEL : +33 4 68 63 27 60<br>E-mail : technicaloffice@aerosmith66.com                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 6 | Réparations pour aéronefs de passage<br><i>Repair facilities for visiting aircraft</i> | Entretien, réparations (petits avions, hélicoptères)<br>Aéro Service Roussillon : TEL / FAX : 04 68 52 37 93<br>AEROSMITH66 : TEL : 04 68 63 27 60<br>E-mail : technicaloffice@aerosmith66.com<br>AEROFUTUR MAINTENANCE : TEL : 04 68 84 43 64<br>E-mail : contact@aerofutur-maintenance.fr | Maintenance, repairs (light ACFT, HEL)<br>Aéro Service Roussillon : TEL / FAX : 04 68 52 37 93<br>AEROSMITH66 : TEL : 04 68 63 27 60<br>E-mail : technicaloffice@aerosmith66.com<br>AEROFUTUR MAINTENANCE : TEL : 04 68 84 43 64<br>E-mail : contact@aerofutur-maintenance.fr |
| 7 | Observations / <i>Remarks</i>                                                          | Contact radio obligatoire pour stationnement ou assistance 131.775 MHz.                                                                                                                                                                                                                     | Mandatory radio contact for parking or handling 131.775 MHz.                                                                                                                                                                                                                  |

## AD 2 LFMP.5

Services aux passagers *Passenger facilities*

|   |                                                              |                                                  |                        |
|---|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|
| 1 | Hôtels                                                       | En ville.                                        | In town.               |
| 2 | Restaurants                                                  | Snack dans l'aérogare.                           | Snack in the terminal. |
| 3 | Moyens de transport / <i>Transportation facilities</i>       | Taxis, voitures de location.                     | Taxis, car rental.     |
| 4 | Services médicaux / <i>Medical facilities</i>                | Poste de premier secours.                        | First aid room.        |
| 5 | Services bancaires et postaux<br><i>Bank and Post Office</i> | Retrait automatique d'argent, boîte aux lettres. | ATM, letterbox.        |
| 6 | Office de tourisme / <i>Tourist office</i>                   |                                                  |                        |
| 7 | Observations / <i>Remarks</i>                                |                                                  |                        |

## AD 2 LFMP.6

Services de sauvetage et de lutte contre l'incendie *Rescue and fire fighting services*

|   |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Niveau RFFS de l'AD<br><i>AD level for fire fighting</i>                                          | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2 | Moyens de sauvetage / <i>Rescue equipment</i>                                                     | 1 VIM 90 P2.5 - 1 VIM 75 P2.5 - 1 VIM 60 P2.5 - 1 véhicule de commandement - Poudre 250kg.                                                                                                                                                                                                            | 1 VIM 90 P2.5 - 1 VIM 75 P2.5 - 1 VIM 60 P2.5 - 1 command vehicle - Powder 250kg.                                                                                                                                                                                                    |
| 3 | Moyens d'enlèvement des aéronefs accidentés<br><i>Capability for removal of disabled aircraft</i> | Sur place :<br>- pour aéronef MTOW < 5.7 t, coussins de relevage et barre de tractage RFFS;<br>- pour aéronef MTOW > 5.7 t, tracteur et barre de repoussage atelier Sabena Technics.<br>Grues sur demande :<br>Capacité de levage : 300 t. Délai : 3h00.<br>Capacité de levage : 100 t. Délai : 0h30. | On site :<br>- for aircraft MTOW < 5.7 t, lifting bags and towing bar RFFS;<br>- for aircraft MTOW > 5.7 t, tractor and push-back bar Sabena Technics workshop.<br>Cranes on request :<br>Lifting capacity : 300 t. Lead time : 3h00.<br>Lifting capacity : 100 t. Lead time : 0h30. |
| 4 | Observations / <i>Remarks</i>                                                                     | LUN-VEN : 0500-2200, SAM : 0500-1900, DIM : 0630-2200.<br>Pour autres HOR, faire demande auprès de l'exploitant<br>AD : operations.perpignan@aeroports-laregion.fr<br>HOR de modulation au Niveau 5 publiés par NOTAM.                                                                                | MON-FRI : 0500-2200, SAT 0500-1900, SUN : 0630-2200.<br>Other SKED O/R to AD operator :<br>operations.perpignan@aeroports-laregion.fr<br>Modulation SKED at Level 5 published by NOTAM.                                                                                              |

**AD 2 LFMP.7 Evaluation et communication de l'état de surface des pistes, et plan neige *Runway surface condition assessment and reporting, and snow plan***

|   |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Type d'équipements / <i>Type of clearing equipment</i>                                                                                | Lame biaise munie de caoutchouc adaptable sur tracteur.                                                                                                                                                                                                                                  | Rubber skew blade fitted to a tractor.                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2 | Priorités de dégagement / <i>Clearance priority</i>                                                                                   | Si épaisseur de neige supérieure à 3 cm, sont déblayées en priorité piste principale sur une largeur de 30 m, voies de circulation et aire de stationnement.                                                                                                                             | If the snow is deeper than 3 cm, priority will be given to clearing the main RWY over a width of 30 m, the TWY and the parking area.                                                                                                                                               |
| 3 | Matériaux utilisés pour le traitement de la surface de l'aire de mouvement / <i>Material used for movement area surface treatment</i> | Sans objet.                                                                                                                                                                                                                                                                              | Not applicable.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 4 | Pistes spécialement préparées en condition hivernale / <i>Specially prepared winter runways</i>                                       | Non applicable                                                                                                                                                                                                                                                                           | Not applicable                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5 | Observations / <i>Remarks</i>                                                                                                         | Evaluation et report de l'état de surface des pistes conformément à la méthode "Global Reporting Format" (GRF) décrite en AD 1.2.2<br>Les horaires GRF sont publiés en AD 2.3<br>Selon plan de déneigement en vigueur, pas de déverglaçage.<br>Dégivrage aéronef sur poste 1 uniquement. | Assessment and reporting of runway surface condition in accordance with the Global Reporting Format (GRF) described in AD 1.2.2<br>GRF operational hours are published in AD 2.3<br>According to the current snow removal plan, no de-icing.<br>Aircraft de-icing only on stand 1. |

**AD 2 LFMP.8 Aires de trafic, TWY et emplacements de vérification *Aprons, TWY and check locations***

|   |                                                        |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
|---|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Revêtement de l'aire de trafic / <i>Apron surface</i>  | Tarmac                                                                                                                                                                                                                    | Tarmac                                                                  |
|   | Résistance de l'aire de trafic / <i>Apron strength</i> | Postes P1 à P8 : 60/F/C/W/T<br>Voies d'accès aux postes de stationnement : 60/F/C/W/T                                                                                                                                     | Stands P1 to P8 : 60/F/C/W/T<br>Taxiways leading to stands : 60/F/C/W/T |
| 2 | Largeur TWY / <i>TWY width</i>                         | A : 29 m ; B, G : 23 m ; C, D, K, R, U : 20 m ; H : 27 m ; L : 22 m ; Q, T, V : 10 m                                                                                                                                      |                                                                         |
|   | Revêtement des TWY / <i>TWY surface</i>                | Tarmac                                                                                                                                                                                                                    |                                                                         |
|   | Résistance des TWY / <i>TWY strength</i>               | A : 50 F/C/W/T ; B : 47 F/C/W/T ; C : 39 F/C/W/T ; D : 27 F/C/Y/T ; G : 35 F/C/W/T ; H : 40 F/C/W/T ; K : 41 F/C/W/T ; L : 36 F/C/W/T ; Q : 27 F/C/Y/T ; R : 24 F/C/Y/T ; T : 3 F/C/Y/T ; U : 19 F/C/W/T ; V : 27 F/C/Y/T |                                                                         |
| 3 | Emplacement des ACL / <i>ACL location</i>              | P2                                                                                                                                                                                                                        |                                                                         |
|   | Altitude des ACL / <i>ACL elevation</i>                | 42 m                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |
| 4 | Points de vérification VOR / <i>VOR checkpoints</i>    |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| 5 | Points de vérification INS / <i>INS checkpoints</i>    | INS 1 42°44'23.10"N 002°52'13.85"E                                                                                                                                                                                        |                                                                         |
| 6 | Observations / <i>Remarks</i>                          | Aire de compensation : sur TWY B.                                                                                                                                                                                         | Compensation area : on TWY B.                                           |

**AD 2 LFMP.9 Guidage et contrôle des mouvements à la surface, balisage / *Surface movement guidance and control system, marking***

|   |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | ID postes de stationnement <i>Aircraft stands ID signs</i>                                      | Voir carte AD 2 LFMP APDC 01.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | See AD 2 LFMP APDC 01 chart.                                                                                                                                                                                                                                                  |
|   | Lignes de guidage TWY / <i>TWY guide lines</i>                                                  | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Yes                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   | Systèmes de guidage pour l'accostage des aéronefs <i>Visual docking/parking guidance system</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2 | Marquage RWY et TWY / <i>RWY and TWY marking</i>                                                | Voir carte AD 2 LFMP ADC 01.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | See AD 2 LFMP ADC 01 chart.                                                                                                                                                                                                                                                   |
|   | Balisage RWY et TWY / <i>RWY and TWY lighting</i>                                               | Voir/see AD 2 LFMP .14/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3 | Barres d'arrêt / <i>Stop bars</i>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 4 | Observations / <i>Remarks</i>                                                                   | Sur l'aire de trafic commercial, selon conditions de vent, roulage et stationnement possibles en dehors des lignes de guidage : suivre les instructions du placeur qui prévalent sur tout marquage.<br>Circuit de roulage entre TWY R et aire de trafic Pôle Aéronautique signalé par balises latérales autoréfléchissantes. | On commercial apron, depending on wind conditions, taxiing and parking possible beside guidance lanes : follow marshaller's instructions, they prevail over any marking.<br>Taxiing circuit between TWY R and Pole Aéronautique apron marked by self-reflecting side markers. |

**AD 2 LFMP.10 Obstacles aux abords de l'aérodrome *Aerodrome obstacles***

|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voir carte d'aérodrome OACI et cartes d'obstacles.                                                                                                                                                                                                      | See aerodrome ICAO chart and obstacle charts.                                                                                                                                                                                |
| Pour les aérodromes listés en annexe I de l'arrêté du 24 janvier 2022 relatif à l'information aéronautique, des données de terrain et d'obstacles (TOD) sont disponibles sur la Boutique en ligne du site internet du SIA (cf également AIP GEN 3.1.6). | For aerodromes listed in Annex I of l'arrêté du 24 janvier 2022 relatif à l'information aéronautique, terrain and obstacle data (TOD) are available on <a href="#">online store on SIA Website</a> (see also AIP GEN 3.1.6). |

## AD 2 LFMP.11

Renseignements météorologiques *Meteorological information*

|    |                                                                     |                                                         |
|----|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1  | Centre MET associé / <i>Associated MET Office</i>                   | BASTIA PORETTA                                          |
| 2  | Horaires de service / <i>Hours of service</i>                       | voir/see AD 2 LFMP .3                                   |
|    | Centre MET hors HOR / <i>MET Office outside HOR</i>                 |                                                         |
| 3  | Centre MET responsable des TAF<br><i>Office in charge of TAF</i>    | BASTIA PORETTA                                          |
|    | Période de validité / <i>Validity period</i>                        | 24<br>03-09-15<br>CNL 2130                              |
| 4  | Type de prévision d'atterrissage<br><i>Type of landing forecast</i> | TREND                                                   |
|    | Périodicité / <i>Interval of issuance</i>                           | TREND entre 0300 et 2130<br>TREND between 0300 and 2130 |
| 5  | Briefing, consultation                                              | T                                                       |
| 6  | Documentation de vol / <i>Flight documentation</i>                  | C-PL                                                    |
|    | Langue utilisée / <i>Language used</i>                              | FR                                                      |
| 7  | Cartes, autres informations<br><i>Charts, other information</i>     | P-W<br>AD WARNING<br>0300-2130<br>METAR AUTO H24        |
| 8  | Équipement complémentaire<br><i>Supplementary equipment</i>         | AEROWEB PRO                                             |
| 9  | Organismes ATS desservis / <i>ATS units served</i>                  | TWR                                                     |
| 10 | Informations complémentaires<br><i>Additional information</i>       | 04 95 30 09 44                                          |

## AD 2 LFMP.12

Caractéristiques physiques des pistes *Runway physical characteristics*

| Caractéristiques physiques des pistes d'atterrissage |                      |                       |                                           |                      |                                                                                       |                                                             |
|------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| RWY NR                                               | True and Mag Bearing | Dimensions of RWY (M) | Strength (PCN) and surface of RWY and SWY |                      | Position GEO THR (DTHR) GUND                                                          | THR elevation and highest elevation of TDZ of precision RWY |
| 1                                                    | 2                    | 3                     | 4                                         |                      | 5                                                                                     | 6                                                           |
| 13                                                   | 127 (126)            | 1085 x 20             | 22 F/C/W/T<br>macadam / macadam           |                      | 42°44'20.72"N 002°51'59.55"E<br>-----<br>GUND NIL                                     | THR : 144ft                                                 |
| 31                                                   | 307 (306)            | 1085 x 20             | 22 F/C/W/T<br>macadam / macadam           |                      | 42°43'59.33"N 002°52'37.42"E<br>-----<br>GUND NIL                                     | THR : 134ft                                                 |
| 15                                                   | 148 (147)            | 2500 x 45             | 60 F/C/W/T<br>macadam / macadam           |                      | 42°45'14.84"N 002°51'42.16"E<br>-----<br>GUND NIL                                     | THR : 130ft                                                 |
| 33                                                   | 328 (327)            | 2500 x 45             | 60 F/C/W/T<br>macadam / macadam           |                      | 42°44'05.98"N 002°52'39.89"E<br>( 42°44'10.53"N 002°52'36.08"E )<br>-----<br>GUND NIL | THR : 131ft<br>DTHR : 135ft                                 |
| RWY NR                                               | RWY/SWY Slope        | SWY Dimensions (M)    | CWY Dimensions (M)                        | Strip Dimensions (M) | Obstacle free zone (OFZ)                                                              | Remarks                                                     |
|                                                      | 7                    | 8                     | 9                                         | 10                   | 11                                                                                    | 12                                                          |
| 13                                                   | NIL                  | 84                    | NIL                                       | 1353 x 60            | NIL                                                                                   | (1)                                                         |
| 31                                                   | NIL                  | 124                   | NIL                                       | 1353 x 60            | NIL                                                                                   | (2)                                                         |
| 15                                                   | NIL                  | 70                    | NIL                                       | 2690 x 280           | NIL                                                                                   | (3)                                                         |
| 33                                                   | NIL                  | NIL                   | NIL                                       | 2690 x 280           | NIL                                                                                   | (4)                                                         |
| (1) RESA = 110 x 60 m                                |                      |                       |                                           |                      |                                                                                       |                                                             |
| (2) RESA = 30 x 60 m                                 |                      |                       |                                           |                      |                                                                                       |                                                             |
| (3) RESA = 123 x 90 m                                |                      |                       |                                           |                      |                                                                                       |                                                             |
| (4) RESA = 130 x 90 m                                |                      |                       |                                           |                      |                                                                                       |                                                             |

## AD 2 LFMP .13

Distances déclarées *Declared distances*

| RWY ID | TORA | TODA | ASDA | LDA  | Observations <i>Remarks</i> |
|--------|------|------|------|------|-----------------------------|
| 13     | 1085 | 1085 | 1169 | 1085 |                             |
| TWY Q  | 670  | 670  | 750  |      |                             |
| 31     | 1085 | 1085 | 1209 | 1085 |                             |
| TWY R  | 700  | 700  | 820  |      |                             |
| TWY T  | 940  | 940  | 1060 |      |                             |
| 15     | 2500 | 2500 | 2570 | 2500 |                             |
| TWY C  | 2180 | 2180 | 2250 |      |                             |
| TWY D  | 1880 | 1880 | 1950 |      |                             |
| 33     | 2500 | 2500 | 2500 | 2330 |                             |
| TWY G  | 1700 | 1700 | 1700 |      |                             |
| TWY H  | 2280 | 2280 | 2280 |      |                             |

## AD 2 LFMP .14

Balisage d'approche et de piste *Approach and runway lighting*

| RWY ID | APCH                                  | THR<br>couleur<br>colour | PAPI/VASIS        | MEHT                   | TDZ<br>Longueur<br>Length | Balisage axial <i>Centerline LGT</i> |                       |                   |                        |
|--------|---------------------------------------|--------------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------------|------------------------|
|        |                                       |                          |                   |                        |                           | Longueur<br>Length                   | Espacement<br>Spacing | Couleur<br>Colour | Intensité<br>Intensity |
| 15     |                                       | G                        | PAPI 3.7 ° 6.5 %  | 52 ft                  |                           |                                      |                       |                   |                        |
| 33     | - 420 m - LIH                         | G                        | PAPI 3.0 ° 5.2 %  | 66 ft                  |                           |                                      |                       |                   |                        |
| RWY ID | Balisage latéral <i>Edge lighting</i> |                          |                   |                        | Extrémité RWY <i>end</i>  |                                      | SWY                   |                   |                        |
|        | Longueur<br>Length                    | Espacement<br>Spacing    | Couleur<br>Colour | Intensité<br>Intensity | Couleur<br>Colour         |                                      | Longueur<br>Length    | Couleur<br>Colour |                        |
| 15     | 1900<br>600                           | 60 m                     | W<br>Y            | LIH/LIL                | R                         |                                      | 70 m                  | R                 |                        |
| 33     | 1900<br>600                           | 60 m                     | W<br>Y            | LIH/LIL                | R                         |                                      |                       |                   |                        |

## AD 2 LFMP .15

Autres balisages, système d'alimentation de secours *Other lighting, secondary power supply*

|   |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | ABN<br>IBN                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2 | Té d'atterrissage / <i>LDI</i><br>Anémomètre / <i>Anemometer</i>                                        |                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3 | Balisage axial TWY / <i>TWY centre line lighting</i><br>Balisage latéral TWY / <i>TWY edge lighting</i> | TWY A, B, C, D, G, K, L, H, R.                                                                                                                                                                                                          |
| 4 | Alimentation de secours / <i>Secondary power unit</i><br>Temps de commutation / <i>Switch-over time</i> | Groupe électrogène et Alimentation Sans Interruption (ASI).<br>Avec ASI : 1 sec maximum<br>Sans ASI : 15 sec maximum<br>Generator set and Uninterrupted Power Supply (UPS).<br>With UPS : 1 sec maximum<br>Without UPS : 15 sec maximum |
| 5 | Observations / <i>Remarks</i>                                                                           | Feux de protection de piste (WIG WAG) sur TWY G, H et R.<br>Runway guard lights on TWY G, H and R.                                                                                                                                      |

## AD 2 LFMP .16

Aire de poser pour hélicoptères *Helicopter landing area*

|   |             |                       |                   |
|---|-------------|-----------------------|-------------------|
| 1 | Description | Sur instructions TWR. | On TWR clearance. |
|---|-------------|-----------------------|-------------------|

## AD 2 LFMP .17

Espaces ATS *ATS airspaces*

| Identification et limites latérales<br><i>Identification and lateral limits</i>                                                                                                                                                                                                                                                                          | Classe<br><i>Class</i> | Limites verticales<br><i>Vertical limits</i> | Service / Service<br>Indicatif d'appel (langue)<br><i>Call-sign (language)</i> | Observations<br><i>Remarks</i>                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CTR PERPIGNAN</b><br><br>42°52'33"N , 002°55'45"E - 42°41'12"N ,<br>003°00'00"E - arc horaire de 7 NM de rayon centré<br>sur 42°45'02"N , 002°52'02"E ( VOR/DME PPG )<br>- 42°38'02"N , 002°51'33"E - 42°48'50"N ,<br>002°42'26"E - arc horaire de 8 NM de rayon centré<br>sur 42°45'02"N , 002°52'02"E ( VOR/DME PPG )<br>- 42°52'33"N , 002°55'45"E | D                      | 2000ft AMSL<br>1000ft ASFC<br>-----<br>SFC   | TWR<br><br>PERPIGNAN Tour (FR)<br>PERPIGNAN Tower (EN)                         | MON-FRI : 0530-2130<br>SAT : 0530-1930<br>SUN : 0700-2130<br>SUM : -1HR<br>Extensions possibles jusqu'à 2230 annoncées<br>sur ATIS.<br>A l'exclusion de la zone LF-R 89 Opoul<br>lorsqu'elle est active.<br>Possible extensions until 2230 announced on<br>ATIS.<br>Except for LF-R 89 Opoul when active. |

AD 2 LFMP.18

Moyens de radiocommunication ATS *ATS radiocommunication facilities*

| Service | Indicatif d'appel (langue)<br><i>Call-sign (language)</i> | FREQ        | HOR | Observations<br><i>Remarks</i> |
|---------|-----------------------------------------------------------|-------------|-----|--------------------------------|
| TWR     | PERPIGNAN Sol (FR)<br><i>PERPIGNAN Ground (EN)</i>        | 121.780 MHz | HO  |                                |
| TWR     | PERPIGNAN Tour (FR)<br><i>PERPIGNAN Tower (EN)</i>        | 118.300 MHz | HO  |                                |
| VDF     | PERPIGNAN Gonio (FR)<br><i>PERPIGNAN Homer (EN)</i>       | 118.300 MHz | HO  |                                |
| ATIS    | PERPIGNAN (FR)<br><i>PERPIGNAN (EN)</i>                   | 127.880 MHz | HO  | TEL : 04 68 63 75 12           |
| A/A     | PERPIGNAN (FR)                                            | 118.300 MHz | HX  | Absence ATS                    |

AD 2 LFMP.19

Moyens radio de navigation et d'atterrissage *Radio navigation and landing aids*

| Type (CAT ILS)                                               | ID  | FREQ                  | HOR | Position GEO               | ALT    | Portée<br><i>Coverage</i>     | RDH (pente)<br><i>(slope)</i> | Situation<br><i>Location</i> |     |
|--------------------------------------------------------------|-----|-----------------------|-----|----------------------------|--------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----|
| VOR-DME                                                      | PPG | 116.25 MHz<br>CH 109Y | H24 | 42°45'01.7"N 002°52'01.7"E | 151 ft | 100NM(45°.135°)<br>80NM FL500 |                               | 131°/603 m THR 15            | (1) |
| LOC 33 (I.E.1)                                               | PL  | 111.75 MHz            | H24 | 42°45'21.0"N 002°51'37.0"E | 124 ft |                               |                               | 327°/224 m THR 15            |     |
| GP 33                                                        |     | 333.35 MHz            | H24 | 42°44'22.1"N 002°52'32.6"E | 128 ft |                               | 15.8 m/52 ft<br>( 3 °)        | 346°/365 m DTHR 33           |     |
| DME 33                                                       |     | CH 54Y                | H24 | 42°44'22.1"N 002°52'32.6"E | 183 ft | 25NM FL250                    |                               | 346°/365 m DTHR 33           | (2) |
| (1) ALT VOR 128                                              |     |                       |     |                            |        |                               |                               |                              |     |
| (2) DME ATT omnidirectionnel. / Omnidirectional landing DME. |     |                       |     |                            |        |                               |                               |                              |     |

## AD 2 LFMP .20

Règlements de circulation locaux *Local traffic regulations*

## 20.1 CIRCULATION AU SOL DES AERONEFS

Accès hélicoptères à station automate 100LL/AVGAS et UL91 autorisé uniquement au roulage (roulettes obligatoires).

