

FMME - AD 2.1 INDICATEUR D'EMPLACEMENT ET NOM DE L'AÉRODROME
AERODROME LOCATION INDICATOR AND NAME

FMME - ANTSIRABE

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

1	Coordonnées du point de référence(ARP) et situation / ARP coordinates and location	Lat : 19°50'05"S - Long : 047°04'01"E Intersection axes piste et voie de circulation 'E'	Lat : 19°50'05"S - Long : 047°04'01"E Intersection of RWY and TWY 'E' centerlines
2	Direction et distance par rapport à la ville Direction and distance from city	2,69 NM NE de la ville	2.69 NM North East from city
3	Altitude / température de référence Elevation / Reference temperature Ondulation du Géοide/Geoid undulation	1523 M / 21.7°C NIL	
4	Déclinaison magnétique / Variation annuelle / Direction and Magnetic variation / Annual change	16°W (2015) 2.3'W	
5	Administration / Administration Adresse / Address Téléphone - Télex - Fax - RSFTA Telephone-Telex-Fax-AFTN	AÉROPORTS DE MADAGASCAR (ADEMA SA) BP 5271 Aéroport Ivato ANTANANARIVO Tél : +(261) 20 22 440 41/42 e-mail: dt@adema.mg; sar@adema.mg Fax : +(261) 20 22 440 42	
6	Types de trafic autorisés (IFR/VFR) Types of traffic permitted (IFR/VFR)	VFR	
7	Observations / Remarks	NIL	

FMME - AD 2.3 HEURES DE FONCTIONNEMENT
OPERATIONAL HOURS

1	Administration de l'Aérodrome AD Administration	0400-1400 UTC	
2	Douane et contrôle des personnes Customs and Immigration	NIL	
3	Santé et services sanitaires Health and Sanitation	NIL	
4	Bureau de piste AIS (BIA/BNI) AIS Briefing Office	0400-1400 UTC et O/R	
5	Bureau de piste ATS ATS Reporting Office (ARO)	0400-1400 UTC	
6	Bureau de piste MET MET Briefing Office	NIL	
7	Service de la circulation aérienne / ATS	0400-1400 UTC	
8	Avitaillement en carburant / Fuelling	NIL	
9	Services d'escale / Handling	Aux heures des vols MDG	During MDG flight hours
10	Sûreté / Safety	NIL	
11	Dégivrage / De-icing	NIL	
12	Observations / Remarks	Services d'escale assurés pour les vols réguliers MDG.	Handling services provided for scheduled flights of MDG



FMME - AD 2.4 SERVICES D'ESCALE ET D'ASSISTANCE
HANDLING SERVICES AND FACILITIES

1	Services de manutention du fret Cargo handling facilities	Matériels Air Madagascar O/R	Air Madagascar equipment O/R
2	Types de carburants et de lubrifiant Fuel/Oil types	NIL	
3	Services et capacité d'avitaillement en carburant / Fuelling facilities / capacity	NIL	
4	Services de dégivrage De-icing facilities	NIL	
5	Hangars utilisables pour les aéronefs de passage / Hangar space for visiting aircraft	NIL	
6	Services de réparation utilisables pour les aéronefs de passage / Repair facilities for visiting aircraft	NIL	
7	Observations / Remarks	Auto assistance en escale ; existence des hangars privés pour avions légers.	Self-handling; private hangars available for light aircraft.

FMME - AD 2.5 SERVICES AUX PASSAGERS
PASSENGER FACILITIES

1	Hôtels / Hotels	En ville	In the city
2	Restaurants / Restaurants	En ville	In the city
3	Moyens de transport Transportation facilities	En ville	In the city
4	Services médicaux / Medical facilities	En ville	In the city
5	Services bancaires et postaux Bank and Post Office	En ville	In the city
6	Services d'information touristique Tourist Office	En ville	In the city
7	Observations / Remarks	Si nécessaire, services à organiser au préalable avec l'exploitant de l'aéroport.	If necessary, services to be organised in advance with the airport operator.

