



**Objet :** Restrictions sur procédures d'approche IFR et mise en œuvre de procédures d'approche IFR provisoires RNAV (GNSS) RWY 08 et 26 sur AD Saint Pierre LFVP

**En vigueur :** Du 26 juin au 08 novembre 2017

**Préambule :**

En raison de travaux de réalisation d'aires de demi-tour et travaux de réfection de la RWY 08/26 de LFVP, des restrictions d'utilisation des procédures d'approche IFR existantes seront mises en œuvre lors des phases 5 et 6 de travaux présentées dans ce SUP AIP. Des procédures d'approche IFR provisoires seront disponibles pendant ces périodes.

Les dates de début et fin des différentes phases sont données à titre indicatif, elles seront confirmées par NOTAM.

**Phase 5 :**

**Phase 5A (dates prévisionnelles du 26 juin au 30 juillet 2017) :**

En raison de travaux (réalisation de l'aire de demi-tour 08) entraînant un déplacement du THR 08 à 300 m en aval du THR 08 actuel (TORA 08 = 1500 m (au lieu de 1800 m)), le PAPI 08 est arrêté, la procédure d'approche RNAV (GNSS) 08 est interdite. La procédure NDB RWY 08 est remplacée par la procédure d'approche NDB W RWY 08 (minima relevés aux minima de la MVL) : voir ANNEXE 1. Les procédures IFR en 26 ILS Z ou LOC Z RWY 26, ILS Y ou LOC Y RWY 26, NDB RWY 26 existantes (voir AIP CAR-SAM-NAM) sont utilisables mais les MVL 08 sont interdites. La procédure d'approche RNAV (GNSS) RWY 26 est remplacée par la procédure d'approche RNAV (GNSS) X RWY 26 (voir ANNEXE 14).

Coordonnées du seuil décalé DTHR08W : 46°45'35.33"N - 056°10'56.22"W (voir carte d'aérodrome AD 2 LFVP ADC 01 modifiée dans SUP AIP AIRAC CAR-SAM-NAM 003/17 décrivant les travaux sur AD)

**Phase 5B (dates prévisionnelles du 31 juillet au 16 août 2017) :**

En raison de travaux (réfection sur une demi-piste) entraînant un déplacement du seuil de piste 08 d'environ 960 m en aval du seuil actuel, ainsi qu'un déplacement du seuil de piste 26 d'environ 60 m en amont du seuil actuel, les procédures d'approche suivantes sont suspendues :

ILS z ou/or LOC z RWY 26 et ILS Y ou/or LOC Y RWY 26

Les coordonnées des seuils décalés DTHR08Z et DTHR26Z associés aux waypoints RW08Z et RW26Z sont en ANNEXE 2.

Les procédures d'approche RNAV (GNSS) RWY 08 et RNAV (GNSS) RWY 26 sont remplacées par les procédures d'approche RNAV (GNSS) Z RWY 08 et RNAV (GNSS) Z RWY 26 : voir ANNEXES 3 et 4.

Les procédures d'approche NDB RWY 08 et NDB RWY 26 sont remplacées par les procédures d'approche NDB Z RWY 08 et NDB Z RWY 26 (minima relevés aux minima de la MVL) : voir ANNEXES 5 et 6.

Les PAPI 08 et 26 sont arrêtés pendant les travaux.

Les itinéraires normalisés de liaison POGO au départ de Miquelon vers St Pierre publiés à l'AIP CAR-SAM-NAM sont suspendus en raison de l'arrêt de l'ILS : la page AD 2 LFVP SID RWY 08-26 POGO LFVM de l'AIP CAR-SAM-NAM est annulée et remplacée par l'ANNEXE 7.

L'attention des équipages est attirée sur le fait que les procédures suivantes, dont les cartes sont en ANNEXES 3, 4, 5 et 6 seront les seules procédures d'atterrissement en piste 08/26 pendant cette phase :

RNAV (GNSS) Z RWY 08, RNAV (GNSS) Z RWY 26, NDB Z RWY 08 et NDB Z RWY 26.

**Phase 6 :**

**Phase 6A (dates prévisionnelles du 17 août au 17 septembre 2017) :**

En raison de travaux (réalisation de l'aire de demi-tour 26) entraînant un déplacement du THR 26 à 300 m en aval du THR 26 actuel (TORA 26 = 1500 m (au lieu de 1800 m)), le PAPI 26 est arrêté, la procédure d'approche NDB RWY 26 est remplacée par la procédure d'approche NDB V RWY 26 (minima relevés aux minima de la MVL) : voir ANNEXE 8. Les autres procédures IFR en 26 (ILS Z ou LOC Z RWY 26, ILS Y ou LOC Y RWY 26, RNAV (GNSS) RWY 26) sont interdites. La procédure d'approche RNAV (GNSS) RWY 08 est remplacée par la procédure d'approche RNAV (GNSS) X RWY 08 (voir ANNEXE 13) et la procédure d'approche NDB RWY 08 est utilisable (voir AIP CAR-SAM-NAM).

Coordonnées du seuil décalé DTHR26V: 46°45'55.62"N - 056°10'07.93"W (voir carte d'aérodrome AD 2 LFVP ADC 01 modifiée dans SUP AIP AIRAC CAR-SAM-NAM 003/17 décrivant les travaux sur AD).

**Phase 6B (dates prévisionnelles du 18 septembre au 05 novembre 2017) :**

En raison de travaux (réfection sur une demi-piste) entraînant un déplacement du seuil de piste 26 d'environ 960 m en aval du seuil actuel, ainsi qu'un déplacement du seuil de piste 08 d'environ 60 m en amont du seuil actuel, les procédures d'approche suivantes sont suspendues:  
ILS z ou/or LOC z RWY 26 et ILS Y ou/or LOC Y RWY 26

Les procédures d'approche RNAV (GNSS) RWY 08 et RNAV (GNSS) RWY 26 sont remplacées par les procédures d'approche RNAV (GNSS) Y RWY 08 et RNAV (GNSS) Y RWY 26 : voir **ANNEXES 9 et 10**.

Les procédures d'approche NDB RWY 08 et NDB RWY 26 sont remplacées par les procédures d'approche NDB Y RWY 08 et NDB Y RWY 26 (minima relevés aux minima de la MVL) : voir **ANNEXES 11 et 12**.

Les PAPI 08 et 26 sont arrêtés pendant les travaux.

Les itinéraires normalisés de liaison POGO au départ de Miquelon vers St Pierre publiés à l'AIP CAR-SAM-NAM sont suspendus en raison de l'arrêt de l'ILS : la page AD 2 LFVP SID RWY 08-26 POGO LFVM de l'AIP CAR-SAM-NAM est annulée et remplacée par l'**ANNEXE 7**.

Les coordonnées des seuils décalés DTHR08Y et DTHR26Y associés aux waypoints RW08Y et RW26Y sont en **ANNEXE 2**.

L'attention des équipages est attirée sur le fait que les procédures suivantes, dont les cartes sont en **ANNEXES 9, 10, 11 et 12**, seront les seules procédures d'atterrissement en piste 08/26 pendant cette phase :

RNAV (GNSS) Y RWY 08, RNAV (GNSS) Y RWY 26, NDB Y RWY 08 et NDB Y RWY 26

**Phase 7 (dates prévisionnelles du 06 novembre au 08 novembre 2017) :**

En raison de la fin des travaux les procédures d'approche ILS z ou/or LOC z RWY 26, ILS Y ou/or LOC Y RWY 26, NDB RWY 08 et NDB RWY 26 sont de nouveau en service.

Les procédures d'approche RNAV (GNSS) RWY 08, RNAV (GNSS) RWY 26 sont remplacées par les procédures RNAV (GNSS) X RWY 08 et RNAV (GNSS) X RWY 26, dont les cartes sont en **ANNEXES 13 et 14**.

Les PAPI 08 et 26 sont de nouveau en service.

Les itinéraires normalisés de liaison POGO au départ de Miquelon vers St Pierre sont de nouveau en service puisque l'ILS est de nouveau opérationnel.

Les coordonnées des seuils THR 08 et THR 26 (identiques à ceux avant travaux) associés aux waypoints RW08 et RW26 sont en **ANNEXE 2**.

**Voir ANNEXE 15 tableau récapitulatif des procédures disponibles et interdites en fonction des différentes phases.**

Toute information complémentaire peut être prise auprès de :

SAC SAINT PIERRE :

Laurent DELAUNAY  
Tél : 05 08 41 18 41 ou (portable) 05 08 55 18 41  
e-mail : laurent.delaunay@aviation-civile.gouv.fr

Joanne BRIAND (informateur aéronautique) :  
Tél : 05 08 41 18 21 ou (portable) 05 08 55 18 21  
e-mail : johanne.briand@aviation-civile.gouv.fr

AIP SUP  
CAR/SAM/NAM

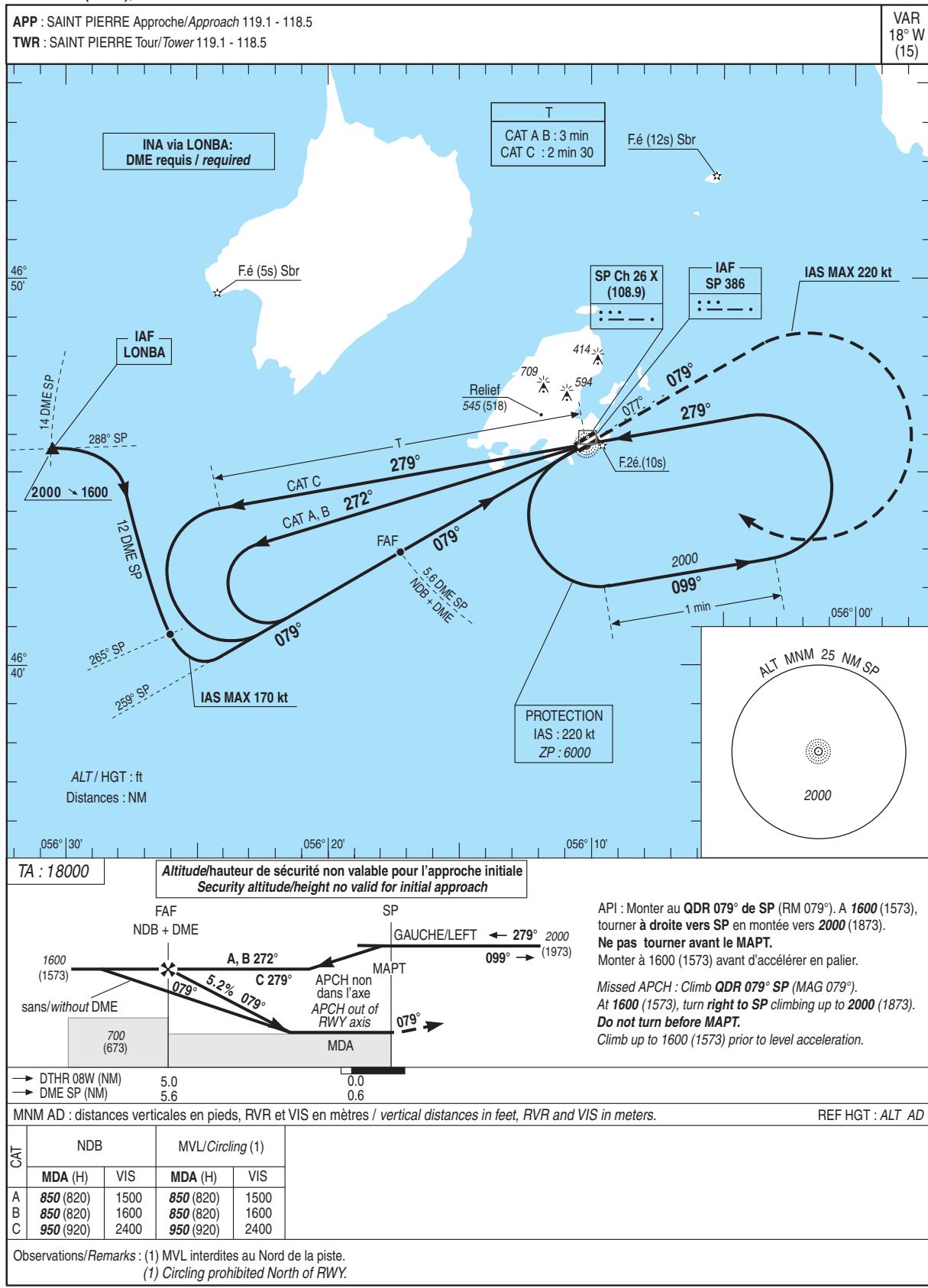
**APPROCHE AUX INSTRUMENTS***Instrument approach*

