

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

1	Position GEO ARP Situation de l'ARP / <i>ARP location</i>	43°26'57"N 001°15'49"E
2	Direction, distance de la ville <i>Direction, distance from city</i>	5 km WSW Muret
3	Altitude de référence / <i>Reference elevation</i> Température de référence / <i>Reference temperature</i>	623 ft
4	Ondulation du géoïde / <i>Geoid undulation</i>	161 ft
5	Déclinaison magnétique / <i>Magnetic variation</i> Année (variation annuelle) / <i>Year (annual change)</i>	0°E 2015
6	Gestionnaire de l'AD / <i>AD administration</i> Adresse / <i>Address</i> Telephone FAX TELEX AFS	VILLE DE MURET BP 207 31607 Muret 05 61 51 95 95
7	Type de trafic / <i>Type of traffic</i>	IFR, VFR
8	Observations / <i>Remarks</i>	

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

1	Gestionnaire de l'AD / <i>AD administration</i>	
2	Douanes et police / <i>Customs and immigration</i>	
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>	
6	Bureau MET / <i>MET briefing office</i>	0200-2300
7	ATS	LUN-VEN : 0700-1900 ou SS + 30 (si SS + 30 < 1900) sauf JF . Extension possible jusqu'à 1900, et le MAR jusqu'à 2300, sur PPR le jour même avant 1500. SAM : 0800-1900 ou SS + 30 (si SS + 30 < 1900) sauf JF . TWR TEL : 05 34 46 08 31 - FAX : 05 34 46 08 32. MON-FRI : 0700-1900 or SS + 30 (if SS + 30 < 1900) except HOL . Possible extension till 1900 and on TUE till 2300, on PPR before 1500 on the same day. SAT : 0800-1900 or SS + 30 (if SS + 30 < 1900) except HOL . TWR TEL : 05 34 46 08 31 - FAX : 05 34 46 08 32.
8	Avitaillement / <i>Fueling</i>	ETE : 0700-1000, 1300-1700. HIV : 0700-1100, 1300-1800. SUM : 0700-1000, 1300-1700. WIN : 0700-1100, 1300-1800.
9	Services de manutention / <i>Handling</i>	
10	Sûreté / <i>Safety</i>	
11	Dégivrage / <i>De-icing</i>	
12	Observations / <i>Remarks</i>	

AD 2 LFBR.4**Services d'escale et d'assistance *Handling services and facilities***

1	Moyens de manutention de fret <i>Cargo handling facilities</i>	
2	Types de carburants et lubrifiants <i>Fuel and oil types</i>	100 LL. Lubrifiant 80 : (CIV-MIL) Paiement : comptant, chèque, CB, espèces, automate carte TOTAL - (Assuré par ACB Clément ADER). 100 LL. Lubrifiant 80 : (CIV-MIL) Payment : cash, cheque, credit card, TOTAL card - (provided by ACB Clément ADER).
3	Moyens et capacités d'avitaillement <i>Fueling facilities and capacities</i>	
4	Moyens de dégivrage / <i>De-icing facilities</i>	
5	Hangar pour aéronefs de passage <i>Hangar space for visiting aircraft</i>	Possible
6	Réparations pour aéronefs de passage <i>Repair facilities for visiting aircraft</i>	Midi Pyrénées Aviation. Atelier agréé TEL : 05 61 51 17 73
7	Observations / <i>Remarks</i>	

AD 2 LFBR.5

Services aux passagers *Passenger facilities*

1	Hôtels	A Muret.	In Muret.
2	Restaurants	Restaurant sur AD.	Restaurant at AD.
3	Moyens de transport / <i>Transportation facilities</i>		
4	Services médicaux / <i>Medical facilities</i>		
5	Services bancaires et postaux <i>Bank and Post Office</i>		
6	Office de tourisme / <i>Tourist office</i>		
7	Observations / <i>Remarks</i>		

AD 2 LFBR.6

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

1	Niveau RFFS de l'AD <i>AD level for fire fighting</i>	1
2	Moyens de sauvetage / <i>Rescue equipment</i>	
3	Moyens d'enlèvement des aéronefs accidentés <i>Capability for removal of disabled aircraft</i>	
4	Observations / <i>Remarks</i>	

AD 2 LFBR.7

Disponibilité saisonnière, déneigement *Seasonal availability, clearing*

1	Type d'équipements / <i>Type of clearing equipment</i>	
2	Priorités de dégagement / <i>Clearance priority</i>	
3	Observations / <i>Remarks</i>	

AD 2 LFBR.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>	Revêtues	Paved
	Résistance de l'aire de trafic / <i>Apron strength</i>		
2	Largeur TWY / <i>TWY width</i>	16 m	
	Revêtement des TWY / <i>TWY surface</i>	Revêtus	paved
	Résistance des TWY / <i>TWY strength</i>		
3	Emplacement des ACL / <i>ACL location</i>		
	Altitude des ACL / <i>ACL elevation</i>		
4	Points de vérification VOR / <i>VOR checkpoints</i>		
5	Points de vérification INS / <i>INS checkpoints</i>		
6	Observations / <i>Remarks</i>		