TWY C et K entre C et G interdits aux aéronefs d'envergure > 36 m.

TWY K sur pont au niveau du parking aviation générale Nord. Largeur du TWY K de 23 m depuis C jusqu'à 110 m après le pont.

TWY D interdit aux ACFT dont la MTOW est > 5,7 t.

TWY F et P fermés à la circulation des aéronefs.

TWY L :

- interdit aux aéronefs d'envergure > ou égale à 52 m et/ou à une largeur hors-tout du train principal > ou égale à 14 m,
- interdit aux aéronefs d'envergure > 46 m en cas de trafic IFR sur piste 15/33.

Seuil 15 : les demi-tours sont limités aux aéronefs de catégorie inférieure ou égale à "code C" et uniquement si TWY A non utilisable.

Seuil 33 : aire de demi-tour.

Accotements réduits sur piste 15/33 entre TWY D et seuil 15.

Accotements réduits sur TWY C, D, K, U, P : roulage à vitesse modérée.

Sur TWY U, l'écartement entre les panneaux d'obligation de piste est supérieur à la norme pour des raisons opérationnelles.

## 20.2 UTILISATION DES POSTES DE STATIONNEMENT

| Postes<br>Stands | Sorties<br>Exits | Aéronef de référence et/ou envergure<br>MAX<br>Reference aircraft and/or MAX wingspan | Aéronef de référence et/ou longueur<br>MAX<br>Reference aircraft and/or MAX length |
|------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| P-1A             | AD               | Boeing 737 Max / 35.92                                                                | Boeing 737 Max / 43.8                                                              |
| P-2A             | AD               | Boeing 737 Max / 35.92                                                                | Boeing 737 Max / 43.8                                                              |
| P-3A             | AG               | Boeing 737 Max / 35.92                                                                | Boeing 737 Max / 43.8                                                              |
| P-4A             | AD               | Boeing 737 Max / 35.92                                                                | Boeing 737 Max / 43.8                                                              |
| P-1B             | AD               | Boeing 747-400 / 64.92                                                                | Boeing 777-9X / 76.73                                                              |
| P-3B             | AD               | Boeing 737 Max / 35.92                                                                | Boeing 737 Max / 43.8                                                              |
| P-4B             | AD               | Boeing 737 Max / 35.92                                                                | Boeing 737 Max / 43.8                                                              |
| P-5A             | AD               | Gulfstream IV / 23.72                                                                 | CRJ-900 / 36.24                                                                    |
| P-6A             | AG               | Gulfstream IV / 23.72                                                                 | CRJ-900 / 36.24                                                                    |
| P-7A             | AD               | Gulfstream IV / 23.72                                                                 | CRJ-900 / 36.24                                                                    |
| P-8A             | AG               | Gulfstream IV / 23.72                                                                 | CRJ-900 / 36.24                                                                    |
| P-5B             | AD               | Gulfstream IV / 23.72                                                                 | CRJ-900 / 36.24                                                                    |
| P-6B             | AD               | Gulfstream IV / 23.72                                                                 | CRJ-900 / 36.24                                                                    |
| P-8B             | AD               | C-130 Hercules / 40.41                                                                | C-130 Hercules / 29.79                                                             |

Sorties de poste/ Parking stand exits :  
P : repoussage / pushback  
A : autonome / autonomous  
AD : sortie autonome avec virage à droite / autonomous exit with right turn  
AG : sortie autonome avec virage à gauche / autonomous exit with left turn

Sortie P1 à P4 : AD ou AG en fonction de l'orientation de l'aéronef stationné face au vent.

## 20.3 AIRES DE STATIONNEMENT

Pour tous les aéronefs non basés, sauf vols d'urgence, PPR PN 24 HR obligatoire Service Traffic : TEL : +33 4 68 52 60 73 ou E-mail : operations.perpignan@aeroports-laregion.fr

Stationnement des hélicoptères exclusivement sur postes P5, P6 ou P8. Les hélicoptères des services de l'Etat peuvent utiliser le poste P4.

## 20.3.1 Parking aviation générale Nord

Stationnement systématique des aéronefs de MTOW < 5,7 t et/ou d'envergure < 16 m.

Interdit aux jets et aux hélicoptères.

Circulation des aéronefs interdite de nuit en raison de l'absence d'éclairage.

Sortie par tourniquet vers parc auto obligatoire. Entrée au même endroit (porte à digicode) avec code transmis par exploitant après paiement. Si paiement sur place : demander Service Traffic dans l'aérogare.

## 20.3.2 Parking pôle aéronautique Sud

Réservé en priorité aux aéronefs basés.

Aéronefs à réaction autorisés si MTOW < 5 t, avec préavis auprès de la société basée sur le Pôle Aéronautique uniquement et sous guidage d'un placeur pour entrer et sortir du parking.

L'attention des pilotes est attirée sur les risques de souffle. Il est recommandé d'adopter une poussée réduite durant la mise en route et le

## 20.1 AIRCRAFT GROUND TAXIING

Helicopters' access to the automatic 100LL/AVGAS and UL91 dispenser authorized only at taxiing (wheels mandatory).

TWY C and K between C and G prohibited to aéronefs whose wingspan > 36 m.

TWY K over bridge at the North general aviation apron. TWY K width : 23 m from C up to 110 m after the bridge.

TWY D prohibited to ACFT whose MTOW is > 5.7 t.

TWY F and P closed for ACFT ground movements.

TWY L :

- prohibited for ACFT whose wingspan is > or equal to 52 m and/or whose main gear overall width is > or equal to 14 m,
- prohibited for ACFT whose wingspan is > 46 m if IFR traffic in progress RWY 15/33.

THR 15 : half-turns restricted to ACFT whose category is lower than or equal to "code C" and only if TWY A cannot be used.

THR 33 : half-turn area.

Shortened shoulders RWY 15/33 between TWY D and THR 15.

Shortened shoulders TWY C, D, K, U, P : taxi at moderate speed.

On TWY U, the distance between runway obligation signs is higher than normal for operating reasons.

## 20.2 USE OF PARKING STANDS

P1 to P4 exits : AD or AG depending on the orientation of the ACFT parked upwind.

## 20.3 PARKING AREAS

For all non-based ACFT, except emergency flights, PPR PN 24 HR mandatory on Traffic Service : TEL : +33 4 68 52 60 73 or E-mail : operations.perpignan@aeroports-laregion.fr

Helicopters parked exclusively on stands P5, P6 or P8.

State helicopters can use stand P4.

## 20.3.1 North general aviation apron

Parking mandatory for ACFT whose MTOW < 5.7 t and/or whose wingspan < 16 m.

Prohibited to jet planes and helicopters

ACFT taxiing prohibited at night due to the absence of lighting.

Exit via revolving door through car park mandatory. Entry at same place (digicode door) with a code supplied by the operator after payment. If payment on site : ask for Traffic Service in the terminal.

## 20.3.2 South aviation hub apron

Reserved with priority for home-based ACFT.

Jets authorized if MTOW < 5 t, with prior notice to based company on the Aviation hub only and a marshaller guiding the aircraft to enter and exit the apron.

Pilot's attention is drawn towards the risk of blast. Reduced thrust during startup and taxiing recommended.

roulage.

20.3.3 Parking commercial

Parking commercial intégralement en Partie Critique Sûreté : contact radio obligatoire avec exploitant d'aérodrome sur 131.775 MHz pour attribution du poste de stationnement.

L'attention des pilotes est attirée sur les risques de souffle. Il est recommandé d'adopter une poussée réduite durant la mise en route et le roulage.

20.3.3 Commercial apron

Commercial apron entirely in the Critical Security Part : radio contact mandatory with AD operator on 131.775 MHz to be granted a parking stand..

Pilots must be aware of the risk of blast. Reduced thrust during startup and taxiing recommended.

AD 2 LFMP.21

Procédures antibruit Noise abatement procedures

21.1 ESSAIS MOTEURS

Est considérée comme "essai moteurs" toute opération effectuée sur un aéronef à l'arrêt au cours de laquelle le ou les moteurs fonctionnent plus de 5 minutes ou à une puissance supérieure à celle utilisée pour les séquences de mise en route ou de roulage.

Conditions imposées aux essais moteurs :

- Pour les essais en puissance : sur TWY K (entre A et B) ou L selon instruction du contrôleur tour. Voir positionnement sur carte ADC 01.
- Pour les essais au ralenti : en aire de trafic, sur un poste de stationnement dégagé de tout obstacle et avec surveillance d'une personne qualifiée au sol.

21.1 ENGINE TESTS

An "engine test" is any operation performed on a stationary aircraft during which one or more engines are operated for more than 5 minutes or at a power level higher than used for the start-up or taxiing sequences.

Conditions imposed on engine tests :

- For power tests : on TWY K (between A and B) or L according to ATC instruction. See position on chart ADC 01.
- For tests at idle : on apron, on a free of obstacles aircraft stand and under the supervision of a qualified person on the ground.

## AD 2 LFMP.22

Procédures de vol *Flight procedures***22.1 LIMITATIONS VENT TRAVERSIER**

Piste 15/33 limitée par vent traversier à :

- 25 kt sur piste sèche,
- 20 kt sur piste mouillée.

**22.2 VOLS D'ENTRAÎNEMENT**

- LUN-VEN : 0530-2130
- SAM : 0530-1900
- DIM : 0700-2130
- Entraînements aux approches IFR à Perpignan : déposer un plan de vol IFR pour chacune des procédures aux instruments programmées.

Les demandes d'entraînement pour les aéronefs de code supérieur à B doivent être transmises à l'exploitant d'aérodrome avec préavis minimal de 24 heures exclusivement à : [operations.perpignan@aeroports-laregion.fr](mailto:operations.perpignan@aeroports-laregion.fr) ou par téléphone : 04 68 52 60 73.

**22.3 DÉPARTS A VUE**

Pour améliorer la gestion des départs, un départ à vue peut être autorisé dans les conditions suivantes :

**Des deux pistes 15/33 et 13/31**

- en cas de panne du VOR PPG,
- visibilité supérieure ou égale à 5 km et plafond supérieur à 2000 pieds AMSL,
- en direction de l'est,
- le pilote est responsable du franchissement d'obstacles jusqu'à l'altitude de 2000 pieds AMSL minimum, ensuite se conformer aux instructions du service de contrôle.

**De la piste 13/31**

- visibilité supérieure ou égale à 5 km et plafond supérieur à 1500 pieds AMSL,
- de jour,
- le pilote :
  - 1) doit virer au plus tôt pour rejoindre les SID publiés,
  - 2) est responsable du franchissement d'obstacles jusqu'à une altitude de 1500 pieds AMSL minimum, et doit ensuite se conformer aux SID pistes 15/33 publiés.

Pour la rejoin des SID RNAV 15 : rejoin du SID au plus tard à MP003 à 1500 ft AMSL.

**22.4 PANNE DE RADIOCOMMUNICATION**

22.4.1 Afficher le code transpondeur 7600

22.4.2 Panne à l'arrivée

Les aéronefs non équipés RNAV en provenance de ORBIL, KELAM, ou SIJAN procéderont vers PPG VOR puis LANET et appliqueront à partir de LANET la procédure définie dans la Réglementation Nationale.

Note : les HAP délivrées à LANET prennent en compte un circuit en hippodrome après le franchissement de LANET avant l'interception de l'arc 11 NM DME PPG.

**Approche RWY 15**

Appliquer la procédure définie dans la réglementation nationale, l'heure d'approche prévue (HAP) étant l'heure de passage à BAMGO.

Panne suivie d'une API :

Appliquer la procédure d'API décrite sur le volet IAC. Lorsque établi dans l'attente de LANET, monter 5000 ft (4870) dans l'attente. Passant LANET stable à 5000 ft (4870), tourner à gauche direct BAMGO pour une nouvelle tentative.

**Approche RWY 33**

Appliquer la procédure définie dans la réglementation nationale, l'heure d'approche prévue (HAP) étant l'heure de passage à LANET.

Panne suivie d'une API :

Pour une nouvelle tentative appliquer la procédure d'API décrite sur le volet IAC.

**RWY 15 et 33**

Si la seconde tentative est suivie d'une nouvelle API, se diriger vers le terrain de dégagement prévu au FPL en suivant le SID approprié ou départ omnidirectionnel, en montée vers l'altitude minimale de sécurité en route.

22.4.3 Panne au départ

Appliquer la procédure définie dans la réglementation nationale.

En VMC : faire demi-tour vers l'AD.

En IMC : poursuivre le vol jusqu'aux limites de la TMA en respectant la trajectoire de départ au dernier FL assigné et ensuite entreprendre la montée jusqu'au niveau de croisière.

NOTE : dans le cas où le dernier FL assigné ne serait pas compatible avec l'altitude minimale de sécurité, la montée sera poursuivie vers le niveau

**22.1 CROSSWIND LIMITATIONS**

If crosswind, RWY 15/33 restricted to :

- 25 kt on dry RWY,
- 20 kt on wet RWY.

**22.2 TRAINING FLIGHTS**

- MON-FRI : 0530-2130
- SAT : 0530-1900
- SUN : 0700-2130

- IFR training approaches on Perpignan : file an IFR flight plan for each procedure planned.

Training requests for aircraft whose code is higher than B should be forwarded to AD operator with a minimum 24 hours prior notice exclusively at : [operations.perpignan@aeroports-laregion.fr](mailto:operations.perpignan@aeroports-laregion.fr) or by telephone : +33 (0)4 68 52 60 73.

**22.3 VISUAL DEPARTURES**

To improve departure management, a visual departure may be authorized under the following conditions :

**From both RWY 15/33 and 13/31**

- in case of a VOR PPG failure,
- visibility greater than or equal to 5 km and ceiling greater than 2000 ft AMSL,
- towards the East,
- the pilot is responsible for crossing obstacles up to 2000 ft AMSL minimum, then comply with ATS instructions.

**From RWY 13/31**

- visibility greater than or equal to 5 km and ceiling greater than 1500 ft AMSL,
- by day,
- the pilot :
  - 1) must turn as soon as possible to join the published SIDs,
  - 2) is responsible for crossing obstacles up to 1500 ft AMSL minimum, and must then comply with published SIDs RWY 15/33.

In order to join RNAV 15 SIDs : join SID no later than MP003 at 1500 ft AMSL.

**22.4 RADIOCOMMUNICATION FAILURE**

22.4.1 Squawk 7600

22.4.2 Arrival failure

Aircraft not equipped with RNAV coming from ORBIL, KELAM, or SIJAN will proceed to PPG VOR then LANET and apply as from LANET the procedure defined in the National Regulations.

Note : the ETA delivered to LANET take into account a circuit at the racetrack after crossing LANET before the interception of the arc 11 NM DME PPG.

**Approach RWY 15**

Comply with the procedure defined in national regulation, the estimated arrival time (EAT) is overflying time at BAMGO.

Failure following a missed approach procedure :

Comply with the missed approach procedure as described on IAC. When established in LANET holding, climb 5000 ft (4870) in the holding. Over LANET established at 5000 ft (4870), turn left direct BAMGO for a new attempt.

**Approach RWY 33**

Comply with the procedure defined in national regulation, the estimated arrival time (EAT) is overflying time at LANET.

Failure following a missed approach procedure :

For a new attempt comply with the missed approach procedure described on IAC.

**RWY 15 and 33**

if the second attempt is followed by a new missed approach procedure, divert to alternate field as planned in FPL following the appropriate SID or omnidirectional departure, climbing to the en-route minimal safety altitude.

22.4.3 Departure failure

Comply with the procedure defined in the national regulation.

In VMC : Make a half-turn to rejoin the departure aerodrome.

In IMC : Keep on flying to the limits of TMA according to the departure route at the last assigned FL and then climb up to cruising level.

NOTA : In case of last assigned FL not compatible with the minimal safety altitude, keep on climbing toward cruising level.

de croisière.

| AD 2 LFMP.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Renseignements supplémentaires <i>Additional information</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><b>23.1 GENERALITES</b><p>Piste 13/31 interdite aux jets et aux aéronefs de code supérieur à A.<br/>AD interdit aux ACFT non munis de radio.<br/>Planeurs interdits.<br/>Forte concentration d'oiseaux aux abords et sur l'aérodrome du 15 septembre au 1er février.<br/>Présence du radiophare d'alignement de descente (GLIDE) à 120 m à l'Est de l'axe de piste 15/33, dans la bande de piste.<br/>Au droit du GLIDE, présence du capteur de visibilité (RVR) sur mât frangible avec feu d'obstacle, 100 m à l'Est de l'axe de piste 15/33, dans la bande de piste.<br/>Présence d'un bassin d'écoulement d'eaux pluviales bordé d'une clôture, à proximité du taxiway Kilo, à 130 m à l'Ouest de l'axe de piste 15/33, dans la bande de piste.<br/>La pente longitudinale de la piste dans les 625 premiers mètres est de 1.04% alors que la réglementation demande une pente maximale de 0.8%.</p></div> <div><b>23.2 EQUIPEMENT AD</b><p>Equipement de surveillance du trafic : aérodrome équipé d'une visualisation radar (voir AD 1.0).<br/>STAP :<br/>Paramètres disponibles : vent, RVR, base des nuages, VIS, T°, DP, QNH, QFE.<br/>TEL : 04 68 63 75 25<br/>PPR exploitant de l'AD (Trafic) TEL ou E-mail OPS.<br/>FR : 0430-0000 EN : 0000-0430.<br/>PCL : PPR obligatoire auprès de l'exploitant d'aérodrome.<br/>La mise en route du balisage s'effectue en donnant 3 coups d'alternat en moins de 5 secondes sur la fréquence Tour 118.300, le passage en brillance haute intensité en donnant 5 coups d'alternat, l'extinction en donnant 7 coups d'alternat.<br/>PAPI calibrés selon ACFT de référence A320.</p></div> <div><b>23.3 PERIL ANIMALIER</b><p>HOR RFFS.</p></div> | <div><b>23.1 GENERAL</b><p><i>Runway 13/31 prohibited for jets and for ACFT with code above A.<br/>AD prohibited for ACFT not equipped with radio.<br/>Gliders prohibited.<br/>Heavy bird concentration around and on the airfield from 15th September to 1st February.<br/>Presence of the descent alignment beacon (GLIDE) 120 m East of runway 15/33 axis, within the runway strip.<br/>In line with the GLIDE, presence of the visibility sensor (RVR) on frangible mast with obstacle light, 100 m East of RWY 15/33 axis, within the runway strip.<br/>Presence of a fenced rainwater runoff basin, near TWY Kilo, 130 m West of RWY 15/33 axis, within the runway strip.</i></p><p><i>The longitudinal slope of the runway on the first 625 metres is 1.04%, whereas the regulations require a maximum slope of 0.8%.</i></p></div> <div><b>23.2 AD EQUIPMENT</b><p><i>Traffic surveillance equipment : AD equipped with radar display (see AD 1.0).<br/>STAP :<br/>Available data : wind, RVR, cloud base, VIS, T°, DP, QNH, QFE.</i></p><p><i>TEL : 04 68 63 75 25<br/>PPR AD operator (traffic) TEL or E-mail OPS.<br/>FR : 0430-0000 EN : 0000-0430.<br/>PCL : PPR mandatory from AD operator.<br/>PCL turned on by 3 clicks on mic in less than 5 seconds on the Tower frequency 118.300 for low intensity, 5 clicks for high intensity, 7 clicks to switch off.</i></p><p><i>PAPI calibrated for ACFT whose reference is A320.</i></p></div> <div><b>23.3 WILDLIFE STRIKE HAZARD</b><p><i>RFFS SKED.</i></p></div> |

| AD 2 LFMP.24                                                                | Cartes relatives à l'aérodrome <i>Charts related to the aerodrome</i> |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Pour la version PDF, les cartes figurent à la suite de la rubrique AD 2.25. | <i>For the PDF version, charts to be found after item AD 2.25.</i>    |

| AD 2 LFMP.25                                                              | Pénétration de la surface du segment à vue (VSS) <i>Visual segment surface (VSS) penetration</i>                        |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liste des procédures avec VSS percée et minimums opérationnels concernés. | <i>List of procedures for which the Visual Segment Surface is penetrated and concerned lines of operational minima.</i> |

| IDENTIFICATION DE LA PROCÉDURE<br><i>PROCEDURE IDENTIFICATION</i> | MINIMUMS OPÉRATIONNELS CONCERNÉS<br><i>LINE OF OPERATIONAL MINIMA</i> |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Sans objet. / <i>Not applicable.</i>                              | Sans objet. / <i>Not applicable.</i>                                  |

CARTE D’AERODROME

Aerodrome chart

ATIS PERPIGNAN 127.880 ☎ 04 68 63 75 12

GND (SOL) 121.780

STAP : 118.300 hors HOR ATS/outside ATS SKED. ☎ 04 68 63 75 25.