CAT A B C

ALT AD : 27 (1 hPa), DTHR 08W : 25

**SAINT PIERRE**

NDB W RWY 08



## ANNEXE/APPENDIX 2

Identification	Coordonnées <i>Coordinates</i>	RNAV	CONV
IAF VP501	46°46'50.3" N 055°53'58.2" W	x	
IAF VP502	46°55'22.8" N 056°01'32.2" W	x	
IAF VP401	46°36'07.4" N 056°19'28.7" W	x	
IAF VP402	46°44'38.2" N 056°27'05.3" W	x	
IF IVP26	46°51'06.7" N 055°57'45.0" W	x	
IF IVP08	46°40'22.8" N 056°23'16.6" W	x	
VP510	46°44'26.8" N 056°13'39.1" W	x	
VP410	46°47'04.1" N 056°07'24.9" W	x	

## Phase 5B travaux procédures 08Z

FAF FP08Z	46°43'15.0" N 056°16'29.4" W	x	
RW08Z (DTHR08Z)	46°45'46.48" N 056°10'29.68" W	x	

## Phase 5B travaux procédures 26Z

FAF FVP26	46°48'31.4" N 056°03'56.7" W	x	
RW26Z (DTHR26Z)	46°46'01.70" N 056°09'53.46" W	x	

## Phase 6B : travaux procédures 08Y

FAF FVP08	46°43'00.2" N 056°17'04.4" W	x	
RW08Y (DTHR08Y)	46°45'29.24" N 056°11'10.68" W	x	

## Phase 6B travaux procédures 26Y

FAF FP26Y	46°48'15.5" N 056°04'34.6" W	x	
RW26Y (DTHR26Y)	46°45'44.47" N 056°10'34.46" W	x	

## Phase 7 procédures 08X

FAF FVP08	46°43'00.2" N 056°17'04.4" W	x	
RW08 (THR08)	46°45'30.25" N 056°11'08.27" W	x	

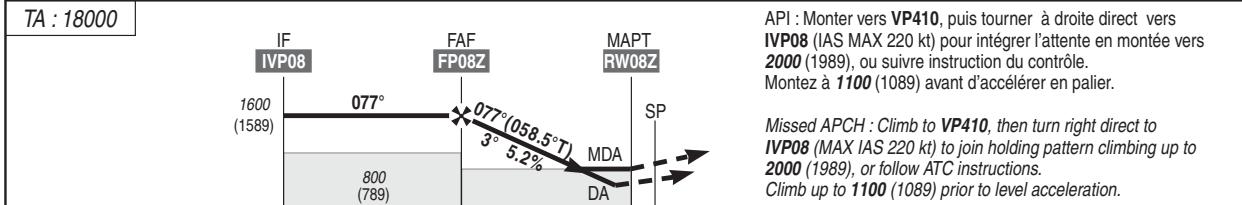
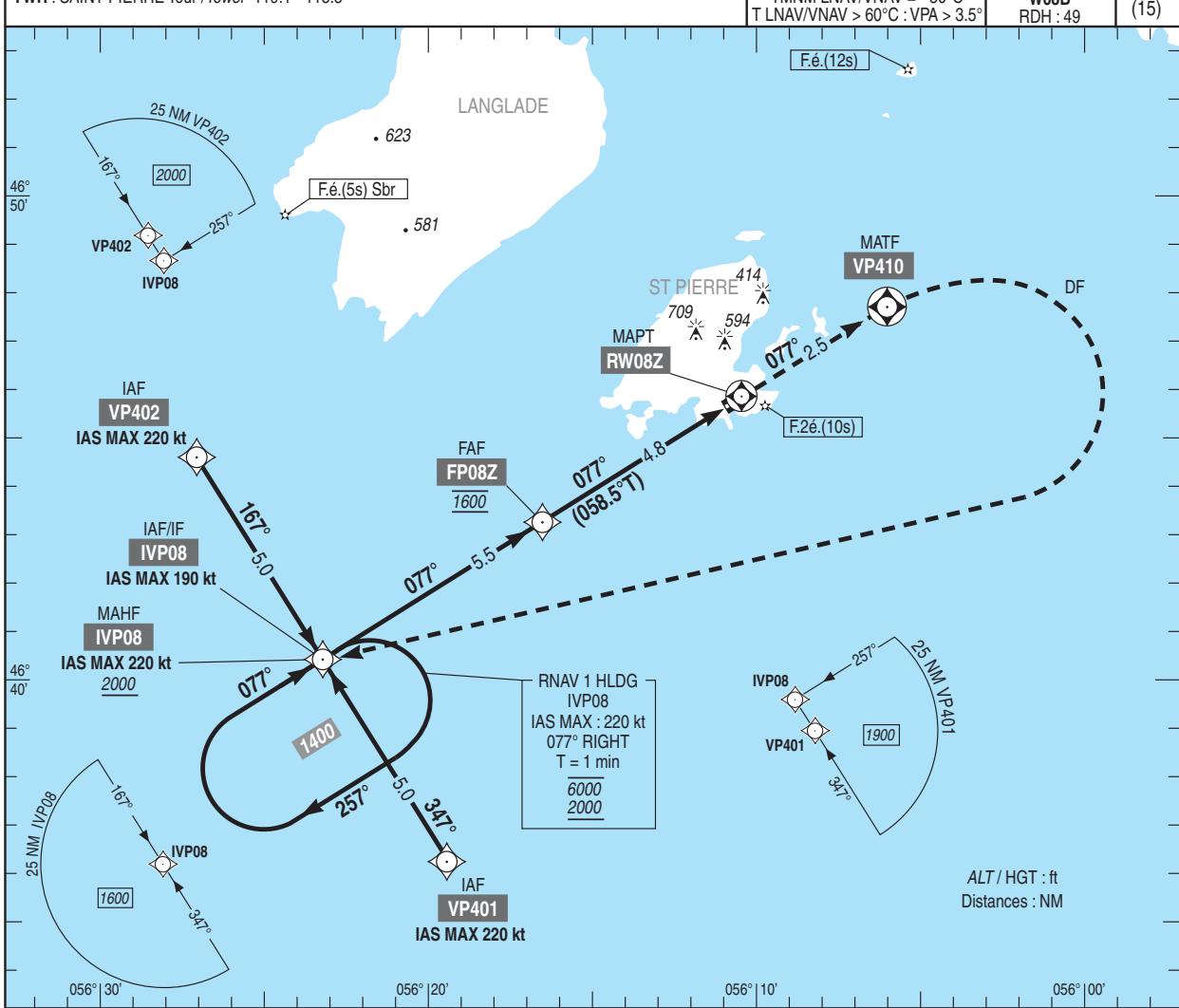
## Phase 7 : procédures 26X

FAF FVP26	46°48'31.4" N 056°03'56.7" W	x	
RW26 (THR26)	46°46'00.69" N 056°09'55.87" W	x	

**APPROCHE AUX INSTRUMENTS****SAINT PIERRE***Instrument approach***CAT A B C**

ALT AD : 27 (1 hPa), DTHR 08Z : 11

**APP** : SAINT PIERRE Approche /Approach 119.1 - 118.5  
**TWR** : SAINT PIERRE Tour /Tower 119.1 - 118.5

**RNAV (GNSS) Z RWY 08****RNP APCH**TMNM LNAV/VNAV = -30°C  
T LNAV/VNAV > 60°C : VPA > 3.5°**WAAS**  
CH 76994  
W08B  
RDH : 49**VAR**  
18°W  
(15)

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

REF HGT : ALT DTHR

C A T	LPV			LNAV/VNAV			LNAV			MVL/Circling (1)		DIST THR
	DA (H)	RVR	OCH	DA (H)	RVR	OCH	MDA (H)	RVR	OCH	MDA (H)	VIS	
A	280 (270)	1200	264	430 (420)	1500	419	500 (490)	1500	483	1500		NM
B	290 (280)	1200	277	450 (440)	1500	431	510 (500)	1500	499	810 (780)	1600	4
C	300 (290)	1200	285	470 (460)	2000	451	540 (530)	2000	522		2400	3

**Observations / Remarks** : Panne de guidage GNSS lors de l'approche: voir ENR 1.5.

(1) MVL interdites au Nord de la piste.

Loss of guidance during approach: see ENR 1.5.

(1) Circling not authorized North of runway.