AD 2 LFBR.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>	
	Lignes de guidage TWY / <i>TWY guide lines</i>	
	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>	
	Balisage RWY et TWY / <i>RWY and TWY lighting</i>	Voir/see AD 2 LFBR .14/15
3	Barres d'arrêt / <i>Stop bars</i>	
4	Observations / <i>Remarks</i>	

AD 2 LFBR.10

Obstacles aux abords de l'aérodrome *Aerodrome obstacles*

Voir carte d'aérodrome OACI et cartes d'obstacles / <i>See aerodrome ICAO chart and obstacle charts</i>

AD 2 LFBR.11**Renseignements météorologiques *Meteorological information***

1	Centre MET associé / <i>Associated MET Office</i>	TOULOUSE BLAGNAC
2	Horaires de service / <i>Hours of service</i>	voir/see AD 2 LFBR .3
	Centre MET hors HOR / <i>MET Office outside HOR</i>	
3	Centre MET responsable des TAF <i>Office in charge of TAF</i>	
	Période de validité / <i>Validity period</i>	
4	Type de prévision d'atterrissage <i>Type of landing forecast</i>	
	Périodicité / <i>Interval of issuance</i>	
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 <i>Charts, other information</i>	METAR AUTO
8	Équipement complémentaire <i>Supplementary equipment</i>	
9	Organismes ATS desservis / <i>ATS units served</i>	IWR
10	Informations complémentaires <i>Additional information</i>	TEL MET (IFR) : 05 61 16 43 12.

AD 2 LFBR.12

Caractéristiques physiques des pistes *Runway physical characteristics*

RWY ID	Orientation Geo (MAG)	Dimensions RWY	PCN	Surface	Position GEO THR (DTHR)	ALT	SWY CWY	Bande Strip	
12	117 (117)	1100 x 30	5.7 t	revêtue / paved	43°27'04.98"N 001°15'27.43"E	THR: 619 ft			
30	297 (297)	1100 x 30	5.7 t	revêtue / paved	43°26'48.95"N 001°16'11.13"E	THR: 621 ft			
12L	117 (117)	300 x 40		non revêtue / not paved	43°27'08.85"N 001°15'45.19"E				
30R	297 (297)	300 x 40		non revêtue / not paved	43°27'04.39"N 001°15'57.48"E				
12R	117 (117)	825 x 50		non revêtue / not paved	43°27'02.05"N 001°15'31.25"E				
30L	297 (297)	825 x 50		non revêtue / not paved	43°26'50.03"N 001°16'04.02"E				

AD 2 LFBR.13

Distances déclarées *Declared distances*

RWY ID	TORA	TODA	ASDA	LDA	Observations Remarks
12	1100	1100	1100	1100	
30	1100	1100	1100	1100	
12L	300	300	300	300	
30R	300	300	300	300	
12R	825	825	825	825	
30L	825	825	825	825	

AD 2 LFBR.14

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

RWY ID	APCH		THR couleur colour	PAPI/VASIS	MEHT	TDZ Longueur Length	Balisage axial <i>Centerline LGT</i>			
							Longueur Length	Espacement Spacing	Couleur Colour	Intensité Intensity
12			G	PAPI 3.4 ° 5.9 %	30 ft					
30			G	PAPI 3.1 ° 5.4 %	30 ft					
RWY ID	Balisage latéral <i>Edge lighting</i>				Extrémité RWY end		SWY			
	Longueur Length	Espacement Spacing	Couleur Colour	Intensité Intensity	Couleur Colour		Longueur Length	Couleur Colour		
12	1100 M		W	LIL	R					
30	1100 M		W	LIL	R					

AD 2 LFBR.15

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

1	ABN IBN	
2	Té d'atterrissage / <i>LDI</i> Anémomètre / <i>Anemometer</i>	
3	Balisage axial TWY / <i>TWY centre line lighting</i> Balisage latéral TWY / <i>TWY edge lighting</i>	Jaunes et bleues. Yellow and blue.
4	Alimentation de secours / <i>Secondary power unit</i> Temps de commutation / <i>Switch-over time</i>	Oui < 1s Yes
5	Observations / <i>Remarks</i>	

AD 2 LFBR.16

Aire de poser pour hélicoptères *Helicopter landing area*

1	Description
---	-------------

AD 2 LFBR.17

Espaces ATS *ATS airspace*

Identification et limites latérales <i>Identification and lateral limits</i>	Classe <i>Class</i>	Limites verticales <i>Vertical limits</i>	Service / Service Indicatif d'appel (langue) <i>Call-sign (language)</i>	Observations <i>Remarks</i>
RMZ MURET 1 43°26'32"N, 001°10'27"E - 43°29'31"N, 001°12'48"E - 43°28'38"N, 001°15'30"E - 43°26'59"N, 001°20'30"E - 43°24'20"N, 001°20'14"E - 43°23'41"N, 001°18'15"E - 43°26'32"N, 001°10'27"E	G	1500ft ASFC ----- SFC	TWR MURET Tour (FR) MURET Tower (EN)	HOR ATS MURET MURET ATS SKED
RMZ MURET 2 43°26'32"N, 001°10'27"E - 43°29'31"N, 001°12'48"E - 43°28'38"N, 001°15'30"E - 43°26'59"N, 001°20'30"E - 43°24'20"N, 001°20'14"E - 43°23'41"N, 001°18'15"E - 43°26'32"N, 001°10'27"E	E	3000ft AMSL ----- 1500ft ASFC	TWR MURET Tour (FR) MURET Tower (EN)	HOR ATS MURET Lorsqu'elle est active, la RMZ MURET 2 coexiste avec la partie de la TMA TOULOUSE avec laquelle elle interfère. MURET ATS SKED When active, RMZ MURET 2 coexists with the TMA TOULOUSE part which it interferes with.

