## AD2 - AÉRODROME

## GMFF AD 2.1 INDICATEUR D'EMPLACEMENT ET NOM DE L'AÉRODROME /

AERODROME LOCATION INDICATOR AND NAME

## **GMFF** – **FES SAÏSS** / International

#### GMFF AD 2.2 DONNÉES GÉOGRAPHIQUES ET ADMINISTRATIVES RELATIVES A L'AÉRODROME /

AERODROME GEOGRAPHICAL AND ADMINISTRATIVE DATA

1	Coordonnées de l'ARP et emplacement de l'aérodrome /	33°55'38"N 004°58'40"W
	ARP coordinates and site at aerodrome	Milieu de piste / Middle of RWY
2	Direction et distance de la ville /	1749, 12 Vm do FEC / Grant EES City
	Direction and distance from city	171°; 13 Km de FES / from FES City
3	Altitude et température de référence /	570 m / 2000
	Elevation and reference temperature	578 m / 36°C
4	Ondulation du géoïde au point de mesure de l'altitude de	
	l'aérodrome /	45 m
	Geoid undulation at aerodrome elevation position	
5	Déclinaison magnétique et Variation annuelle /	1°W (2020) / 7'E
	Magnetic variation and annual change	
6	Administration de l'aérodrome /	OFFICE NATIONAL DES AEROPORTS
	Aerodrome administration:	Aéroport de FES / Saïss
		B.P A11 FES Principal (30 000) - MAROC
	- Adresse / adress	
	- TEL,	TEL : +212 (0)5 35 62 48 00
	- FAX,	FAX : +212 (0)5 35 65 26 64
	- SITA,	SITA : FEZOPXH
	- AFTN	AFTN : GMFFYDYD
7	Types de trafic autorisés (IFR/VFR) /	IEDA/ED
	Types of traffic permitted (IFR/VFR)	IFR/VFR
8	Code de référence d'aérodrome /	45
	Reference code of aerodrome	4E
9	Observations /	AIII
	Remarks	NIL

## **GMFF AD 2.3 HEURES DE FONCTIONNEMENT /**

OPERATIONAL HOURS

1	Administration de l'aérodrome / Aerodrome administration	MON-FRI: 08H30-16H30 Local time Ramadan: 09H00-14H30 Permanence: H24
2	Douane et contrôle des personnes / Customs and immigration	H24
3	Santé et services sanitaires / Health and sanitation	H24
4	Bureau de piste AIS / AIS briefing office	H24
5	Bureau de piste ATS (ARO) / ATS reporting office (ARO)	H24
6	Bureau de piste MET / MET briefing office	H24
7	Services de la circulation aérienne / ATS	H24
8	Avitaillement en carburant / Fuelling	H24
9	Services d'assistance en escale / Handling	H24
10	Sûreté / Security	H24
11	Dégivrage / De-icing	NIL
12	Observations / Remarks	NIL

