

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 LFLV.1

Indicateur d'emplacement - nom de l'aérodrome *Aerodrome location indicator - name*

LFLV - VICHY CHARMEIL

AD 2 LFLV.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>	46°10'18"N 003°24'15"E
2	Direction, distance de la ville <i>Direction, distance from city</i>	5 km NNW Vichy
3	Altitude de référence / <i>Reference elevation</i> Température de référence / <i>Reference temperature</i>	817 ft
4	Ondulation du géoïde / <i>Geoid undulation</i>	160 ft
5	Déclinaison magnétique / <i>Magnetic variation</i> Année (variation annuelle) / <i>Year (annual change)</i>	1.43°E 2020 (0.17°)
6	Gestionnaire de l'AD / <i>AD administration</i> Adresse / <i>Address</i> Telephone FAX TELEX AFS	VICHY COMMUNAUTE AEROPORT DE VICHY, 1 rue de l'Aéroport, 03110 CHARMEIL 04 70 32 47 15 - 07 63 72 37 93
7	Type de trafic / <i>Type of traffic</i>	IFR, VFR
8	Observations / <i>Remarks</i>	aeroport.vichy.charmeil@vichy-communaute.fr

AD 2 LFLV.3

Horaires *Operational hours*

1	Gestionnaire de l'AD / <i>AD administration</i>	Sauf JF : LUN, MER, JEU, et VEN : 0730-1100, 1300-1630 MAR : 1300-1630.	Except public HOL : MON, WED, THU and FRI : 0730-1100, 1300-1630 TUE : 1300-1630.
2	Douanes et police / <i>Customs and immigration</i>	NIL	
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>	H24	
7	ATS	AFIS sauf JF : LUN, MER, JEU et VEN : 0730-1100, 1300-1630 ; MAR : 1300-1630. Aérodrome de VICHY Charmeil - CIDEX 449 - 03110 Charmeil TEL : 04 70 32 47 15 - FAX : 04 70 32 40 71.	AFIS except public HOL : MON, WED, THU and FRI : 0730-1100, 1300-1630 ; TUE : 1300-1630. Aérodrome de VICHY Charmeil - CIDEX 449 - 03110 Charmeil TEL : 04 70 32 47 15 - FAX : 04 70 32 40 71.
8	Avitaillement / <i>Fueling</i>	HOR ATS : Cartes bancaires, espèces. Absence ATS : H24 pour les possesseurs de la carte TOTAL .	ATS SKED : Credit cards, cash. In ATS absence : H24 for TOTAL card holders.
9	Services de manutention / <i>Handling</i>		
10	Sûreté / <i>Safety</i>		
11	Dégivrage / <i>De-icing</i>		
12	Observations / <i>Remarks</i>	GRF (Service d'évaluation et de report de l'état de surface de piste) : HOR ATS.	GRF (Global reporting format) : ATS SKED.

AD 2 LFLV.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>	Carburants : 100LL - Lubrifiants : NIL.	Fuels : 100LL - Lubricants : NIL.
3	Moyens et capacités d'avitaillement <i>Fueling facilities and capacities</i>	Stock automate AVGAS 100LL : 50m3.	AVGAS 100LL dispenser : 50m3.
4	Moyens de dégivrage / <i>De-icing facilities</i>		
5	Hangar pour aéronefs de passage <i>Hangar space for visiting aircraft</i>	O/R exploitant d'aérodrome.	O/R AD operator.
6	Réparations pour aéronefs de passage <i>Repair facilities for visiting aircraft</i>		
7	Observations / <i>Remarks</i>	Pour des raisons de sécurité et de sûreté, ASSISTANCE OBLIGATOIRE sur les parkings pour les aéronefs de plus de 3.5T : PPR PN 48HR. Les transporteurs aériens opérant des vols commerciaux effectuent leur demande d'assistance auprès de l'exploitant d'AD à : aeroport.vichy.charmeil@vichy-communaute.fr	For safety and security reasons, ASSISTANCE MANDATORY on parking stands for ACFT of over 3.5T : PPR PN 48HR. Commercial flights operators send their assistance request to AD operator : aeroport.vichy.charmeil@vichy-communaute.fr

