

Tel : +(261) 20.76.581.13
 +(261) 33.23.370.01
 Fax : NIL
 AFTN : FMMMMYNYX
 E-mail : aim-fmmm@asecna.org
 AntananarivoNOF@gmail.com
 Web : https://aim.asecna.aero



**BUREAU NOTAM INTERNATIONAL
 D'ANTANANARIVO**
 B.P. 46 Ivato Aéroport Antananarivo -
 MADAGASCAR

**AIRAC AIP SUP
 NR 30/A/24FM
 05 AUG 2024**

LA REUNION* - MADAGASCAR - MAYOTTE* - UNION DES COMORES

* The AIC, AMDT, AIP and AIP SUP concerning these islands are published on <https://sia.aviation-civile.gouv.fr>

FMSD
MISE À JOUR DES DONNÉES AÉRONAUTIQUES
UPDATE OF AERONAUTICAL DATA

<i>Effective date :</i>	05 SEP 2024
<i>Validity :</i>	PERM

Suite à la dernière campagne de mesure WGS-84 effectuée à l'aéroport de TOLAGNARO / MARILLAC (REF AIC 18/A/23FM), les données aéronautiques (AD2.2, AD2.10, AD2.12 et AD2.19) mises à jour concernant cet aéroport sont publiées dans le présent supplément d'AIP.

Les changements portent essentiellement sur les éléments indiqués dans le tableau ci-après :

Following the last WGS-84 measurement work that was performed at TOLAGNARO / MARILLAC (REF AIC 18/A/23FM), the updated aeronautical data (AD2.2, AD2.10, AD2.12 and AD2.19) concerning this airport are published in this AIP supplement.

The changes concern mainly the items indicated in the following table :

Item	Previous data	Updated data	Remark
AD elevation	8 M	9 M	The raw data that corresponds to the highest point of the landing area is 9.43M (30.94FT) that is rounded to 9M (31FT) for compliance with the ICAO standard (1 meter or 1 feet resolution)
	27 FT	31 FT	
THR 08 elevation	7.2 M	9 M	The raw data 8.53M (27.99FT) is rounded to 9M (28FT) for compliance with the ICAO standard (1 meter or 1 feet resolution)
	23.6 FT	28 FT	
THR 26 elevation	6.55 M	8 M	The raw data 7.90M (25.92FT) is rounded to 8M (26FT) for compliance with the ICAO standard (1 meter or 1 feet resolution)
	21.5 FT	26 FT	
Obstacle « VHF déporté »	-	-	New data
Obstacle « Pylône SD906D »	-	-	New data
Obstacle « Pylône SD914 »	-	-	New data
Obstacle « QMM SD913 »	-	-	New data
Obstacle « Phare »	-	-	New data
Obstacle « Pylône SD909 »	-	-	New data

FMSD — AD 2.2 DONNÉES GÉOGRAPHIQUES ET ADMINISTRATIVES RELATIVES A L'AÉRODROME
 AERODROME GEOGRAPHICAL AND ADMINISTRATIVE DATA

3	Altitude / température de référence <i>Elevation / Reference temperature</i>	8 M (26 FT) / 28 ° C 9 M (31 FT)
	Ondulation du Géoïde / <i>Geoid undulation</i>	7 M

FMSD — AD 2.10 OBSTACLES D'AÉRODROME
AERODROME OBSTACLES

ZONE Area	IDENTIFICATION OU DESIGNATION <i>obstacle identification or designation</i>	TYPE D'OBSTACLE <i>Type of Obstacle</i>	COORDONNÉES <i>Coordinates</i>	ALTITUDE / HAUTEUR SO AAL (mètres) <i>elevation/height (in Meters)</i>	MARQUAGES, TYPE ET COULEUR DU BALISAGE LUMINEUX <i>obstacle marking, type and color of obstacle lighting</i>	DISPONIBILITÉ ÉLECTRONIQUE <i>electronic availability</i>
0	1	2	3	4	5	6
Zone 2	MAT VENT	MAST	25°02'12.5"S 046°57'21.6"E	18 M 9 M	Marked - Red lighted	NIL
	NDB 'VSP'	Pylon	25°02'17.2"S 046°57'11.8"E	22 M 13 M	Marked - Red lighted	NIL
	DME 'FDN'	Pylon	25°02'15.6"S 046°57'11.0"E	18 M 9 M	Marked - Red lighted	NIL
	VHF déporté	Pylon	25°02'09.2"S 046°57'23.2"E	42 M 33 M	Marked - Red lighted	NIL
	STATUE AU NORD	Statue Hill	25°01'43.3"S 046°57'13.2"E	123 M 114 M	Unmarked - Red lighted	NIL
	TOLAGNARO	Pylon Hill	25°02'56.1"S 046°57'12.6"E	97 M 88 M	Unmarked - Red lighted	NIL
	Pylône SD906D	Pylon Hill	25°01'35.0"S 046°57'12.1"E	193 M 184 M	Marked - Red lighted	NIL
	COLLINE AU SUD 1	Hill	25°03'07.5"S 046°56'54.6"E	90 M 81 M	Unmarked - Unlighted	NIL
	COLLINE AU SUD 2	Hill	25°03'22.1"S 046°56'51.3"E	94 M 85 M	Unmarked - Unlighted	NIL
	Pylône SD914	Pylon	25°01'27.1"S 046°58'30.2"E	43 M 34 M	Marked - Red lighted	NIL
	ANTENNE BS 1	Pylon Hill	25°01'56.7"S 046°59'06.2"E	60 M 51 M	Marked - Red lighted	NIL
	COLLINE 1 MONTAGNE AU NORD 1	Hill Mountain	25°00'42.3"S 046°58'07.3"E	443 M 434 M	Unmarked - Unlighted	NIL
	COLLINE 2 MONTAGNE AU NORD 2	Hill Mountain	25°00'29.0"S 046°57'54.9"E	530 M 521 M	Unmarked - Unlighted	NIL
	QMM SD913	Pylon	25°01'00.7"S 046°58'47.0"E	76 M 67 M	Marked - Red lighted	NIL
	AMPASIKABO	Pylon	25°01'43.3"S 046°59'22.6"E	95 M 86 M	Marked - Red lighted	NIL
	ANTENNE BS 2	Pylon Hill	25°01'42.8"S 046°59'52.6"E	58 M 49 M	Marked - Red lighted	NIL
	Phare	Beacon	25°04'18.4"S 046°57'20.5"E	56 M 47 M	Marked - Red lighted	NIL
	Pylône SD909	Pylon	25°00'57.4"S 046°59'25.4"E	65 M 56 M	Marked - Red lighted	NIL