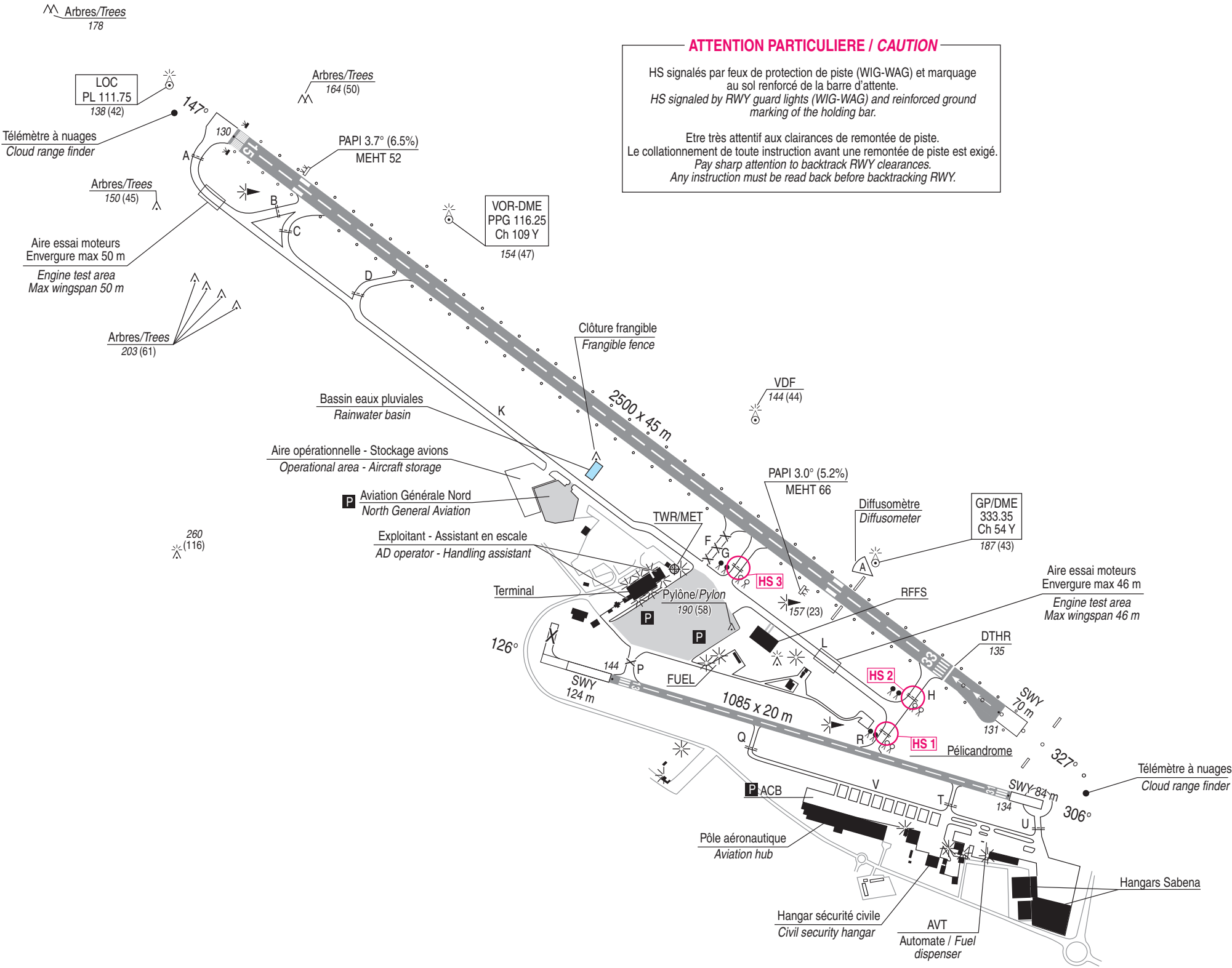
Voir/See AD 2 LFMP.20 à/to 23

PERPIGNAN RIVESALTES

42 44 27 N - 002 52 11 E

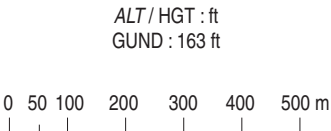
ALT AD : 144 (6 hPa)

VAR 1° E (2020)



- LEGENDE / KEY
- HS : Voir/See AD 2 LFMP GMC 01  
Point chaud / Hot spot
  - A Diffusomètre  
Diffusometer
  - Point d'attente  
Holding point
  - Aire de trafic  
Apron
  - ⦿ ⦿ Feux de protection de piste (WIG WAG)  
RWY guard lights (WIG WAG)

| COORDONNEES SEUILS / THR coordinates |                  |                   | RWY | BALISAGE / Lighting |         | TORA | TODA | ASDA | LDA  | NATURE<br>Surface | RESIST.<br>Strength | MINIMUM TKOF (RVR : m) |       |       |       |
|--------------------------------------|------------------|-------------------|-----|---------------------|---------|------|------|------|------|-------------------|---------------------|------------------------|-------|-------|-------|
| TYPE                                 | LATITUDE         | LONGITUDE         |     | APCH                | RWY     |      |      |      |      |                   |                     | CAT A                  | CAT B | CAT C | CAT D |
| THR 15                               | 42° 45 14.84" N  | 002° 51' 42.16" E | 15  | NIL                 | LIH/LIL | 2500 | 2500 | 2570 | 2500 | Revêtue<br>Paved  | 60 F/C/W/T          | 550                    | 550   | 550   | 550   |
| DTHR 33                              | 42° 44' 10.53" N | 002° 52' 36.08" E | 33  | 420 m LIH           | LIH/LIL | 2500 | 2500 | 2500 | 2330 |                   |                     | 550                    | 550   | 550   | 550   |
| THR 33                               | 42° 44' 05.98" N | 002° 52' 39.89" E | 13  | NIL                 | NIL     | 1085 | 1085 | 1169 | 1085 | Revêtue<br>Paved  | 22 F/C/W/T          |                        |       |       |       |
|                                      |                  |                   | 31  | NIL                 | NIL     | 1085 | 1085 | 1209 | 1085 |                   |                     |                        |       |       |       |

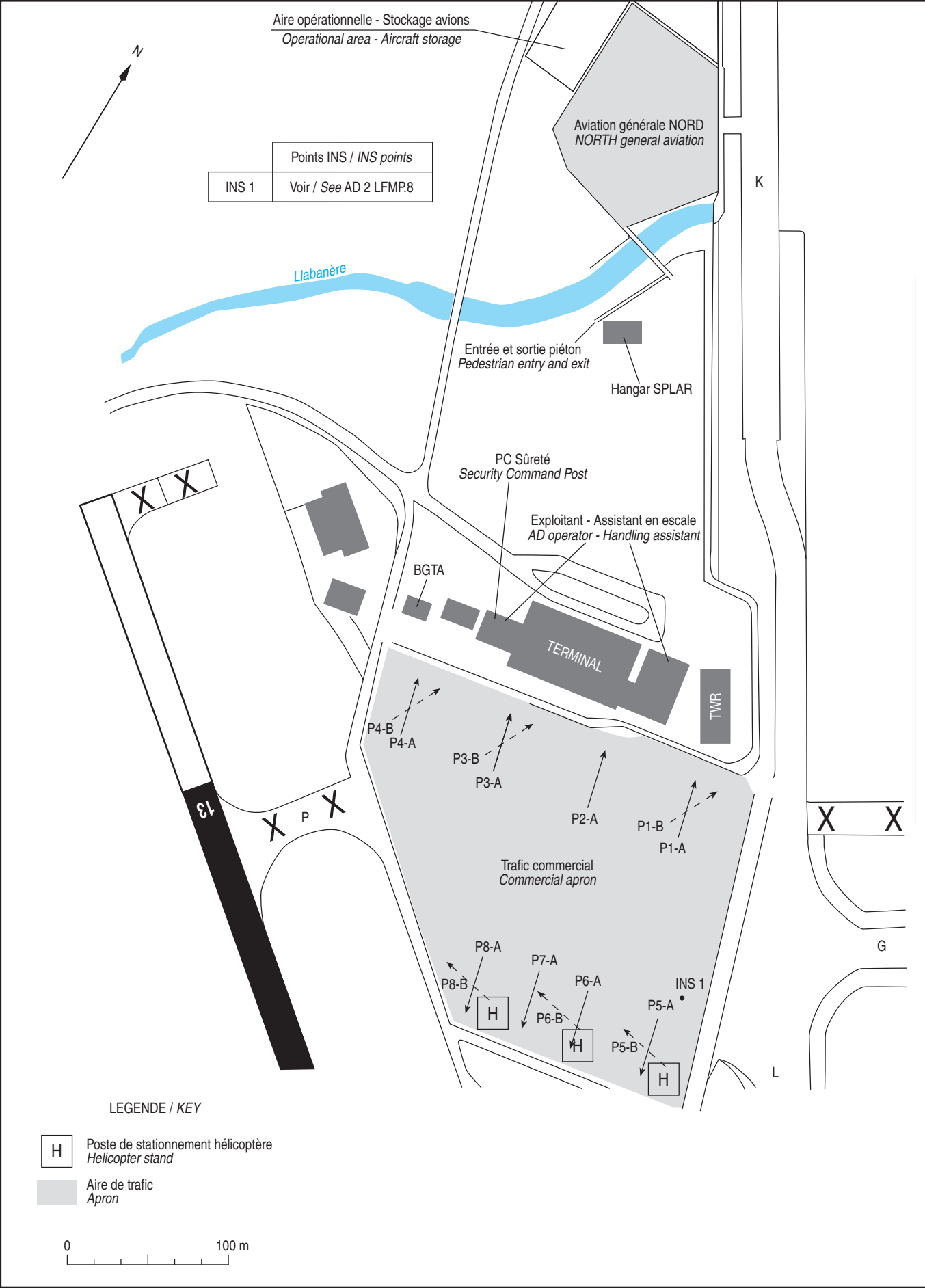


AIRE DE STATIONNEMENT

Parking areas

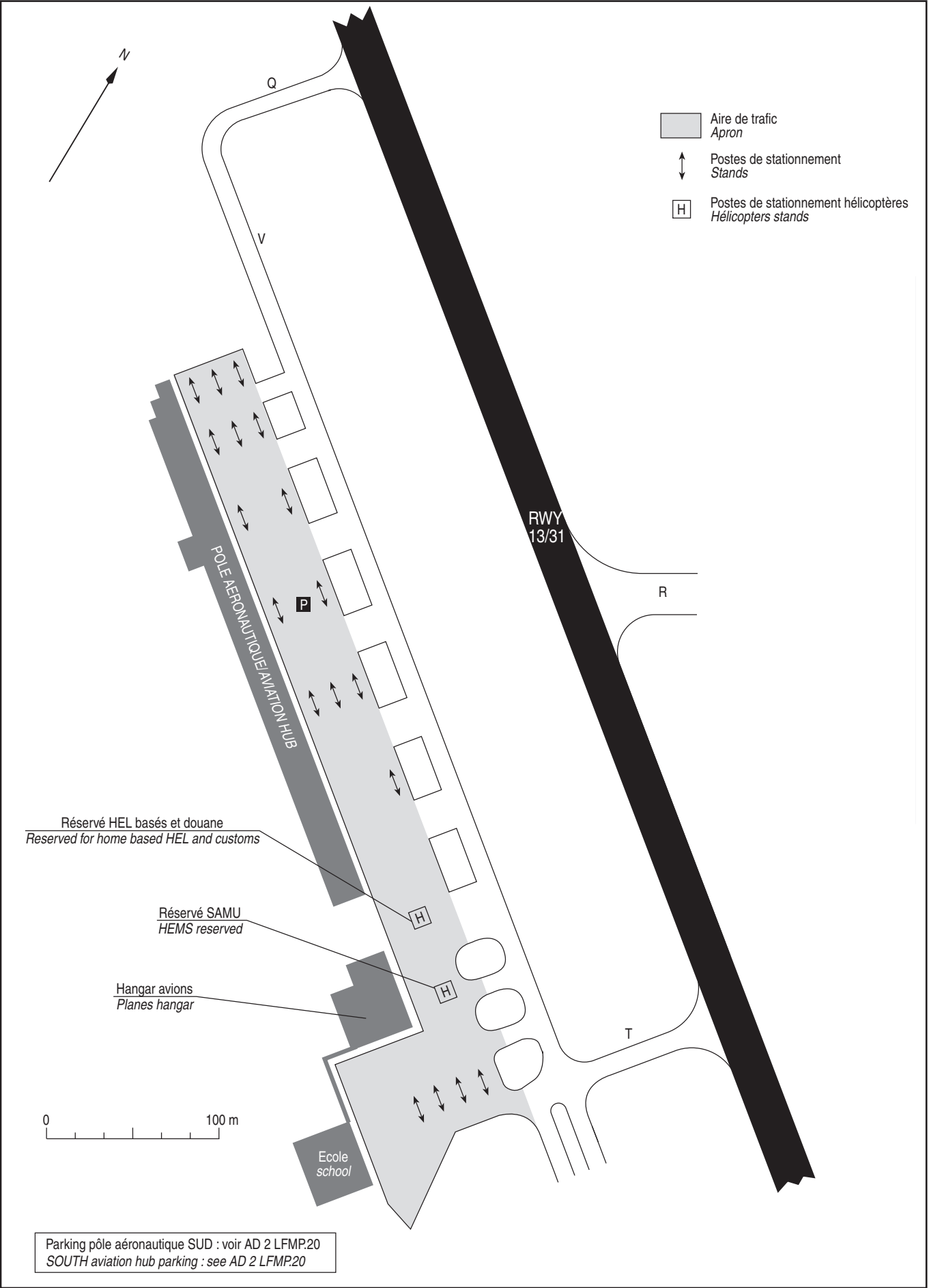
AVIATION GENERALE NORD ET COMMERCIALE / North general aviation and commercial apron

PERPIGNAN RIVESALTES



AIRE DE STATIONNEMENT  
Parking areas

PERPIGNAN RIVESALTES



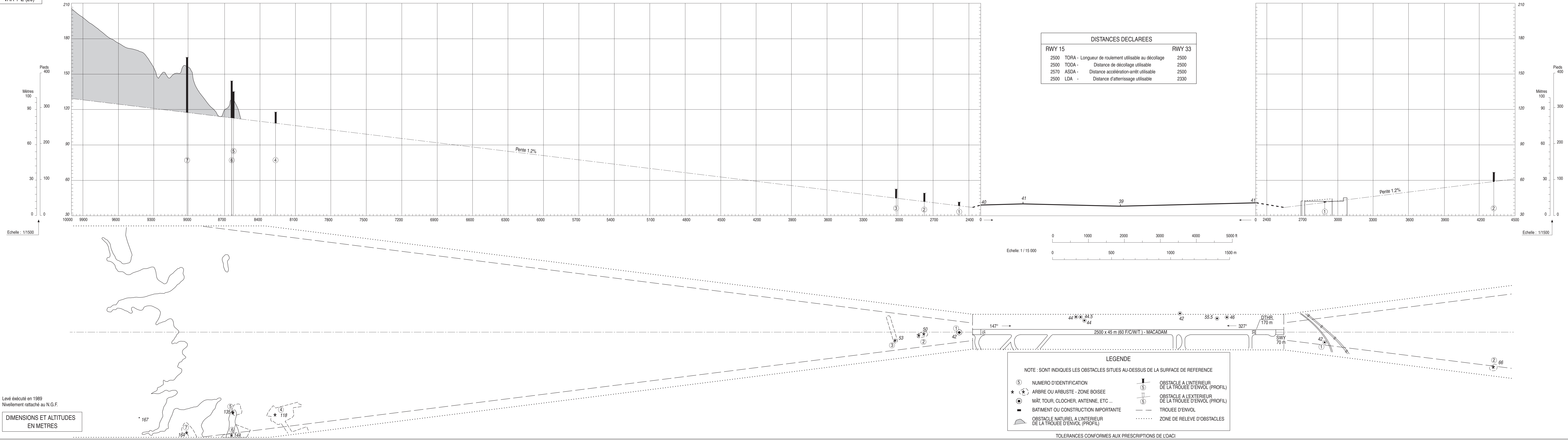
## CARTE D'OBSTACLES D'AERODROME - OACI - TYPE A

Aerodrome obstacles chart - ICAO - A type

**PERPIGNAN RIVESALTES**

RWY 15/33

VAR 1°E (20)



MOUVEMENTS A LA SURFACE  
Ground movements

PERPIGNAN RIVESALTES

ATTENTION PARTICULIERE / CAUTION

Marquage au sol des HS par la mention "RWY AHEAD".  
HS marking by "RWY AHEAD" indications.

Etre très attentif aux clairances de remontée de piste. Le collationnement de toute instruction avant une remontée de piste est exigé.  
Pay sharp attention to backtrack RWY clearances. Any instruction must be read back before backtracking RWY.

**HS 1 renforcé / enhanced :**

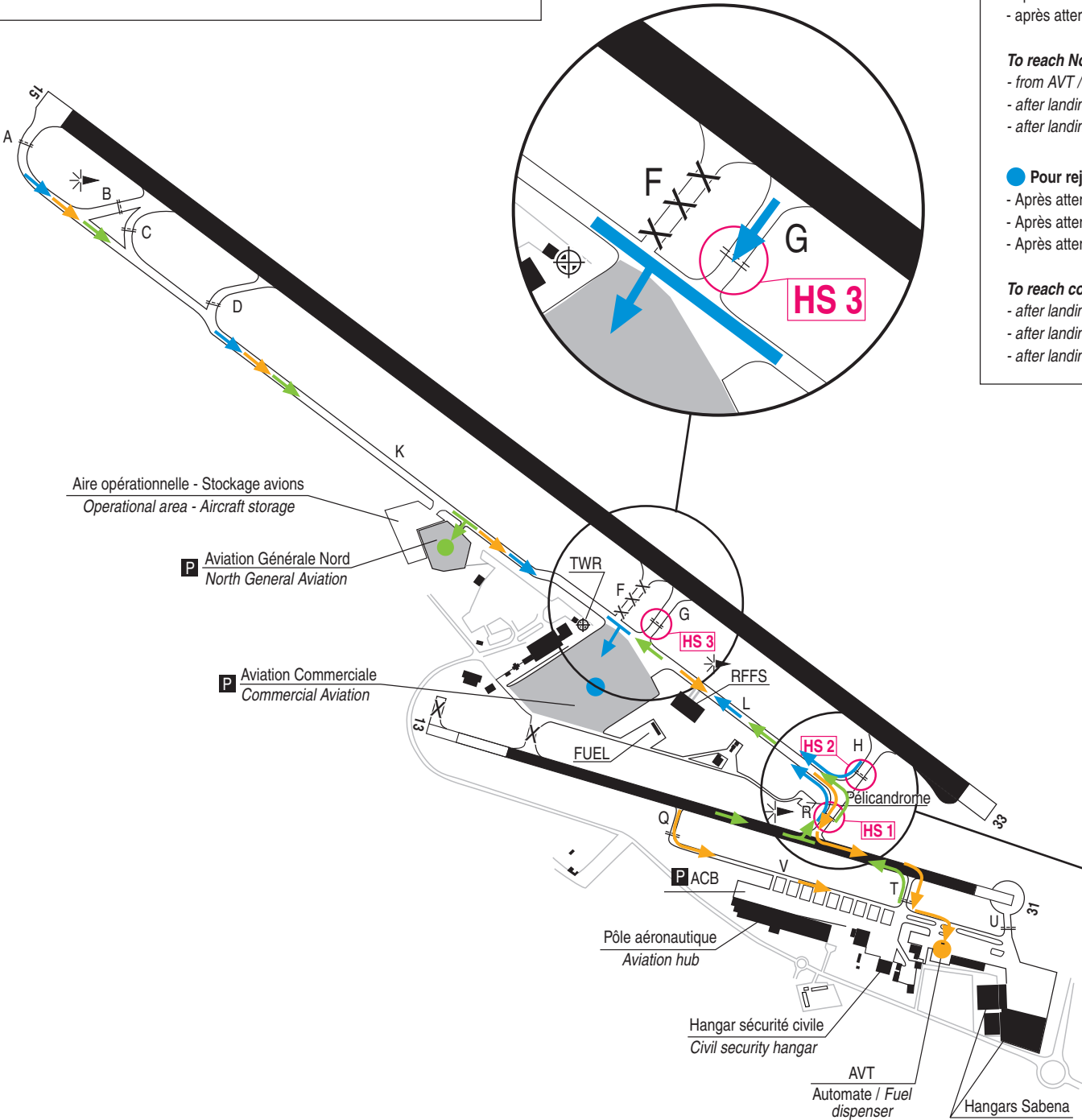
Après le virage à droite, en bout de LIMA, temps de roulage sur le TWY ROMEO très court.  
After right turn, at far end of LIMA, very short taxi time on ROMEO TWY.