AD 2 LFBR.18

Moyens de radiocommunication ATS *ATS radiocommunication facilities*

Service	Indicatif d'appel (langue) <i>Call-sign (language)</i>	FREQ	HOR	Observations <i>Remarks</i>
TWR	MURET Sol (FR) <i>MURET Ground (EN)</i>	121.750 MHz	HX	
TWR	MURET Tour (FR) <i>MURET Tower (EN)</i>	123.200 MHz	HO	
VDF	MURET Gonio (FR) <i>MURET Homer (EN)</i>	123.200 MHz	HX	
ATIS	MURET (FR) <i>MURET (EN)</i>	124.575 MHz	HO	TEL : 05 34 46 08 36

AD 2 LFBR.19

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

Type (CAT ILS)	ID	FREQ	HOR	Position GEO	ALT au pied <i>Root ALT</i>	Portée <i>Coverage</i>	RDH (pente) <i>(slope)</i>	Situation <i>Location</i>	
NDB	MUT	350 kHz	H24	43°28'47.3"N 001°10'53.6"E	774 ft	25NM		300°/3,7NM THR 12	

AD 2 LFBR.20

Règlements de circulation locaux *Local traffic regulations*

20.1 ORGANISMES DE LA CA

Voir AD 2 LFBO.

20.1 ATC

See AD 2 LFBO.

20.2 CALAGE ALTIMETRIQUE

Voir AD 2 LFBO.

20.2 ALTIMETER SETTING

See AD 2 LFBO.

20.3 MANOEUVRES AU SOL

Pistes non revêtues inutilisables après fortes pluies.

Aire de manoeuvre partiellement visible du contrôle aérien.

De nuit, ou si RVR < 800 m :

- un seul mouvement à la fois sur l'aire de manoeuvre,
- le point d'attente est alors la ligne de sécurité blanche délimitant les aires de trafic et les voies de circulation.

20.3 GROUND HANDLING

Unpaved RWY not available after heavy rain.

Manoeuvring area only partly visible from ATC.

At night, or when RVR < 800 m :

- only one movement at a time on the manoeuvring area,
- the holding point is then the white safety line marking the border between aprons and taxiways.

AD 2 LFBR.21

Procédures antibruit *Noise abatement procedures*

AD 2 LFBR.22

Procédures de vol *Flight procedures*

Utilisation simultanée des pistes avion interdite.

Les attentes pour entraînement sont interdites.

22-1 Vols au départ

Consignes recommandées pour un départ IFR :

RWY 12 : Monter à 3,5% (1) RM 117° jusqu'à 1123 (500) puis route directe en montée jusqu'à l'altitude de sécurité en route.

RWY 30 : Monter à 4,3% (2) RM 297° jusqu'à 1123 (500) puis route directe en montée jusqu'à l'altitude de sécurité en route.

(1) Le pylône situé à 5500 m de la DER et à 766 m à droite de l'axe d'altitude 1103 ft impose la pente théorique de montée de 3,5%.

(2) Pente théorique de montée : 4,3 %, obstacle le plus pénalisant : zone de tirs, limites verticales : SFC/1300 AMSL à 7223 m de la DER à gauche de l'axe.

Aéronefs à destination d'Agen, Albi, Castres, Carcassonne et Pamiers.

Pour les aéronefs à destination d'Agen, Albi, Castres, Carcassonne et Pamiers, prévoir l'itinéraire de transit RNAV (cf AD2 LFBO POGO RNAV).

Signaler à la mise en route l'impossibilité de suivre les trajectoires RNAV. Un itinéraire conventionnel sera proposé poursuivi d'un éventuel guidage radar.

22-2 LF-R 112 : avions gros porteurs en opérations de largage dans la zone de parachutage N° 318 (SFC-3000 ft AMSL).

IFR : pénétration sur autorisation de TOULOUSE APP.

Activité connue de MURET TWR et de TOULOUSE APP.

22-3 Procédures : voir AD2 LFBO

22-4 Vols à l'arrivée :

- MVL RWY 30 : attention à la RD43 à 160m du THR, gabarit routier de 634 ft AMSL.

- De nuit, PAPI obligatoire pour ARR MVL en RWY 30.

Simultaneous use of aircraft RWY prohibited.

Holdings for training purposes are prohibited.

