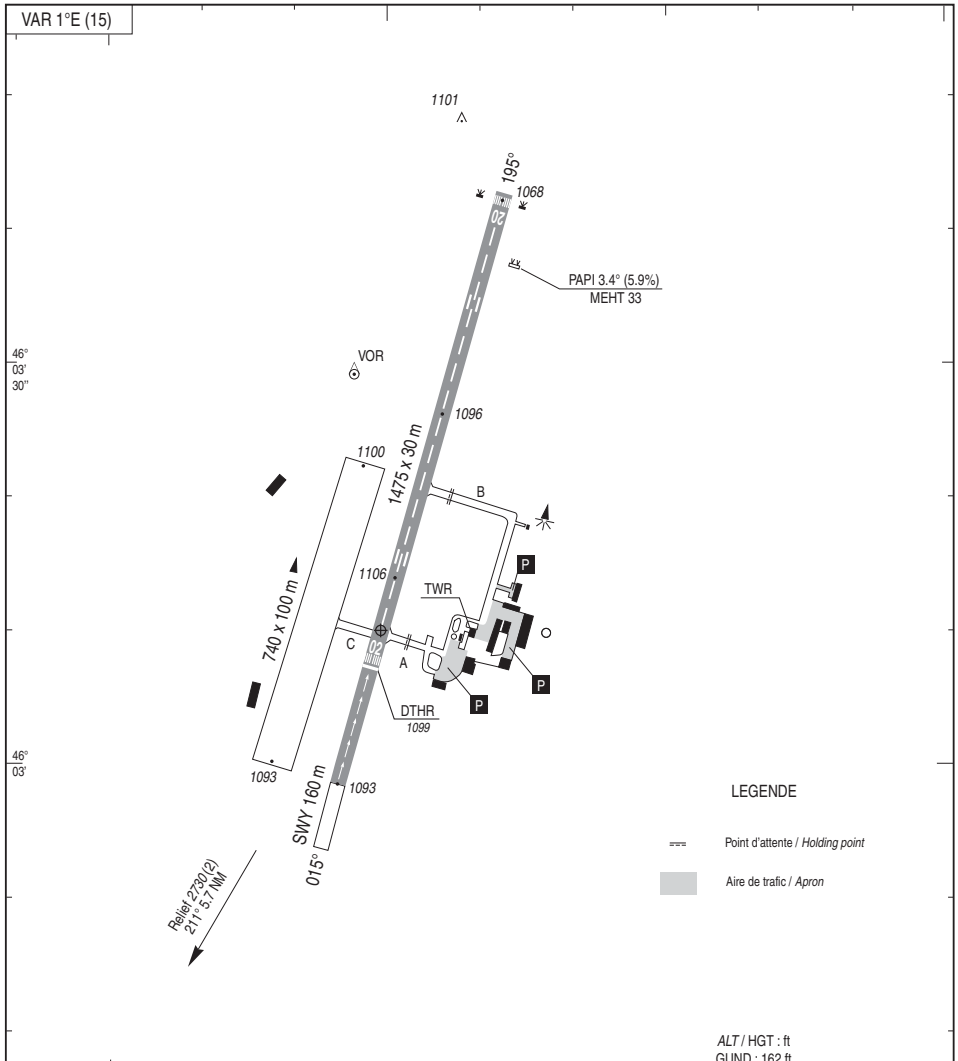


CARTE D'AERODROME
Aerodrome chart

AFIS : 120.900

ROANNE

46 03 10 N - 003 59 59 E
ALT AD : 1106 (40 hPa)



COORDONNEES SEUILS / THR coordinates		
TYPE	LATITUDE	LONGITUDE
THR 02	46° 02' 57.83" N	003° 59' 53.60" E
DTHR 02	46° 03' 07.21" N	003° 59' 57.53" E
THR 20	46° 03' 43.68" N	004° 00' 12.83" E