FAF - THR	4.8 NM	70 kt	85 kt	100 kt	115 kt	130 kt	145 kt	160 kt
VSP (ft/min)		4 min 09	3 min 25	2 min 54	2 min 31	2 min 14	2 min 00	1 min 49
		370	450	530	610	690	770	850

## ANNEXE/APPENDIX 3B

Identification Procedure		RNAV(GNSS) Z 08						Dec MAG 2015 18,4°W				
Leg sequence	P/T	ID	Fly Over	Direction MAG °	Direction True °	Distance (NM or min)	Turn	MNM level (FL or AMSL ft)	MAX level (FL or AMSL ft)	IAS (kt)	vertical angle (°) / TCH (m)	Nav Spec
INA VP401	IF	VP401								220		RNP APCH
	TF	IVP08		347	328,4	5				190		RNP APCH
INA VP402	IF	VP402								220		RNP APCH
	TF	IVP08		167	148,4	5				190		RNP APCH
APCH	IF	IVP08								190		RNP APCH
	TF	FP08Z		77	058,4	5,5		1600	1600			RNP APCH
	TF	RW08Z	Yes	77	058,5	4,8					-3,0° / 15	RNP APCH
	TF	VP410	Yes	77	058,5	2,5						RNP APCH
	DF	IVP08					R	2000		220		RNP APCH
HLDG		IVP08	Yes									

**Input data**

<b>Operation Type</b>	0
<b>SBAS Provider</b>	0
<b>Airport Identifier</b>	LFVP
<b>Runway</b>	08
<b>Runway Direction</b>	0
<b>Approach Performance Designator</b>	0
<b>Route Indicator</b>	Z
<b>Reference Path Data Selector</b>	0
<b>Reference Path Identifier</b>	W08B
<b>LTP/FTP Latitude</b>	464546.4790N
<b>LTP/FTP Longitude</b>	0561029.6850W
<b>LTP/FTP Ellipsoidal Height (metres)</b>	2.0
<b>FPAP Latitude</b>	464615.1160N
<b>Delta FPAP Latitude (seconds)</b>	28.6370
<b>FPAP Longitude</b>	0560921.5350W
<b>Delta FPAP Longitude (seconds)</b>	68.1500
<b>Threshold Crossing Height</b>	15.00
<b>TCH Units Selector</b>	1
<b>Glidepath Angle (degrees)</b>	3.00
<b>Course Width (metres)</b>	105
<b>Length Offset (metres)</b>	792
<b>HAL (metres)</b>	40
<b>VAL (metres)</b>	35

**Output data**

<b>Data Block</b>	00 10 16 06 0C 08 D0 00 02 38 30 17 DE 86 11 14 96 70 E4 E7 14 14 BA DF 00 6C 14 02 2C 81 2C 01 64 63 C8 AF A7 2C C4 4F
<b>Calculated CRC Value</b>	A7 2C C4 4F

**Required Additional Data**

<b>ICAO Code</b>	LF
<b>LTP/FTP Orthometric Height (metres)</b>	3.4
<b>FPAP Orthometric Height (metres)</b>	3.4

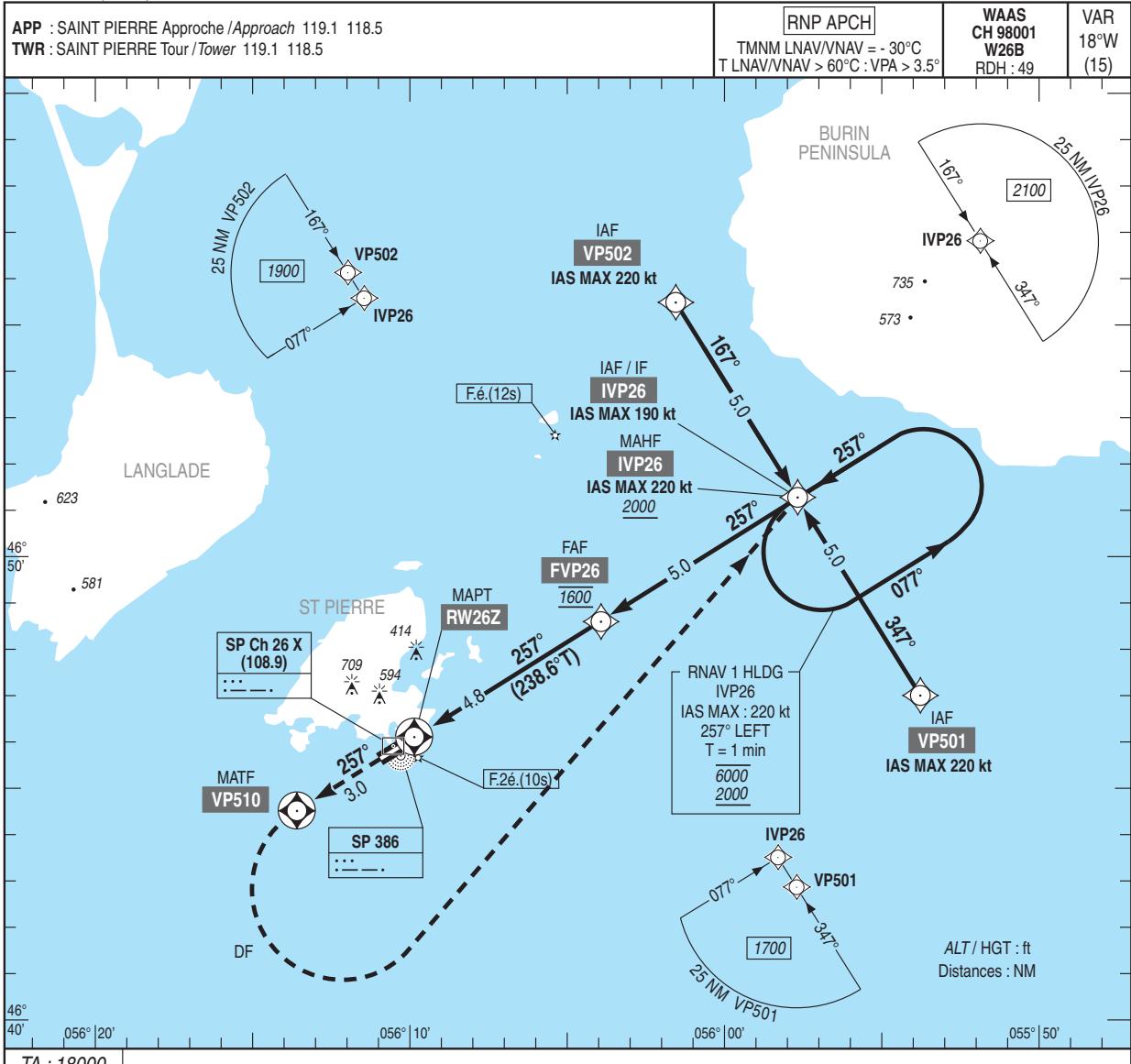
## APPROCHE AUX INSTRUMENTS

SAINT PIERRE

Instrument approach

CAT A B C

ALT AD : 27 (1 hPa), DTHR 26Z : 18



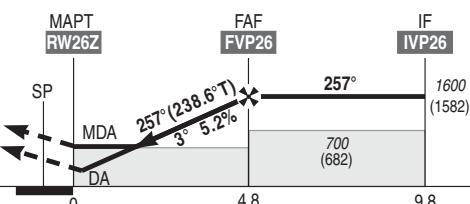
**API : Monter vers VP510, puis tourner à gauche direct vers IVP26 (IAS max 220 kt) pour intégrer l'attente en monrée vers 2000 (1982) ou suivre instructions du contrôle.**  
**Monter à 1500 (1482) avant d'accélérer en palier.**

**Missed APCH : Climb to VP510 then turn left direct to IVP26 (MAX IAS 220 kt) to join holding pattern climbing up to 2000 (1982) or follow ATC instructions.**  
**Climb up to 1500 (1482) prior to level acceleration.**

DTHR 26Z ← (NM)

REF HGT : ALT DTHR

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



**Observations / Remarks :** Panne de guidage GNSS lors de l'approche: voir ENR 1.5. (1) MVL interdites.  
**Loss of guidance during approach:** see ENR 1.5. (1) Circling not authorized.

FAF - THR	4.8 NM	70 kt 4 min 06	85 kt 3 min 23	100 kt 2 min 52	115 kt 2 min 30	130 kt 2 min 13	145 kt 1 min 59	160 kt 1 min 48
VSP (ft/min)		370	450	530	610	690	770	850

## ANNEXE/APPENDIX 4B

Identification Procedure		RNAV(GNSS) Z 26						Dec MAG 2015 18,4°W				
Leg sequence	P/T	ID	Fly Over	Direction MAG °	Direction True °	Distance (NM or min)	Turn	MNM level (FL or AMSL ft)	MAX level (FL or AMSL ft)	IAS (kt)	vertical angle (°) / TCH (m)	Nav Spec
INA VP501	IF	VP501								220		RNP APCH
	TF	IVP26		347	328,7	5				190		RNP APCH
INA VP502	IF	VP502								220		RNP APCH
	TF	IVP26		167	148,7	5				190		RNP APCH
APCH	IF	IVP26								190		RNP APCH
	TF	FVP26		257	238,7	5	1600	1600				RNP APCH
	TF	RW26Z	Yes	257	238,6	4,8					-3,0° / 15	RNP APCH
	TF	VP510	Yes	257	238,6	3						RNP APCH
	DF	IVP26					L	2000		220		RNP APCH
HLDG		IVP26										

**Input data**

<b>Operation Type</b>	0
<b>SBAS Provider</b>	0
<b>Airport Identifier</b>	LFVP
<b>Runway</b>	26
<b>Runway Direction</b>	0
<b>Approach Performance Designator</b>	0
<b>Route Indicator</b>	Z
<b>Reference Path Data Selector</b>	0
<b>Reference Path Identifier</b>	W26B
<b>LTP/FTP Latitude</b>	464601.7050N
<b>LTP/FTP Longitude</b>	0560953.4560W
<b>LTP/FTP Ellipsoidal Height (metres)</b>	4.2
<b>FPAP Latitude</b>	464533.0580N
<b>Delta FPAP Latitude (seconds)</b>	-28.6470
<b>FPAP Longitude</b>	0561101.5950W
<b>Delta FPAP Longitude (seconds)</b>	-68.1390
<b>Threshold Crossing Height</b>	15.00
<b>TCH Units Selector</b>	1
<b>Glidepath Angle (degrees)</b>	3.00
<b>Course Width (metres)</b>	105
<b>Length Offset (metres)</b>	792
<b>HAL (metres)</b>	40
<b>VAL (metres)</b>	35

**Output data**

<b>Data Block</b>	00 10 16 06 0C 1A D0 00 02 36 32 17 D2 FD 11 14 A0 8B E5 E7 2A 14 32 20 FF AA EB FD 2C 81 2C 01 64 63 C8 AF DF 9B 0B 93
<b>Calculated CRC Value</b>	DF 9B 0B 93

**Required Additional Data**

<b>ICAO Code</b>	LF
<b>LTP/FTP Orthometric Height (metres)</b>	5.6
<b>FPAP Orthometric Height (metres)</b>	5.6