AD2 GMFF-2 13 SEP 2018

#### GMFF AD 2.4 SERVICES ET MOYENS D'ASSISTANCE EN ESCALE /

HANDLING SERVICES AND FACILITIES

1	Moyens de manutention de fret / Cargo-handling facilities	Installations Royal Air Maroc (RAM)	RAM facil	ities
2	Type de carburant et de lubrifiant /	JET A1 - AVGAS 100LL	JET A1 - A	AVGAS 100LL
	Fuel and Oil types	Lubrifiant : NIL	Oil: NIL	
3	Moyens et capacité d'avitaillement en	JET A1:	JET A1:	
	carburant / Fuelling facilities and capacity	Stock fixe: Cuve: 200 m <sup>3</sup> ; Bac: 1400 m <sup>3</sup>	Fixed stock	$: - Tank: 200 m^3; - Tank: 1400 m^3$
		Stock mobile: Camion 40 m <sup>3</sup> (1,25 m <sup>3</sup> /min);		<b>k</b> : Truck 40 $m^3$ (1,25 $m^3$ /min);
		Camion: 18,6 m³ (0,55 m³/min)		$m^3 (0.55 m^3/min);$
		Camion: 45 m³ (1,33 m³/min)		$n^3 (1,33 \text{ m}^3/\text{min})$
		AVGAS 100LL:	AVGAS 10	* * = = - *
		Stock fixe: Cuve = 20 m <sup>3</sup>	Fixed stock: $Cuve = 20 m^3$	
		Stock mobile : Citerne = 600 L	<b>Mobile stock</b> : $Tank = 600 L$	
		Mode de paiement :	Payment mode:	
		- MAD ; Devises étrangères	- MAD : F	oreign currencies
		- Carte Uvair ; carte Petrofer ; carte World		ard payment Uvair ; Petrofer ;
		Fuel Services	World Fi	iel Services
4	Moyens de dégivrage /			
	De-icing facilities	NIL		
5	Hangars utilisables pour les aéronefs de			
	passage / Hangar space for visiting aircraft	NIL		
6	Installations de réparation utilisables pour	Royal Air Maroc (RAM): Assistance to	technique	RAM: Technical and commercial
	les aéronefs de passage /	et commerciale sur demande assistance O/R		assistance O/R
	Repair facilities for visiting aircraft			
7	Observations /	Cataring carries O/P	•	
	Remarks	Catering service O/R		

#### GMFF AD 2.5 SERVICES AUX PASSAGERS /

PASSENGER FACILITIES

1	Hôtels / Hotels	En Ville	In the City
2	Restaurants	- À l'aéroport <i>(vols réguliers)</i> - En ville de FES et à proximité de l'aéroport	- At the airport (scheduled flights) - In the FES city and near the airport
3	Moyens de transport / Transportation	- Taxis à l'arrivée des vols réguliers (autres vols O/R) - Voitures de location (vols réguliers)	- Taxis on arrival of scheduled flights (other flights O/R) - Rental cars (scheduled flights)
4	Services médicaux / Medical facilities	- Unité médicale d'urgence à l'aéroport - Hôpitaux et cliniques en ville de FES - Evacuation sanitaire H24	- Emergency unit medical at airport - Hospitals and clinics in the city - Sanitary evacuation H24
5	Services bancaires et postaux / Bank and Post Office	<ul> <li>Bureaux de change à l'aéroport : H24</li> <li>Guichet automatique de Banque</li> <li>Banques &amp; Poste en ville de FES et à proximité de l'aéroport</li> </ul>	- Exchange office at Airport : H24 - Automatic Teller Machine (GAB) - Banks & Post office in the FES city and near the airport
6	Services d'information touristique / Tourist office	NIL	
7	Observations / Remarks	NIL	

## GMFF 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	CAT 8	
2	Equipements de sauvetage / Rescue equipment	<ul> <li>VIM 120 : 12000 L eau + 1600</li> <li>VIM FELIX 6x6:12000 L eau + 1</li> <li>VMA 68 : 6420 L eau + 800 L</li> <li>VIR 5125 : 4500 L eau + 600 L</li> <li>1 Ambulance médicalisée / Medicalisée / Ambulance</li> <li>1 Ambulance équipée / Ambulance</li> </ul>	440 L émulseur + 250 Kg poudre émulseur + 250 Kg poudre émulseur + 250 Kg poudre lical ambulance
3	Moyens d'enlèvement des aéronefs accidentellement immobilisés / Capability for removal of disabled aircraft	Disponible avec délai	Available with delay
4	Observations / Remarks	-Coordonnées du coordonnateur du plan d'enlèvement des aéronefs accidentellement immobilisés:+212 (0)694702278 -Protection civile en ville de Fès à13Km / Civil protection in the of Fez at 13Km	

AIRAC AMDT N°10/18 SIA – MAROC

## GMFF AD 2.7 DISPONIBILITÉ SAISONNIÈRE – DÉNEIGEMENT /

 $SEASONAL\ AVAILABILITY-CLEARING$ 

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

# GMFF AD 2.8 AIRES DE TRAFIC, VOIES DE CIRCULATION ET EMPLACEMENT DE POINTS DE VÉRIFICATION / APRONS, TAXIWAYS AND CHECK LOCATION DATA