**HS 2 et / and HS 3 :**

Points d'attente situés sur un TWY très court, réduisant le temps de roulage.  
Holding points located on a very short TWY, reducing taxi time.

CHEMINEMENTS OBLIGATOIRES / COMPULSORY ROUTES

- Pour rejoindre AVT / automate :**
- après atterrissage RWY 15 ou 33 : dégager la piste, rejoindre L, attendre en R (HS1) puis, sur clairance, à gauche remonter RWY 31 pour dégager en T, puis rouler V vers AVT / automate.
  - après atterrissage RWY 13 ou 31 : dégager la piste, rejoindre V (par Q ou T), puis rouler V vers AVT / automate.
- To join AVT / automatic fuel dispenser :**
- after landing RWY 15 or 33 : clear the runway, join L, wait at R (HS1) then, when cleared, backtrack RWY 31 and clear at T, then taxi V to AVT / automatic fuel dispenser.
  - after landing RWY 13 or 31 : clear the runway, join V (via Q or T), then taxi to AVT / automatic fuel dispenser.
- Pour rejoindre PRKG aviation générale Nord :**
- au départ de AVT / automate : rejoindre V, attendre en T, puis, sur clairance, à gauche, remonter RWY 13 pour dégager en R, puis à gauche prendre L, puis K et rouler PRKG aviation générale Nord.
  - après atterrissage RWY 15 ou 33 : dégager la piste, rejoindre K et rouler PRKG aviation générale Nord.
  - après atterrissage RWY 13 ou 31 : dégager la piste via R, puis L, K et rouler PRKG aviation générale Nord.
- To reach North general aviation apron :**
- from AVT / automatic fuel dispenser : join V, wait at T then, when cleared, left, backtrack RWY 13 to clear at R, then left take L, then K and taxi North general aviation apron.
  - after landing RWY 15 or 33 : clear the runway, join K and taxi North general aviation apron.
  - after landing RWY13 or 31 : clear the runway via R, then L, K and taxi to North general aviation apron.
- Pour rejoindre PRKG aviation commerciale :**
- Après atterrissage RWY 33 : dégager la piste, rejoindre K puis PRKG aviation commerciale.
  - Après atterrissage RWY 15 : dégager la piste, soit directement via G puis PRKG aviation commerciale, soit via H puis à droite prendre L vers PRKG aviation commerciale.
  - Après atterrissage RWY 13 ou 31 : dégager la piste via R, puis à gauche prendre L, puis PRKG aviation commerciale.
- To reach commercial aviation apron :**
- after landing RWY 33 : clear the runway, join K then commercial aviation apron.
  - after landing RWY 15 : clear the runway either straight via G then commercial aviation apron, or via H then right take L to commercial aviation apron.
  - after landing RWY 13 or 31 : clear the runway via R, then left take L, then commercial aviation apron.



LEGENDE / KEY

- HS  
Point chaud / Hot spot
- Point d'attente  
Holding point
- Aire de trafic  
Apron

0 50 100 500 m

## DATA

## PERPIGNAN RIVESALTES

## POINTS / REPERES ESSENTIELS DES PROCEDURES

*Waypoints / Procedures main fixes*

| Identification | Coordonnées<br><i>Coordinates</i> | RNAV | CONV | SID<br>STAR | IAC |
|----------------|-----------------------------------|------|------|-------------|-----|
| BGR            | REF ENR 4.1 SPANISH AIP           |      | X    | X           |     |
| FJR            | REF ENR 4.1                       | X    | X    | X           |     |
| PPG            | REF ENR 4.1                       |      | X    | X           |     |

|       |             |   |   |   |   |
|-------|-------------|---|---|---|---|
| BAMGO | REF ENR 4.4 | X | X | X | X |
| KANIG | REF ENR 4.4 | X | X | X |   |
| KELAM | REF ENR 4.4 | X | X | X |   |
| LANET | REF ENR 4.4 | X | X | X | X |
| MUDIC | REF ENR 4.4 | X |   | X |   |
| ORBIL | REF ENR 4.4 | X | X | X |   |
| SIJAN | REF ENR 4.4 | X | X | X |   |
| SUBIL | REF ENR 4.4 | X | X | X |   |

|                    |                                |   |   |  |   |
|--------------------|--------------------------------|---|---|--|---|
| FAF LOC RWY33      | 42°39'18,7" N 002°56'40,2" E   |   | X |  | X |
| FAF VOR/DME RWY 33 | 42°39'09,9" N 002°56'25,8" E   |   | X |  | X |
| FMP15              | 42°55'08.1" N 002°43'23.0" E   | X |   |  | X |
| FP33Y              | 42°39'19,6" N 002°56'39,6" E   | X |   |  | X |
| FP33Z              | 42°39'24,1" N 002°56'35,8" E   | X |   |  | X |
| IF ILS/LOC RWY 33  | 42°35'37,4" N 002°59'44,7" E   |   | X |  | X |
| IF VOR/DME RWY 33  | 42°35'24,5" N 002°59'14,5" E   |   | X |  | X |
| IMP15              | 42°59'07.8" N 002°40'00.5" E   | X |   |  | X |
| IMP33              | 42°35'24,4" N 002°59'55,8" E   | X |   |  | X |
| MP33Y              | 42°43'29,7" N 002°53'10,3" E   | X |   |  | X |
| RW15               | 42°45'14.84" N 002°51'42.16" E | X |   |  | X |
| RW33               | 42°44'10.53" N 002°52'36.08" E | X |   |  | X |

|       |                               |   |  |   |   |
|-------|-------------------------------|---|--|---|---|
| MP002 | 42°50'03,7" N 002°58'38,3" E  | X |  | X |   |
| MP003 | 42°47'49,3" N 002°56'26,5" E  | X |  | X |   |
| MP400 | 42°35'53,3" N 003°07'10,2" E  | X |  |   | X |
| MP409 | 42°45'14,3" N 002°51'42,6" E  | X |  |   | X |
| MP410 | 42°45'37,3" N 002°51'23,3" E  | X |  |   | X |
| MP411 | 42°50'50,7" N 003°05'20,9" E  | X |  |   | X |
| MP502 | 43°02'14.9" N 002°46'50.1" E  | X |  | X | X |
| MP503 | 43°05'04.7" N 002°34'58.4" E  | X |  | X | X |
| MP510 | 42°37'19.8" N 002°58'19.5" E  | X |  |   | X |
| MP540 | 42°34'23.30" N 002°59'46.4" E | X |  | X |   |

PERPIGNAN RIVESALTES  
DEP OMNI RWY ALL RNAV  
(Protégés pour / Protected for CAT A, B C, D)

| DEP OMNI RWY ALL RNAV    |                 |                         |          |                   |                    |               |                |                              |                              |          |
|--------------------------|-----------------|-------------------------|----------|-------------------|--------------------|---------------|----------------|------------------------------|------------------------------|----------|
| RMK                      | GNSS only       | MAG VAR 2020 1.4°E      |          |                   |                    | REF NAV AID : |                |                              |                              |          |
| Procedure Identification | Path Terminator | Waypoint Identification | Fly Over | Direction MAG (°) | Direction True (°) | Distance (NM) | Turn direction | MMM Altitude (FL or AMSL ft) | MAX Altitude (FL or AMSL ft) | NAV Spec |
| BAMGO 5L                 |                 |                         |          |                   |                    |               |                |                              |                              |          |
| RWY 15                   | CA              | -                       | -        | 147               | 148.0              | -             | -              | 540                          | -                            | RNAV 1   |
|                          | DF              | MP002                   | -        | -                 | -                  | -             | L              | -                            | -                            | RNAV 1   |
|                          | TF              | BAMGO                   | Yes      | 043               | 044.1              | -             | -              | 2000                         | -                            | RNAV 1   |
| BAMGO 5R                 |                 |                         |          |                   |                    |               |                |                              |                              |          |
| RWY 33                   | CA              | -                       | -        | 327               | 328.3              | -             | -              | 530                          | -                            | RNAV 1   |
|                          | DF              | MP002                   | -        | -                 | -                  | -             | R              | -                            | -                            | RNAV 1   |
|                          | TF              | BAMGO                   | Yes      | 043               | 044.1              | -             | -              | 2000                         | -                            | RNAV 1   |

| RNP RWY 15   |   |                    |                         |          |                   |                    |               |                |                              |                              |              |                              |          |
|--------------|---|--------------------|-------------------------|----------|-------------------|--------------------|---------------|----------------|------------------------------|------------------------------|--------------|------------------------------|----------|
| RMK          | - | MAG VAR 2020 1,4°E |                         |          |                   |                    |               |                | REF NAV AID :-               |                              |              |                              |          |
| Leg sequence |   | Path Terminator    | Waypoint Identification | Fly Over | Direction MAG (°) | Direction True (°) | Distance (NM) | Turn direction | MNM Altitude (FL or AMSL ft) | MAX Altitude (FL or AMSL ft) | MAX IAS (kt) | Vertical angle (°) / TCH (m) | NAV Spec |
| HLDG         |   | -                  | BAMGO                   | -        | -                 | -                  | -             | -              | -                            | -                            | -            | -                            | -        |
| HLDG         |   | -                  | LANET                   | -        | -                 | -                  | -             | -              | -                            | -                            | -            | -                            | -        |
| INA MP502    |   | IF                 | MP502                   | -        | -                 | -                  | -             | -              | 5000                         | -                            | 220          | -                            | RNP APCH |
|              |   | TF                 | IMP15                   | -        | 237               | 238.1              | 5.9           | -              | -                            | -                            | 185          | -                            | RNP APCH |
| INA BAMGO    |   | IF                 | BAMGO                   | -        | -                 | -                  | -             | -              | -                            | -                            | 220          | -                            | RNP APCH |
|              |   | TF                 | MP502                   | -        | 308               | 309.2              | 14.8          | -              | 5000                         | -                            | -            | -                            | RNP APCH |
|              |   | TF                 | IMP15                   | -        | 237               | 238.1              | 5.9           | -              | -                            | -                            | 185          | -                            | RNP APCH |
| INA MP503    |   | IF                 | MP503                   | -        | -                 | -                  | -             | -              | FL070                        | -                            | 220          | -                            | RNP APCH |
|              |   | TF                 | IMP15                   | -        | 147               | 148.1              | 7.0           | -              | -                            | -                            | 185          | -                            | RNP APCH |
| APCH         |   | IF                 | IMP15                   | -        | -                 | -                  | -             | -              | -                            | -                            | 185          | -                            | RNP APCH |
|              |   | TF                 | FMP15                   | -        | 147               | 148.1              | 4.7           | -              | 4500                         | 4500                         | -            | -                            | RNP APCH |
|              |   | TF                 | RW15                    | Yes      | 147               | 148.2              | 11.6          | -              | -                            | -                            | -            | -3.5/15                      | RNP APCH |
|              |   | TF                 | MP510                   | -        | 147               | 148.3              | 9.3           | -              | -                            | -                            | -            | -                            | RNP APCH |
|              |   | TF                 | LANET                   | -        | 050               | 051                | 7.7           | L              | -                            | 3000                         | 220          | -                            | RNP APCH |

| RNP Y RWY 33 |                 |                         |          |                   |                    |               |                |                              |                              |              |                              |          |
|--------------|-----------------|-------------------------|----------|-------------------|--------------------|---------------|----------------|------------------------------|------------------------------|--------------|------------------------------|----------|
| RMK          | -               |                         |          |                   |                    |               |                | Dec MAG 2020                 |                              | 1.4°E        | REF NAV AID :-               |          |
| Leg sequence | Path Terminator | Waypoint Identification | Fly Over | Direction MAG (°) | Direction True (°) | Distance (NM) | Turn direction | MNM Altitude (FL or AMSL ft) | MAX Altitude (FL or AMSL ft) | MAX IAS (kt) | Vertical angle (°) / TCH (m) | NAV Spec |
| HLDG         | -               | LANET                   | -        | -                 | -                  | -             | -              | -                            | -                            | -            | -                            | -        |
| INA LANET    | IF              | LANET                   | -        | -                 | -                  | -             | -              | 3000                         | FL070                        | 220          | -                            | RNP APCH |
|              | TF              | MP400                   | -        | 174               | 175.0              | 6.3           | -              | 2000                         | -                            | 220          | -                            | RNP APCH |
|              | TF              | IMP33                   | -        | 264               | 264.9              | 5.4           | -              | 2000                         | -                            | 185          | -                            | RNP APCH |
|              | IF              | IMP33                   | -        | -                 | -                  | -             | -              | 2000                         | -                            | 185          | -                            | RNP APCH |
| APCH         | TF              | FP33Y                   | -        | 327               | 328.4              | 4.6           | -              | 2000                         | 2000                         | -            | -                            | RNP APCH |
|              | TF              | MP33Y                   | Yes      | 327               | 328.3              | 4.9           | -              | -                            | -                            | -            | -3,0° / 15,8                 | RNP APCH |
|              | TF              | MP409                   | Yes      | 327               | 328.3              | 2.0           | -              | -                            | 3000                         | 185          | -                            | RNP APCH |
|              | TF              | BAMGO                   | -        | 044               | 045.6              | 11.0          | -              | -                            | 3000                         | 185          | -                            | RNP APCH |
|              | TF              | MP411                   | Yes      | 133               | 134.1              | 3.0           | -              | -                            | 3000                         | 210          | -                            | RNP APCH |
|              | DF              | LANET                   | -        | -                 | -                  | -             | -              | -                            | 3000                         | 220          | -                            | RNP APCH |

| RNP Z RWY 33 (LPV only) |                 |                         |          |                   |                    |               |                |                              |                              |              |                              |          |
|-------------------------|-----------------|-------------------------|----------|-------------------|--------------------|---------------|----------------|------------------------------|------------------------------|--------------|------------------------------|----------|
| RMK                     | -               |                         |          |                   |                    |               |                | Dec MAG 2020 1.4°E           |                              |              | REF NAVAD :-                 |          |
| Leg sequence            | Path Terminator | Waypoint Identification | Fly Over | Direction MAG (°) | Direction True (°) | Distance (NM) | Turn direction | MNM Altitude (FL or AMSL ft) | MAX Altitude (FL or AMSL ft) | MAX IAS (kt) | Vertical angle (°) / TCH (m) | NAV Spec |
| HLDG                    | -               | LANET                   | -        | -                 | -                  | -             | -              | -                            | -                            | -            | -                            | -        |
| INA LANET               | IF              | LANET                   | -        | -                 | -                  | -             | -              | 3000                         | FL070                        | 220          | -                            | RNP APCH |
|                         | TF              | MP400                   | -        | 174               | 174.9              | 6.3           | -              | 2000                         | -                            | 220          | -                            | RNP APCH |
|                         | TF              | IMP33                   | -        | 264               | 264.9              | 5.4           | -              | 2000                         | -                            | 185          | -                            | RNP APCH |
|                         | IF              | IMP33                   | -        | -                 | -                  | -             | -              | 2000                         | -                            | 185          | -                            | RNP APCH |
| APCH                    | TF              | FP33Z                   | -        | 327               | 328.4              | 4.7           | -              | 2000                         | -                            | -            | -                            | RNP APCH |
|                         | TF              | RW33                    | Yes      | 327               | 328.3              | 5.6           | -              | -                            | -                            | -            | -3.0° / 15.8                 | RNP APCH |
|                         | TF              | MP410                   | Yes      | 327               | 328.3              | 1.7           | -              | -                            | 3000                         | 185          | -                            | RNP APCH |
|                         | TF              | BAMGO                   | -        | 047               | 047.9              | 10.9          | -              | -                            | 3000                         | 185          | -                            | RNP APCH |
|                         | TF              | MP411                   | Yes      | 133               | 134.1              | 3.0           | -              | -                            | 3000                         | 210          | -                            | RNP APCH |
|                         | DF              | LANET                   | -        | -                 | -                  | -             | -              | -                            | 3000                         | 220          | -                            | RNP APCH |

## PERPIGNAN RIVESALTES

## SBAS FAS DATA BLOCK RNP Z RWY 33

## Input data

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Operation Type                      | 0             |
| SBAS Provider                       | 1 (EGNOS)     |
| Airport Identifier                  | LFMP          |
| Runway                              | 33            |
| Runway Letter                       | 0 (None)      |
| Approach Performance Designator     | 0             |
| Route Indicator                     | Z             |
| Reference Path Data Selector        | 0             |
| Reference Path Identifier           | E33A          |
| LTP/FTP Latitude                    | 424410.5290N  |
| LTP/FTP Longitude                   | 0025236.0780E |
| LTP/FTP Ellipsoidal Height (metres) | 90.8          |
| FPAP Latitude                       | 424514.8395N  |
| Delta FPAP Latitude (seconds)       | 64.3105       |
| FPAP Longitude                      | 0025142.1635E |
| Delta FPAP Longitude (seconds)      | -53.9145      |
| Threshold Crossing Height           | 52.0          |
| TCH Units Selector                  | 0 (feet)      |
| Glidepath Angle (degrees)           | 3.00          |
| Course Width (metres)               | 105.00        |
| Length Offset (metres)              | 0             |
| HAL (metres)                        | 40.0          |
| VAL (metres)                        | 35.0          |

## Output data

|                      |                                                                                                                               |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data Block           | 10 10 0D 06 0C 21 D0 00 01 33 33 05 42 25 57<br>12 DC 0A 3C 01 8C 17 6D F6 01 CB 5A FE 08<br>02 2C 01 64 00 C8 AF 8E 92 F2 41 |
| Calculated CRC Value | 8E92F241                                                                                                                      |

## Required Additional Data

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| ICAO Code                           | LF   |
| LTP/FTP Orthometric Height (metres) | 41.1 |

**PERPIGNAN RIVESALTES**  
**SID RNAV RWY ALL**  
*Codage proposé / Proposed coding*

| SID RNAV RWY ALL         |                 |                         |          |                   |                    |               |                    |                              |                              |              |           |
|--------------------------|-----------------|-------------------------|----------|-------------------|--------------------|---------------|--------------------|------------------------------|------------------------------|--------------|-----------|
| RMK                      | GNSS only       |                         |          |                   |                    |               | MAG VAR 2020 1.4°E |                              | REF NAVAID : -               |              |           |
| Procedure Identification | Path Terminator | Waypoint Identification | Fly Over | Direction MAG (°) | Direction True (°) | Distance (NM) | Turn direction     | MNM Altitude (FL or AMSL ft) | MAX Altitude (FL or AMSL ft) | MAX IAS (kt) | RNP value |
| <b>ORBIL 5L</b>          |                 |                         |          |                   |                    |               |                    |                              |                              |              |           |
| -                        | CA              | -                       | -        | 147               | 148.4              | -             | -                  | 540                          | -                            | -            | 1.0       |
| -                        | DF              | MP003                   | -        | -                 | -                  | -             | L                  | -                            | -                            | -            | 1.0       |
| -                        | TF              | MUDIC                   | Yes      | 317               | 318.0              | 4.8           | -                  | -                            | -                            | -            | 1.0       |
| -                        | TF              | ORBIL                   | -        | 319               | 320.6              | 25.9          | -                  | -                            | -                            | -            | 1.0       |
| <b>KELAM 5L</b>          |                 |                         |          |                   |                    |               |                    |                              |                              |              |           |
| -                        | CA              | -                       | -        | 147               | 148.4              | -             | -                  | 540                          | -                            | -            | 1.0       |
| -                        | DF              | MP003                   | -        | -                 | -                  | -             | L                  | -                            | -                            | -            | 1.0       |
| -                        | TF              | MUDIC                   | Yes      | 317               | 318.0              | 4.8           | -                  | -                            | -                            | -            | 1.0       |
| -                        | TF              | KELAM                   | -        | 359               | 000.1              | 18.9          | -                  | -                            | -                            | -            | 1.0       |
| <b>SIJAN 5L</b>          |                 |                         |          |                   |                    |               |                    |                              |                              |              |           |
| -                        | CA              | -                       | -        | 147               | 148.4              | -             | -                  | 540                          | -                            | -            | 1.0       |
| -                        | DF              | MP003                   | -        | -                 | -                  | -             | L                  | -                            | -                            | -            | 1.0       |
| -                        | TF              | MUDIC                   | Yes      | 317               | 318.0              | 4.8           | -                  | -                            | -                            | -            | 1.0       |
| -                        | TF              | SIJAN                   | -        | 007               | 008.5              | 20.7          | -                  | -                            | -                            | -            | 1.0       |
| <b>ORBIL 5R</b>          |                 |                         |          |                   |                    |               |                    |                              |                              |              |           |
| -                        | CA              | -                       | -        | 327               | 328.3              | -             | -                  | 530                          | -                            | -            | 1.0       |
| -                        | DF              | ORBIL                   | -        | -                 | -                  | -             | -                  | -                            | -                            | -            | 1.0       |