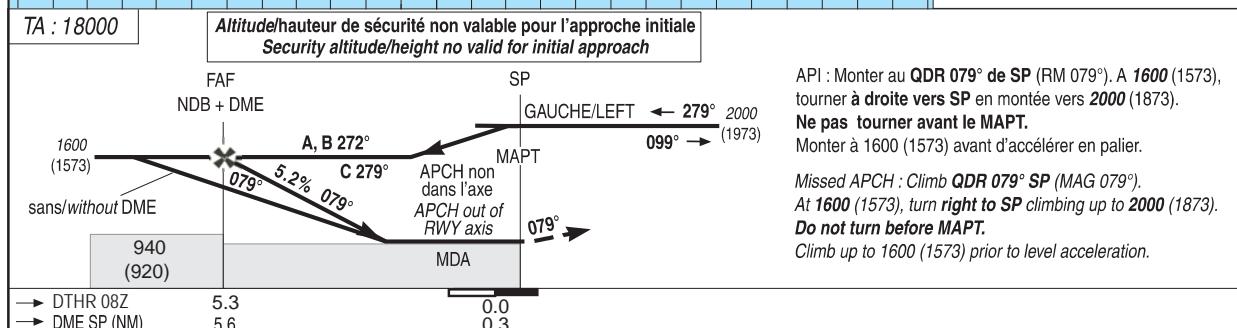
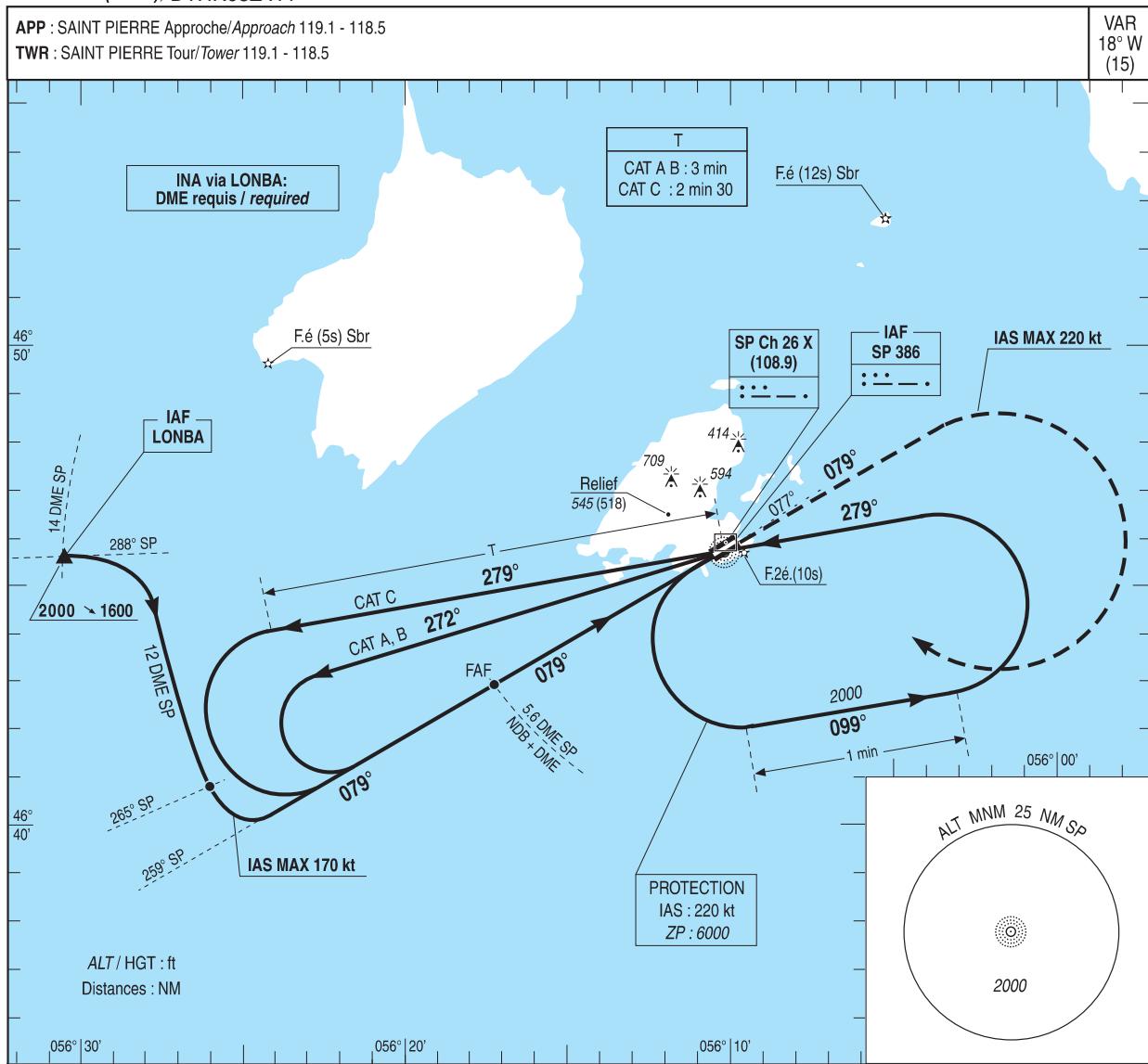
**APPROCHE AUX INSTRUMENTS***Instrument approach*

CAT A B C

ALT AD : 27 (1 hPa), DTHR08Z : 11

**SAINT PIERRE**

NDB Z RWY 08



MNAD : distances verticales en pieds, RVR et VIS en mètres / vertical distances in feet, RVR and VIS in meters.

REF HGT : ALT AD

CAT	NDB		MVL / Circling (1)	
	MDA (H)	VIS	MDA (H)	VIS
A	850 (820)	1500	850 (820)	1500
B	850 (820)	1600	850 (820)	1600
C	950 (920)	2400	950 (920)	2400

Observations/Remarks : (1) MVL interdites au Nord de la piste / Circling prohibited North of RWY.

AIP  
CAR/SAM/NAM

### APPROCHE AUX INSTRUMENTS

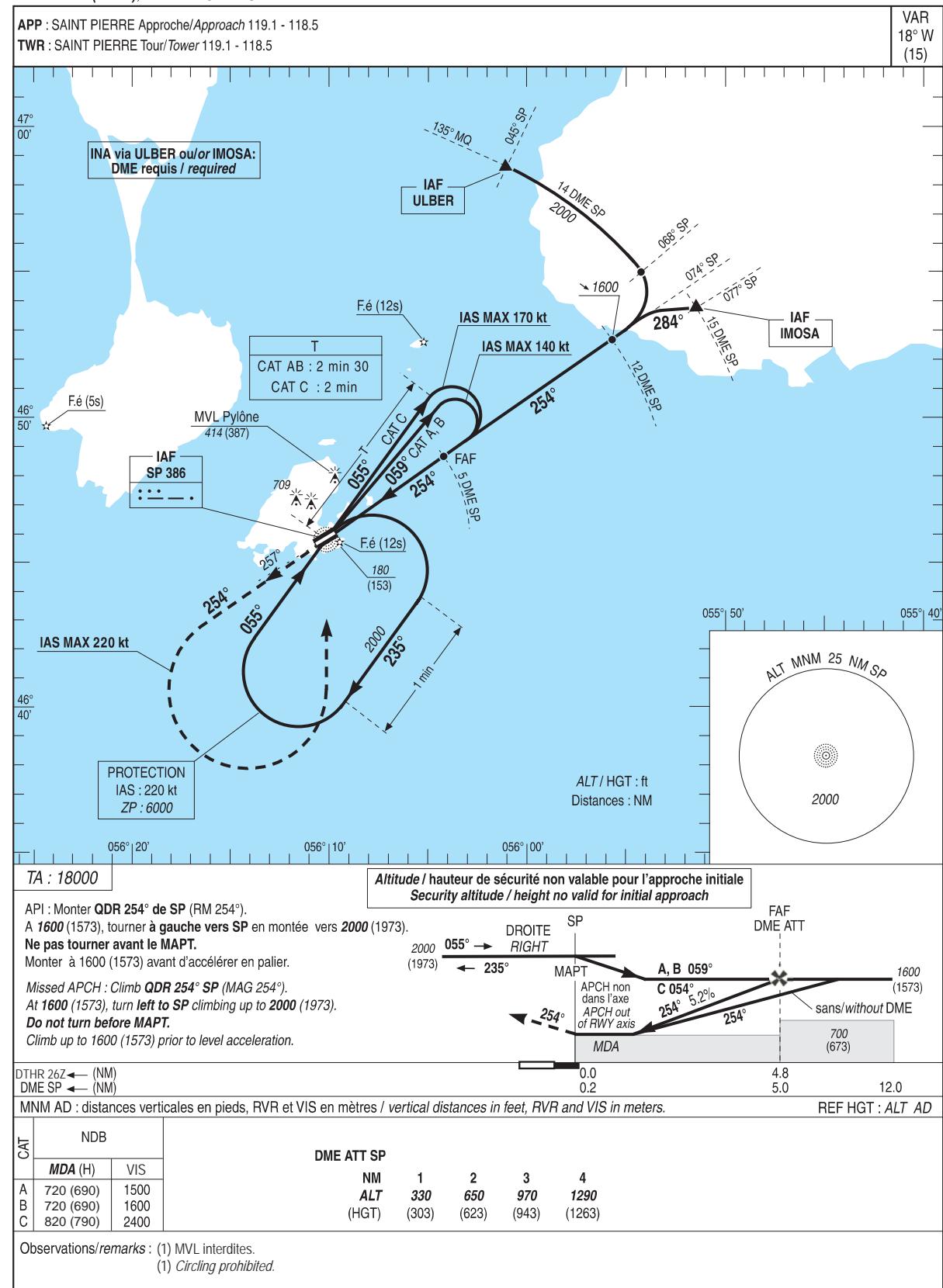
Instrument approach

CAT A B C

ALT AD : 27 (1 hPa), DTHR 26Z : 18

SAINT PIERRE

NDB Z RWY 26



**Itinéraires normalisés de liaison POGO entre SAINT PIERRE et MIQUELON**  
**Connecting flights between SAINT PIERRE and MIQUELON**

TWR : SAINT PIERRE Tour 119.1 -118.5

APP : SAINT PIERRE Approche 119.1 - 118.5

AFIS : MIQUELON Information 118.275

**ITINÉRAIRES****DÉPARTS de SAINT PIERRE :**

**RWY 08 : MQ 2E** : Monter RM 077°, à 1000 (973) tourner à gauche vers MQ en montée vers 2000.

**RWY 26 : MQ 2 W (1)** : Monter RM 257°, à 1000 (983) tourner à droite vers MQ en montée vers 2000.

(1) L'attention des équipages est attirée sur le terrain naturel au nord ouest du seuil 08 qui s'élève vers 50 ft à 150 m de l'axe.

**OUTGOING ROUTES****DEPARTURE FROM SAINT PIERRE**

**RWY 08 : MQ 2E** : Climb MAG 077°, at 1000 (973) turn left to MQ climbing up to 2000.

**RWY 26 : MQ 2W (1)** : Climb MAG 257°, at 1000 (983) turn right to MQ climbing up to 2000.

(1) Crew attention is drawn by the natural ground North West THR 08 setting up 50 ft at 150 m from the RWY axis.

**PANNE DE COMMUNICATION**

Appliquer la procédure définie dans la réglementation nationale.

**RADIO FAILURE**

Apply the procedure as defined in the national regulation.