1	Surface et Résistance de l'aire de trafic / Apron surface and strength	• Poste J:  - Revêtement: Béton - PCN = 54/R/B/W/T  • Postes R1 à R6:  - Revêtement: Béton - PCN = 42/R/B/W/T  • Postes R7 à R11:  - Revêtement: Béton - PCN = 54/R/B/W/T  • Postes S1 & S2:	• Stand J: - Surface: concrete - PCN = 54/R/B/W/T • Stands R1 to R6: - Surface: concrete - PCN = 42/R/B/W/T Stands R7 to R11: - Surface: concrete - PCN = 54/R/B/W/T • Stands S1 & S2:	
		- Revêtement : Bitume - PCN = 52/F/B/W/T • Postes S3 & S4: - Revêtement : Bitume - PCN = 47/F/B/W/T • Postes F1 à F10 (aviation légère) : - Revêtement : Bitume - PCN = 19/F/B/W/T	- Surface: Bitumen - PCN = 52/F/B/W/T  • Stands S3 & S4: - Surface: Bitumen - PCN = 47/F/B/W/T  • Stands F1 to F10 (light aviation): - Surface: Bitumen - PCN = 19/F/B/W/T	
		<ul><li>Poste isolé PI:</li><li>Revêtement: Bitume</li><li>PCN = 53/F/B/W/T</li></ul>	• Isolated stand PI: - Surface : Bitumen - PCN = 53/F/B/W/T	
2	Largeur, Surface et Résistance des voies de circulation / Taxiways width, surface and strength	■ TWY E:  - Largeur : 23 m  - Revêtement : Bitume  - PCN = 53/F/B/W/T  ■ TWY W:  - Largeur : 23 m  - Revêtement : Bitume  - PCN = 42/F/B/W/T  ■ TWY C:  - Largeur : 23 m  - Revêtement : Bitume  - PCN = 63/F/B/W/T  ■ TWY N:  - Largeur : 25 m  - Revêtement : Bitume  - PCN = 81/F/B/W/T  ■ TWY L:  - Largeur : 7.5 m  - Revêtement : Bitume  - PCN = 54/F/B/W/T  ■ TWY P:  - Largeur : 23 m  - Revêtement : Bitume  - PCN = 54/F/B/W/T	■ TWY E:  - width: 23 m  - Surface: Bitumen  - PCN = 53/F/B/W/T  ■ TWY W:  - Largeur: 23 m  - Revêtement: Bitume  - PCN = 42/F/B/W/  ■ TWY C:  - width: 23 m  - Surface: Bitumen  - PCN = 63/F/B/W/T  ■ TWY N:  - width: 25 m  - Surface: Bitumen  - PCN = 81/F/B/W/T  ■ TWY L:  - width: 7.5 m  - Surface: Bitumen  - PCN = 54/F/B/W/T  ■ TWY P:  - Largeur: 23 m  - Revêtement: Bitume  - PCN = 54/F/B/W/T	
3	Position et Altitude des emplacements de vérification des Altimètres / ACL location and elevation	Poste de stationnement	Parking stands	-
	Emplacement des points de vérification VOR / VOR check points	NIL		1
5	Emplacement des points de vérification INS / INS check points	Poste de stationnement	Parking stands	
6	Observations / Remarks	TWY L est utilisée uniquement le jour pour aviation légère seulement	TWY L available for use by day only. for light aircraft	_

## GMFF AD 2.9 SYSTEME DE GUIDAGE ET DE CONTROLE DES MOUVEMENTS A LA SURFACE ET BALISAGE / SURFACE MOVEMENT GUIDANCE AND CONTROL SYSTEM AND MARKINGS

