

AD 2. AÉRODROME

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

GATB - TOMBOUCTOU

GATB - 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 location	Lat. 16°44'02.3153"N - long. 002°59'54.5780"W Intersection axe de la piste et voie de circulation principale	Lat. 16°44'02.3153"N - long. 002°59'54.5780"W Intersection of RWY and taxiway
2	Direction et distance par rapport à la ville Direction and distance from city	2,7 NM Sud de la ville	2,7 nm South of the city
3	Altitude / température de référence Elevation / Reference temperature Ondulation du Géoïde / Geoid undulation	263 M (864 FT) - 36° 28,5 M	
4	Déclinaison magnétique / Variation annuelle / Direction and Magnetic variation / Annual change	2° W (2015) 5/an	
5	Administration / Administration Adresse / Address Téléphone - Télex - Fax - RSFTA Telephone-Telex-Fax-AFTN	ASECNA / Aéroport du Mali B.P. 126 - TOMBOUCTOU Tel : (223) 2192.11.19 - 7874.00.76 RSFTA : GATBYDYX	
6	Types de trafic autorisés (IFR/VFR) Types of traffic permitted (IFR/VFR)	(IFR / VFR)	
7	Observations / Remarks	NIL	

GATB - AD 2.3 HEURES DE FONCTIONNEMENT
OPERATIONAL HOURS

1	Administration de l'Aérodrome situation AD Administration	HS (0600 - 1800) - HN : O/R 6 HR avant 1600 à GABSVDYX ou O/R avant 1700 à GATBYDYX	HS (0600 - 1800) - HN : O/R 6HR before 1600 at GABSVDYX or O/R before 1700 at GATBYDYX
2	Douane et contrôle des personnes Customs and Immigration	O/R	
3	Santé et services sanitaires Health and Sanitation	O/R	
4	Bureau de piste AIS (BIA/BNI) AIS Briefing Office	HS et O/R	
5	Bureau de piste ATS ATS Reporting Office (ARO)	HS et O/R	
6	Bureau de piste MET MET Briefing Office	HS	
7	Service de la circulation aérienne / ATS	HS et O/R	
8	Avitaillement en carburant / Fuelling	HS et O/RL	
9	Services d'escale / Handling	HS et O/R	
10	Sûreté / Safety	O/R	
11	Dégivrage / De-icing	NIL	
12	Observations / Remarks	NIL	



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

1	Services de manutention du fret Cargo handling facilities	O/R	
2	Types de carburants et de lubrifiant Fuel/Oil types	JET A1	
3	Services et capacité d'avitaillement en carburant / Fuelling facilities / capacity	Star Oil - Cuve de 100M3 avec citerne d'avitaillement	Star Oil - tank 100m3 with refueling
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	NIL	

GATB - AD 2.5 SERVICES AUX PASSAGERS
PASSENGER FACILITIES

1	Hôtels / Hotels	En ville : 8 hôtels	In the city : 8 hotels
2	Restaurants / Restaurants	En ville : 3 restaurants	In the city : 3 restaurants
3	Moyens de transport Transportation facilities	Taxi et véhicules 4x4 O/R	Taxis and cars 4x4 O/R
4	Services médicaux / Medical facilities	En ville : 1 hôpital - 1 centre de santé	1 hospital and 1 center santé
5	Service bancaires et postaux Bank and Post Office	En ville : BDM sa, BNDA et Caisse d'épargne Ouverture pendant les heures de service	In the city - BDM sa, BNDA and "Caisse d'épargne" Open during the operational hours
6	Services d'information touristique Tourist Office	Bureau en ville	Office in the city
7	Observations / Remarks	NIL	

GATB - 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 : 4	Ensured protection level : 4
2	Véhicules incendie / Fire Fighting Vehicles	1 VIRM 1 VIMP	
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	

GATB - AD 2.7 DISPONIBILITÉS SAISONNIÈRES - DÉNEIGEMENT
SEASONAL AVAILABILITY - CLEARING

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



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

1	Surface et résistance de l'aire de trafic Apron surface and strength	217 x 95 M = 20615 M2 et 115 X 75 = 8695 M2 Revêtement : Béton bitumineux Résistance : PCN 34/F/B/W/T	217 x 95 M = 20615 M2 et 115 X 75 = 8695 M2 Surface : Asphalt concrete Strength : PCN 34/F/B/W/T
2	Largeur, surface et résistance des voies de circulation TWY width, surface and strength	90 x 15 M Revêtement : Béton bitumineux Résistance : PCN 34/F/B/W/T	90 x 15 M Surface : Asphalt concrete Strength : PCN 34/F/B/W/T
3	Position et altitude des emplacements de vérification des altimètres Altimeter check location (ACL) and elevation	Seuil de piste 25 - 261 M (856 FT)	
4	Emplacement des points de vérification VOR et INS / VOR/INS check points	Seuil de piste 25	
5	Observations / Remarks	NIL	

GATB - 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	Marques axiales de voies de circulation Lignes de guidage et marques en peinture jaune au sol	Marking taxiway Guide lines and ground yellow paint markings
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	Feux de bord de piste : Feux blancs Feux de voie de circulation et de parking : Feux bleus Feux d'extrémité de piste : Feux rouges Seuil de piste : Feux verts	RWY edge lights : White lights Taxiway lights and parking : Blue lights Runway end lights : Red lights Threshold : Green lights
3	Barres d'arrêt / Stop bars	NIL	
4	Observations / Remarks	NIL	

GATB - 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	Antenna Tour	Antenna	16°44'N 002°59'W	283 M 20 M	NIL	NIL
2c	SOTELMA	Antenna	16°45'43.3"N 003°00'11.6"W	335,8M 78 M	NIL	NIL
	Tour hors aérodrome	Antenna	16°45'43,56"N 003°00'11,73"W	347 M 84 M	NIL	NIL
	ORTM	Antenna	16°45'44.8"N 003°00'05.3"W	389,05 M 131,05 M	NIL	NIL