22-1 Departing flights

Recommended instructions for IFR departures :

RWY 12 : Climb at 3.5% (1) MAG 117° until 1123 (500) then continue direct route climbing up to en-route safety altitude.

RWY 30 : Climb at 4.3% (2) MAG 297° until 1123 (500) then continue direct route climbing up to en-route safety altitude.

(1) A pylon, located at 5500 m from DER and at 766 m to the right side of the axis at an altitude of 1103 ft, requires a 3.5% theoretical climb rate.

(2) Theoretical climb rate: 4.3 %, most penalizing obstacle : firing range whose vertical limits are SFC/1300 AMSL, located at 7223 m from DER to the left side of the axis.

ACFT bound for Agen, Albi, Castres, Carcassonne and Pamiers

For ACFT bound for Agen, Albi, Castres, Carcassonne and Pamiers, plan RNAV transit route (see AD2 LFBO POGO RNAV).

When starting up, report if unable to follow RNAV routes. A conventional route will be suggested and followed by a possible radar guidance.

22-2 LF-R 112 : heavy ACFT performing airdropping operations within dropping area NR 318 (SFC-3000 ft AMSL).

IFR : entry upon authorization from TOULOUSE APP.

Activity known by MURET TWR and TOULOUSE APP.

22-3 Procedures : see AD2 LFBO

22-4 Arrival flights :

- RWY 30 circling : beware of secondary road RD43 at 160 m from THR, road height restriction barrier of 634 ft AMSL.

- At night, PAPI compulsory for RWY 30 circling arrival.

AD 2 LFBR.23

Renseignements supplémentaires *Additional information*

AD réservé aux ACFT munis de radio.

AD reserved for radio-equipped ACFT.

Equipement AD

AD equipment

PCL hors HOR ATS pour les vols de voyage uniquement.

PCL outside ATS SKED for travel flights only.

STAP : paramètres disponibles : vent, VIS instrumentale, T°, DP, QNH, QFE, QFE 12, QFE 30.

STAP : available data : wind, instrumental VIS, T°, DP, QNH, QFE, QFE 12, QFE 30.

Equipement de surveillance du trafic : AD équipé d'une visualisation radar.

Traffic surveillance equipment: AD equipped with a radar display.

Aéronefs non équipés en 8.33 kHz :

ACFT not equipped with 8.33 kHz compatible equipment:

Sauf autre indication des services ATS, les aéronefs IFR ne disposant pas d'équipement de radiocommunication compatible en espacement 8.33 kHz et évoluant dans le SIV TOULOUSE contacteront les services ATS sur la fréquence TOULOUSE Information 121.250 MHz.

Unless otherwise specified by the ATS services, IFR aircraft not equipped with 8.33 kHz spacing compatible radio-communication equipment and operating within SIV TOULOUSE will contact the ATS services on TOULOUSE Information frequency: 121.250 MHz.

AD 2 LFBR.24

Cartes relatives à l'aérodrome *Charts related to the aerodrome*

CARTE D'AERODROME

Aerodrome chart

ALT AD : 623 (23 hPa)

Ouvert à la CAP

Public air traffic

MURET LHERM

43 26 57 N - 001 15 49 E

VAR
0°
(15)

ATIS MURET 124.575 ☎ 05 34 46 08 36

GND (SOL) : 121.750

STAP 124.575 absence ATS

ATS : LUN-VEN : 0700-1900 ou SS + 30 (si SS + 30 < 1900) sauf JF.

Extension possible jusqu'à 1900 et le MAR jusqu'à 2300, sur PPR le jour même avant 1500.

SAM : 0800-1900 ou SS + 30 (si SS + 30 < 1900) sauf JF. ETE -1 HR.

MON-FRI : 0700-1900 ou SS + 30 (if SS + 30 < 1900) except public HOL.

Possible extension until 1900 and on TUE until 2300, PPR before 1500 on the same day.