1	Panneaux d'identification des postes de stationnement d'aéronef. Lignes de guidage sur les voies de circulation et système de guidage visuel aux postes de stationnement des aéronefs / Use of aircraft stands ID signs. TWY guide lines and visual docking / parking guidance system of aircraft stands.	postes de stationnement : NIL - Lignes de guidage en peinture sur les postes de stationnement et sur les voies de circulation Postes de stationnement des	- Aircraft stands ID signs: NIL  - Guide lines in paint on the Parking Stands and Taxiways.  - Parking stands with autonomous manoeuver.
2	Balisage et feux des RWY et TWY, Marquage et balisage lumineux des pistes et des voies de circulation / RWY and TWY markings and LGT	- Ligne axiale de piste - N° d'identification des QFU - Marques des seuils - Marques de distances constantes - Lignes de guidage - Point d'attente avant piste - Feux des seuils - Feux de bord de RWY et TWY - Feux d'extrémité de piste - Feux de seuil décalé QFU 27	- RWY centreline - RWY designation - Threshold marking - Constant distance marking - Guide lines - Holding point - Threshold lights - RWY and TWY edge lights - RWY end lights - DTHR RWY lights QFU 27
3	Barres d'arrêt / Stop bars	NIL	- J
4	Observations / Remarks	Voies de service pour les engins autorisés reliant les aires de trafic et infrastructures bâtiments.	Roads for authorized devices connecting the aprons and building infrastructures.

## GMFF - AD 2.10 OBSTACLES D'AÉRODROME /

AERODROME OBSTACLES

	Aires d'approche et de décollage / In approach / Take-off areas						
RWY	RWY   Type d'obstacle / Coordonnees / Altitude / Floyation			Hauteur / Height	Marquage et balisage lumineux / Markings and Lighting	Observations / Remarks	
1	2	3	4		5	6	
	LLZ	33°55'38,5"N004°59'53,7"W	567,5m	3,1m	Y/Y		
09/27	Télémètre de nuages	33°55'38,0"N 004°57'32,4"W	579,0m	2,4m	Y/Y		
	Antenne poste	33°55'38,0"N 004°57'04,9"W	592,0m	4,7m	N/N		

	Aire de manœuvres à vue et à l'aérodrome / In circling area and at aerodrome					
RWY	Type d'obstacle / Obstacle type	Coordonnées / Coordinates	Altitude / Elevation	Hauteur / Height	Marquage et balisage lumineux / Markings and Lighting	Observations / Remarks
1	2	3	4		5	6
	Tour de contrôle/TWR	33°55'49,2"N 004°58'46,2"W	593,3m	22,1m	N/Y	
09/27	Antenne GP /GPAntenna	33°55'41,4"N 004°57'59,4"W	591,6m	15,8m	Y/Y	
	Pylône (CIR)	33°55'52,6"N 004°58'47,8"W	597,1m	27,4m	Y/Y	
	Radar MET (RADOM)	33°55'50,6"N 004°58'26,6"W	591,1m	19,8m	Y/Y	
	Pylone Eclairage 1	33°55'49,1"N 004°58'33,9"W	595,1m	23,0m	Y/Y	
	Pylone Eclairage 2	33°55'49,1"N 004°58'36,2"W	595,4m	23,0m	Y/Y	
	Pylone Eclairage 3	33°55'49,0"N 004°58'39,0"W	594,7m	23,0m	Y/Y	
	Pylone Eclairage 4	33°55'49,1"N 004°58'41,6"W	595,0m	23,0m	Y/Y	
	Pylone Eclairage 5	33°55'49,1"N 004°58'45,0"W	594,8m	23,0m	Y/Y	
	Pylone Eclairage 6	33°55'49,0"N 004°58'48,8"W	594,9m	23,0m	Y/Y	
	Pylone Eclairage 7	33°55'49,0"N 004°58'51,3"W	594,7m	23,0m	Y/Y	
	Pylone Eclairage 8	33°55'49,0"N 004°58'52,7"W	594,2m	23,0m	Y/Y	
	Pylone Eclairage 9	33°55'48,7"N 004°58'58,3"W	594,0m	23,0m	Y/Y	
	Pylone Eclairage 10	33°55'48,7"N 004°59'00,7"W	594,1m	23,0m	Y/Y	