GATB - AD 2.11 RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES FOURNIS
METEOROLOGICAL INFORMATION PROVIDED

1	Centre météorologique associé à l'aérodrome / Associated MET Office	Station météorologique de TOMBOUCTOU	Observation Station
2	Heures de service / Hours of service Centre météorologique responsable en dehors de ces heures MET Office outside hours of service	H 24 Unité de Prévision / Protection de MODIBO KEITA/Sénou / Prevision / Protection unity of MODIBO KEITA/Sénou	
3	Centre responsable de la préparation de TAF et périodes de validité des prévisions Office responsible for TAF preparation and period of validity	Unité de Prévision / Protection de MODIBO KEITA/Sénou / Prevision / Protection unity of MODIBO KEITA/Sénou H24	
4	Types de prévisions d'atterrissage disponibles et intervalle de publication Type of landing forecast / Interval of issuance	OBSMET 30 MN	
5	Exposés verbaux / consultations assurés Briefing / consultation provided	NIL	
6	Documentation de vol et langues utilisées dans cette documentation Flight documentation / Language(s) used	Textes abrégés en langage claire. Langue : Français (Fr)	
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 utilisés / Equipments used	Thermomètre; Anémomètre, SIOMA	
9	Equipement complémentaire de renseignements / Supplementary equipment	BLU - Téléphone	
10	Organes ATS auxquels sont fournis les renseignements ATS units provided with information	TWR - Equipages, CCR de Bamako, FIC DAKAR, FIC NIAMEY	
11	Renseignements supplémentaires Additional information	La protection météorologique de la navigation aérienne est assurée au MALI uniquement par l'unité de Prévision/Protection de MODIBO KEITA/Sénou. Toute demande concernant les autres aéroports doit être adressée à cette unité avec un préavis minimum de 4 heures	Meteorological protection for air navigation is provided by the Prevision/Protection unity of MODIBO KEITA/Sénou for all MALI. Any meteorological protection need for other aerodromes must be sent to this unity not later than 4 Hours.

DONNÉES MÉTÉOROLOGIQUE / METEOROLOGICAL DATA
Températures maximale et minimale (en degrés c) - Moyenne quotidienne : 2009
Maximum and minimum temperature - Daily average

Température	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octobre	Nov;	Déc.
Maximum	27,4	34,1	38,2	39,2	42,2	42,6	39,6	37,6	38,9	39,6	33,8	33,2
Minimum	11,9	18,1	23,2	23,2	26,8	28,7	27,6	26,1	26,2	23,5	17,9	14,9
Moyenne de la pression en hecto pascals (hPa) : Atmospheric pressure average in hPa												
	1015,0	1011,9	1008,3	1009,0	1009,1	1008,2	1008,8	1009,4	1010,5	1009,0	1013,1	-
Direction dominante des vents (en °) et vitesse moyenne (m/s) : Dominant direction of winds and mean speed												
Direction dominante (en °)	N	NE	SW	E	S	SW	W	E	SE	SE	N	N
Vitesse Moyenne (en m/s)	3.22	3.42	3.64	3.84	3.7	3.6	4.36	3.86	2.99	2.53	3.25	2.7



GATB - 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
07	068° VRAI 070° MAG	2170 x 30	PCN 34/F/B/W/T Bitume	16°43'36,70"N 003°01'00,26"W	263 M (864 FT)
25	248° VRAI 250° MAG	2170 x 30	PCN 34/F/B/W/T Bitume	16°44'03,17"N 002°59'52,38"W	262 M (860 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
-0,1%	60	200		Voir carte d'obstacle	PA bitume
+0,1%	60	200		Voir carte d'obstacle	PA bitume

GATB - 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
07	2170	2370	2230	2170	PA/SWY : 60 M - PD/CWY = 200 M
25	2170	2370	2230	2170	PA/SWY : 60 M - PD/CWY = 200 M

GATB - 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
07	NIL	Vert / Rouge	NIL	Marquage Blanc
25	NIL	Vert / Rouge	NIL	
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	2100 M - 60 M Couleur blanche	Rouge	60 M rouge	NIL

GATB - 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	150M du seuil 25		
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	3 groupes électrogènes / 10s	3 generators / 10s	
5	Observations / Remarks	NIL		

GATB - 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



GATB - 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	F
4	Indicatif d'appel et langues de l'organe ATS unit call sign/Languages	TOMBOUCTOU TOUR – Français (Fr) – Anglais (En)
5	Altitude de transition / Transition altitude	NIL
6	Observations / Remarks	Aérodrome situé dans la FIR de Niamey

GATB - 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		3	4	6
FIS	TOMBOUCTOU INFORMATION	118,3 MHZ 8894 KHZ - 9018 KHZ	HS	8894 KHZ - 9018 KHZ

GATB - AD 2.19 AIDES DE RADIONAVIGATION ET D'ATERRISSAGE
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		3	4	5	6	7
NIL						

GATB - AD 2.20
REGLEMENT LOCAUX DE L'AERODROME
LOCAL REGULATIONS OF THE AERODROME

N I L

GATB - AD 2.21
PROCEDURES ANTIBRUIT
ANTI NOISE PROCEDURES

N I L

GATB - AD 2.22
PROCEDURES DE VOL
FLIGHT PROCEDURES

N I L

GATB - AD 2.23
RENSEIGNEMENTS SUPPLEMENTAIRES
ADDITIONAL INFORMATION

N I L

GATB - AD 2.24
CARTES RELATIVES A L'AERODROME
AERODROME CHART

N I L