**PERPIGNAN RIVESALTES**  
**STAR RNAV RWY 15**  
(Protégées pour / protected CAT A,B,C,D)

| PERPIGNAN RIVESALTES     |                 |                         |          |                   |                    |               |                    |                              |                              |                 |          |
|--------------------------|-----------------|-------------------------|----------|-------------------|--------------------|---------------|--------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------|----------|
| RMK                      | GNSS only       |                         |          |                   |                    |               | MAG VAR 2020 1,4°E |                              |                              | REF NAVAIID : - |          |
| Procedure Identification | Path Terminator | Waypoint Identification | Fly Over | Direction MAG (°) | Direction True (°) | Distance (NM) | Turn direction     | MNM Altitude (FL or AMSL ft) | MAX Altitude (FL or AMSL ft) | MAX IAS (kt)    | NAV Spec |
| <b>HLDG</b>              |                 |                         |          |                   |                    |               |                    |                              |                              |                 |          |
| BAMGO                    | -               | BAMGO                   | -        | -                 | -                  | -             | -                  | -                            | -                            | -               | -        |
| <b>ORBIL 3F</b>          |                 |                         |          |                   |                    |               |                    |                              |                              |                 |          |
| -                        | IF              | ORBIL                   | -        | -                 | -                  | -             | -                  | -                            | -                            | -               | RNAV 1   |
| -                        | TF              | BAMGO                   | -        | 126               | 127.3              | 30.3          | -                  | 5000                         | -                            | 220             | RNAV 1   |
| <b>ORBIL 3Q</b>          |                 |                         |          |                   |                    |               |                    |                              |                              |                 |          |
| -                        | IF              | ORBIL                   | -        | -                 | -                  | -             | -                  | -                            | FL120                        | -               | RNAV 1   |
| -                        | TF              | MP503                   | -        | 147               | 148.1              | 7.5           | -                  | FL070                        | -                            | 220             | RNAV 1   |
| <b>KELAM 3F</b>          |                 |                         |          |                   |                    |               |                    |                              |                              |                 |          |
| -                        | IF              | KELAM                   | -        | -                 | -                  | -             | -                  | -                            | -                            | -               | RNAV 1   |
| -                        | TF              | BAMGO                   | -        | 155               | 156.4              | 19.0          | -                  | 5000                         | -                            | 220             | RNAV 1   |
| <b>KELAM 3Q</b>          |                 |                         |          |                   |                    |               |                    |                              |                              |                 |          |
| -                        | IF              | KELAM                   | -        | -                 | -                  | -             | -                  | -                            | FL110                        | -               | RNAV 1   |
| -                        | TF              | MP502                   | -        | 204               | 205.7              | 9.0           | -                  | 5000                         | -                            | 220             | RNAV 1   |
| <b>SIJAN 3F</b>          |                 |                         |          |                   |                    |               |                    |                              |                              |                 |          |
| -                        | IF              | SIJAN                   | -        | -                 | -                  | -             | -                  | -                            | -                            | -               | RNAV 1   |
| -                        | TF              | BAMGO                   | -        | 165               | 166.4              | 19.5          | -                  | 5000                         | -                            | 220             | RNAV 1   |
| <b>FJR 3F</b>            |                 |                         |          |                   |                    |               |                    |                              |                              |                 |          |
| -                        | IF              | FJR                     | -        | -                 | -                  | -             | -                  | -                            | -                            | -               | RNAV 1   |
| -                        | TF              | BAMGO                   | -        | 223               | 224.8              | 58.5          | -                  | 5000                         | -                            | 220             | RNAV 1   |
| <b>FJR 3Q</b>            |                 |                         |          |                   |                    |               |                    |                              |                              |                 |          |
| -                        | IF              | FJR                     | -        | -                 | -                  | -             | -                  | -                            | -                            | -               | RNAV 1   |
| -                        | TF              | MP502                   | -        | 237               | 238.6              | 61.6          | -                  | 5000                         | -                            | 220             | RNAV 1   |
| <b>SUBIL 3F</b>          |                 |                         |          |                   |                    |               |                    |                              |                              |                 |          |
| -                        | IF              | SUBIL                   | -        | -                 | -                  | -             | -                  | -                            | -                            | -               | RNAV 1   |
| -                        | TF              | BAMGO                   | -        | 262               | 263.3              | 69.6          | -                  | 5000                         | -                            | 220             | RNAV 1   |
| <b>KANIG 3F</b>          |                 |                         |          |                   |                    |               |                    |                              |                              |                 |          |
| -                        | IF              | KANIG                   | -        | -                 | -                  | -             | -                  | -                            | -                            | -               | RNAV 1   |
| -                        | TF              | MP540                   | -        | 005               | 6.0                | 5.6           | -                  | FL080                        | -                            | -               | RNAV 1   |
| -                        | TF              | BAMGO                   | -        | 005               | 6.0                | 18.6          | -                  | 5000                         | -                            | 220             | RNAV 1   |

PERPIGNAN RIVESALTES  
STAR RNAV RWY 33  
(Protégées pour / Protected for CAT A, B, C, D)

| STAR RNAV RWY 33         |                 |                         |          |                   |                    |               |                |                              |                              |                |                 |
|--------------------------|-----------------|-------------------------|----------|-------------------|--------------------|---------------|----------------|------------------------------|------------------------------|----------------|-----------------|
| RMK                      | GNSS only       |                         |          |                   |                    |               |                | MAG VAR 2020 1.4°E           |                              | REF NAVAID : - |                 |
| Procedure Identification | Path Terminator | Waypoint Identification | Fly Over | Direction MAG (°) | Direction True (°) | Distance (NM) | Turn direction | MNM Altitude (FL or AMSL ft) | MAX Altitude (FL or AMSL ft) | MAX IAS (kt)   | NAV Spec        |
| HLDG                     |                 |                         |          |                   |                    |               |                |                              |                              |                |                 |
| LANET                    | -               | LANET                   | -        | -                 | -                  | -             | -              | -                            | -                            | -              | RNAV 1/RNP APCH |
| ORBIL 3V                 |                 |                         |          |                   |                    |               |                |                              |                              |                |                 |
| -                        | IF              | ORBIL                   | -        | -                 | -                  | -             | -              | -                            | -                            | -              | RNAV 1          |
| -                        | TF              | BAMGO                   | -        | 126               | 127.3              | 30.3          | -              | 3000                         | -                            | -              | RNAV 1          |
| -                        | TF              | LANET                   | -        | 163               | 164.7              | 11.2          | -              | 3000                         | -                            | -              | RNAV 1          |
| KELAM 3V                 |                 |                         |          |                   |                    |               |                |                              |                              |                |                 |
| -                        | IF              | KELAM                   | -        | -                 | -                  | -             | -              | -                            | -                            | -              | RNAV 1          |
| -                        | TF              | BAMGO                   | -        | 155               | 156.4              | 19.0          | -              | 3000                         | -                            | -              | RNAV 1          |
| -                        | TF              | LANET                   | -        | 163               | 164.7              | 11.2          | -              | 3000                         | -                            | -              | RNAV 1          |
| SIJAN 3V                 |                 |                         |          |                   |                    |               |                |                              |                              |                |                 |
| -                        | IF              | SIJAN                   | -        | -                 | -                  | -             | -              | -                            | -                            | -              | RNAV 1          |
| -                        | TF              | BAMGO                   | -        | 165               | 166.4              | 19.5          | -              | 3000                         | -                            | -              | RNAV 1          |
| -                        | TF              | LANET                   | -        | 163               | 164.7              | 11.2          | -              | 3000                         | -                            | -              | RNAV 1          |

PERPIGNAN RIVESALTES

Fréquences / Frequencies

Consignes particulières / Special instructions

**Avertissement :** Les fréquences peuvent être utilisées différemment de l'affectation standard décrite ci-dessous, en particulier de nuit, en cas de panne ou lors de travaux de maintenance.

Une fréquence peut alors être remplacée par une autre de caractéristiques équivalentes.

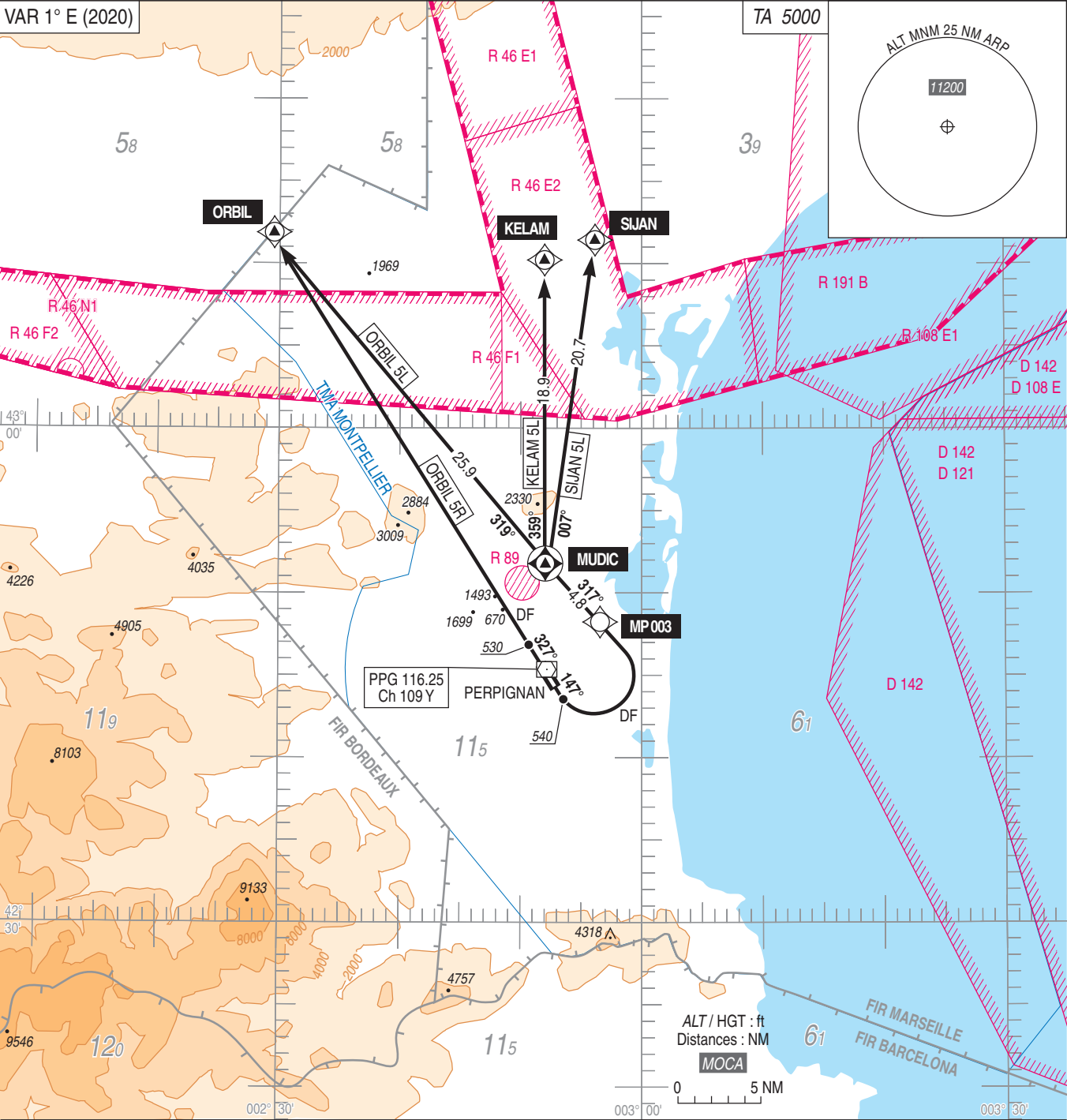
**Warning :** The frequencies can be used differently of the standard assignment described below, in particular at night, in the event of breakdown or at the time of maintenance work.

A frequency can then be replaced by another of equivalent characteristics.

|                      |                                                                                    |         |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ATIS PERPIGNAN       |                                                                                    | 127.880 |
| TWR PERPIGNAN        | Sol / Ground                                                                       | 121.780 |
|                      | Tour / Tower                                                                       | 118.300 |
| PERPIGNAN OPERATIONS | Assistance escale / Ground handing<br>Affectation stationnement / Apron management | 131.775 |

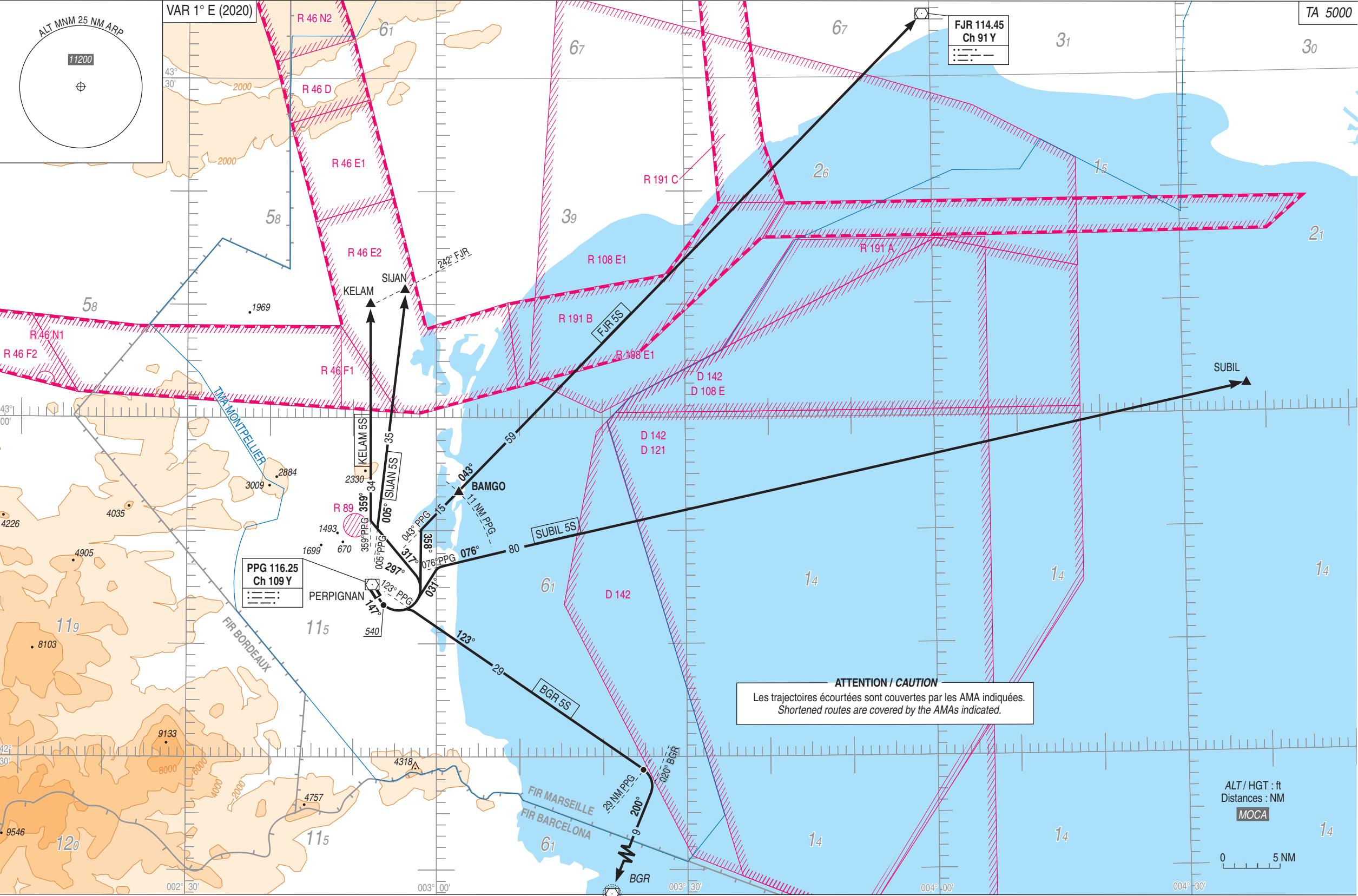
PERPIGNAN RIVESALTES  
SID RNAV RWY 15/33  
(Protégés pour / Protected for CAT A, B, C, D)

|                                                                                         |                                                                   |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| ATIS PERPIGNAN<br>TWR : PERPIGNAN Tour / Tower<br>APP : MONTPELLIER Approche / Approach | 127.880<br>Voir/See AD 2 LFMP COM 01<br>Voir/See AD 2 LFMT COM 01 | RNAV 1<br>GNSS seulement / only |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|



PERPIGNAN RIVESALTES  
SID CONV RWY 15  
(Protégés pour / Protected for CAT A, B, C, D)

ATIS PERPIGNAN 127.880  
TWR : PERPIGNAN Tour / Tower Voir/See AD 2 LFMP COM 01  
APP : MONTPELLIER Approche / Approach Voir/See AD 2 LFMT COM 01

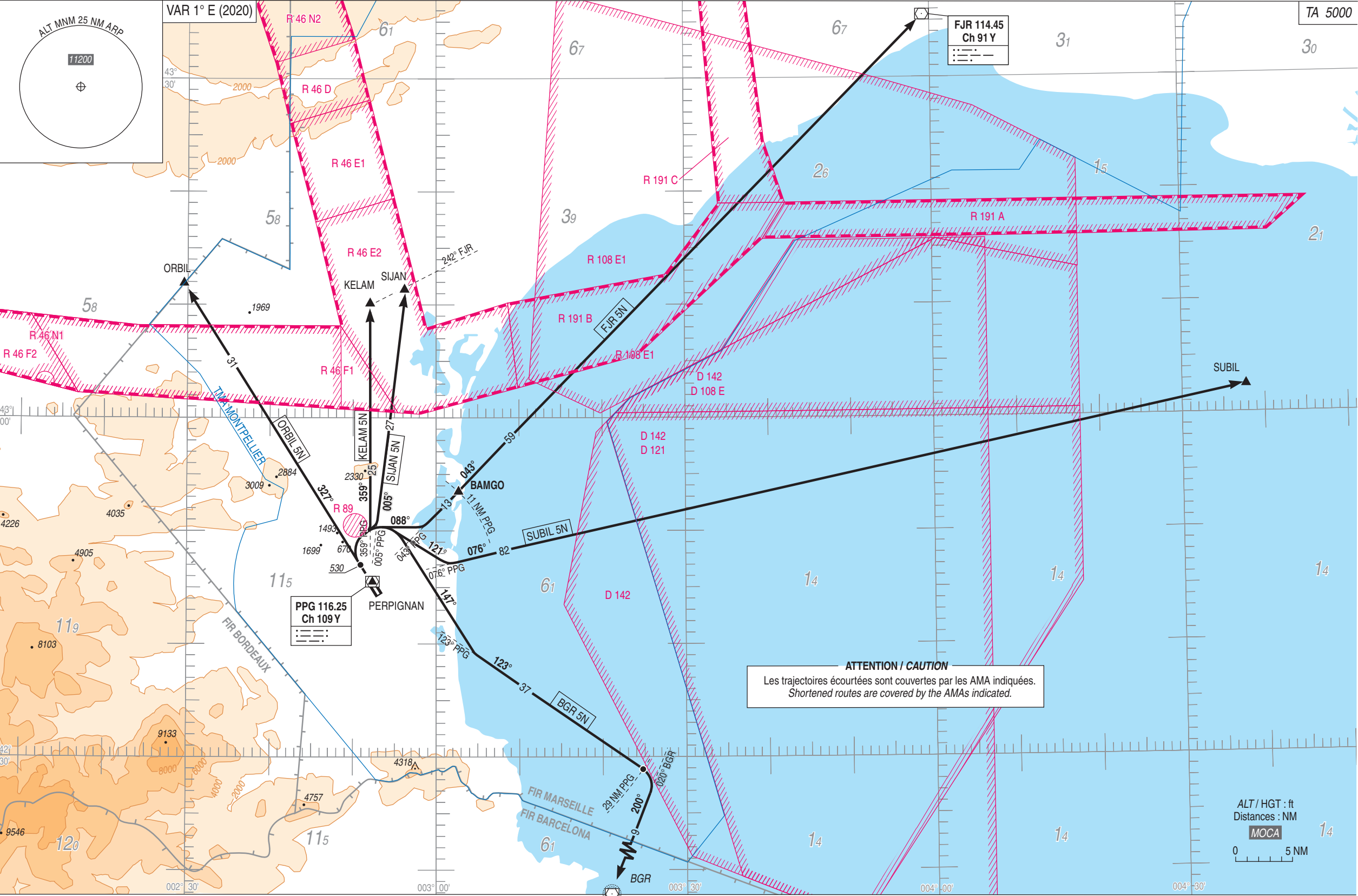


**PERPIGNAN RIVESALTES**  
**SID CONV RWY 15**  
(Protégés pour / Protected for CAT A, B C, D)

| SID CONV RWY 15 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                   |                                                                                                                                                               |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAT             | A B C D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |                                                                                                                                                               |
| Climb gradient  | Pente ATS : En cas d'impossibilité aviser le contrôle à la demande de mise en route.<br><i>ATS Slope : If not possible inform ATC at start-up request.</i><br><br>Pente théorique de montée : voir description des SID.<br><i>Theoretical climb gradient : see SID description.</i>                                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |                                                                                                                                                               |
| General RMK     | VITESSE / SPEED : FL < 100 MAX IAS 250 kt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                                                                                                                                                               |
| SID             | Itinéraires / Routes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Cir Initiale<br>Initial clearance | RMK                                                                                                                                                           |
| KELAM 5S        | Monter dans l'axe. A 540 ft, tourner à gauche RM 317° pour intercepter et suivre le radial 359° PPG (RM 359°) vers KELAM.<br>Pente minimale théorique 4,2 % MNM, jusqu'à 3500 ft, déterminée par le relief "Montolier de Perellós" d'altitude 2330 ft.<br><br><i>Climb straight ahead. At 540 ft, turn left MAG 317° to intercept and follow RDL 359° PPG (MAG 359°) to KELAM.</i><br><i>Minimal theoretical climb gradient: 4.2 % MNM up to 3500ft, determined by terrain "Montolier de Perellós" at an altitude of 2330 ft.</i>   | Par CTL<br><br>By ATC             | Pente ATS : 4,3 % MNM jusqu'à 4500 ft en cas d'activation de la zone R46 F1.<br><br><i>ATS Slope : 4.3 % MNM up to 4500 ft when zone R46 F1 is activated.</i> |
| SIJAN 5S        | Monter dans l'axe. A 540 ft, tourner à gauche RM 317° pour intercepter et suivre le radial 005° PPG (RM 005°) vers SIJAN.<br>Pente minimale théorique 4,2 % MNM, jusqu'à 3500 ft, déterminée par le relief "Montolier de Perellós" d'altitude 2330 ft.<br><br><i>Climb straight ahead. At 540 ft, turn left MAG 317° to intercept and follow RDL 005° PPG (MAG 005°) to SIJAN.</i><br><i>Minimal theoretical climb gradient : 4.2 % MNM up to 3500 ft, determined by terrain "Montolier de Perellós" at an altitude of 2330 ft.</i> | Par CTL<br><br>By ATC             | Pente ATS : 4,3 % MNM jusqu'à 4500 ft en cas d'activation de la zone R46 F1.<br><br><i>ATS Slope : 4.3 % MNM up to 4500 ft when zone R46 F1 is activated.</i> |
| FJR 5S          | Monter dans l'axe. A 540 ft, tourner à gauche RM 358° pour intercepter et suivre le radial 043° PPG (RM 043°) vers FJR.<br><br><i>Climb straight ahead. At 540 ft, turn left MAG 358° to intercept and follow RDL 043° PPG (MAG 043°) to FJR.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Par CTL<br><br>By ATC             | -                                                                                                                                                             |
| SUBIL 5S        | Monter dans l'axe. A 540 ft, tourner à gauche RM 031° pour intercepter et suivre le radial 076° PPG (RM 076°) vers SUBIL.<br><br><i>Climb straight ahead. At 540 ft, turn left MAG 031° to intercept and follow RDL 076° PPG (MAG 076°) to SUBIL.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                               | Par CTL<br><br>By ATC             | -                                                                                                                                                             |
| BGR 5S          | Monter dans l'axe. A 540 ft, tourner à gauche pour rejoindre et suivre le radial 123° PPG (RM 123°). A 29 NM PPG, tourner à droite pour rejoindre et suivre le radial 020° BGR (RM 200°) vers BGR.<br><br><i>Climb straight ahead. At 540 ft, turn left to intercept and follow RDL 123° PPG (MAG 123°). At 29 NM PPG, turn right to intercept and follow RDL 020° BGR (MAG 200°) to BGR.</i>                                                                                                                                       | Par CTL<br><br>By ATC             | -                                                                                                                                                             |