## ANNEXE / APPENDIX 8

AIP SUP  
CAR/SAM/NAM

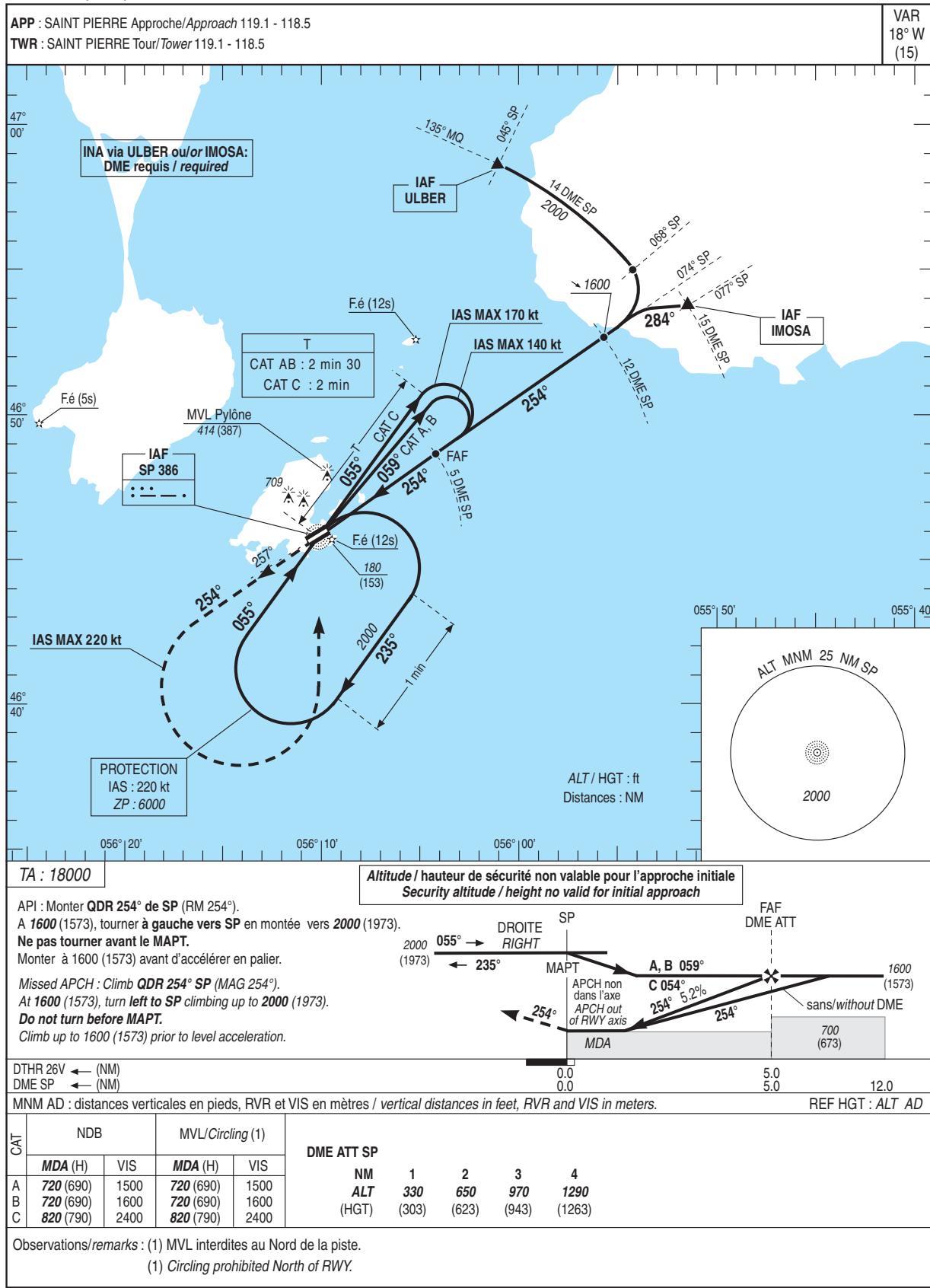
**APPROCHE AUX INSTRUMENTS***Instrument approach*

CAT A B C

ALT AD : 27 (1 hPa), DTHR 26V : 12

**SAINT PIERRE**

NDB V RWY 26



## APPROCHE AUX INSTRUMENTS

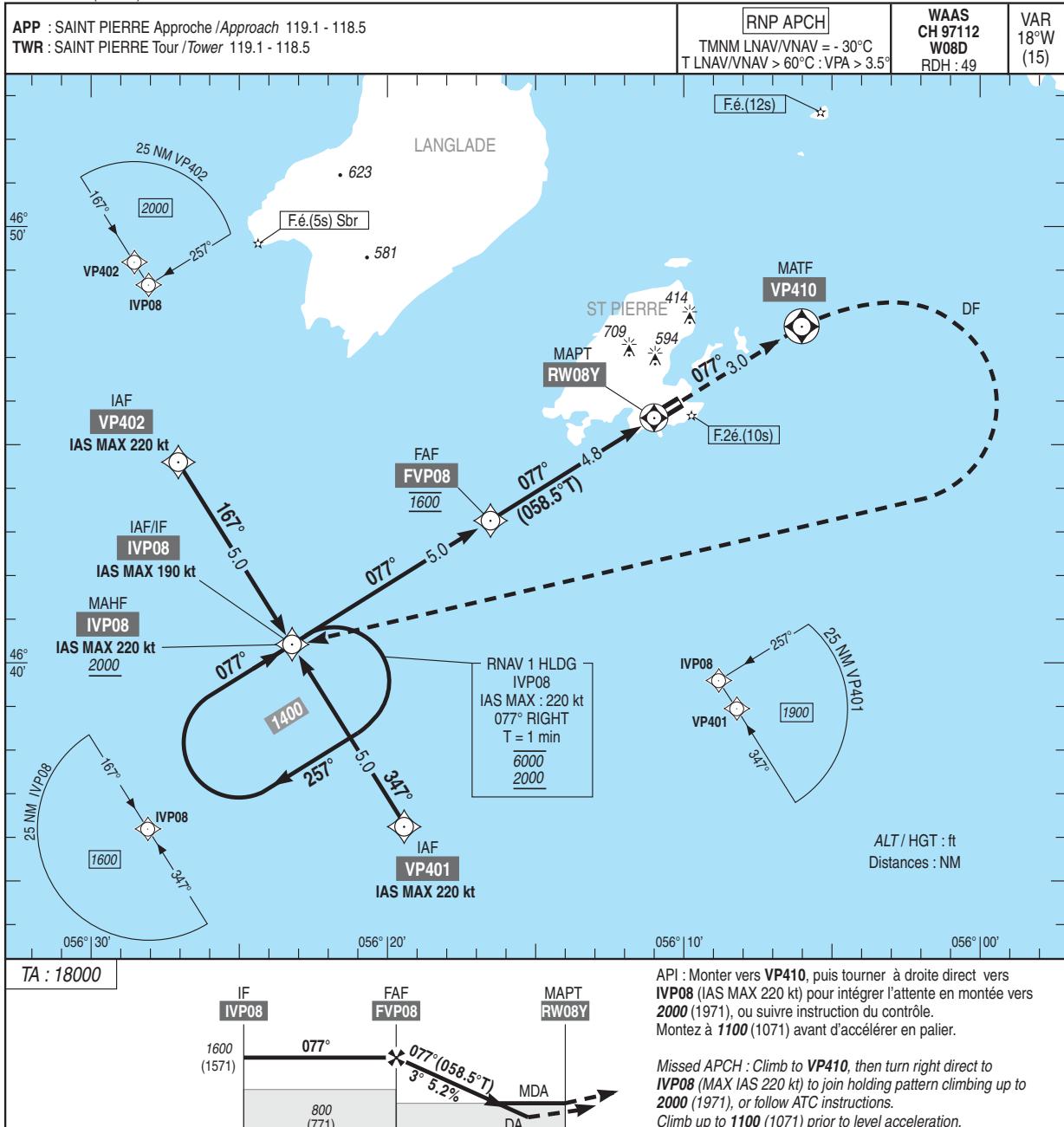
SAINT PIERRE

Instrument approach

CAT A B C

ALT AD : 27 (1 hPa), DTHR 08Y : 29

RNAV (GNSS) Y RWY 08



C A T	LPV			LNAV/VNAV			LNAV			MVL/Circling (1)		<b>DIST THR</b> NM 4 3 2 1 ALT 1350 1030 710 400 (HGT) (1321) (1001) (681) (371)
	DA (H)	RVR	OCH	DA (H)	RVR	OCH	MDA (H)	RVR	OCH	MDA (H)	VIS	
A	280 (250)	1000	195	460 (430)	1500	423	620 (590)	1500	585	1010 (980)	1500	
B	280 (250)	1000	208	470 (440)	1500	435	620 (590)	1500	586	1010 (980)	1600	
C	280 (250)	1000	216	490 (460)	2000	454	620 (590)	2000	589	1110 (1080)	2400	

**Observations / Remarks :** Panne de guidage GNSS lors de l'approche: voir ENR 1.5.  
(1) MVL interdites au Nord de la piste.  
Loss of guidance during approach: see ENR 1.5.  
(1) Circling not authorized North of runway.

FAF - THR	4.8 NM	70 kt	85 kt	100 kt	115 kt	130 kt	145 kt	160 kt
VSP (ft/min)		4 min 05	3 min 21	2 min 51	2 min 29	2 min 12	1 min 58	1 min 47
		370	450	530	610	690	770	850

## ANNEXE/APPENDIX 9B

Identification Procedure		RNAV(GNSS) Y 08						Dec MAG 2015 18,4°W				
Leg sequence	P/T	ID	Fly Over	Direction MAG °	Direction True °	Distance (NM or min)	Turn	MNM level (FL or AMSL ft)	MAX level (FL or AMSL ft)	IAS (kt)	vertical angle (°) / TCH (m)	Nav Spec
INA VP401	IF	VP401								220		RNP APCH
	TF	IVP08		347	328,4	5				190		RNP APCH
INA VP402	IF	VP402								220		RNP APCH
	TF	IVP08		167	148,4	5				190		RNP APCH
APCH	IF	IVP08								190		RNP APCH
	TF	FVP08		77	058,4	5		1600	1600			RNP APCH
	TF	RW08Y	Yes	77	058,5	4,8					-3,0° / 15	RNP APCH
	TF	VP410	Yes	77	058,5	3						RNP APCH
	DF	IVP08					R	2000		220		RNP APCH
HLDG		IVP08										

**Input data**

Operation Type	0
SBAS Provider	0
Airport Identifier	LFVLP
Runway	08
Runway Direction	0
Approach Performance Designator	0
Route Indicator	Y
Reference Path Data Selector	0
Reference Path Identifier	W08D
LTP/FTP Latitude	464529.2400N
LTP/FTP Longitude	0561110.6880W
LTP/FTP Ellipsoidal Height (metres)	7.2
FPAP Latitude	464557.8820N
Delta FPAP Latitude (seconds)	28.6420
FPAP Longitude	0561002.5460W
Delta FPAP Longitude (seconds)	68.1420
Threshold Crossing Height	15.00
TCH Units Selector	1
Glidepath Angle (degrees)	3.00
Course Width (metres)	105
Length Offset (metres)	792
HAL (metres)	40
VAL (metres)	35

**Output data**

Data Block	00 10 16 06 0C 08 C8 00 04 38 30 17 30 00 11 14 40 30 E3 E7 48 14 C4 DF 00 5C 14 02 2C 81 2C 01 64 63 C8 AF 17 AB 52 DB
Calculated CRC Value	17 AB 52 DB