AD 2 LFLV.5 Services aux passagers Passenger facilities

1	Hôtels	Hotels à VICHY.	Hotels in Vichy.
2	Restaurants		
3	Moyens de transport / <i>Transportation facilities</i>	Taxis.	
4	Services médicaux / <i>Medical facilities</i>	Hôpitaux et cliniques à VICHY.	Hotels and clinics in Vichy.
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 LFLV.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 LFLV.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 LFLV.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>	Macadam	
	Résistance de l'aire de trafic / <i>Apron strength</i>	Parking commercial : 17 F/C/W/T.	Commercial apron : 17 F/C/W/T.
2	Largeur TWY / <i>TWY width</i>	TWY N et S : 20 m	TWY N and S : 20 m
	Revêtement des TWY / <i>TWY surface</i>	Macadam	
	Résistance des TWY / <i>TWY strength</i>	17 F/C/W/T.	
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 LFLV.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 LFLV .14/15
3	Barres d'arrêt / <i>Stop bars</i>	
4	Observations / <i>Remarks</i>	

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

1	Centre MET associé / <i>Associated MET Office</i>	LYON SAINT EXUPERY
2	Horaires de service / <i>Hours of service</i>	voir/see AD 2 LFLV .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>	
8	Équipement complémentaire <i>Supplementary equipment</i>	
9	Organismes ATS desservis / <i>ATS units served</i>	AFIS
10	Informations complémentaires <i>Additional information</i>	TEL MET (IFR) : 04 72 23 98 08.

AD 2 LFLV.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
01	008 (007)	2200 x 45	17 F/C/W/T	revêtue / paved	46°09'35.70"N 003°24'05.79"E	THR: 817 ft	CWY 100 m	
19	188 (187)	2200 x 45	17 F/C/W/T	revêtue / paved	46°10'46.21"N 003°24'20.19"E	THR: 810 ft	CWY 80 m	

AD 2 LFLV.13 Distances déclarées *Declared distances*

RWY ID	TORA	TODA	ASDA	LDA	Observations Remarks
01	2200	2300	2200	2200	
19	2200	2280	2200	2200	

AD 2 LFLV.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 Centerline LGT			
						Longueur Length	Espacement Spacing	Couleur Colour	Intensité Intensity
01		G							
19		G							
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		
01	2200 m		W	LIL	R				
19	2200 m		W	LIL	R				

AD 2 LFLV.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>	Oui Yes
4	Alimentation de secours / <i>Secondary power unit</i> Temps de commutation / <i>Switch-over time</i>	
5	Observations / <i>Remarks</i>	

AD 2 LFLV.16 Aire de poser pour hélicoptères *Helicopter landing area*

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

AD 2 LFLV.17 Espaces ATS *ATS airspaces*

Identification et limites latérales <i>Identification and lateral limits</i>	Classe <i>Class</i>	Limites verticales <i>Vertical limits</i>	Service / <i>Service</i> Indicatif d'appel (langue) <i>Call-sign (language)</i>	Observations <i>Remarks</i>
	G			NIL

AD 2 LFLV.18 Moyens de radiocommunication ATS ATS radiocommunication facilities

Service	Indicatif d'appel (langue) Call-sign (language)	FREQ	HOR	Observations Remarks
AFIS	VICHY Information (FR) VICHY Information (EN)	121.405 MHz	HO	
VDF	VICHY Gonio (FR) VICHY Homer (EN)	121.405 MHz	HO	

AD 2 LFLV.19 Moyens radio de navigation et d'atterrissage Radio navigation and landing aids

Type (CAT ILS)	ID	FREQ	HOR	Position GEO	ALT au pied Root ALT	Portée Coverage	RDH (pente) (slope)	Situation Location
NDB	VZ	403 kHz	H24	46°07'39.0"N 003°23'42.0"E		25NM		187°/1,97NM THR 01

AD 2 LFLV.20 Règlements de circulation locaux Local traffic regulations

Balisage réservé aux aéroclubs basés. Balisage TWY Nord hors service. Feux à éclats THR 01 O/R AFIS.	Lighting reserved to home-based aeroclubs. North TWY lighting inoperative. Flashing lights THR 01 O/R AFIS.
--	---

AD 2 LFLV.21 Procédures antibruit Noise abatement procedures

AD 2 LFLV.22 Procédures de vol Flight procedures

22.1 VOLS AU DEPART

Consignes recommandées pour un départ IFR

Les départs sont possibles de jour uniquement.

RWY 01

Monter dans l'axe à 4.9% (1) (2) jusqu'à 3500 (2683), puis route directe en montée jusqu'à l'altitude de sécurité en route.

RWY 19

Monter dans l'axe à 7.0% (1) (3) jusqu'à 3500 (2683), puis route directe en montée jusqu'à l'altitude de sécurité en route.