PERPIGNAN RIVESALTES  
SID CONV RWY 33  
(Protégés pour / Protected for CAT A, B, C, D)

ATIS PERPIGNAN 127.880  
TWR : PERPIGNAN Tour / Tower Voir/See AD 2 LFMP COM 01  
APP : MONTPELLIER Approche / Approach Voir/See AD 2 LFMT COM 01



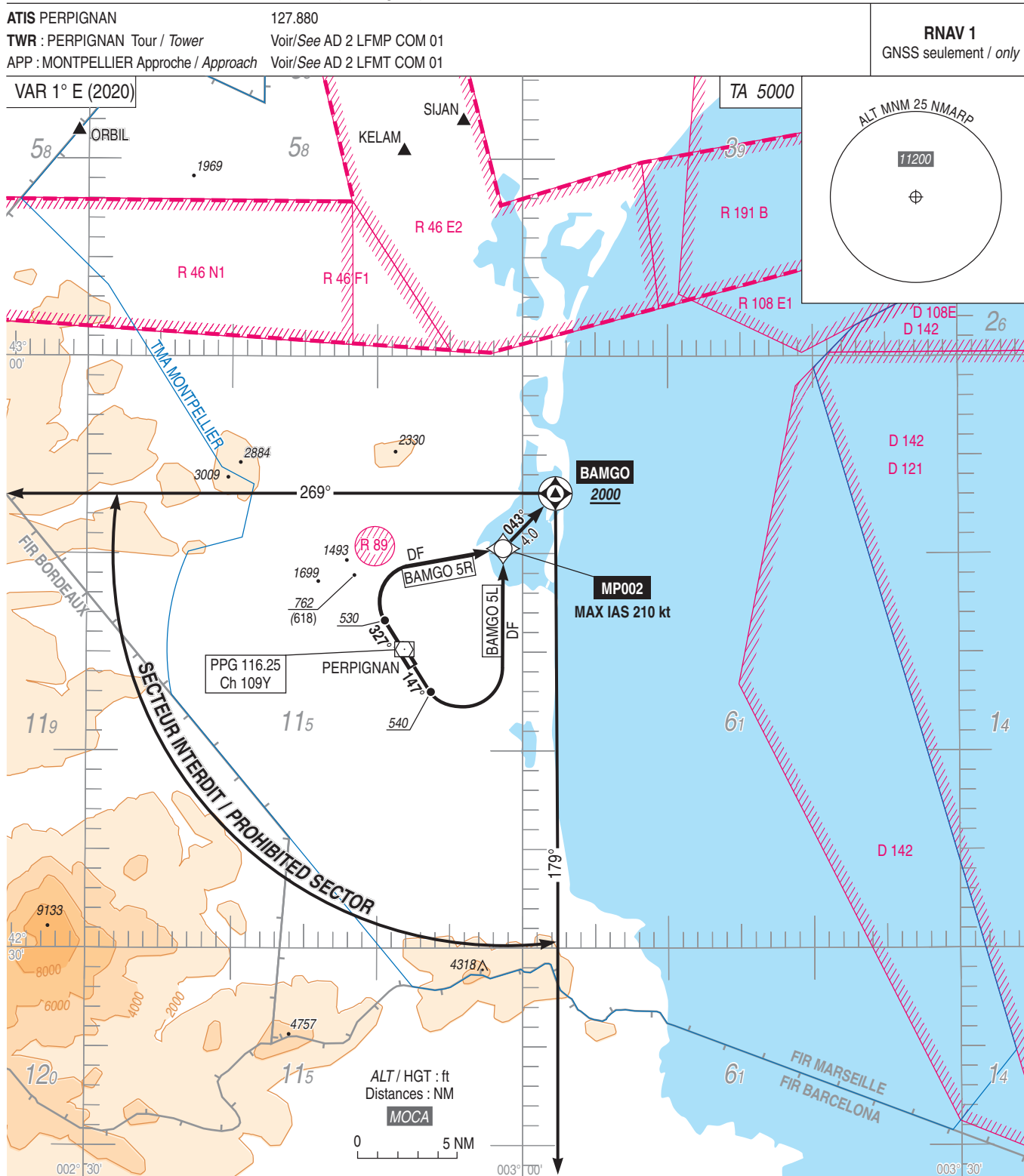
**PERPIGNAN RIVESALTES**  
**SID CONV RWY 33**  
(Protégés pour / Protected for CAT A, B, C, D)

| SID CONV RWY 33 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAT             | A B C D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Climb gradient  | Pente ATS : En cas d'impossibilité aviser le contrôle à la demande de mise en route.<br><i>ATS Slope : If not possible inform ATC at start-up request.</i><br><br>Pente théorique de montée : voir description des SID.<br><i>Theoretical climb gradient : see SID description.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| General RMK     | VITESSE / SPEED : FL < 100 MAX IAS 250 kt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| SID             | Itinéraires / Routes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Clr Initiale<br>Initial clearance | RMK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>ORBIL 5N</b> | Suivre le radial 327° PPG (RM 327°) vers ORBIL.<br>Pente minimale théorique 5,5 % MNM jusqu'à 4200 ft, déterminée par le relief « Mont d'Espira » d'une altitude de 1500 ft à 9410 m de la DER dans l'axe.<br><br><i>Follow RDL 327° PPG (MAG 327°) to ORBIL.</i><br><i>Minimal theoretical climb gradient: 5.5 % MNM up to 4200 ft, determined by terrain « Mont d'Espira » at an altitude of 1500 ft, located at 9410 m from the DER, in the axis.</i>                                                                                                                                                                                             | Par CTL<br><br>By ATC             | Montée initiale moindre bruit réacteurs, maintenir le régime de décollage jusqu'à 1500 ft AAL puis poussée montée vitesse V2 + 10 kt jusqu'à 3000 ft.<br><br><i>Initial climb gradient noise abatement jet engines, maintain take-off power until 1500 ft AAL then power climbing speed V2 + 10 kt until 3000 ft.</i> |
| <b>KELAM 5N</b> | Monter dans l'axe. A 530 ft, tourner à droite RM 046° pour intercepter et suivre le radial 359° PPG (RM 359°) vers KELAM.<br>Pente minimale théorique 4,8 % MNM, jusqu'à 3500 ft déterminée par le relief "Montolier de Perellós" d'altitude 2330 ft.<br><br><i>Climb straight ahead. At 530 ft, turn right MAG 046° to intercept and follow RDL 359° PPG (MAG 359°) to KELAM.</i><br><i>Minimal theoretical climb gradient : 4.8 % MNM up to 3500 ft determined by terrain "Montolier de Perellós" at an altitude of 2330 ft.</i>                                                                                                                   | Par CTL<br><br>By ATC             | Pente ATS : 5 % MNM jusqu'à 4500 ft en cas d'activation de la zone R46 F1.<br><br><i>ATS Slope : 5 % MNM up to 4500 ft when zone R46 F1 is activated.</i>                                                                                                                                                             |
| <b>SIJAN 5N</b> | Monter dans l'axe. A 530 ft, tourner à droite RM 046° pour intercepter et suivre le radial 005° PPG (RM 005°) vers SIJAN.<br>Pente minimale théorique 4,8 % MNM, jusqu'à 3500 ft déterminée par le relief "Montolier de Perellós" d'altitude 2330 ft.<br><br><i>Climb straight ahead. At 530 ft, turn right MAG 046° to intercept and follow RDL 005° PPG (MAG 005°) to SIJAN.</i><br><i>Minimal theoretical climb gradient : 4.8 % MNM up to 3500 ft determined by terrain "Montolier de Perellós" at an altitude of 2330 ft.</i>                                                                                                                   | Par CTL<br><br>By ATC             | Pente ATS : 5 % MNM jusqu'à 4500 ft en cas d'activation de la zone R46 F1.<br><br><i>ATS Slope : 5 % MNM up to 4500 ft when zone R46 F1 is activated.</i>                                                                                                                                                             |
| <b>FJR 5N</b>   | Monter dans l'axe. A 530 ft, tourner à droite RM 088° pour intercepter et suivre le radial 043° PPG (RM 043°) vers FJR.<br>Pente minimale théorique 3,5 % MNM, jusqu'à 2000 ft déterminée par le relief d'une altitude de 650 ft.<br><br><i>Climb straight ahead. At 530 ft, turn right MAG 088° to intercept and follow RDL 043° PPG (MAG 043°) to FJR.</i><br><i>Minimal theoretical climb gradient : 3.5 % MNM up to 2000 ft, determined by terrain at an altitude of 650 ft.</i>                                                                                                                                                                 | Par CTL<br><br>By ATC             | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>SUBIL 5N</b> | Monter dans l'axe. A 530 ft, tourner à droite RM 121° pour intercepter et suivre le radial 076° PPG (RM 076°) vers SUBIL.<br>Pente minimale théorique 3,5 % MNM, jusqu'à 2000 ft, déterminée par le relief d'une altitude de 650 ft.<br><br><i>Climb straight ahead. At 530 ft, turn right MAG 121° to intercept and follow RDL 076° PPG (MAG 076°) to SUBIL.</i><br><i>Minimal theoretical climb gradient : 3.5 % MNM up to 2000 ft, determined by terrain at an altitude of 650 ft.</i>                                                                                                                                                            | Par CTL<br><br>By ATC             | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>BGR 5N</b>   | Monter dans l'axe. A 530 ft, tourner à droite RM 147° pour intercepter et suivre le radial 123° PPG (RM 123°). A 29 NM PPG, tourner à droite pour rejoindre et suivre le radial 020° BGR (RM 200°) vers BGR.<br>Pente minimale théorique 3,5 % MNM, jusqu'à 3000 ft, déterminée par le relief d'une altitude de 650 ft.<br><br><i>Climb straight ahead. At 530 ft, turn right MAG 147° to intercept and follow RDL 123° PPG (MAG 123°). At 29 NM PPG, turn right to intercept and follow RDL 020° BGR (MAG 200°) to BGR.</i><br><i>Minimal theoretical climb gradient : 3.5 % MNM up to 3000 ft, determined by terrain at an altitude of 650 ft.</i> | Par CTL<br><br>By ATC             | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**PERPIGNAN RIVESALTES**  
**SID RNAV RWY ALL**  
(Protégés pour / Protected for CAT A, B, C, D)

| SID RNAV RWY ALL |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAT              | A B C D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| PBN Box          | RNAV1, GNSS seulement / only                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Climb gradient   | Pente ATS : En cas d'impossibilité le pilote doit en aviser le contrôle à la demande de mise en route.<br><i>ATS slope : if not possible inform ATC at start-up request.</i><br><br>Pente théorique de montée : voir description des SID.<br><i>Theoretical climb gradient : see SID description.</i>                                                                                                                                                                                   |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| General RMK      | Les waypoints soulignés sont des WP "à survoler" / <i>Underlined waypoints are "flyover" WP.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | VITESSE : FL < 100 IAS MAX 250 kt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| SID              | Itinéraires / Routes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Clr Initiale<br><i>Initial clearance</i> | RMK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>ORBIL 5L</b>  | Monter dans l'axe, à 540 ft, virer à gauche direct jusqu'à MP003 puis jusqu'à <u>MUDIC</u> et ORBIL.<br>Pente minimale théorique 3,9 % MNM jusqu'à 3500 ft déterminée par le relief d'altitude 2185 ft.<br><br><i>Climb on runway axis, at 540 ft, turn left direct to MP003 then <u>MUDIC</u> and ORBIL.</i><br><i>Minimal theoretical climb gradient : 3.9 % MNM up to 3500ft, determined by terrain at an altitude of 2185 ft.</i>                                                   | Par CTL<br><br>By ATC                    | Pente ATS : 5.9 % MNM jusqu'à 5500 ft.<br><i>ATS Slope : 5.9 % MNM up to 5500 ft.</i>                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>KELAM 5L</b>  | Monter dans l'axe, à 540 ft, virer à gauche direct jusqu'à MP003 puis jusqu'à <u>MUDIC</u> et KELAM.<br>Pente minimale théorique 4.2 % MNM jusqu'à 3500 ft, déterminée par le relief "Montolier de Perellós" d'altitude 2330 ft.<br><br><i>Climb on runway axis, at 540 ft, turn left direct to MP003 then <u>MUDIC</u> and KELAM.</i><br><i>Minimal theoretical climb gradient : 4.2 % MNM up to 3500ft, determined by terrain "Montolier de Perellós" at an altitude of 2330 ft.</i>  | Par CTL<br><br>By ATC                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>SIJAN 5L</b>  | Monter dans l'axe, à 540 ft, virer à gauche direct jusqu'à MP003 puis jusqu'à <u>MUDIC</u> et SIJAN.<br>Pente minimale théorique 4.2 % MNM jusqu'à 3500 ft, déterminée par le relief "Montolier de Perellós" d'altitude 2330 ft.<br><br><i>Climb on runway axis, at 540 ft, turn left direct to MP003 then <u>MUDIC</u> and SIJAN.</i><br><i>Minimal theoretical climb gradient : 4.2 % MNM up to 3500 ft, determined by terrain "Montolier de Perellós" at an altitude of 2330 ft.</i> | Par CTL<br><br>By ATC                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>ORBIL 5R</b>  | Monter dans l'axe, à 530 ft, direct jusqu'à ORBIL.<br>Pente minimale théorique 5.5 % MNM jusqu'à 4200 ft, déterminée par le relief « Mont d'Espira » d'une altitude de 1500 ft à 9410 m de la DER dans l'axe.<br><br><i>Climb on runway axis, at 530 ft, direct to ORBIL.</i><br><i>Minimal theoretical climb gradient : 5.5 % MNM up to 4200 ft, determined by terrain « Mont d'Espira » at an altitude of 1500 ft, located at 9410m from the DER, in the axis.</i>                    | Par CTL<br><br>By ATC                    | Montée initiale moindre bruit réacteurs, maintenir le régime de décollage jusqu'à 1500 ft AAL puis poussée montée vitesse V2 + 10 kt jusqu'à 3000 ft.<br><br><i>Initial climb gradient noise abatement jet engines, maintain take-off power until 1500 ft AAL then power climbing speed V2 + 10 kt until 3000 ft.</i> |

**PERPIGNAN RIVESALTES**  
**DEPARTS RNAV BAMGO OMNIDIRECTIONNELS TYPE B RWY 15/33**  
**TYPE B RWY 15/33 BAMGO RNAV OMNIDIRECTIONAL DEPARTURES**  
(Protégés pour / Protected for CAT A, B, C, D)

**Départs RWY 15 :**

BAMGO 5L : monter dans l'axe, à 540 AMSL tourner à gauche direct MP002 (MAX IAS 210 kt).

**Départs RWY 33 :**

BAMGO 5R : monter dans l'axe, à 530 AMSL tourner à droite direct MP002 (MAX IAS 210 kt).

Pente théorique de montée : 3.5 % jusqu'à BAMGO.

Cette pente est déterminée par le relief 762 (618) situé dans l'axe, à 4.3 NM de la DER.

Ensuite jusqu'à BAMGO. A BAMGO (2000 MNM) route directe en montée jusqu'à l'altitude de sécurité en route.

**Départs secteur Sud-Ouest BAMGO interdits.**

**Départs secteur Nord-Ouest BAMGO :** le franchissement avec une marge verticale de 500 ft de la zone de vol basse altitude R46 F1 nécessite le maintien d'une pente minimale de 3.5 % jusqu'à 4500.

**RWY 15 departures :**

BAMGO 5L : climb in the axis, at 540 AMSL turn left direct to MP002 (MAX IAS 210 kt).

**RWY 33 departures :**

BAMGO 5R : climb in the axis, at 530 AMSL turn right to MP002 (MAX IAS 210 kt).

Minimal theoretical climb gradient : 3.5 % up to BAMGO.

This slope is determined by the terrain 762 (618) located in the axis, 4.3 NM from DER.

Then to BAMGO . At BAMGO (2000 MNM) direct route climbing up to enroute safety altitude.

**BAMGO South-West sector departures prohibited.**

**BAMGO North-West sector departures :** the clearing of the low altitude R46 F1 area with a 500 ft vertical margin requires to maintain a 3.5 % minimum slope up to 4500.