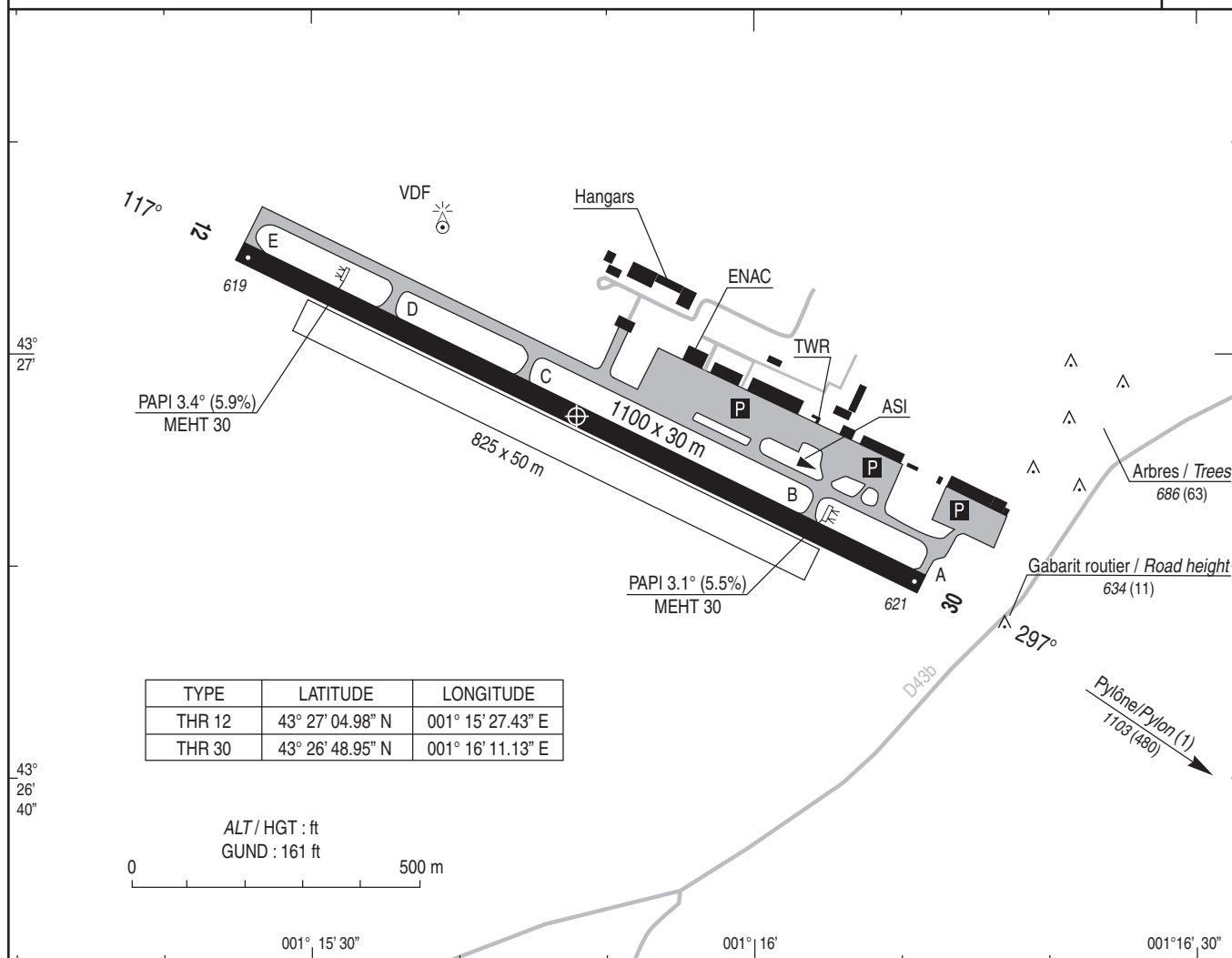
SAT : 0800-1900 ou SS + 30 (if SS + 30 < 1900) except public HOL. SUM - 1 HR.

TWR ☎ 05 34 46 08 31 - FAX 05 34 46 08 32.

BRIA : BORDEAUX (voir/see GEN 3.1)

AVT : 100 LL. Lubrifiants/Lubricants : 80 (CIV-MIL). ETE/SUM : 0700-1000, 1300-1700. HIV/WIN : 0700-1100, 1300-1800.

Péril animalier / Wildlife strike hazard : Occasionnel / Random.



RWY	BALISAGE / <i>Lighting</i>		TORA	TODA	ASDA	LDA	NATURE <i>Surface</i>	RESIST. <i>Strength</i>	MINIMUM TKOF (RVR : m)			
	APCH	RWY							CAT A	CAT B	CAT C	CAT D
12	NIL	LIL	1100	1100	1100	1100	Revêtue	5.7 t	550*	550*	-	-
30	NIL	LIL	1100	1100	1100	1100	Paved		550*	550*	-	-
* 800 m : HN												

CONSIGNES RECOMMANDEES POUR UN DEPART IFR / Recommended instructions for IFR departures

Voir / See AD 2 LFBR.22

BALISAGE / Lighting :

Voir / See AD 2 LFBR.14

OBSERVATIONS / Remarks :

Voir / See AD 2 LFBR.20/22/23

DATA

MURET LHERM

POINTS / REPERES ESSENTIELS DES PROCEDURES

Waypoints / Procedures main fixes

Identification	Coordonnées <i>Coordinates</i>		RNAV	CONV	SID STAR	IAC
TW	REF AD2 LFBO.19			X		X
MUT	REF AD2 LFBO.19			X		X
SURUD	REF ENR 4.3		X			X
XUREX	REF ENR 4.3		X			X
FAF NDB RWY 12	43°29'24.7" N	001°09'13.7" E		X		X
IF NDB RWY 12	43°31'19.9" N	001°04'05.1" E		X		X
FBR12	43°29'21.8" N	001°09'13.8" E	X			X
BR420	43°22'21.1" N	001°12'38.8" E	X			X
RW12	43°27'04.98" N	001°15'27.43" E	X			X