(1) La pente fait abstraction de tous les obstacles situés jusqu'à 400 m au-delà de la DER.

(2) Pente 4.9% déterminée par un obstacle d'altitude 894 ft.

(3) Pente 7.0% déterminée par un obstacle d'altitude 930 ft.

Après une procédure de départ omnidirectionnel, planifier un des points de sortie suivants: BAKNO, RIVEK, CFA, LESPI.

22.2 VOLS A L'ARRIVEE

Pour les aéronefs à l'arrivée, le dernier point du champ 15 (route) du FPL doit être un des points suivants : NEKEM, ENESO, LESPI, CFA.

La carte d'altitudes minimales de sécurité radar (AMSR) est disponible dans AD 2 LFLC.

22.1 DEPARTURE FLIGHTS

Recommended instructions for IFR departures

Departures are allowed by day only.

RWY 01

Climb straight ahead slope 4.9% (1) (2) up to 3500 (2683), then direct routing climbing up to en route safety altitude.

RWY 19

Climb straight ahead slope 7.0% (1) (3) up to 3500 (2683), then direct routing climbing up to en route safety altitude.

(1) Theoretical gradient disregards all obstacles located up to 400 m from the DER.

(2) Theoretical gradient 4.9% determined by obstacle top altitude 894 ft.

(3) Theoretical gradient 7.0% determined by obstacle top altitude 930 ft.

After a multidirectional departure procedure, plan one of the following exit points : BAKNO, RIVEK, CFA, LESPI.

22.2 ARRIVAL FLIGHTS

For arriving aircraft, the last waypoint in FPL item 15 (route) must be one of the following : NEKEM, ENESO, LESPI, CFA.

The minimum radar safety altitudes chart (AMSR) is available in AD 2 LFLC.

AD 2 LFLV.23 Renseignements supplémentaires Additional information

AD réservé aux ACFT munis de radio.	AD reserved for radio-equipped ACFT.
-------------------------------------	--------------------------------------

AD 2 LFLV.24 Cartes relatives à l'aérodrome Charts related to the aerodrome

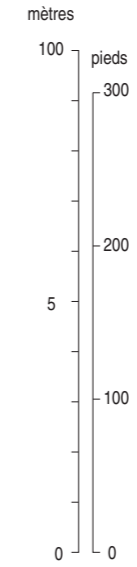
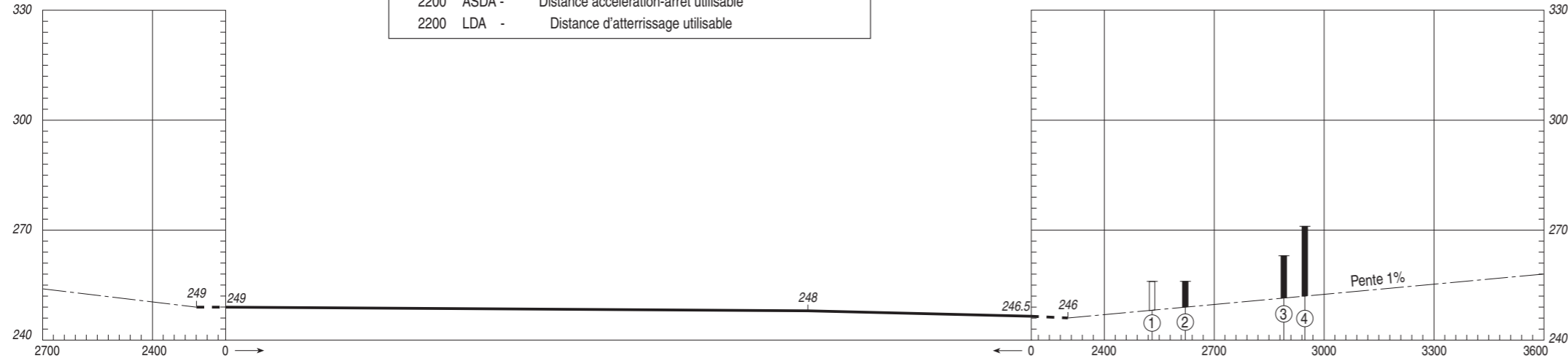
CARTE D'OBSTACLES D'AERODROME - OACI - TYPE A
Aerodrome Obstacles chart - ICAO - A Type

VICHY CHARMEIL
RWY 01

VAR 1°E (20)