**Required Additional Data**

ICAO Code	LF
LTP/FTP Orthometric Height (metres)	8.7
FPAP Orthometric Height (metres)	8.7

## APPROCHE AUX INSTRUMENTS

SAINT PIERRE

Instrument approach

CAT A B C

ALT AD : 27 (1 hPa), DTHR 26Y : 13

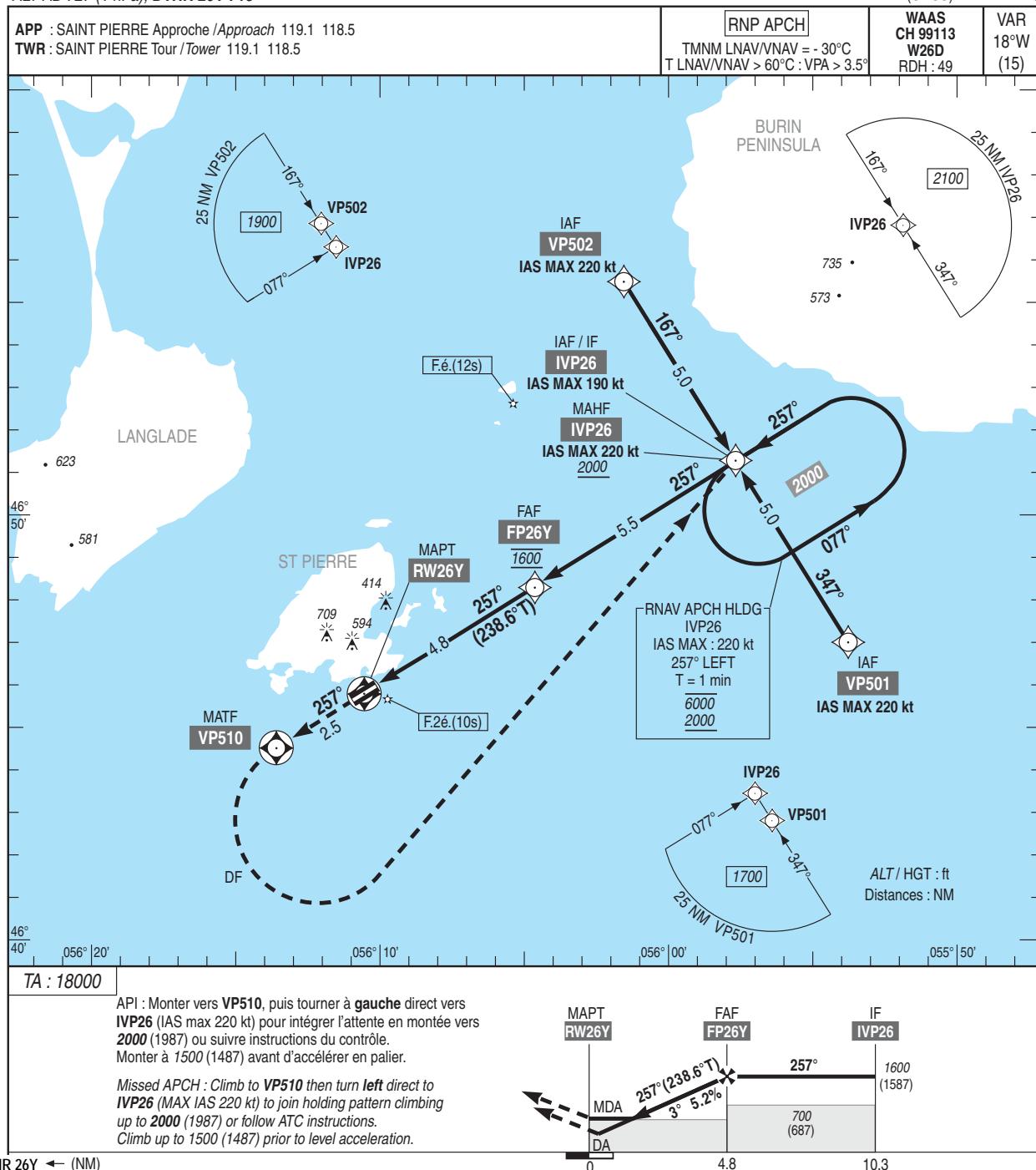
APP : SAINT PIERRE Approche /Approach 119.1 118.5  
TWR : SAINT PIERRE Tour /Tower 119.1 118.5

RNAV (GNSS) Y RWY 26

RNP APCH

TMNM LNAV/VNAV = -30°C  
T LNAV/VNAV > 60°C : VPA > 3.5°WAAS  
CH 99113  
W26D

RDH : 49

VAR  
18°W  
(15)

DTHR 26Y ← (NM)

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

REF HGT : ALT DTHR

C A T	LPV			LNAV/VNAV			LNAV			DIST THR				
	DA (H)	RVR	OCH	DA (H)	RVR	OCH	MDA (H)	RVR	OCH	NM	4	3	2	1
A	270 (250)	1000	229	420 (410)	1500	405	480 (470)	1500	462					
B	270 (250)	1000	242	430 (420)	1500	417	500 (480)	1500	478					
C	270 (250)	1000	250	450 (440)	1800	436	520 (510)	2000	501					

Observations / Remarks : Panne de guidage GNSS lors de l'approche: voir ENR 1.5. (1) MVL interdites.  
Loss of guidance during approach: see ENR 1.5. (1) Circling not authorized.

FAF - THR	4.8 NM	70 kt	85 kt	100 kt	115 kt	130 kt	145 kt	160 kt
VSP (ft/min)		370	450	530	610	690	770	850

## ANNEXE/APPENDIX 10B

Identification Procedure		RNAV(GNSS) Y 26						Dec MAG 2015 18,4°W				
Leg sequence	P/T	ID	Fly Over	Direction MAG °	Direction True °	Distance (NM or min)	Turn	MNM level (FL or AMSL ft)	MAX level (FL or AMSL ft)	IAS (kt)	vertical angle (°) / TCH (m)	Nav Spec
INA VP501	IF	VP501								220		RNP APCH
	TF	IVP26		347	328,7	5				190		RNP APCH
INA VP502	IF	VP502								220		RNP APCH
	TF	IVP26		167	148,7	5				190		RNP APCH
APCH	IF	IVP26								190		RNP APCH
	TF	FP26Y		257	238,7	5,5	1600	1600				RNP APCH
	TF	RW26Y	Yes	257	238,6	4,8					-3,0° / 15	RNP APCH
	TF	VP510	Yes	257	238,5	2,5						RNP APCH
	DF	IVP26					L	2000		220		RNP APCH
HLDG		IVP26										

## ANNEXE/APPENDIX 10C

**Input data**

<b>Operation Type</b>	0
<b>SBAS Provider</b>	0
<b>Airport Identifier</b>	LFVP
<b>Runway</b>	26
<b>Runway Direction</b>	0
<b>Approach Performance Designator</b>	0
<b>Route Indicator</b>	Y
<b>Reference Path Data Selector</b>	0
<b>Reference Path Identifier</b>	W26D
<b>LTP/FTP Latitude</b>	464544.4700N
<b>LTP/FTP Longitude</b>	0561034.4640W
<b>LTP/FTP Ellipsoidal Height (metres)</b>	2.6
<b>FPAP Latitude</b>	464515.8170N
<b>Delta FPAP Latitude (seconds)</b>	-28.6530
<b>FPAP Longitude</b>	0561142.5900W
<b>Delta FPAP Longitude (seconds)</b>	-68.1260
<b>Threshold Crossing Height</b>	15.00
<b>TCH Units Selector</b>	1
<b>Glidepath Angle (degrees)</b>	3.00
<b>Course Width (metres)</b>	105
<b>Length Offset (metres)</b>	792
<b>HAL (metres)</b>	40
<b>VAL (metres)</b>	35

**Output data**

<b>Data Block</b>	00 10 16 06 0C 1A C8 00 04 36 32 17 2C 77 11 14 40 4B E4 E7 1A 14 26 20 FF C4 EB FD 2C 81 2C 01 64 63 C8 AF 2E 5C B3 10
<b>Calculated CRC Value</b>	2E 5C B3 10

**Required Additional Data**

<b>ICAO Code</b>	LF
<b>LTP/FTP Orthometric Height (metres)</b>	4.1
<b>FPAP Orthometric Height (metres)</b>	4.1