AIRAC AMDT N°04/20 SIA – MAROC

		Aire de manœuvres à vue et In circling area and at a		ne /		
RWY	Type d'obstacle / Obstacle type	Coordonnées / Coordinates	Altitude / Elevation	Hauteur / Height	Marquage et balisage lumineux / Markings and Lighting	Observations / Remarks
1	2	3	4		5	6
09/27	Pylone Eclairage 11	33°55'48,7"N 004°59'02,5"W	594,1m	23,0m	Y/Y	
03/21	Pylone Eclairage 12	33°55'48,7"N 004°59'04,6"W	594,2m	23,0m	Y/Y	
	Pylone Eclairage 13	33°55'48,7"N 004°59'06,8"W	594,1m	23,0m	Y/Y	
	Pylone Eclairage 14	33°55'48,7"N 004°59'08,8"W	593,8m	23,0m	Y/Y	
	Pylone MET(Anémomètre)	33°55'35,1"N 004°59'32,2"W	586,0m	17,9m	Y/Y	
	Diffusométre	33°55'42,6"N 004°58'51,6"W	57 <mark>5,9</mark> m	2,0m	N/N	
	Anémomètre 1	33°55'43,6"N 004°58'00,2"W	585,9m	12,3m	Y/Y	
	Anémomètre 2	33°55'41,4"N 004°58'02,2"W	590,2m	14,4m	Y/Y	
	Anémomètre 3	33°55'48,3"N 004°58'21,0"W	587,3m	15,0m	Y/Y	
	Manche à AIR	33°55'42,6"N 004°58'52,5"W	580,7m	6,7m	Y/N	
	Caméra de surveillance	33°55'33,9"N 004°59'54,9"W	573,3m	6,1m	Y/Y	
	Caméra de surveillance	33°55'45,8"N 004°59'37,3"W	571,3m	7,5m	Y/Y	
	Caméra de surveillance	33°55'33,9"N 004°59'17,0"W	579,2m	5,3m	Y/Y	
	Caméra de surveillance	33°55'33,9"N 004°58'37,9"W	585,7m	5,4m	Y/Y	
	Caméra de surveillance	33°55'33,8"N 004°57'56,0"W	585,0m	5,8m	Y/Y	
	Caméra de surveillance	33°55'46,2"N 004°57'35,8"W	584,6m	9,0m	Y/Y	
	Caméra de surveillance	33°55'47,3"N 004°58'14,1"W	581,6m	7,9m	Y/Y	
	Caméra de surveillance	33°55'33,9"N 004°57'32,3"W	585,9m	7,1m	Y/Y	
	Arbre	33°55'31,2"N 004°59'36,3"W	577.8m	4,8m	N/N	
	Abri glide	33°55'41,6"N 004°57'59,6"W	578.0m	3,1m	Y/Y	
	Mirador	33°55'33,3"N 004°57'33,5"W	584.3m	5,5m	Y/N	
	Mirador	33°55'33,4"N 004°58'24,0"W	584.8m	5,2m	Y/N	
	Lampadaire	33°55'33,9"N 004°58'37,9"W	583.0m	3,7m	Y/Y	
	Arbre	33°55'33,3"N 004°58'31,0"W	580.9m	1,4m	N/N	
	Arbre	33°55'32,2"N 004°58'31,0"W	582.2m	2,7m	N/N	
	Arbre	33°55'33,3"N 004°58'28,5"W	581.9m	2,8m	N/N	
	Arbre	33°55'33,2"N 004°58'46,4"W	583.1m	4,0m	N/N	
	Arbre	33°55'33,3"N 004°58'42,4"W	584.3m	4,8m	N/N	
	Arbre	33°55'33,2"N 004°58'26,2"W	580.8m	1,8m	N/N	
	Arbre	33°55'33,2"N 004°58'25,1"W	581.2m	1,9m	N/N	
	Panneau publicitaire	33°55'33,8"N 004°58'11,7"W	582.0m	2,1m	Y/Y	
	Panneau publicitaire	33°55'33,9"N 004°58'35,9"W	581.9m	2,4m	Y/Y	
	Panneau publicitaire	33°55'33,8"N 004°57'56,0"W	581.1m	2,4111 2,3m	Y/Y	
	Panneau publicitaire	33°55'33,7"N 004°57'48,6"W	580.3m	2,3m	Y/Y	
	Mirador	33°55'46,9"N 004°59'53,9"W	563.8m	2,5m	N/N	
	Mirador	33°55'32,1"N 004°59'46,1"W	572.9m	2,5III 2,6m	N/N	
	Mirador	33°55'46,8"N 004°59'37,6"W	566.5m	2,5m	N/N	
	Mirador	33°55'33,6"N 004°59'28,5"W	572.6m	2,5III 2,6m	N/N	
	Mirador	33°55'33,5"N 004°59'09,7"W	572.6III 577.2m	2,8m	N/N	
	Mirador		577.2m 570.5m		N/N	
	Mirador	33°55'46,6"N 004°59'11,5"W		2,4m	N/N	
	Mirador	33°55'33,3"N 004°58'23,8"W	582.7m	2,5m	N/N	
	Mirador	33°56'00,4"N 004°58'26,5"W	569.0m	2,7m	N/N	
	Mirador	33°55'47,9"N 004°58'04,3"W	575.6m	2,6m	N/N	
	Mirador	33°55'47,7"N 004°57'37,5"W	578.2m	2,6m	N/N	
	IVIII auui	33°55'41,4"N 004°57'29,7"W	567.0m	2,8m	IN/IN	