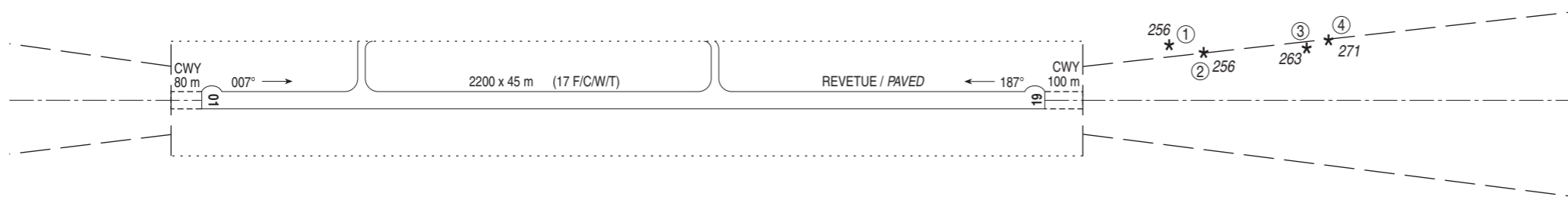
DIMENSIONS ET ALTITUDES
EN METRES

DISTANCES DECLAREES	
RWY 01	
2200	TORA - Longueur de roulement utilisable au décollage
2300	TODA - Distance de décollage utilisable
2200	ASDA - Distance accélération-arrêt utilisable
2200	LDA - Distance d'atterrissage utilisable



Echelle: 1 / 15 000

Echelle : 1/1500



LEGENDE			
NOTE : SONT INDICUES LES OBSTACLES SITUES AU-DESSUS DE LA SURFACE DE REFERENCE			
⑤	NUMERO D'IDENTIFICATION		OBSTACLE A L'INTERIEUR DE LA TROUEE D'ENVOL (PROFIL)
* (★)	ARBRE OU ARBUSTE - ZONE BOISEE		OBSTACLE A L'EXTERIEUR DE LA TROUEE D'ENVOL (PROFIL)
●	MÂT, TOUR, CLOCHER, ANTENNE, ETC ...	---	TROUEE D'ENVOL
■	BATIMENT OU CONSTRUCTION IMPORTANTE	ZONE DE RELEVÉ D'OBSTACLES
	OBSTACLE NATUREL A L'INTERIEUR DE LA TROUEE D'ENVOL (PROFIL)		

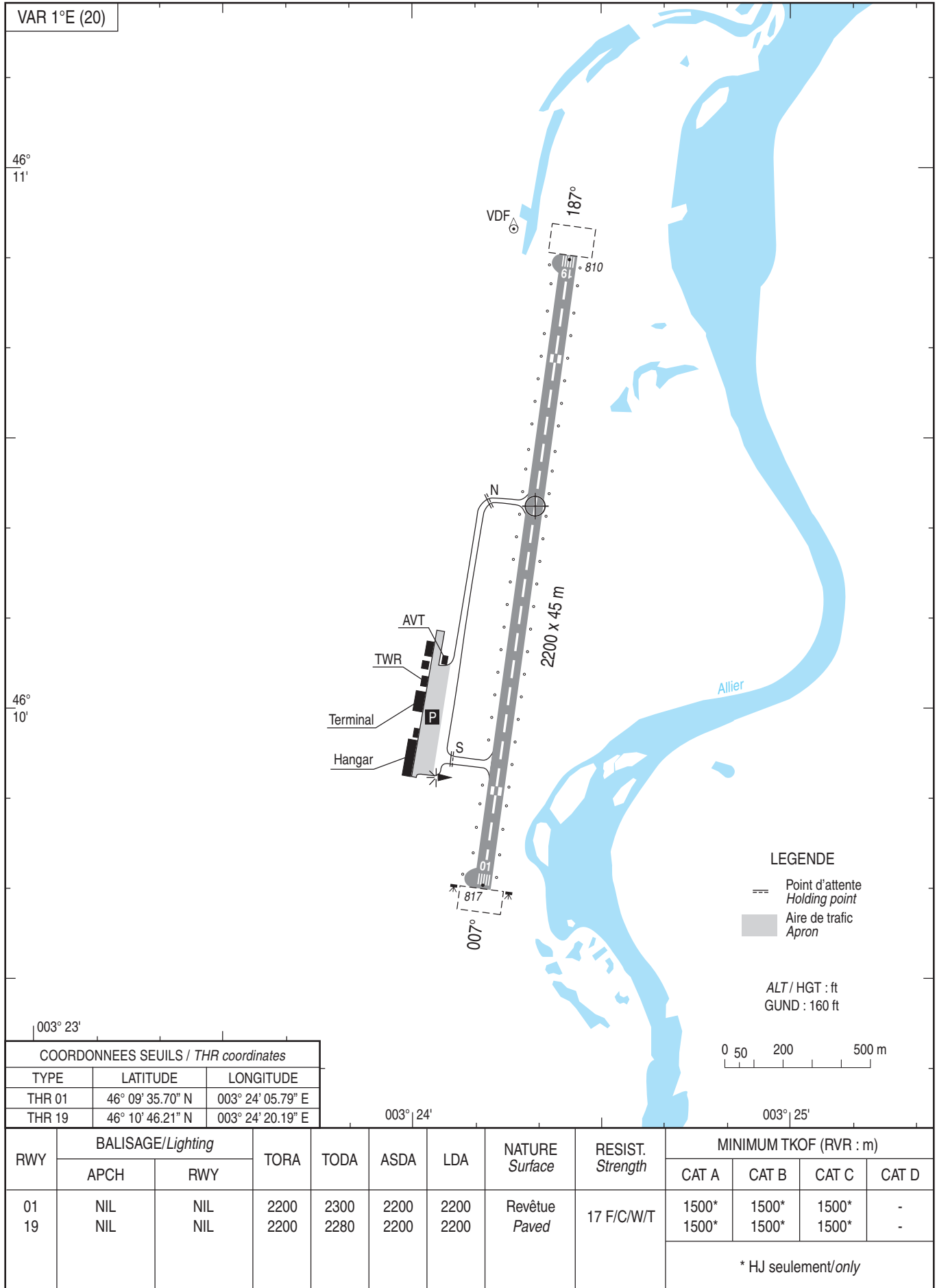
Levé exécuté en 1973
Nivellement rattaché au N.G.F.