RWY	BALISAGE/Lighting		TORA	TODA	ASDA	LDA	NATURE Surface	RESIST. Strength	MINIMUM TKOF (RVR : m)			
	APCH	RWY							CAT A	CAT B	CAT C	CAT D
02 20	NIL NIL	LIL LIL	1475 1475	1475 1475	1475 1635	1173 1475	Revêtu Paved	12 F/C/W/T	400* 400*	400* 400*	400* 400*	- -
* 800 m HN												

DATA

ROANNE

Identification	Coordonnées		RNAV	CONV
	Coordonnées			
SN IAF	REF AD 2 LFLN.19		X	X
FAF RNN 20	REF AD 2 LFLO.19			X
MAPT - VOR ROA 20	REF AD 2 LFLO.19			X
SINPO	REF Enr 4.3		X	
LO402	46°14'17.0"N	004°14'30.9"E	X	
LO404	46°17'54.6"N	003°56'17.2"E	X	
LO406	46°13'46.6"N	004°04'26.6"E	X	
LO408	46°08'30.0"N	004°02'13.1"E	X	
RW20	46°03'43.68"N	004°00'12.83"E	X	

Données complémentaires à la page DATA 01

IDENTIFICATION	COORDONNEES	RNAV	CONV
SN - IAF	46°17'39.7"N 004°07'17.0"E	X	X
FAF - RNN 20	46°06'44.5"N 004°02'13.6"E		X
MAPT - VOR ROA 20	46°03'33.0"N 003°59'57.4"E		X
SINPO	46°19'30"N 003°17'00"E	X	

APPROCHE AUX INSTRUMENTS

ROANNE

Instrument approach

CAT A B C

VOR RWY 20

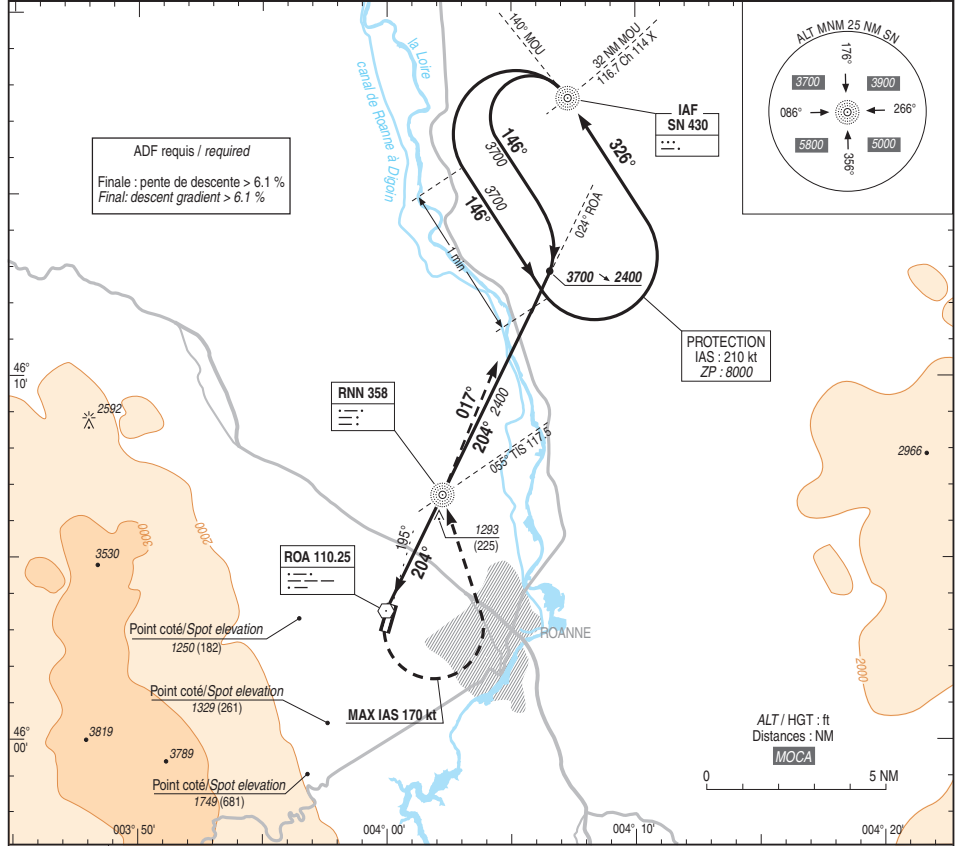
ALT AD : 1106, THR : 1068 (39 hPa)