Mirador	33°55'33,3"N 004°57'33,3"W	582.1m	2,8m	N/N
Pylône éclairage PRKG isolé	33°55'49,1"N 004°58'19,5"W	598.5m	25.0m	Y/Y
Pylône éclairage PRKG isolé	33°55'48,1"N 004°58'17,1"W	598.3m	25.0m	Y/Y
Antenne near field	33°55'41,4"N 004°57'56,3"W	583.0m	7,3m	N/Y

#### GMFF AD 2.11 RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES FOURNIS /

METEOROLOGICAL INFORMATION PROVIDED

Abréviations utilisées dans le tableau suivant / A	Abbreviations used in the following table:
--	--

T = t TV = C = c D = c CR = PL =	consultation personnelle / personal consultation éléphone / telephone télévision en circuit fermé / closed circuit tv cartes / charts affichage pour autobriefing / display for autobriefing coupes transversales / cross-sections textes abrégés en langage clair / abbreviated plain language texts tables et tableaux / tables	P = carte en altitude prévue / prognostic upper air chart S = carte d'analyse au sol (carte actuelle) / surface analysis (current chart) U = carte d'analyse en altitude (carte actuelle) / upper analysis (current chart) W = carte du temps significatif / significant weather chart SWL = temps significatif en basse altitude / significant weather low SWM = temps significatif en moyenne altitude / significant weather medium SWH = temps significatif en haute altitude / significant weather high				
1	Centre météorologique associé à l'aérodrome / Associated MET office	FES Saïss				
2	Heures de service / Operational hours Centre météorologique responsable en dehors de ces heures / MET office responsible outside hours	H24				
3	Centre responsable de préparation des TAF et période de validité des prévisions / Office responsible for TAF preparation and periods of validity	FES / Saïss • TAF long chaque 6 heures d'une validité de 30 heures.				
4	Prévision de tendance et intervalle de publication / Type of trend forecast and interval of issuance	TENDANCE ½ H				
5	Exposés verbaux et consultation assurée / Briefing and consultation provided	Protectionniste à la station, ou par téléphone en cas de demande				
6	Documentation de vol et langue(s) utilisée(s) / Flight documentation/language(s) used	Cartes, Messages. Français, Anglais				
7	Cartes et autres renseignements disponibles pour les exposés verbaux ou la consultation / Charts and other information available for briefing or consultation	Carte au sol, Carte en altitude, TEMSI, Collectif de Messages METAR et TAF, Imagerie (RADAR, SATELLITE, FOUDRE), Modéles et produits Régionaux et centraux				
8	Equipement complémentaire de renseignement / Supplementary equipment available for providing information	RADAR, SYSTEME FOUDRE				
9	Organismes ATS auxquels sont fournis les renseignements / ATS units provided with information	Tour de contrôle, contrôle local				
10	Renseignements supplémentaires (limitation de service, etc.) / Additional information (limitation of service, etc.)	NEANT				

## 1 / Températures moyennes (°C) : MAX-MNM

Mean temperature (°C) : MAXI-MINI

etc.) / Additional information (limitation of service, etc.)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC
MAX	16,6	16,7	19,5	22,6	27,5	31,3	35,1	36,3	31,3	27,3	20,3	18,2
MNM	4,2	4,5	6,4	9,1	12	14,7	17,8	19,1	16	13,1	8,3	4,8