TOLERANCES CONFORMES AUX PRESCRIPTIONS DE L'OACI

CARTE D'AERODROME
Aerodrome chart

AFIS : VICHY Information 121.405

VICHY CHARMEIL
46 10 18 N - 003 24 15 E
ALT AD : 817 (30 hPa)



DATA

VICHY CHARMEIL

POINTS / REPERES ESSENTIELS DES PROCEDURES
Waypoints / Procedures main fixes

Identification	Coordonnées <i>Coordinates</i>	RNAV	CONV	SID STAR	IAC
VZ	REF AD 2 LFLV.19	X	X	X	X
→ CFA	REF ENR 4.1		X	X	
→ MOU	REF ENR 4.1		X	X	
→ NEV	REF ENR 4.1		X	X	
→ ROA	REF ENR 4.1		X	X	
RW01	46°09'35.70" N 003°24'05.79" E	X			X
NEKEM	REF ENR 4.3	X		X	
VIBUG	REF ENR 4.3	X			X
→ RISUN	REF ENR 4.3		X	X	
→ RIVEK	REF ENR 4.3		X	X	
→ SINPO	REF ENR 4.3		X	X	
LV402	46°04'05.1" N 003°15'43.4" E	X			X
LV404	45°58'08.6" N 003°14'31.8" E	X			X
FLV01	46°01'24.5" N 003°22'25.8" E	X			X
LV410	46°13'33.2" N 003°24'54.3" E	X			X