**APPROCHE AUX INSTRUMENTS**

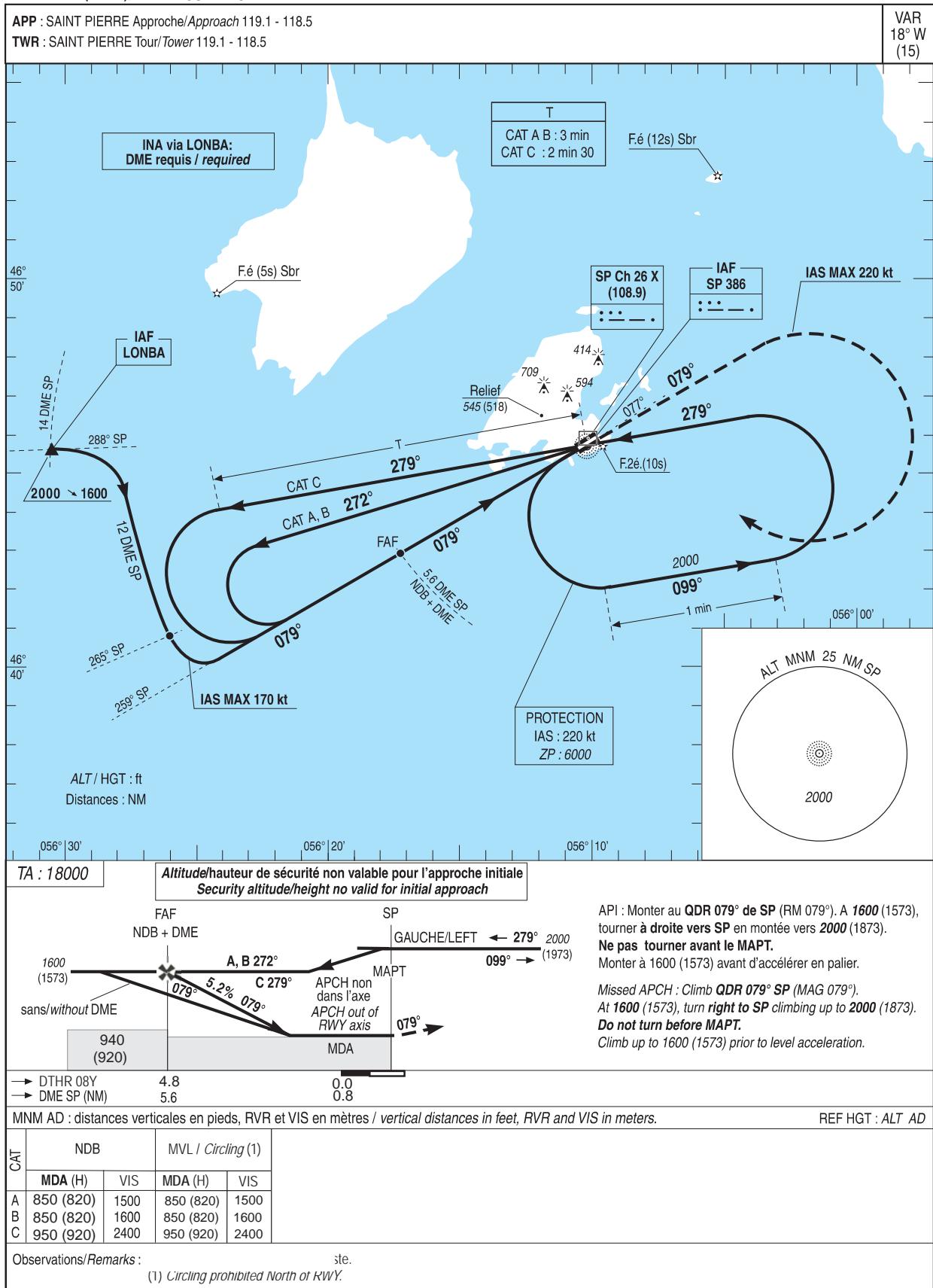
Instrument approach

CAT A B C

ALT AD : 27 (1 hPa), DTHR08Y : 29

**SAINT PIERRE**

NDB Y RWY 08



## APPROCHE AUX INSTRUMENTS

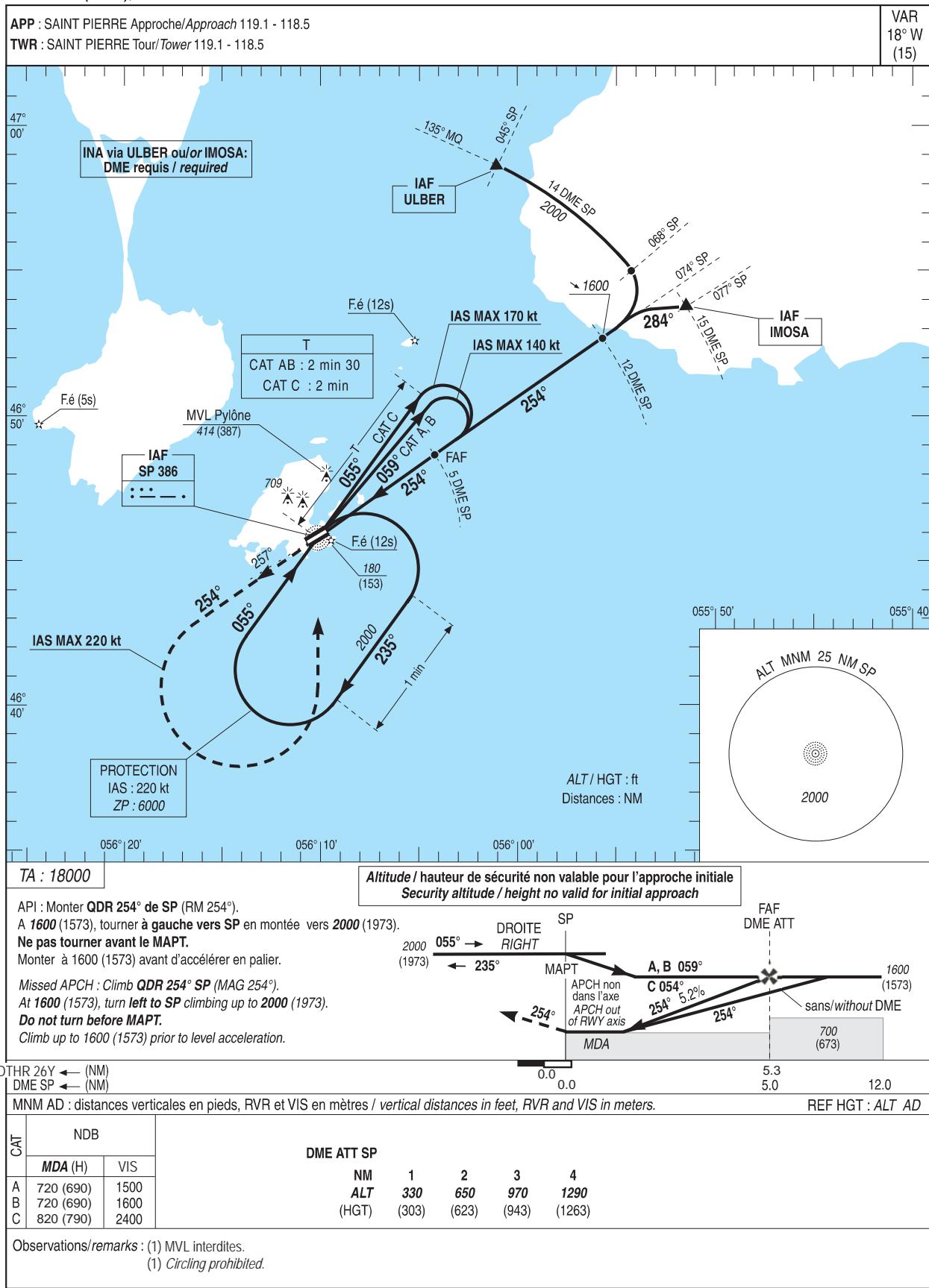
Instrument approach

CAT A B C

ALT AD : 27 (1 hPa), DTHR 26Y : 13

SAINT PIERRE

NDB Y RWY 26

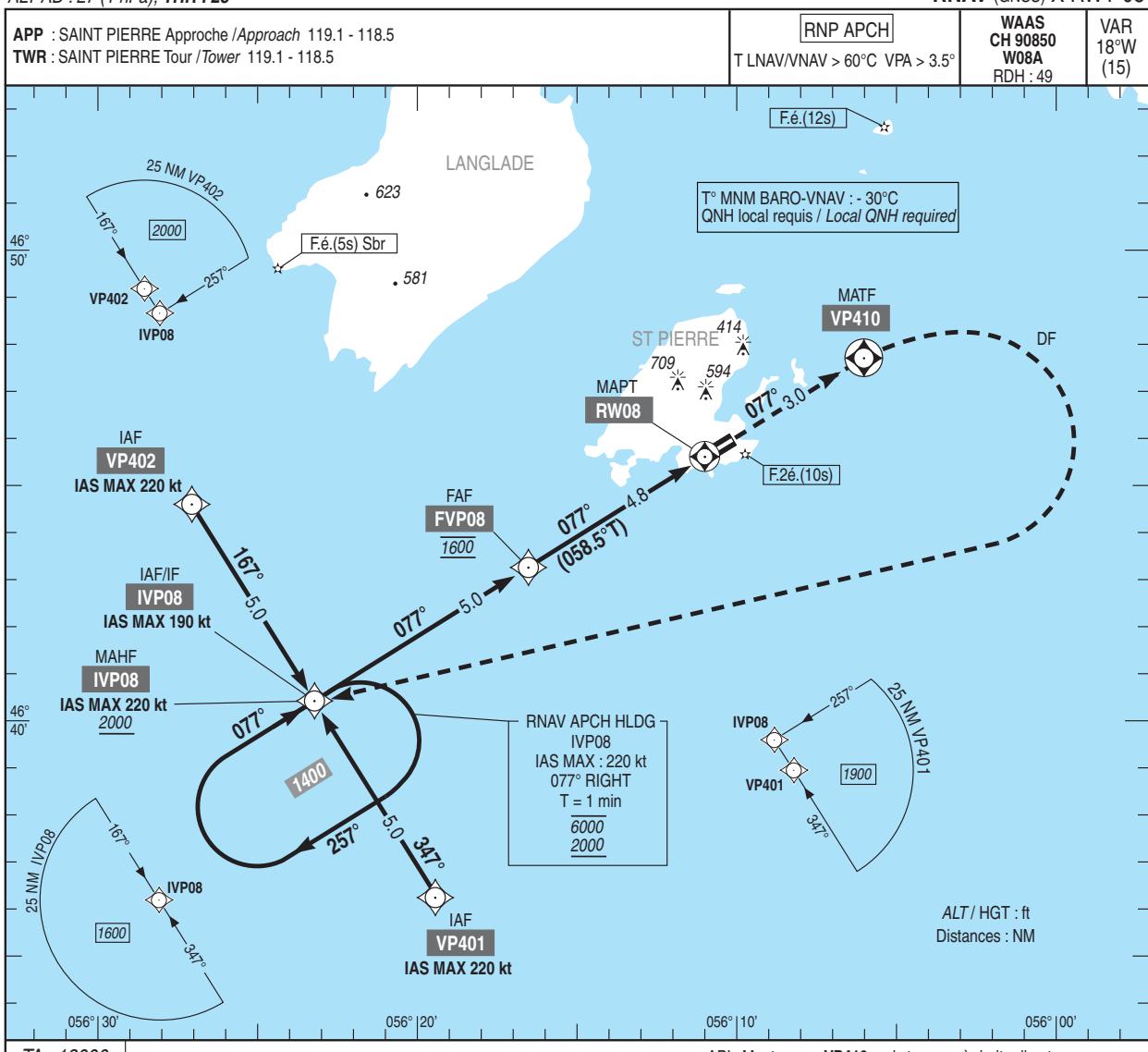


**APPROCHE AUX INSTRUMENTS**

Instrument approach

CAT A B C

ALT AD : 27 (1 hPa), THR : 28

**SAINT PIERRE****RNAV (GNSS) X RWY 08**

MNAD : distances verticales en pieds, RVR et VIS en mètres /vertical distances in feet, RVR and VIS in meters.

REF HGT : THR

C A T	LPV			LNAV/VNAV			LNAV			MVL/Circling (1)		DIST THR
	DA (H)	RVR	OCH	DA (H)	RVR	OCH	MDA (H)	RVR	OCH	MDA (H)	VIS	
A	280 (250)	1000	200	460 (430)	1500	426	610 (590)	1500	581	1010 (980)	1500	NM 4
B	280 (250)	1000	212	470 (440)	1500	438	610 (590)	1500	581	1010 (980)	1600	3
C	280 (250)	1000	220	490 (460)	2000	457	610 (590)	2000	610	1110 (1080)	2400	2
												ALT 1350 (1322) (1002) (682)
												(HGT)

**Observations / Remarks :** Procédure interdite si PAPI U/S. Panne de guidage GNSS lors de l'approche: voir ENR 1.5.

(1) MVL interdites au Nord de la piste.

Procedure not authorized if PAPI U/S. Loss of guidance during approach: see ENR 1.5.

(1) Circling not authorized North of runway.