Zone 3	TOUR DE CONTRÔLE	Tower Antenna	25°02'09.8"S 046°57'21.4"E	22.5 M 13.5 M	Unmarked - Red lighted	NIL
--------	---------------------	---------------	-------------------------------	------------------	------------------------	-----

FMSD — AD 2.12 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES DES PISTES
RUNWAY PHYSICAL CHARACTERISTICS

Numéro de piste RWY NR	Relèvements VRAI et MAG True and Mag Bearing	Dimensions des RWY (M) Dimensions of RWY (M)	Résistance (PCN) et revêtement des RWY et SWY Strength (PCN) and surface of RWY and SWY	Coordonnées du seuil Threshold THR Coordinates	Altitude du seuil et du point le plus élevé de la TDZ THR elevation and highest elevation of TDZ of precision RWY
1	2	3	4	5	6
08	052.23° VRAI 076° MAG	1800 x 30	59 / F / A / X / T Béton bitumineux / Asphaltic concrete	25°02'40.57"S 046°56'48.30"E ----- GUND NIL 7M	THR : 7.2M / 23.6FT 9M / 28FT
26	232.23° VRAI 256° MAG	1800 x 30	59 / F / A / X / T Béton bitumineux / Asphaltic concrete	25°02'04.76"S 046°57'39.05"E ----- GUND NIL 7M	THR : 6.55M / 21.5FT 8M / 26FT
Pente de RWY/SWY RWY/SWY Slope	Dimensions PA (M) SWY dimensions	Dimensions des PD (M) CWY Dimensions	Dimensions de la bande (M) Strip Dimensions	Zone dégagée d'osbtacle Obstacle free zone (OFZ)	Observations Remarks
7	8	9	10	11	12
0.0 %	NIL	300 x 150	1920 x 150	NIL	Aire de demi-tour 300m avant seuil 08 inutilisable et balisée de croix blanche. RWY turn pad 300m before THR08 not available and marked by white cross.
0.0 %	NIL	150 x 150	1920 x 150	NIL	NIL

FMSD — AD 2.19 AIDES DE RADIONAVIGATION ET D'ATTERRISSAGE
RADIO NAVIGATION AND LANDING AIDS

Type d'Aide/Déclinaison Type of Aid/Magnetic Variation	Identification Identification	Fréquences (MHZ-KHZ) Frequency	Heures de fonctionnement Hours of operation	Coordonnées antenne émission Site of antenna coordinates	Altitude de l'antenne Elevation of DME antenna	Observations Remarks
1	2	3	4	5	6	7
DME	FDN	115.3 MHz Ch 100X	H24	25°02'15.60"S 046°57'11.00"E	30M (98FT)	P : 100 W Inutilisable entre 011° et 061° Unserviceable between 011° / 061° 24°W (2020) ADEMA
NDB 24°W (2020)	VSP	282 kHz	H24	25°02'17.19"S 046°57'11.80"E		P : 200 W 255 M ARP 277 M ARP QDR 301° 293° ADEMA

❖ MODIFY ASECNA AIP PAGES

AIP PART	PAGE	PART	LINE	COLUMNS
AD	09 AD-2.FMSD-1	FMSD - AD 2.2	3	-
	09 AD-2.FMSD-5	FMSD - AD 2.10	All	-
	09 AD-2.FMSD-7	FMSD - AD 2.12	RWY 08	5 and 6
			RWY 26	5 and 6
09 AD-2.FMSD-10	FMSD - AD 2.19	NDB 'VSP'	5 and 7	
ENR	00 ENR 3.2-6	UA402	TOLAGNARO NDB (VSP)	Coordinates
	09 ENR 4.1-2	-	TOLAGNARO NDB VSP	5

❖ MODIFY ASECNA AIP CHARTS

CHART	HEADER	PLAN VIEW	FOOTNOTE	PROFILE VIEW	MINIMA
09AD2-FMSD-VAC	X	X	-	-	-
09AD2-FMSD-VLC		X	-	-	-
09AD2-FMSD-IAC-CATAB_NDBDME08	X	X	-	X	X
09AD2-FMSD-IAC-CATCD_NDBDME08	X	X	-	X	X
09AD2-FMSD-IAC-CATAB_NDBDME26	X	X	-	X	X
09AD2-FMSD-IAC-CATCD_NDBDME26	X	X	-	X	X
09AD2-FMSD-IAC-CATAB_NDB08	X	X	-	X	X
09AD2-FMSD-IAC-CATCD_NDB08	X	X	-	X	X
09AD2-FMSD-IAC-CATAB_NDB26	X	X	-	X	X
09AD2-FMSD-IAC-CATCD_NDB26	X	X	-	X	X

❖ MODIFY AIP SUP :

- ☛ AIP SUP 31/A/20FM
- ☛ AIP SUP 32/A/20FM

THIS AIP SUP HAS 04 PAGES