APPROCHE AUX INSTRUMENTS

VICHY CHARMEIL

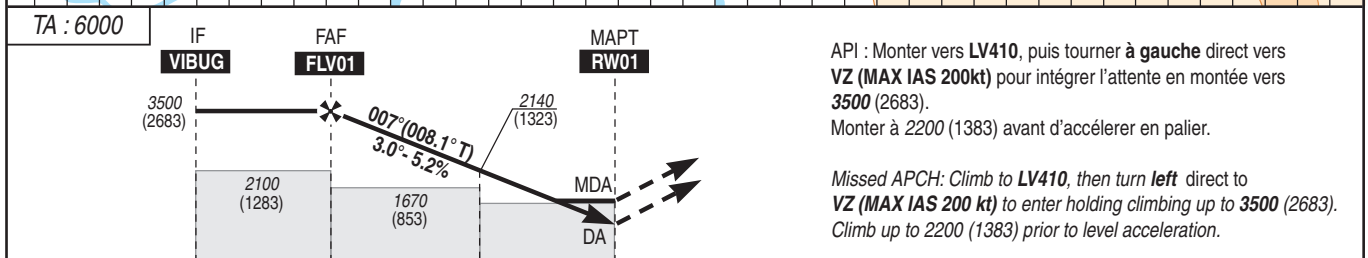
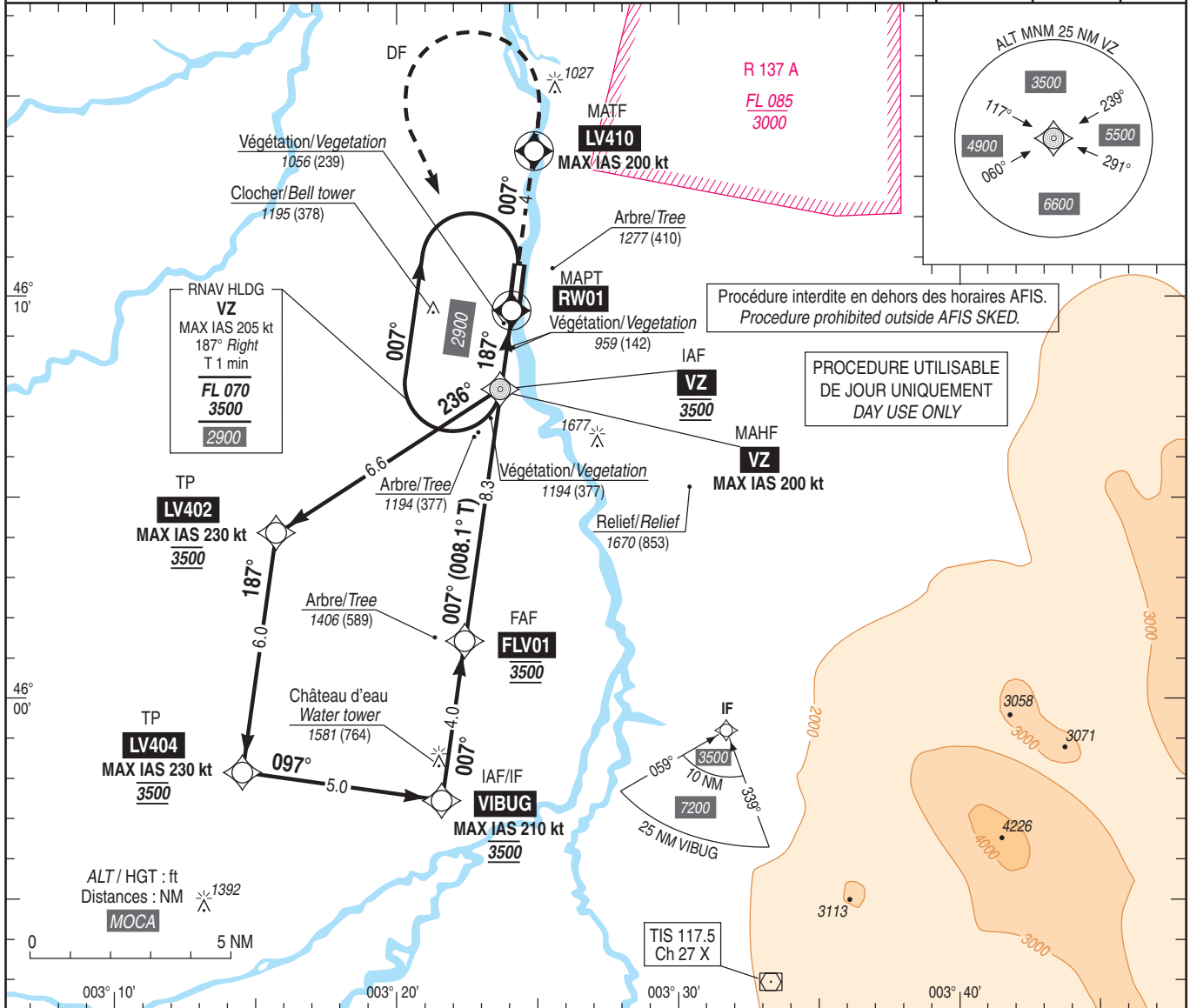
Instrument approach

CAT A B C

ALT AD : 817, THR : 817 (30 hPa)

RNP RWY 01

APP : CLERMONT Approche/Approach 122.225 TWR : NIL AFIS : VICHY Information 121.405	RNP APCH	EGNOS Ch 42339 E01A RDH : 50	VAR 1°E (20)
---	----------	---------------------------------------	--------------------



API : Monter vers **LV410**, puis tourner à **gauche** direct vers **VZ (MAX IAS 200kt)** pour intégrer l'attente en montée vers **3500** (2683).
Monter à 2200 (1383) avant d'accélérer en palier.