FMME - AD 2.6 SERVICES DE SAUVETAGE ET DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE
RESCUE AND FIRE FIGHTING SERVICES

1	Catégorie de l'aérodrome pour la lutte contre l'incendie / AD category for fire fighting	Niveau de protection assuré : 2	Ensured protection level : 2
2	Véhicules incendie / Fire Fighting Vehicles	NIL	
3	Equipement de sauvetage Rescue Equipment	NIL	
4	Moyens d'enlèvement des aéronefs accidentellement immobilisés Capability for removal of disabled aircraft	NIL	
5	Observations / Remarks	NIL	

FMME - AD 2.7 DISPONIBILITÉS SAISONNIÈRES - DÉGAGEMENT
SEASONAL AVAILABILITY - CLEARING

1	Types d'équipement Types of clearing equipment	NIL	
2	Priorité de dégagement Clearance priority	NIL	
3	Observations / Remarks	NIL	



FMME - AD 2.8 AIRES DE TRAFIC, VOIES DE CIRCULATION ET EMPLACEMENTS DE VÉRIFICATION
APRONS TAXIWAYS AND CHECK LOCATIONS

1	Revêtement et résistance de l'aire de trafic Apron surface and strength	Empierrement clouté 5700 KG / 0.27 MPa		Cobblestones 5700 KG / 0.27 MPa	
2	Largeur, Revêtement et résistance des voies de circulation TWY width, surface and strength	Voie de circulation Taxiway	Largeur / Width	Revêtement/Surface	Résistance / Strength
		E	15 M	Empierrement clouté/Cobblestones	5700 KG / 0.27 MPa
		W	15 M	Empierrement clouté/Cobblestones	5700 KG / 0.27 MPa
3	Position et altitude des emplacements de vérification des altimètres Altimeter check location (ACL) and elevation	P1 : 19°50'12"S - 047°04'05"E et 5 000 FT P2 : 19°50'11"S - 047°04'06"E et 5 000 FT			
4	Emplacement des points de vérification VOR VOR check points	NIL			
5	Emplacement des points de vérification INS INS check points	NIL			
6	Observations / Remarks	Mesures des positions effectuées à partir des équipements de bord d'aéronefs certifiés avec délai expérimental de 3 mois à partir de la publication.		<i>The measurements of the positions are done from certified aircraft equipment and with experimental period of 3 months from the publication date.</i>	

FMME - AD 2.9 SYSTÈME DE GUIDAGE ET DE CONTRÔLE DES MOUVEMENTS A LA SURFACE ET BALISAGE
SURFACE, MOVEMENT GUIDANCE AND CONTROL SYSTEM AND MARKINGS

1	Panneaux d'identification des poste de stationnement d'aéronef / Use of aircraft stands ID signs Lignes de guidage sur les voies de circulation et système de guidage visuel aux postes de stationnement des aéronefs TWY guide lines and visual docking parking guidance system of aircraft stands	NIL	NIL
		Ligne de guidage de couleur jaune à partir de l'axe de la piste jusqu'aux 2 postes de stationnement P1 et P2	Yellow guide line from runway axis to stands P1 and P2.
2	Balisage et feux des RWY et TWY Marquage et balisage lumineux des pistes et des voies de circulation RWY and TWY markings and lightings	TWY CL marking RWY holding position marking THR marking – RWY designation marking – RWY CL marking – Aiming point marking – TDZ marking	
3	Barres d'arrêt / Stop bars	Aux 2 postes P1 et P2.	At the stands P1 and P2
4	Observations / Remarks	Aérodrome VFR; marques d'identification de piste et marques de seuil, marque d'axe de piste, marque des zones de toucher des roues, marques de point cible, marques de point d'attente avant piste, ligne de guidage de sortie de piste et d'entrée des postes des stationnements P1 et P2.	
		VFR AD ; RWY designation markings and THR markings, RCL marking, TDZ markings, aiming point markings, runway- holding position markings, RWY exit guidance line and parking guidance line towards stands P1 and P2.	

FMME - AD 2.10 OBSTACLES D'AÉRODROME
AERODROME OBSTACLES

Zone Area	Identification ou designation obstacle identification or designation	Types Type of obstacle	Position obstacle position	Altitude Hauteur Elevation Height	Marquages, type et couleur du balisage lumineux obstacle marking, and type and color of obstacle lighting	Disponibilité électronique electronic availability
	a	b	c	d	e	f
2B	KISOMBY	Pylon	19°51'59.6"S 047°02'15.4"E	1559 M 50 M	Marked - Red lighted	NIL
3	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL

FMME - AD 2.11 RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES FOURNIS
METEOROLOGICAL INFORMATION PROVIDED

1	Centre météorologique associé à l'aérodrome / Associated MET Office	NIL
2	Heures de service / Hours of service Centre météorologique responsable en dehors de ces heures MET Office outside hours of service	NIL
3	Centre responsable de la préparation des TAF et périodes de validité des prévisions Office responsible for TAF preparation and period of validity	NIL
4	Types de prévisions d'atterrissage disponibles et intervalle de publication Type of landing forecast / Interval of issuance	NIL
5	Exposés verbaux / consultations assurés Briefing / consultation provided	NIL
6	Documentation de vol et langues utilisées dans cette documentation Flight documentation / Language(s) used	NIL
7	Cartes et autres renseignements disponibles pour les exposés verbaux ou la consultation / Charts and other information available for briefing or consultation	NIL
8	Equipements complémentaire / Supplementary equipment	NIL
09	Organes ATS auxquels sont fournis les renseignements ATS units provided with information	NIL
10	Renseignements supplémentaires Additional information	Services AFIS limités aux trafics aériens, vitesses et directions des vents, plafonds des nuages. AFIS services limited to air traffic, wind speed, wind direction and cloud ceiling.

DONNÉES MÉTÉOROLOGIQUE / METEOROLOGICAL DATA												
Températures maximale et minimale (en degrés c) - Moyenne quotidienne : 2014												
Maximum and minimum temperature - Daily average												
Température	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octobre	Nov.	Déc.
Maximum	24,0	24,5	24,6	23,8	23,1	23,7	21,0	23,3	26,6	28,9	27,4	26,8
Minimum	15,4	14,9	13,2	11,5	9,6	7,4	7,3	7,2	7,1	11,1	13,9	14,8
Moyenne de la pression en hecto pascals (hPa) : 2014												
Atmospheric pressure average in hPa												
	848,4	846,6	849,8	851,1	851,9	852,5	853,7	851,7	852,0	848,8	849,2	848,8
Direction dominante des vents (en °) et vitesse moyenne (m/s) : 2014												
Dominant direction of winds and mean speed												
Direction dominante (en °)	102,1	90,7	79,7	78	180	76,4	91,3	90,5	83,9	147,4	107,4	120,7
Vitesse Moyenne (en m/s)	2,10	1,96	1,88	1,3	1,3	1,0	1,57	1,74	1,69	1,4	1,3	1,2



FMME - 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 TD THR elevation and highest elevation of TDZ of precision RWY
1	2	3	4	5	6
05	033° VRAI 049° MAG	1200x44	5700 KG / 0.27 MPA Couche de base: imprégnée en produit bitumineux et monocouche	NIL	4970 FT
23	213° VRAI 229° MAG	1200x44	Base : monolayer and bitumen- impregnated	NIL	5000 FT
Pente de RWY/SWY RWY/SWY Slope	Dimensions PA (M) SWY Dimensions	Dimensions PD (M) CWY Dimensions	Dimensions de la bande (M) Strip Dimensions	Zone dégagée d'obstacle Obstacle free zone (OFZ)	Observations Remarks
7	8	9	10	11	12
NIL	NIL	200X60	1320x300	150M de part et d'autre de l'axe de la piste 150M from the RWY axis on both sides	Revêtement de piste : 25M centraux sur les 1200M en monocouche. RWY surface : monolayer for 25Mx1200M part centered on the RWY
NIL	NIL	200X60			

FMME - AD 2.13 DISTANCES DÉCLARÉES
DECLARED DISTANCES

Désignation de la piste RWY NR	TORA (M)	TODA (M)	ASDA (M)	LDA (M)	Observations Remarks
1	2	3	4	5	6
05	1200	1400	1200	1200	Distances déclarées pour l'exploitation des avions de poids inférieur ou égal à 5700KG Declared distances for the aircrafts with weight less than or equal to 5700KG
23	1200	1400	1200	1200	