VAR
1°E
(15)

APP : SAINT YAN Approche/Approach 123.405 - 119.505 (s)(1)
CLERMONT Approche/Approach 120.675 (2)

AFIS : ROANNE Information 120.900 (3)

(1) Dans les limites de la TMA SAINT YAN / Within the limits of TMA SAINT YAN. (2) Lorsque SAINT YAN est fermé / When SAINT YAN is closed.
(3) Absence AFIS : Procédure interdite / prohibited.



TA : 5000

API : Au **MAPT**, tourner à **gauche** (MAX IAS 170 kt) vers **RNN** en montée vers 3700 (2632).
A **RNN**, suivre le **QDR 017° RNN** (RM 017°) vers **SN**.
Monter à 2400 (1332) avant d'accélérer en palier.
Missed APCH: At **MAPT** turn **left** (MAX IAS 170 kt) to **RNN** climbing up to 3700 (2632).
At **RNN**, follow **QDR 017° RNN** (MAG 017°) to **SN**.
Climb up to 2400 (1332) prior level acceleration.

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 THR

TA	5000
----	------

CAT	VOR			MVL / Circling (4)(5)	
	MDA (H)	RVR	OCH	MDA (H)	VIS
A	1540 (480)	1500	471	1550 (490)	1500
B	1540 (480)	1500	471	1630 (570)	1600
C	2150 (1090)	4900	1082	2150 (1090)	4900

Observations /Remarks : (4) HJ seulement / only
(5) MVL interdites à l'Ouest de l'axe de piste pour les aéronefs de CAT B et C / Circling prohibited West of RWY axis for CAT B and C aircraft.

FAF - MAPT	3.6 NM	70 kt 3 min 05	85 kt 2 min 32	100 kt 2 min 10	115 kt 1 min 53	130 kt 1 min 40	145 kt 1 min 29	160 kt 1 min 21
VSP (ft/min)		450	540	640	735	830	925	1020

APPROCHE AUX INSTRUMENTS

ROANNE

Instrument approach

CAT A B C

RNP RWY 20

ALT AD : 1106, THR : 1068 (39 hPa)

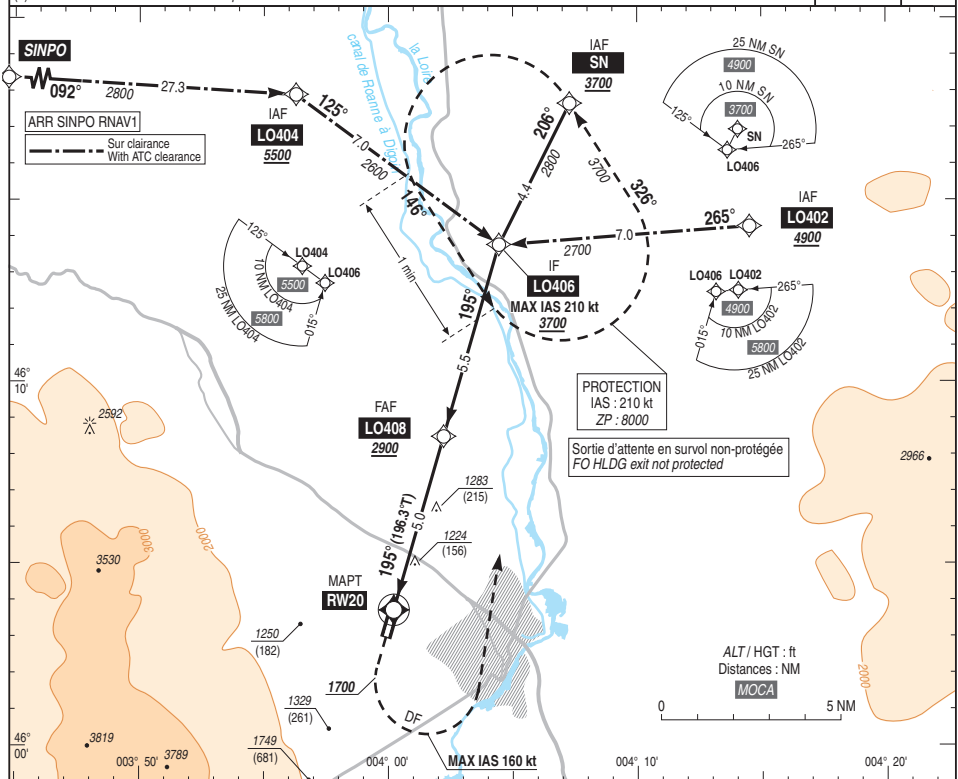
RNP APCH	VAR 1°E (15)
----------	--------------------