FAF - THR	4.8 NM	70 kt 4 min 06	85 kt 3 min 23	100 kt 2 min 52	115 kt 2 min 30	130 kt 2 min 13	145 kt 1 min 59	160 kt 1 min 48
VSP (ft/min)		370	450	530	610	690	770	850

## ANNEXE/APPENDIX 13B

RNAV(GNSS) X RWY 08									MAG VAR 2015 18,4°W		Ref NAVAID :	
RMK								MNM Altitude (FL or AMSL ft)	MAX Altitude (FL or AMSL ft)	MAX IAS (kt)	Vertical angle (°) / TCH (m)	Nav Spec
Leg sequence	Path Terminator	Waypoint Identification	Fly Over	Direction MAG (°)	Direction True (°)	Distance (NM)	Turn direction					
HLDG		IVP08										
INA VP401	IF	VP401								220		RNP APCH
	TF	IVP08		347	328,4	5				190		RNP APCH
INA VP402	IF	VP402								220		RNP APCH
	TF	IVP08		167	148,3	5				190		RNP APCH
APCH	IF	IVP08								190		RNP APCH
	TF	FVP08		77	058,4	5		1600	1600			RNP APCH
	TF	RW08	Yes	77	058,5	4,8					-3,0° / 15	RNP APCH
	TF	VP410	Yes	77	058,5	3						RNP APCH
	DF	IVP08					R	2000		220		RNP APCH

## ANNEXE/APPENDIX 13C

**Input data**

Operation Type	0
SBAS Provider	0
Airport Identifier	LFVP
Runway	08
Runway Direction	0
Approach Performance Designator	0
Route Indicator	X
Reference Path Data Selector	0
Reference Path Identifier	W08A
LTP/FTP Latitude	464530.2550N
LTP/FTP Longitude	0561108.2720W
LTP/FTP Ellipsoidal Height (metres)	7.1
FPAP Latitude	464600.6850N
Delta FPAP Latitude (seconds)	30.4300
FPAP Longitude	0560955.8655W
Delta FPAP Longitude (seconds)	72.4065
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	00 10 16 06 0C 08 C0 00 01 38 30 17 1E 08 11 14 20 43 E3 E7 47 14 BC ED 00 AD 35 02 2C 81 2C 01 64 00 C8 AF 10 4B 98 43
Calculated CRC Value	104B9843

**Required Additional Data**

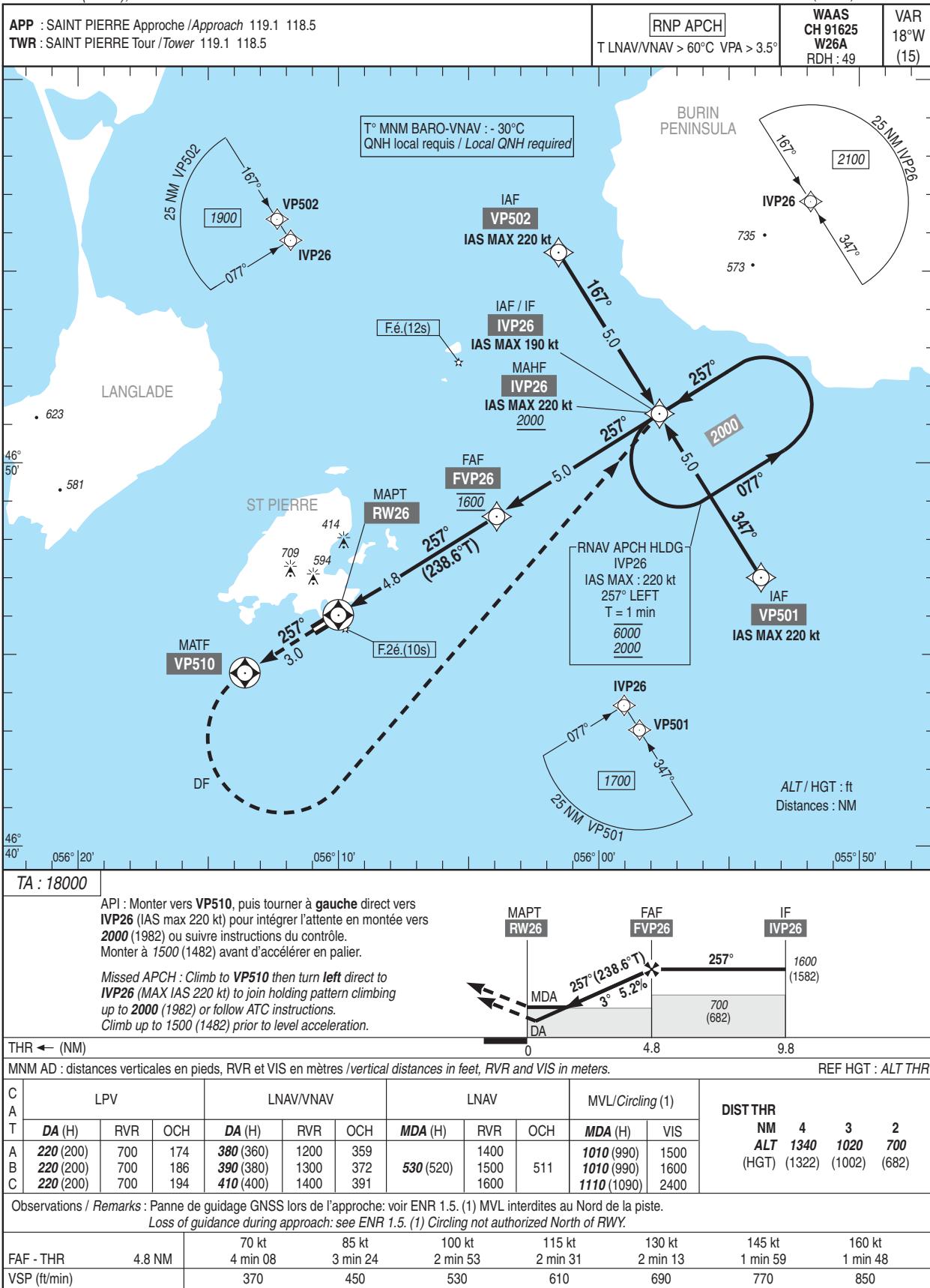
ICAO Code	LF
LTP/FTP Orthometric Height (metres)	8.5
FPAP Orthometric Height (metres)	8.5

EUROCONTROL FAS DB tool Version 3.0.1

**APPROCHE AUX INSTRUMENTS****SAINT PIERRE***Instrument approach*

CAT A B C

ALT AD : 27 (1 hPa), THR : 18

**RNAV (GNSS) X RWY 26**

## ANNEXE/APPENDIX 14B

RNAV(GNSS) X RWY 26										Ref NAVAID :		
RMK								MAG VAR 2015 18,4°W				
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		IVP26										
INA VP501	IF	VP501								220		RNP APCH
	TF	IVP26		347	328,8	5				190		RNP APCH
INA VP502	IF	VP502								220		RNP APCH
	TF	IVP26		167	148,7	5				190		RNP APCH
APCH	IF	IVP26								190		RNP APCH
	TF	FVP26		257	238,7	5		1600	1600			RNP APCH
	TF	RW26	Yes	257	238,6	4,8					-3,0° / 15	RNP APCH
	TF	VP510	Yes	257	238,5	3						RNP APCH
	DF	IVP26					L	2000		220		RNP APCH

## ANNEXE/APPENDIX 14C

**Input data**

Operation Type	0
SBAS Provider	0
Airport Identifier	LFVP
Runway	26
Runway Direction	0
Approach Performance Designator	0
Route Indicator	X
Reference Path Data Selector	0
Reference Path Identifier	W26A
LTP/FTP Latitude	464600.6850N
LTP/FTP Longitude	0560955.8655W
LTP/FTP Ellipsoidal Height (metres)	4.0
FPAP Latitude	464530.2550N
Delta FPAP Latitude (seconds)	-30.4300
FPAP Longitude	0561108.2720W
Delta FPAP Longitude (seconds)	-72.4065
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	00 10 16 06 0C 1A C0 00 01 36 32 17 DA F5 11 14 CD 78 E5 E7 28 14 44 12 FF 53 CA FD 2C 81 2C 01 64 00 C8 AF A9 60 4D BE
Calculated CRC Value	A9604DBE

**Required Additional Data**

ICAO Code	LF
LTP/FTP Orthometric Height (metres)	5.4
FPAP Orthometric Height (metres)	5.4

EUROCONTROL FAS DB tool Version 3.0.1

## ANNEXE/APPENDIX 15

Phase	Procédures interdites Prohibited procedures	Procédures disponibles Available procedures	PAPI
5A DTHR08W THR26	RNAV (GNSS) 08 NDB RWY 08  RNAV (GNSS) RWY 26	NDB W RWY 08 ILS Z ou LOC Z RWY 26 ILS Y ou LOC Y RWY 26 NDB RWY 26 RNAV (GNSS) X RWY 26 Tous les POGO / <i>All connecting flights</i>	PAPI 08 éteint / <i>turned off</i> PAPI 26 allumé / <i>available</i>
5B DTHR08Z DTHR26Z	RNAV (GNSS) RWY 08  RNAV (GNSS) RWY 26 ILS Z ou LOC Z RWY 26 ILS Y ou LOC Y RWY 26 NDB RWY 08 NDB RWY 26 POGO départ Miquelon vers St Pierre / <i>Connecting flights departing from Miquelon to St Pierre</i>	RNAV (GNSS) Z RWY 08 RNAV (GNSS) Z RWY 26  NDB Z RWY 08 NDB Z RWY 26 POGO départ St Pierre vers Miquelon/ <i>Connecting flights departing from St Pierre to Miquelon</i>	PAPI 08 éteint / <i>turned off</i> PAPI 26 éteint / <i>turned off</i>
6A DTHR26V THR08	NDB RWY 26  ILS Z ou LOC Z RWY 26 ILS Y ou LOC Y RWY 26 RNAV (GNSS) RWY 26  RNAV (GNSS) RWY 08 POGO départ Miquelon vers St Pierre / <i>Connecting flights departing from Miquelon to St Pierre</i>	NDB V RWY 26  NDB RWY 08 RNAV (GNSS) X RWY 08	PAPI 08 allumé / <i>available</i> PAPI 26 éteint / <i>turned off</i>
6B DTHR08Y DTHR26Y	RNAV (GNSS) RWY 08 RNAV (GNSS) RWY 26 ILS Z ou LOC Z RWY 26 ILS Y ou LOC Y RWY 26 NDB RWY 08 NDB RWY 26 POGO départ Miquelon vers St Pierre / <i>Connecting flights departing from Miquelon to St Pierre</i>	RNAV (GNSS) Y RWY 08 RNAV (GNSS) Y RWY 26  NDB Y RWY 08 NDB Y RWY 26	PAPI 08 éteint / <i>turned off</i> PAPI 26 éteint / <i>turned off</i>
7 THR08 THR26	RNAV (GNSS) RWY 08 RNAV (GNSS) RWY 26	ILS Z ou LOC Z RWY 26 ILS Y ou LOC Y RWY 26 NDB RWY 08 NDB RWY 26 RNAV (GNSS) X RWY 08 RNAV (GNSS) X RWY 26 Tous les POGO / <i>All connecting flights</i>	PAPI 08 allumé / <i>available</i> PAPI 26 allumé / <i>available</i>