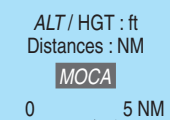


|                                                     |                           |
|-----------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>ATIS</b> PERPIGNAN                               | 127.880                   |
| <b>TWR</b> : PERPIGNAN Tour / <i>Tower</i>          | Voir/See AD 2 LFMP COM 01 |
| <b>APP</b> : MONTPELLIER Approche / <i>Approach</i> | Voir/See AD 2 LFMT COM 01 |

|                      | RNAV 1 |
|----------------------|--------|
| GNSS seulement /only |        |

VAR 1° E (2020)

TA 5000  
ALT 135



PERPIGNAN RIVESALTES  
STAR RNAV CONV RWY 33  
(Protégées pour / Protected for CAT A, B, C, D)

ATIS PERPIGNAN 127.880  
TWR : PERPIGNAN Tour / Tower Voir/See AD 2 LFMP COM 01  
APP : MONTPELLIER Approche / Approach Voir/See AD 2 LFMT COM 01

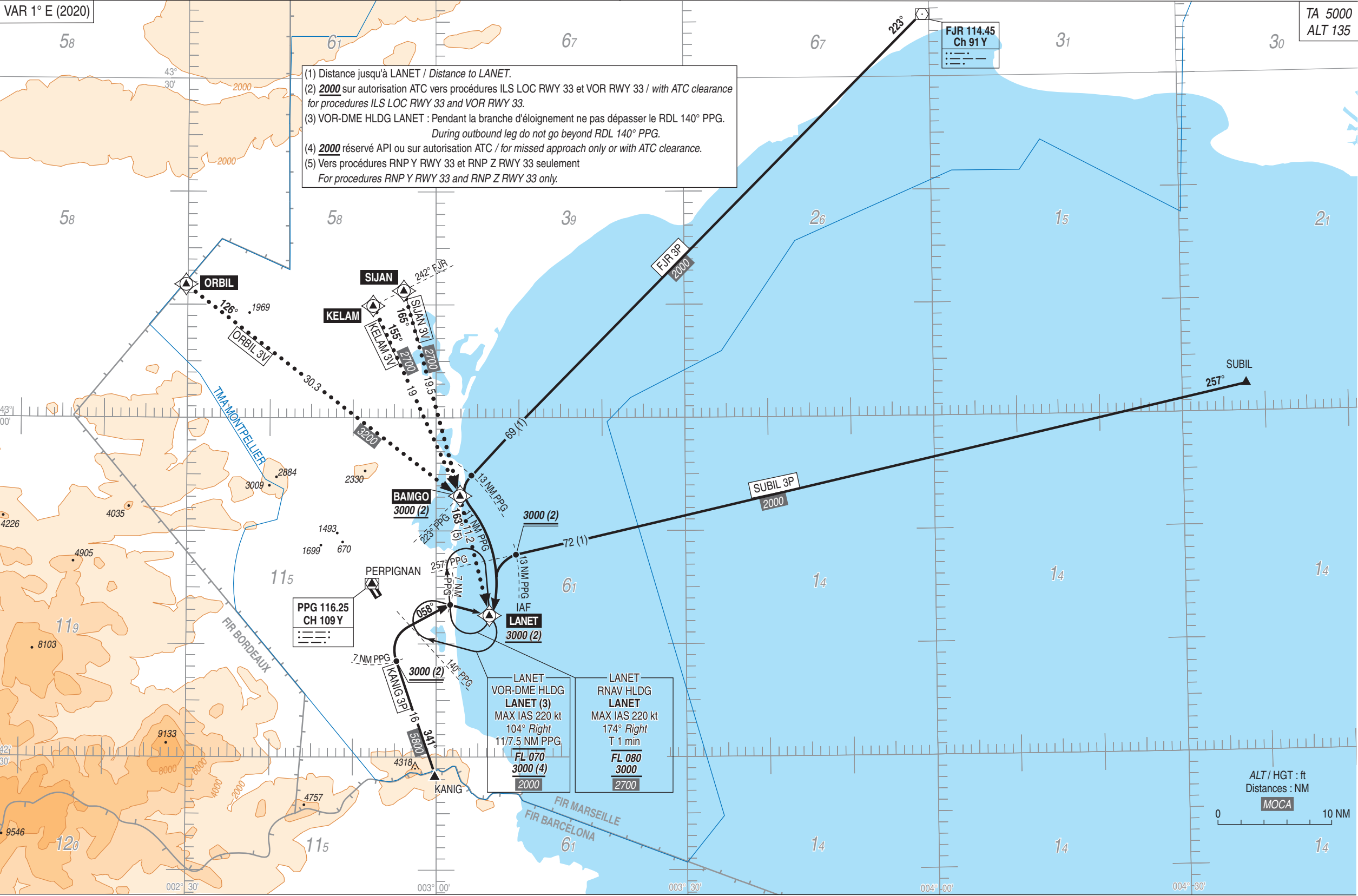
RNAV

RNAV 1  
GNSS seulement / only

VAR 1° E (2020)

TA 5000  
ALT 135

- (1) Distance jusqu'à LANET / Distance to LANET.  
(2) **2000** sur autorisation ATC vers procédures ILS LOC RWY 33 et VOR RWY 33 / with ATC clearance for procedures ILS LOC RWY 33 and VOR RWY 33.  
(3) VOR-DME HLDG LANET : Pendant la branche d'éloignement ne pas dépasser le RDL 140° PPG.  
During outbound leg do not go beyond RDL 140° PPG.  
(4) **2000** réservé API ou sur autorisation ATC / for missed approach only or with ATC clearance.  
(5) Vers procédures RNP Y RWY 33 et RNP Z RWY 33 seulement  
For procedures RNP Y RWY 33 and RNP Z RWY 33 only.



## APPROCHE AUX INSTRUMENTS

Instrument approach

CAT A B C D

ALT AD : 144, THR : 130 (5 hPa)

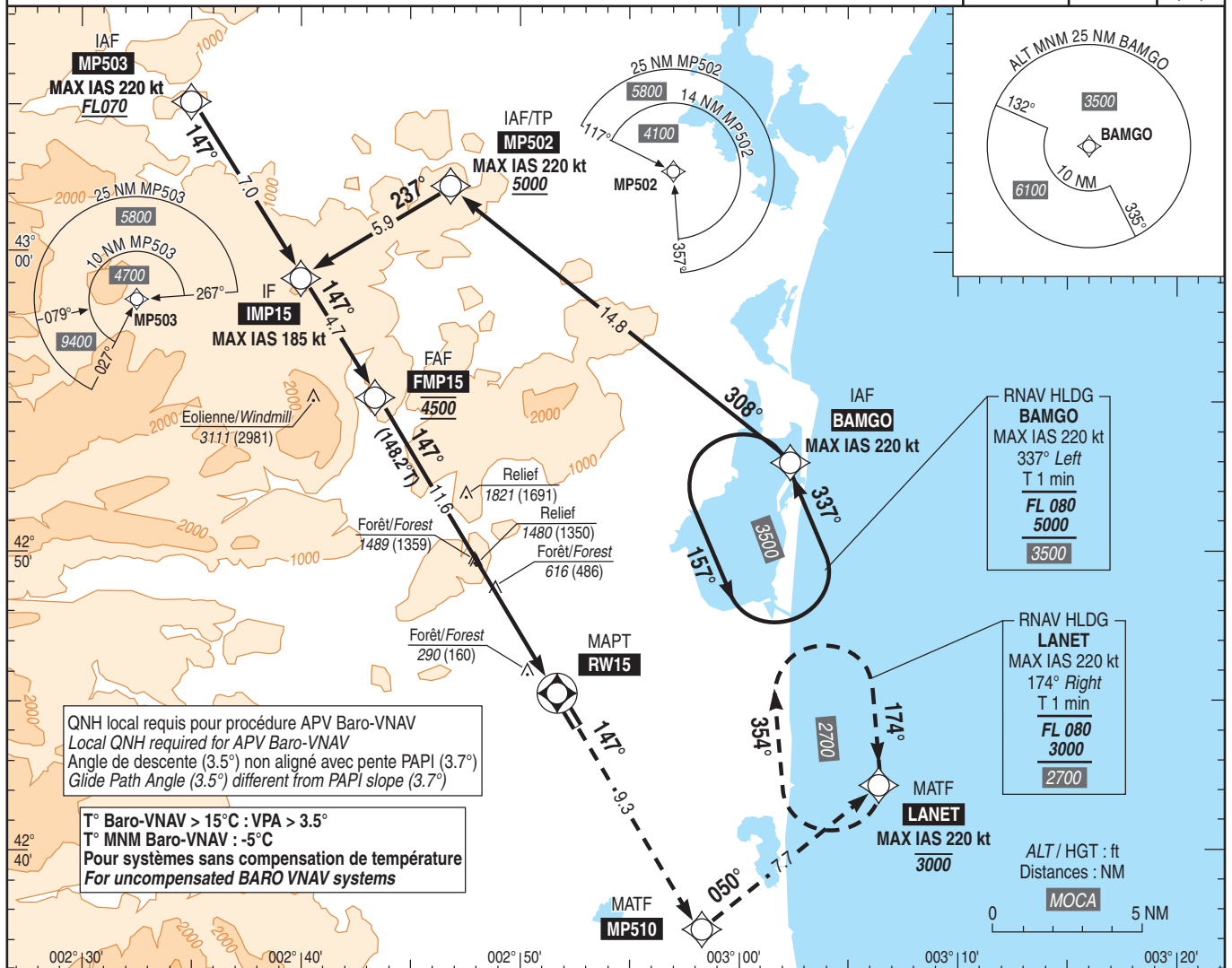
## PERPIGNAN RIVESALTES

RNP RWY 15

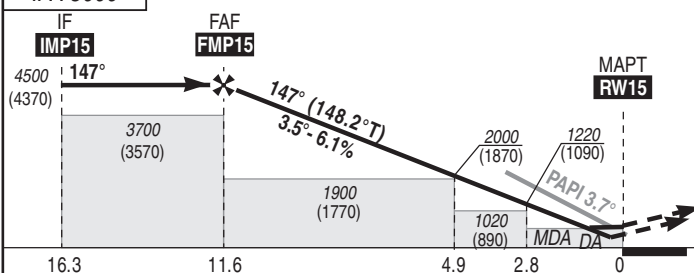
ATIS PERPIGNAN : 127.880  
APP : MONTPELLIER Approche / Approach Voir/See AD 2 LFMT COM 01  
TWR : PERPIGNAN Tour / Tower Voir/See AD 2 LFMP COM 01

RNP APCH

RDH : 49

VAR  
1°E  
(20)

TA : 5000



API : Monter vers **MP510** puis tourner à **gauche** vers **LANET** (MAX IAS 220 kt) pour intégrer l'attente en montée vers **3000** (2870). Pente ATS 4%. Palier d'accélération non étudié.

Missed APCH : Climb to **MP510** then turn **left** to **LANET** (MAX IAS 220 kt) to enter the holding climbing up to **3000** (2870). ATS slope 4%. Acceleration level not studied.

(NM) → RW15

MNM AD : distances verticales en pieds, RVR et VIS en mètres / vertical distances in feet, RVR and VIS in metres.

REF HGT : ALT THR

| CAT | LNAV / VNAV |      |     | LNAV      |      |     | MVL / Circling <sup>(1)</sup> |      | STAP : Voir / See AD 2 LFMP.23.2                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|-------------|------|-----|-----------|------|-----|-------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|     | DA (H)      | RVR  | OCH | MDA (H)   | RVR  | OCH | MDA (H)                       | VIS  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A   | 420 (290)   | 1400 | 290 | 530 (400) | 1500 | 396 | 750 (610)                     | 1500 | <b>DIST RW15</b><br>NM ALT 4270 3900 3520 3150 2780 2410 2040 1670 1290 920 550<br>(HGT) (4140) (3770) (3390) (3020) (2650) (2280) (1910) (1540) (1160) (790) (420) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| B   | 440 (310)   | 1400 | 304 |           | 1500 |     | 1070 (940)                    | 1600 |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| C   | 450 (320)   | 1400 | 314 |           | 1800 |     | 1430 (1300)                   | 2400 |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| D   | 460 (330)   | 1500 | 326 |           | 1800 |     | 1940 (1810)                   | 3600 |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Observations / Remarks : (1) MVL CAT C et D : RWY 15/33 seulement et interdites à l'Ouest de la piste.

(1) Circling CAT C and D : RWY 15/33 only and prohibited West of RWY.

Panne de guidage GNSS lors de l'approche / Loss of GNSS guidance during approach : voir/see AIP ENR 1.5

|              |         |       |          |       |          |        |          |        |          |        |          |        |          |        |          |
|--------------|---------|-------|----------|-------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|
| FAF - RW15   | 11.6 NM | 70 kt | 9 min 58 | 85 kt | 8 min 12 | 100 kt | 6 min 59 | 115 kt | 6 min 04 | 130 kt | 5 min 22 | 160 kt | 4 min 22 | 185 kt | 3 min 46 |
| VSP (ft/min) |         | 435   |          | 525   |          | 620    |          | 710    |          | 805    |          | 990    |          | 1145   |          |

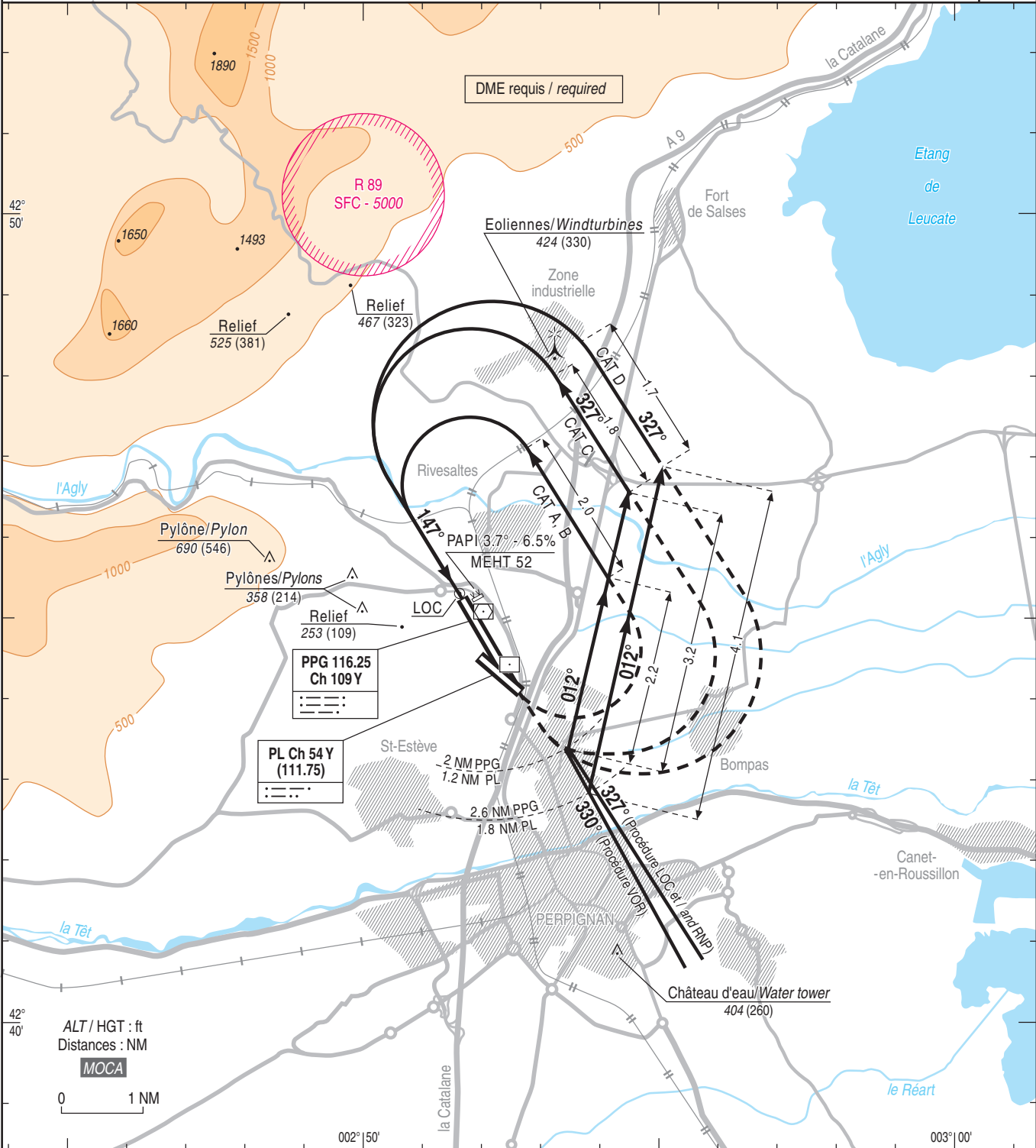
APPROCHE AUX INSTRUMENTS

PERPIGNAN RIVESALTES

Instrument approach  
CAT A B C D  
ALT AD : 144 (6 hPa), THR : 130

VPT RWY 15

|                                     |                           |      |
|-------------------------------------|---------------------------|------|
| ATIS PERPIGNAN                      | 127.880                   | VAR  |
| APP : MONTPELLIER Approche/Approach | Voir/See AD 2 LFMT COM 01 | 1° E |
| TWR : PERPIGNAN Tour/Tower          | Voir/See AD 2 LFMP COM 01 | (20) |



MNM AD : distances verticales en pieds, VIS en mètres./Vertical distance in feet, VIS in meters REF HGT : ALT AD

| CAT | VPT        |      |
|-----|------------|------|
|     | MDA (H)    | VIS  |
| A   | 610 (460)  | 1500 |
| B   | 640 (500)  | 1600 |
| C   | 910 (760)  | 2400 |
| D   | 1000 (850) | 3600 |

Observations/Remarks : NIL.

## APPROCHE AUX INSTRUMENTS

Instrument approach

CAT A B C D

ALT AD : 144, DTHR : 135 (5 hPa)

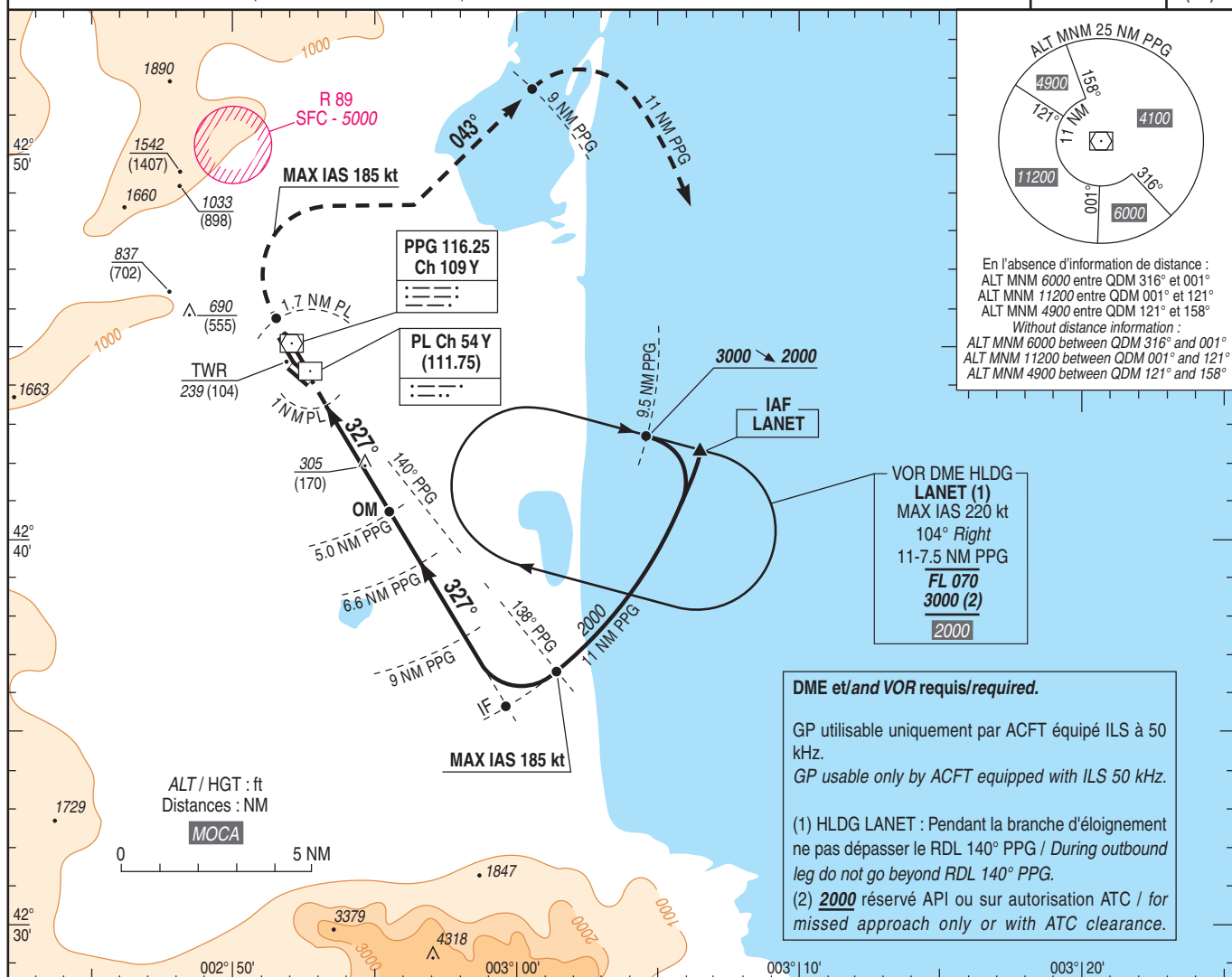
## PERPIGNAN RIVESALTES

ILS ou/or LOC RWY 33

ATIS PERPIGNAN 127.880

APP : MONTPELLIER Approche / Approach (voir/see AD 2 LFMT COM 01)

TWR : PERPIGNAN Tour / Tower (voir/see AD 2 LFMP COM 01)

ILS - DME  
PL 111.75  
RDH : 52VAR  
1° E  
(20)

TA : 5000

API ILS / LOC : Monter dans l'axe. A 1.7 NM PL (1 NM PPG) tourner à droite pour rejoindre et suivre RDL 043° PPG (RM 043°) en montée vers 2000 (1865).

A 9 NM PPG, tourner à droite pour suivre l'arc DME 11 NM PPG.

A LANET intégrer l'attente à 2000 (1865).

Pallier d'accélération non étudié.

Missed APCH ILS / LOC : Climb straight ahead. At 1.7 NM PL (1 NM PPG) turn right to join and follow RDL 043° PPG (MAG 043°), climbing up to 2000 (1865).

At 9 NM PPG, turn right to follow DME arc 11 NM PPG.

At LANET join holding at 2000 (1865).

Acceleration level not studied.

DME PPG ← (NM)

DME PL ← (NM)

MNM AD : distances verticales en pieds, RVR et VIS en mètres / vertical distances in feet, RVR and VIS in metres.