FMME - AD 2.14 DISPOSITIF LUMINEUX D'APPROCHE ET BALISAGE LUMINEUX DE PISTE
APPROACH AND RUNWAY LIGHTING

Désignation de la piste RWY designator	Type et intensité du balisage lumineux d'approche Approach lighting type, length intensity	Couleur des feux de seuil et barres THR Lights colour wing bar lights WBAR	PAPI Position/Pente Location/Slope MEHT (FT)	Zone de toucher des roues TDZ, LGT length
1	2	3	4	5
05	NIL	NIL	NIL	TDZ MARKING
23	NIL	NIL	NIL	TDZ MARKING
Longueur, espacement, couleur des feux d'axe de piste RWY centre line, length, spacing, colour, intensity	Longueur, espacement, couleur des feux de bord de piste RWY edge lights, length, spacing, colour, intensity	Couleur des feux d'extrémité de piste) RWY end lights, LEN	Longueur, couleur des feux de prolongement d'arrêt SWY lights length colour	Observations Remarks
6	7	8	9	10
NIL	NIL	NIL	NIL	VFR Aerodrome
NIL	NIL	NIL	NIL	

FMME - AD 2.15 AUTRES DISPOSITIFS LUMINEUX, ALIMENTATION AUXILIAIRE
OTHER LIGHTING, SECONDARY POWER SUPPLY

1	Emplacement, caractéristique et heures de fonctionnement des phares d'aérodrome / d'identification / ABN/IBN location, characteristics and hours of operation	NIL	
2	Emplacement et éclairage de l'anémomètre/ Indicateur de sens d'atterrissage Anemometer location and lighting LDI location and lighting	NIL	
3	Feux de bord de voies de circulation et feux axiaux de voies de circulation / TWY edge and centre line lighting	NIL	
4	Alimentation électrique auxiliaire/délai de commutation Secondary power supply / switch-over time	NIL	
5	Observations / Remarks	Alimentation électrique par Groupe électrogène de 3500 W, commutation manuelle pour les radios BLU et VHF des services AFIS.	Power supply ensured by a generator of 3500 W, manual switch-over for the SSB and VHF used for AFIS.

FMME - AD 2.16 AIRE D'ATTERRISSAGE D'HÉLICOPTÈRES
HELICOPTER LANDING AREA

1	Coordonnées TLOF ou THR de la FATO Coordinates TLOF or THR of FATO	NIL	
2	Altitude TLOF/FATO (M/Ft) TLOF and FATO elevation (M/Ft)	NIL	
3	TLOF + FATO : Aire, dimensions, revêtement, résistance, balisage TLOF and FATO area dimensions, surface, strength, marking	NIL	
4	Relèvements vrai et magnétique de la FATO / True and magnetic bearing of FATO	NIL	
5	Distances déclarées disponibles Declared distances available	NIL	
6	Dispositif lumineux d'approche et de FATO Approach and FATO lighting	NIL	
7	Observations / Remarks	NIL	

FMME - AD 2.17 ESPACE AÉRIEN ATS
ATS AIRSPACE

1	Désignation et limites latérales Designation and laterals limits	NIL	
2	Limites verticales / Vertical limits	NIL	
3	Classification de l'espace aérien Airspace classification	G	
4	Indicatif d'appel et langues de l'organe ATS unit call sign/Languages	Antsirabe info / Français	
5	Altitude de transition / Transition altitude	NIL	
6	Observations / Remarks	Tour de piste obligatoire pour tout aéronef avant atterrissage.	RWY circuit pattern mandatory for all aircrafts before landing



FMME - AD 2.18 INSTALLATIONS DE TÉLÉCOMMUNICATION DES SERVICES
DE LA CIRCULATION AÉRIENNE / ATS COMMUNICATION FACILITIES

Désignation du service Service designation	Indicatif d'appel Call Sign	Fréquences (MHZ - KHZ) Frequency	Heures de fonctionnement Hours of operation	Observations Remarks
1	2	3	4	5
AFIS	ANTSIRABE INFO	120.9 MHZ	(0400-1400 UTC)	NIL
A/G	ANTSIRABE INFO	5484 KHZ	(0400-1400 UTC)	NIL

FMME - 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 antenna	Observations Remarks
1	2	3	4	5	6	7
NIL						

FMME - AD 2.20

REGLEMENT LOCAUX DE L'AERODROME
LOCAL REGULATIONS OF THE AERODROME

NIL

FMME - AD 2.21

PROCEDURES ANTIBRUIT
ANTI NOISE PROCEDURES

NIL

FMME - AD 2.22

PROCEDURES DE VOL
FLIGHT PROCEDURES

NIL

FMME - AD 2.23

RENSEIGNEMENTS SUPPLEMENTAIRES
ADDITIONAL INFORMATION

NIL

FMME - AD 2.24

CARTES RELATIVES A L'AERODROME
AERODROME CHART

NIL