APP : SAINT YAN Approche/Approach 123.405 - 119.505 (s)(1)

CLERMONT Approche/Approach 120.675 (2)

AFIS : ROANNE Information 120.900 (3)

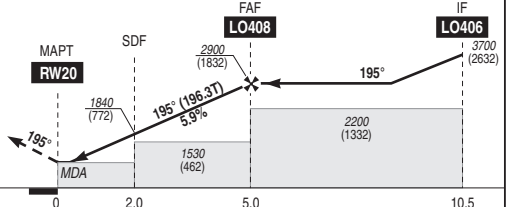
- (1) Dans les limites de la TMA SAINT YAN / Within the limits of TMA SAINT YAN. (2) Lorsque SAINT YAN est fermé / When SAINT YAN is closed.
(3) Absence AFIS : Procédure interdite / prohibited.



TA : 5000

API : Monter RM 195°. A 1700 (632) tourner à gauche direct jusqu'à SN en montée vers 3700 (2632).
Ne pas tourner avant le MAPT.
Monter à 2400 (1332) avant d'accélérer en palier.

Missed APCH: Climb MAG 195°. At 1700 (632) turn left direct to SN climbing up to 3700 (2632).
Do not turn before MAPT.
Climb up to 2400 (1332) prior level acceleration.



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 THR

CAT	LNAV			MVL / Circling (4)(5)		DIST RW20
	MDA (H)	RVR	OCH	MDA (H)	VIS	
A	1500			1550 (490)	1500	NM 2 3 4 5 ALT 1840 2190 2550 2900 (HGT) (772) (1122) (1482) (1832)
B	1470 (410)	1500	402	1630 (570)	1600	
C		1900		2150 (1090)	2400	

Observations / Remarks : (4) HJ seulement / only (5) MVL interdite à l'Ouest de la piste pour les aéronefs de CAT B et C / Circling prohibited West of RWY for CAT B and C aircraft.

FAF - MAPT	5.0 NM	70 kt	85 kt	100 kt	115 kt	130 kt	145 kt	160 kt
VSP (ft/min)		420	510	595	685	775	865	955

DATA

ROANNE

RNP RWY20												
RMK	nil	MAG VAR 2015				0.75°E	REF NAV AID :					
Leg sequence	Path Terminator	Waypoint Identification	Fly Over	Direction MAG (°)	Direction True (°)	Distance (NM)	Turn direction	MINM Altitude (FL or AMSL ft)	MAX Altitude (FL or AMSL ft)	MAX IAS (kt)	Vertical angle (°) / TCH (m)	NAV Spec
INA LO404	IF	LO404						5500				RNAV1
	TF	LO406		125	126.2	7.0		3700		210 MAX		RNAV1
INA LO402	IF	LO402						4900				RNAV1
	TF	LO406		265	265.8	7.0		3700		210 MAX		RNAV1
INA SN	IF	SN						3700				RNAV1
	TF	LO406		206	206.9	4.4		3700		210 MAX		RNAV1
	TF	LO408		195	196.3	5.5		2900				RNP APCH
APCH	TF	RW20	Yes	195	196.3	5.0					-3.38 / 15	RNP APCH
	CA			195	196.3		L	1700				RNP APCH
	DF	SN						3700		160 MAX		RNP APCH
HLDG	HM	SN		326	327.0	T 1 min	L	3700	8000	210 MAX		RNP APCH