Missed APCH: Climb to **LV410**, then turn **left** direct to **VZ (MAX IAS 200 kt)** to enter holding climbing up to **3500** (2683).
Climb up to 2200 (1383) prior to level acceleration.

(NM) → THR 12.3 8.3 4 0

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			MVL/Circling ⁽¹⁾		DIST RWY 01							
	DA (H)	RVR	OCH	MDA (H)	RVR	OCH	MDA (H)	VIS	NM	8	7	6	5	4	3	2
A	1080 (270)	1300	261	1450 (640)	2900	633	1670 (850)	1500	3410	3100	2780	2460	2140	1820	1500	
B	1090 (280)	1300	273				1670 (850)	1600	(2593)	(2283)	(1963)	(1643)	(1323)	(1003)	(683)	
C	1100 (290)	1400	281				1770 (950)	2400								

Observations /Remarks : Circuit AD RWY 19 : Droite / Right. (1) Secteur Est interdit / (1) East sector prohibited.
Panne de guidage GNSS lors de l'approche / Loss of guidance during approach : voir/see ENR 1.5

FAP - MAPT	8.3 NM	70 kt 7 min 05	85 kt 5 min 50	100 kt 4 min 58	115 kt 4 min 19	130 kt 3 min 49	145 kt 3 min 25	160 kt 3 min 06
VSP (ft/min)		370	450	530	610	690	770	850

VICHY CHARMEIL
PRECODING RNP RWY 01

RNP RWY 01													
RMK	Leg sequence	Path Terminator	Waypoint Identification	Fly Over	Direction MAG (°)	Direction True (°)	Distance (NM)	Turn direction	MAG VAR 2020 1.4°E			REF NAV AID :-	
									MNM Altitude (FL or AMSL ft)	MAX Altitude (FL or AMSL ft)	MAX IAS (kt)		Vertical angle (°) / TCH (m)
	HLDG	-	VZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	INA VZ	IF	VZ	-	-	-	-	-	3500	3500	-	-	RNP APCH
		TF	LV402	-	236	237.3	6.6	-	3500	3500	230	-	RNP APCH
		TF	LV404	-	187	188.0	6.0	-	3500	3500	230	-	RNP APCH
		TF	VIBUG	-	097	098.0	5.0	-	3500	3500	210	-	RNP APCH
	APCH	IF	VIBUG	-	-	-	-	-	3500	3500	210	-	RNP APCH
		TF	FLV01	-	007	008.0	4.0	-	3500	3500	-	-	RNP APCH
		TF	RW01	yes	007	008.1	8.3	-	-	-	-	-3.0° / 15	RNP APCH
		TF	LV410	yes	007	008.1	4.0	-	-	-	-	-	RNP APCH
		DF	VZ	-	-	-	-	L	-	-	200	-	RNP APCH

Input data

Operation Type	0
SBAS Provider	1
Airport Identifier	LFLV
Runway	01
Runway Direction	0
Approach Performance Designator	0
Route Indicator	
Reference Path Data Selector	0
Reference Path Identifier	E01A
LTP/FTP Latitude	460935.7010N
LTP/FTP Longitude	0032405.7890E
LTP/FTP Ellipsoidal Height (metres)	297.8
FPAP Latitude	461046.2110N
Delta FPAP Latitude (seconds)	70.5100
FPAP Longitude	0032420.1890E
Delta FPAP Longitude (seconds)	14.4000
Threshold Crossing Height	15.0
TCH Units Selector	1
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 16 0C 06 0C 01 00 00 01 31 30 05 AA 47 CF 13 3A B6 75 01 A2 1F DC 26 02 80 70 00 2C 81 2C 01 64 00 C8 AF DB DA B8 C6
Calculated CRC Value	DBDAB8C6

Required Additional Data

ICAO Code	LF
LTP/FTP Orthometric Height (metres)	249.1
FPAP Orthometric Height (metres)	249.1