**SERVICE
DE L'INFORMATION
AERONAUTIQUE**

Input Data

Parameters	Values
Operation Type	0
SBAS Provider	1
Airport Identifier	LFBR
Runway	12
Runway Direction	0
Approach Performance Designator	0
Route Indicator	
Reference Path Data Selector	0
Reference Path Identifier	E12A
LTP/FTP Latitude	432704.9800N
LTP/FTP Longitude	0011527.4340E
LTP/FTP Ellipsoidal Height (metres)	237.6
FPAP Latitude	432640.2795N
Delta FPAP Latitude (seconds)	-24.7005
FPAP Longitude	0011634.7635E
Delta FPAP Longitude (seconds)	67.3295
Threshold Crossing Height	15.00
TCH Units Selector	1
Glidepath Angle (degrees)	3.40
Course Width (metres)	105.00
Length Offset (metres)	592
HAL (metres)	40.0
VAL (metres)	50.0

Output Data

Data Block	10 12 02 06 0C 0C 00 00 01 32 31 05 28 B6 A5 12 94 2A 8A 00 48 1D 07 3F FF 03 0E 02 2C 81 54 01 64 4A C8 FA CE 64 AB 9E
Calculated CRC Value	CE64AB9E

Required Additional Data (not CRC wrapped)

These additional data are not required for CRC calculation, but they need to be provided to datahouses for procedure coding in ARINC 424 records.

Parameters	Values
ICAO Code	LF
LTP/FTP Orthometric Height (metres)	188.6
FPAP Orthometric Height (metres)	188.6

Reset

Edit

Text Report

File Download

APPROCHE AUX INSTRUMENTS

Instrument approach

CAT A B

ALT AD : 623 (23 hPa), THR : 619

MURET LHERM

NDB RWY 12

ATIS MURET 124.575

APP : TOULOUSE Approche / *Approach* 125.180 (1) - 129.305 (2)

TWR : MURET Tour / *Tower* 123.200

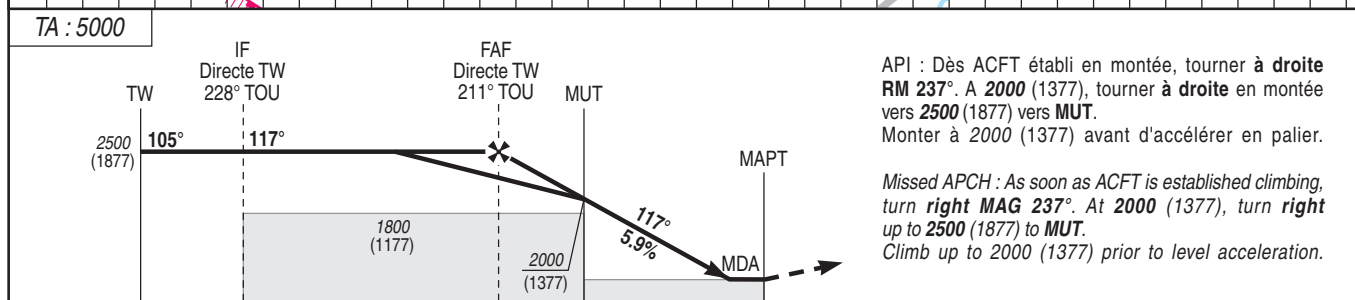
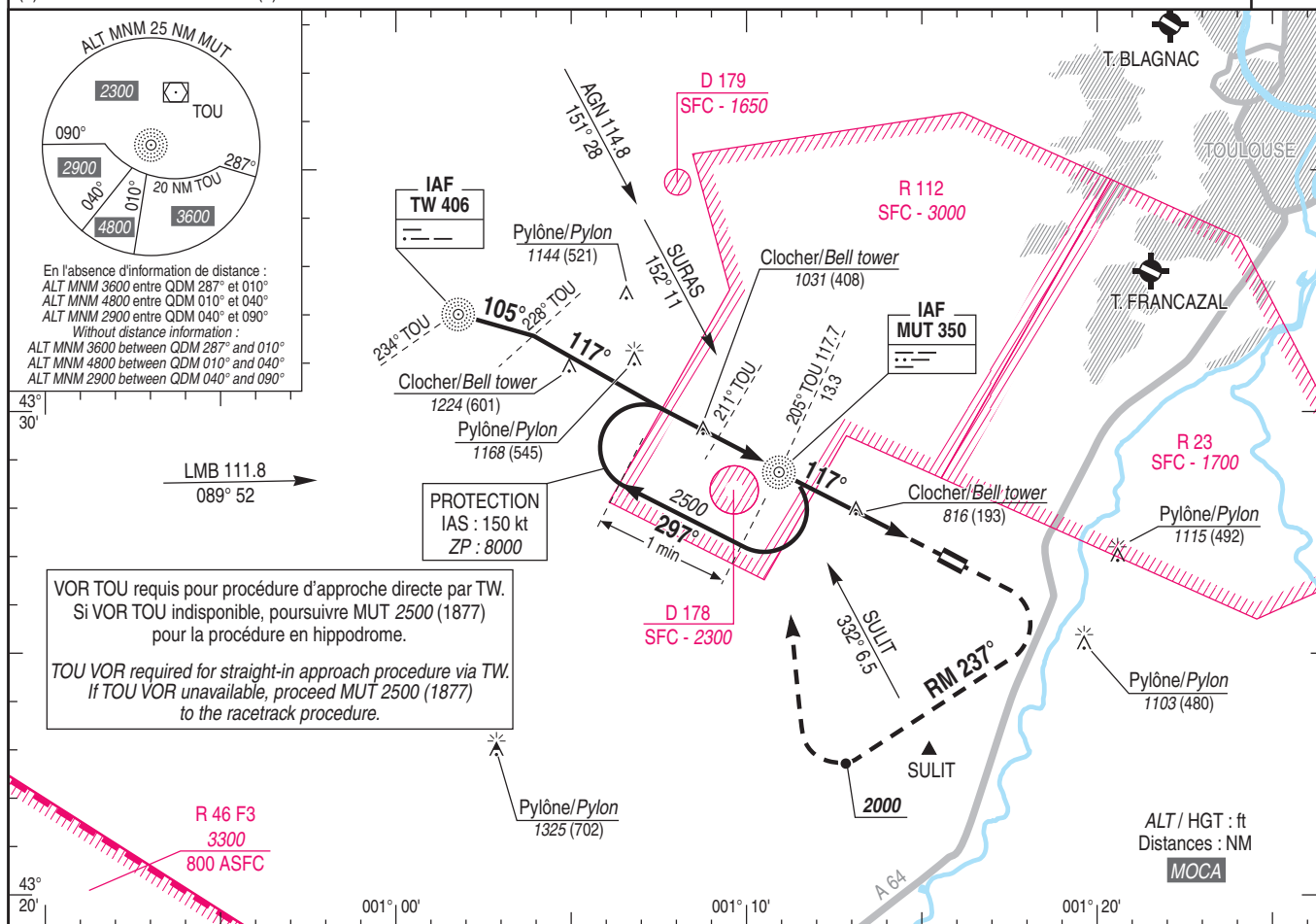
STAP : 124.575 absence ATS.