REF HGT : ALT DTHR

| CAT | ILS       |     |     | LOC + DME PL |      |     | MVL / Circling <sup>(1)</sup> |      |
|-----|-----------|-----|-----|--------------|------|-----|-------------------------------|------|
|     | DA (H)    | RVR | OCH | MDA (H)      | RVR  | OCH | MDA (H)                       | VIS  |
| A   |           |     | 169 |              |      |     | 750 (610)                     | 1500 |
| B   | 340 (200) | 750 | 181 | 480 (340)    | 1100 | 339 | 1070 (940)                    | 1600 |
| C   |           |     | 189 |              |      |     | 1430 (1300)                   | 2400 |
| D   |           |     | 200 |              |      |     | 1940 (1810)                   | 3600 |

| DME PL | 5      | 4      | 3     | 2     |
|--------|--------|--------|-------|-------|
| NM     | 1710   | 1400   | 1080  | 760   |
| ALT    | (1575) | (1265) | (945) | (625) |
| (HGT)  |        |        |       |       |

Observations / Remarks : (1) MVL CAT C et D : RWY 15/33 seulement et interdites à l'Ouest de la piste / Circling CAT C and D : RWY 15/33 only and prohibited West of RWY.

|              |        |                   |                   |                    |                    |                    |                    |                    |
|--------------|--------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| OM - DTHR    | 4.0 NM | 70 kt<br>3 min 26 | 85 kt<br>2 min 49 | 100 kt<br>2 min 24 | 115 kt<br>2 min 05 | 130 kt<br>1 min 51 | 160 kt<br>1 min 30 | 185 kt<br>1 min 18 |
| VSP (ft/min) |        | 370               | 450               | 530                | 610                | 690                | 850                | 980                |

## APPROCHE AUX INSTRUMENTS

Instrument approach

CAT A B C D

ALT AD : 144, DTHR : 135 (5 hPa)

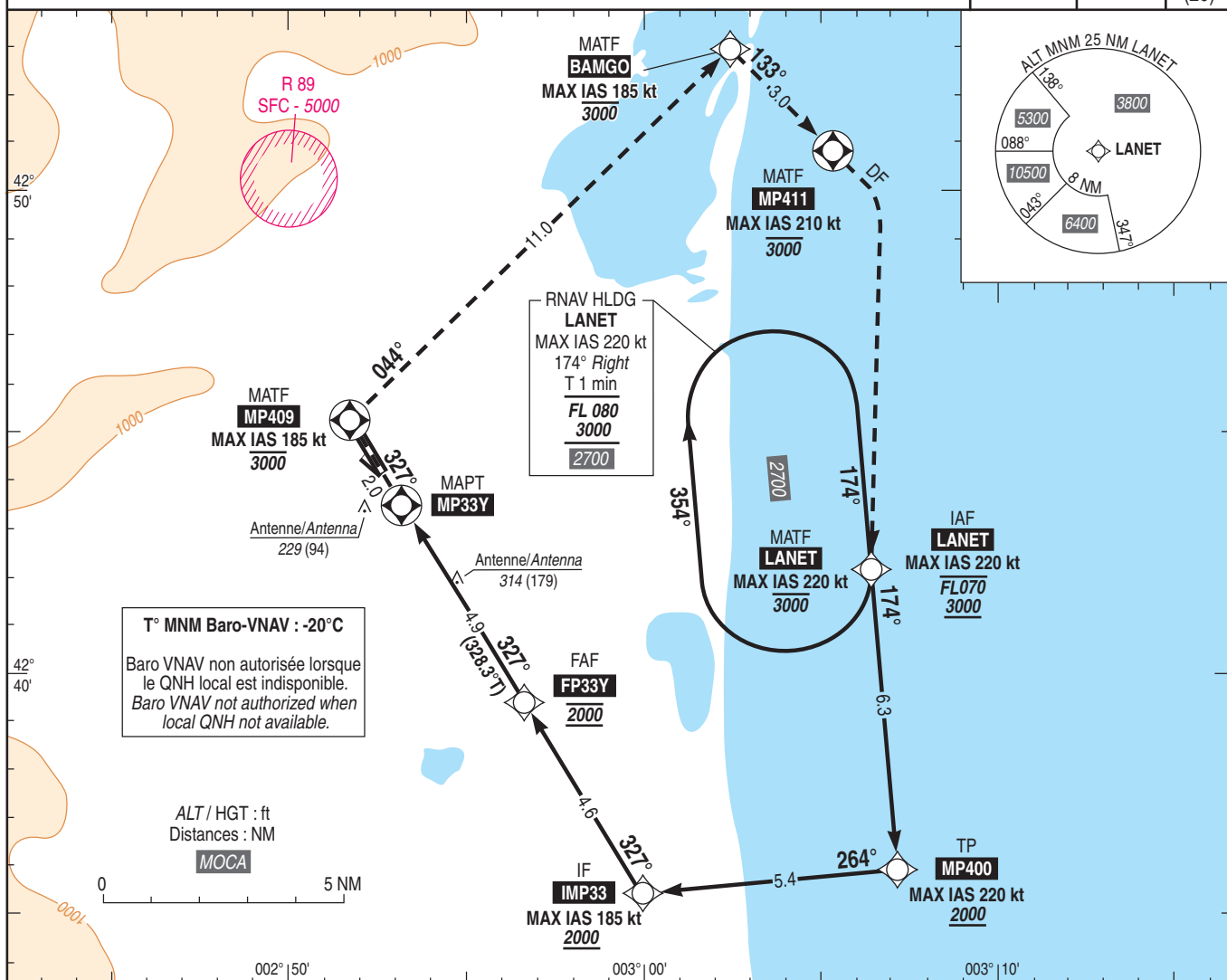
## PERPIGNAN RIVESALTES

RNP Y RWY 33

ATIS PERPIGNAN : 127.880  
APP : MONTPELLIER Approche / Approach Voir/See AD 2 LFMT COM 01  
TWR : PERPIGNAN Tour / Tower Voir/See AD 2 LFMP COM 01

RNP APCH

RDH : 52

VAR  
1°E  
(20)

TA : 5000

API : Monter vers **MP409**, puis tourner à **droite** vers **BAMGO** (MAX IAS 185 kt), puis vers **MP411** (MAX IAS 210 kt), puis direct vers **LANET** pour intégrer l'attente en montée vers **3000** (2865), MAX IAS 220 kt.  
Monter à **1100** (965) avant d'accélérer en palier.

Missed APCH : Climb to **MP409**, then turn **right** to **BAMGO** (MAX IAS 185 kt), then to **MP411** (MAX IAS 210 kt), then direct to **LANET** to enter the holding climbing to **3000** (2865), MAX IAS 220 kt.  
Climb to **1100** (965) prior to level acceleration.

DTHR33 ← (NM)  
MP33Y ← (NM)

MNM AD : distances verticales en pieds, RVR et VIS en mètres / vertical distances in feet, RVR and VIS in metres.

REF HGT : ALT DTHR

| CAT | LNAV / VNAV |      |     | LNAV      |      |     | MVL / Circling <sup>(1)</sup> |      | DIST MP33Y<br>NM<br>ALT<br>(HGT) | 1<br>770<br>(635) | 2<br>1090<br>(955) | 3<br>1410<br>(1275) | 4<br>1720<br>(1585) |
|-----|-------------|------|-----|-----------|------|-----|-------------------------------|------|----------------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
|     | DA (H)      | RVR  | OCH | MDA (H)   | RVR  | OCH | MDA (H)                       | VIS  |                                  |                   |                    |                     |                     |
| A   | 520 (390)   | 1400 | 384 | 520 (390) | 1400 | 384 | 750 (610)                     | 1500 |                                  |                   |                    |                     |                     |
| B   |             |      |     |           |      |     | 1070 (940)                    | 1600 |                                  |                   |                    |                     |                     |
| C   |             |      |     |           |      |     | 1430 (1300)                   | 2400 |                                  |                   |                    |                     |                     |
| D   |             |      |     |           |      |     | 1940 (1810)                   | 3600 |                                  |                   |                    |                     |                     |

Observations / Remarks : (1) MVL CAT C et D : RWY 15/33 seulement et interdites à l'Ouest de la piste.

(1) Circling CAT C and D : RWY 15/33 only and prohibited West of RWY.

Panne de guidage GNSS lors de l'approche / Loss of GNSS guidance during approach : voir/see AIP ENR 1.5

|              |        |                   |                   |                    |                    |                    |                    |                    |
|--------------|--------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| FAF - MP33Y  | 4.9 NM | 70 kt<br>4 min 10 | 85 kt<br>3 min 26 | 100 kt<br>2 min 55 | 115 kt<br>2 min 32 | 130 kt<br>2 min 15 | 160 kt<br>1 min 50 | 185 kt<br>1 min 35 |
| VSP (ft/min) |        | 370               | 450               | 530                | 610                | 685                | 845                | 980                |

## APPROCHE AUX INSTRUMENTS

Instrument approach

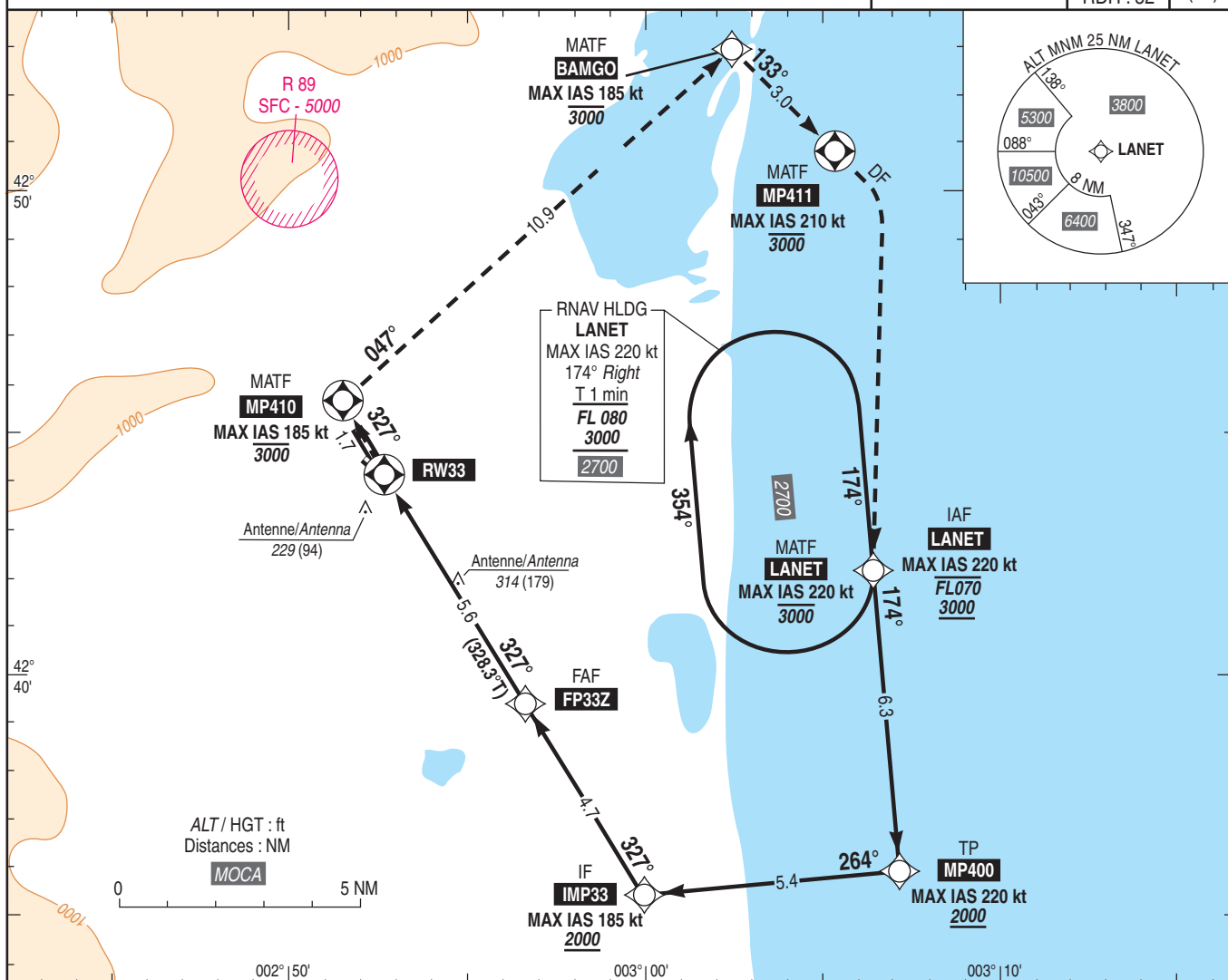
CAT A B C D

ALT AD : 144, DTHR : 135 (5 hPa)

## PERPIGNAN RIVESALTES

RNP Z RWY 33 (LPV only)

|                                       |                           |                      |          |      |
|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|----------|------|
| ATIS PERPIGNAN                        | 127.880                   | RNP APCH             | EGNOS    | VAR  |
| APP : MONTPELLIER Approche / Approach | Voir/See AD 2 LFMT COM 01 | LPV seulement / only | Ch 53866 | 1°E  |
| TWR : PERPIGNAN Tour / Tower          | Voir/See AD 2 LFMP COM 01 |                      | E33A     | (20) |
|                                       |                           |                      | RDH : 52 |      |

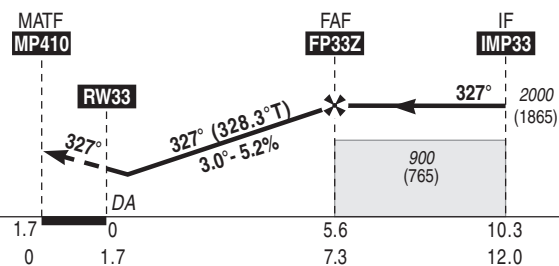


TA : 5000

API : Monter vers **MP410**, puis tourner à **droite** vers **BAMGO** (MAX IAS 185 kt), puis vers **MP411** (MAX IAS 210 kt), puis direct vers **LANET** pour intégrer l'attente en montée vers **3000** (2865), MAX IAS 220 kt.  
Monter à **1000** (865) avant d'accélérer en palier.

**Missed APCH** : Climb to **MP410**, then turn **right** to **BAMGO** (MAX IAS 185 kt), then to **MP411** (MAX IAS 210 kt), then direct to **LANET** to enter the holding climbing to **3000** (865), MAX IAS 220 kt.  
Climb to **1000** (865) prior to level acceleration.

RW33 ← (NM)  
MP410 ← (NM)



MNM AD : distances verticales en pieds, RVR et VIS en mètres / vertical distances in feet, RVR and VIS in metres.

REF HGT : ALT DTHR

| CAT | LPV       |     |     | (1) MVL / Circling |      |
|-----|-----------|-----|-----|--------------------|------|
|     | DA (H)    | RVR | OCH | MDA (H)            | VIS  |
| A   | 370 (230) | 800 | 223 | 750 (610)          | 1500 |
| B   | 380 (250) |     | 241 | 1070 (940)         | 1600 |
| C   | 390 (250) |     | 249 | 1430 (1300)        | 2400 |
| D   | 400 (260) |     | 259 | 1940 (1810)        | 3600 |

Observations / Remarks : (1) MVL CAT C et D : RWY 15/33 seulement et interdites à l'Ouest de la piste.

(1) Circling CAT C and D : RWY 15/33 only and prohibited West of RWY.

Panne de guidage GNSS lors de l'approche / Loss of GNSS guidance during approach : voir/see AIP ENR 1.5

|         |        |                   |                   |                    |                    |                    |                    |                    |
|---------|--------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| FAF-THR | 5.6 NM | 70 kt<br>4 min 52 | 85 kt<br>4 min 00 | 100 kt<br>3 min 24 | 115 kt<br>2 min 57 | 130 kt<br>2 min 37 | 160 kt<br>2 min 08 | 185 kt<br>1 min 50 |
|---------|--------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|



## APPROCHE AUX INSTRUMENTS

Instrument approach

CAT A B C D

ALT AD : 144 (6 hPa), DTHR : 135

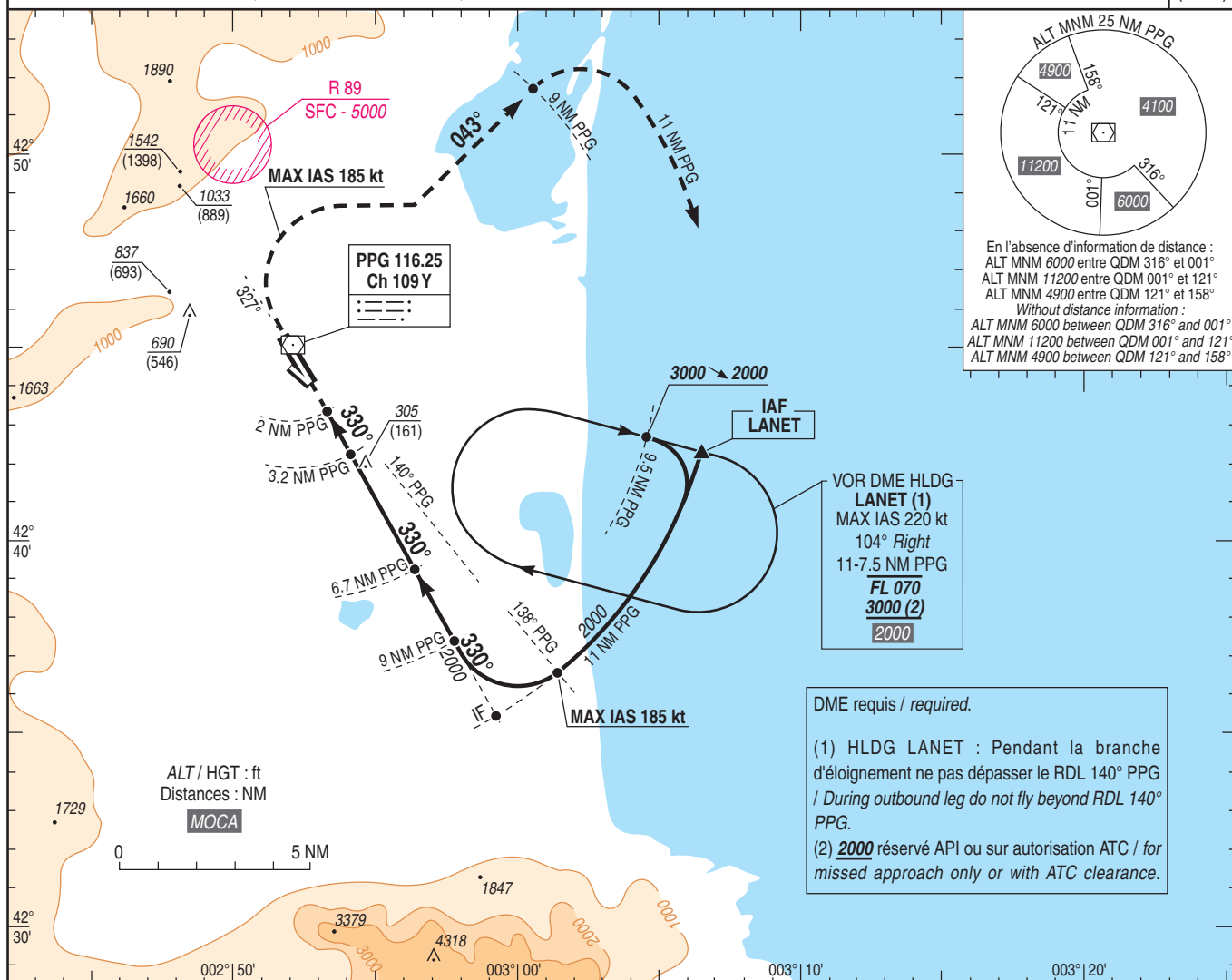
PERPIGNAN RIVESALTES

VOR RWY 33

ATIS PERPIGNAN 127.880

APP : MONTPELLIER Approche / Approach (voir/see AD 2 LFMT COM 01)

TWR : PERPIGNAN Tour / Tower (voir/see AD 2 LFMP COM 01)

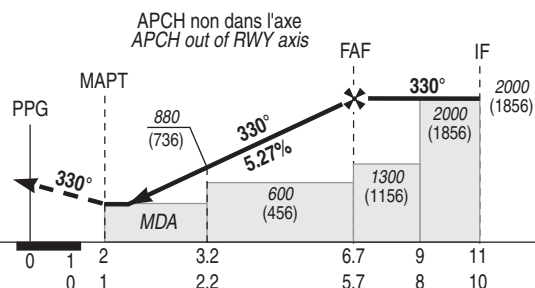
VAR  
1° E  
(2020)

TA : 5000

API : Monter sur **RDL 150° PPG** (RM 330°).  
A **PPG**, tourner à **droite** pour rejoindre et suivre **RDL 043° PPG** (RM 043°) en montée vers **2000** (1856). A 9 NM PPG, tourner à **droite** pour suivre l'**arc DME 11 NM PPG**.  
A **LANET** intégrer l'attente à **2000** (1856).  
Monter à **1500** (1356) avant d'accélérer en palier.

**Missed APCH** : Climb **RDL 150° PPG** (MAG 330°).  
At **PPG**, turn **right** to join and follow **RDL 043° PPG** (MAG 043°) climbing to **2000** (1856). At 9 NM PPG, turn **right** to follow **DME arc 11 NM PPG**.  
At **LANET** join holding at **2000** (1856).  
Climb to **1500** (1356) prior to level acceleration.

PPG ← (NM)  
DTHR ← (NM)



MNM AD : distances verticales en pieds, RVR et VIS en mètres / vertical distances in feet, RVR and VIS in metres.

REF HGT : ALT AD

| CAT | VOR+DME PPG |      |     | MVL / Circling <sup>(1)</sup> |      | DME PPG |        |        |       |       |
|-----|-------------|------|-----|-------------------------------|------|---------|--------|--------|-------|-------|
|     | MDA (H)     | RVR  | OCH | MDA (H)                       | VIS  |         |        |        |       |       |
| A   |             |      |     | 750 (610)                     | 1500 | NM      | 6      | 5      | 4     | 3     |
| B   |             |      |     | 1070 (940)                    | 1600 | ALT     | 1780   | 1460   | 1140  | 820   |
| C   | 530 (390)   | 1500 | 382 | 1430 (1300)                   | 2400 | (HGT)   | (1636) | (1316) | (996) | (676) |
| D   |             |      |     | 1940 (1810)                   | 3600 |         |        |        |       |       |

Observations/Remarks : (1) MVL CAT C et D : RWY 15/33 seulement et interdites à l'Ouest de la piste / Circling CAT C and D : RWY 15/33 only and prohibited West of RWY.

|              | 70 kt | 85 kt | 100 kt | 115 kt | 130 kt | 160 kt | 185 kt |
|--------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| VSP (ft/min) | 370   | 450   | 530    | 610    | 690    | 850    | 980    |