APPROCHE AUX INSTRUMENTS

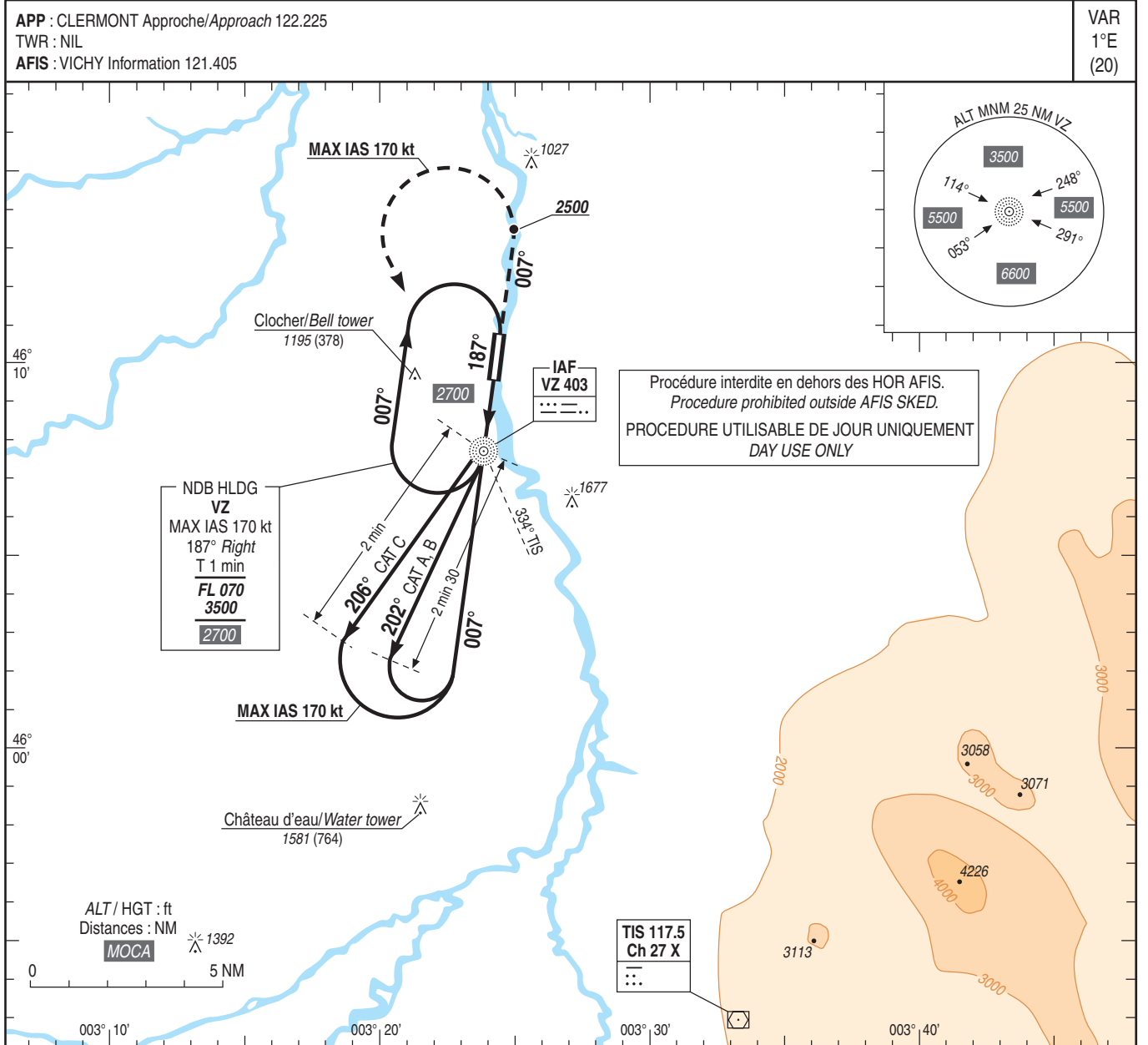
VICHY CHARMEIL

Instrument approach

CAT A B C

ALT AD : 817 (30 hPa), THR : 817

NDB RWY 01



TA : 6000

API : Monter dans l'axe. A 2500 (1683), tourner à gauche (MAX IAS 170 kt) vers VZ et monter à 3500 (2683) dans l'attente.

Missed APCH : Climb straight ahead. At 2500 (1683), turn left (MAX IAS 170 kt) to VZ and climb up to 3500 (2683) in the holding.

THR ← (NM) 2

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	NDB			MVL/Circling (1)	
	MDA (H)	RVR	OCH	MDA (H)	VIS
A		4900		1880 (1060)	4900
B	1880 (1060)	4900	1060	1880 (1060)	4900
C		4900			4900

Observations /Remarks : Circuit AD RWY 19 : Droite / Right.
(1) Secteur Est interdit / East sector prohibited.