Absence ATS : **A/A** FR seulement. Obtenir le QNH local sur STAP ou le QNH de TOULOUSE BLAGNAC sur ATIS BLAGNAC 123.130, à défaut TOULOUSE Information.

A/A FR only. Obtain local QNH on STAP or TOULOUSE BLAGNAC QNH on ATIS BLAGNAC 123.130 or TOULOUSE Information.

(1) Secteur Ouest/West Sector (2) Secteur Est/East Sector

VAR
0°
(15)



THR ← (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

With RVR : distances verticales en pieds, RVR et VIS en mètres / Vertical distances in feet, RVR and VIS in metres.									Without RVR : distances verticales en pieds, RVR et VIS en mètres / Vertical distances in feet, RVR and VIS in metres.								
CAT	NDB			(3) MVL / Circling		(3) absence ATS sans QNH local without local QNH HJ seulement / only											
	MDA (H)	RVR	OCH	MDA (H)	VIS	MDA (H)	VIS										
	A	1070 (440)	1500	439	1200 (570)	1500	1300 (670)	1500									
B	1130 (510)	1600	1400 (780)		1600	1500 (880)	1600										

Observations/Remarks : (3) MVL interdites au Nord de la piste / Circling prohibited North of RWY.

MUT - MAPT	3.0 NM	70 kt 2 min 34	80 kt 2 min 15	90 kt 2 min 00	100 kt 1 min 48	110 kt 1 min 38	120 kt 1 min 30	130 kt 1 min 23
VSP (ft/min)		Non disponible / Not available						

APPROCHE AUX INSTRUMENTS

Instrument approach

CAT A B

ALT AD : 623, THR : 619 (22 hPa)

MURET LHERM

RNP RWY 12

ATIS MURET 124.575

APP : TOULOUSE Approche / Approach 125.180 (1) - 129.305 (2) (1) Secteur Ouest/West Sector (2) Secteur Est/East Sector

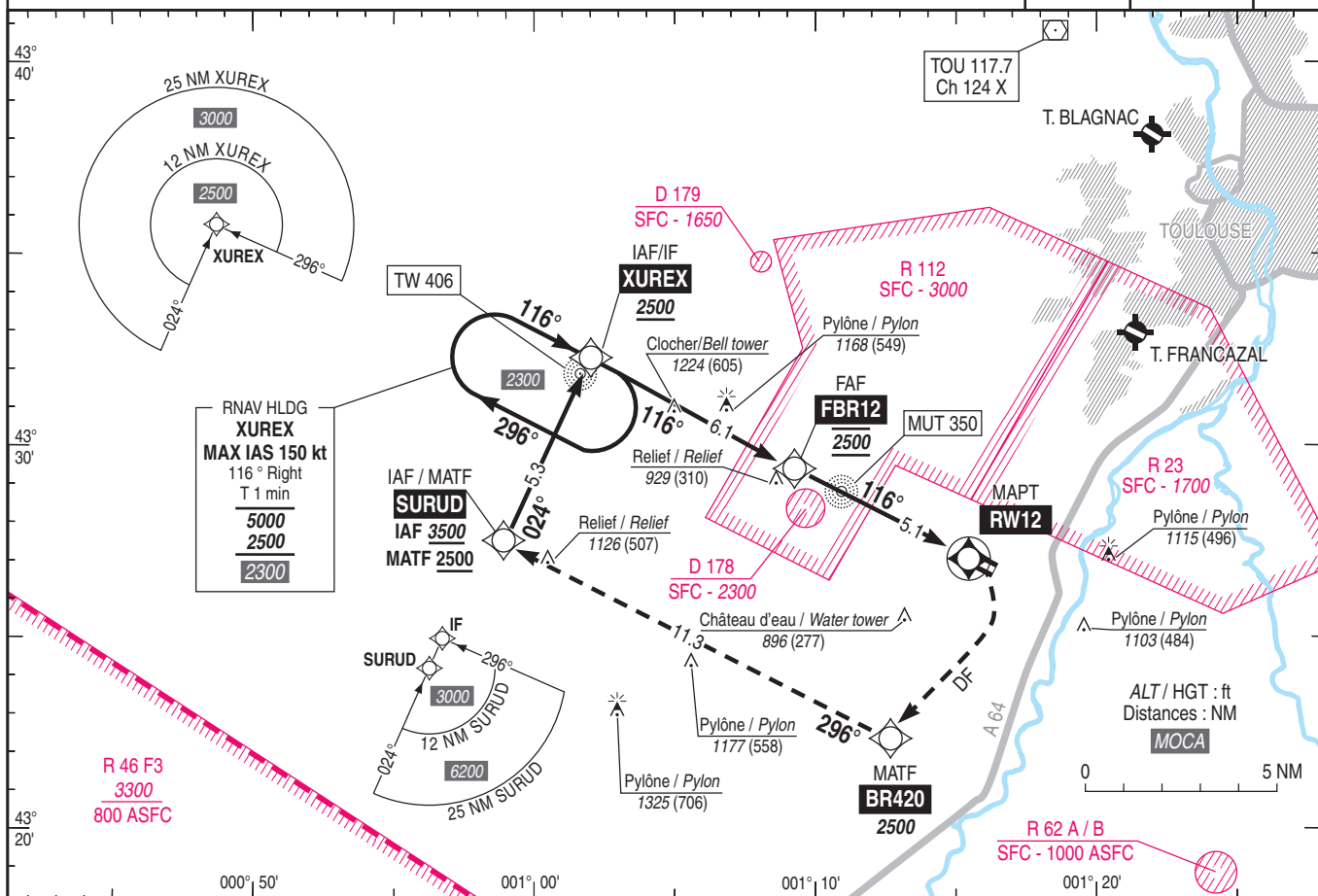
TWR : MURET Tour / Tower 123.200

STAP : 124.575 absence ATS.

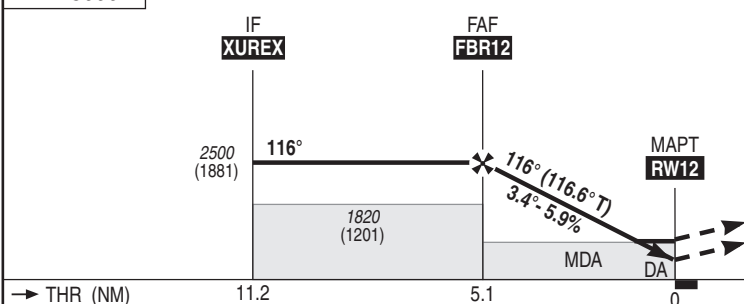
Absence ATS : A/A FR seulement. Obtenir le QNH local sur STAP ou le QNH de TOULOUSE BLAGNAC sur ATIS BLAGNAC 123.130, à défaut TOULOUSE Information.

A/A FR only. Obtain local QNH on STAP or TOULOUSE BLAGNAC QNH on ATIS BLAGNAC 123.130 or TOULOUSE Information.

RNP APCH

EGNOS
Ch 61870
E12A
RDH : 49VAR
0°
(15)

TA : 5000



API : A RW12, dès ACFT établi en montée, tourner à droite vers BR420 en montée vers 2500 (1881) puis poursuivre vers SURUD puis XUREX ou suivre instruction du contrôle.

Missed APCH : At RW12, as soon as ACFT is established, turn right direct to BR420 climbing up to 2500 (1881), then proceed to SURUD, then XUREX or follow ATC clearance.

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	LPV			LNAV			(3) MVL / Circling		(3) MVL / Circling		DIST RW12			
	DA (H)	RVR	OCH	MDA (H)	RVR	OCH	MDA (H)	VIS	MDA (H)	VIS	NM	ALT (HGT)	5 (1851)	4 (1491)
A	1150 (530)	1500	523	1180 (560)	1500	556	1200 (580)	1500	1300 (680)	1500	3	1750 (1131)	2	1390 (771)
B	1160 (540)	1600	534	1180 (560)	1600	556	1400 (780)	1600	1500 (880)	1600				

Observations / Remarks : (3) MVL interdites au Nord de la piste / Circling prohibited North of RWY.

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

FAF - MAPT	5.1 NM	70 kt 4 min 21	85 kt 3 min 35	100 kt 3 min 03	115 kt 2 min 39	130 kt 2 min 20
VSP (ft/min)		420	510	600	690	780