## 2 / Pression moyenne (HPA)

Mean pressure (HPA)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC
06:00	955	952,8	951,2	948,8	949,6	950,6	950,4	950,2	950,8	950,6	950,8	956
12:00	955,9	953,7	951,9	949,2	949,7	950,5	950,3	950,2	951,1	951	951,4	956,9
18:00	955,2	952,7	950,9	948,3	948,7	949,2	949	949	950,1	950,4	951	956,5

#### 3 / Humidité moyenne (%)

Mean humidity (%)

	LANI	FEV/	MAD	AV/D	BAAI	HILLINI		AOUT	CEDT	OCT	NOV	DEC
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC
06:00	79,3	84,6	84,8	87,5	80,2	74,3	68,2	61,8	74	72,4	77,7	79,1
12:00	55,8	58,2	56,9	55,3	42,7	37,4	32,6	29,8	39,3	42,4	53,3	52,3
18:00	72	69,3	63,3	58,9	44,1	34,6	29,3	27,9	40,9	50,8	68,3	71,8

AIRAC AMDT N°07/20 SIA – MAROC

## GMFF AD 2.12 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES DES PISTES /

RWY PHYSICAL CHARACTERISTICS

		Dimensions	Résistance (PCN)		
		des RWY /	et revêtement des RWY et SWY /	Coordonnées	Altitude du seuil et altitude du point le plus élevé de la TDZ de la
	Relèvement	Dimension of	Strength (PCN) and	du seuil /	piste de précision /
	Vrai /	RWY	surface of RWY and	THR	THR elevation and highest elevation
RWY	True Bearing	(M)	SWY	coordinates	of TDZ of precision APP RWY
1	2	3	4	5	6
09	090.27°			335538,45 N	THR : 566 m
00	000,21		PCN : 55/F/B/W/T	0045942,59 W	TDZ : 569 m
		3200 x 45	BITUME / Bitumen	DTHR	DTHR : 576.8 m
27	270,2 <mark>7</mark> °		BIT GIVIE / Bitamen	335538,02 N	TDZ : 578.1 m
				0045746,59 W	THR: 576.3 m
7	8	9	10	11	12
Pente de RWY-SWY / Slope of	SWY	CWY	Bande / Strip	Zone dégagée d'obstacles /	Observations /
RWY-SWY	(M)	(M)	(M)	0FZ	Remarks
	NIL	130 x 150	Côté gauche/left side 3380 x 150 Côté droit/right side (1)	NIL	(1) Dans le sens de l'atterrissage 09, la largeur de la bande est : / in landing direction RWY 09, the strip with is : Repère/landmark : largeur/with  - Début bande à /strip begining at 860m QFU09 : 140m  - De/from 860m QFU09 à fin bande/at strip end : 132m
AD2 GMFF-20	60 x 45	260 x 150	Côté droit/right side 3380 x 150 Côté gauche/left side (2)	NIL	(2) Dans le sens de l'atterrissage 27, la largeur de la bande est / in landing direction RWY 27, the strip with is:  Repère/landmark: largeur/with - Début bande à / strip begining at 2340m QFU 27: 132m - De/from 2340m QFU27 à fin bande/at strip end: 140m THR 27:335537,98N 0045738,05W ALT:576,3m

## GMFF AD 2.13 DISTANCES DÉCLARÉES /

DECLARED DISTANCES

RWY	TORA	TODA	ASDA	LDA	Observations /
IX VV I	(M)	(M)	(M)	(M)	Remarks
1	2	3	4	5	6
09	3200	3330	3200	3200	NIL
27	3200	3460	3260	2979	DTHR : 221 m

## GMFF AD2.14 DISPOSITIF LUMINEUX D'APPROCHE ET BALISAGE LUMINEUX DE PISTE /

APPROACH AND RWY LIGHTING

					ACH AND KWY				
					Longueur,				
					espacement,	Longueur,			
					couleur et	espacement,			
	Type et				intensité des	couleur et	Couleur des		
	intensité du	Couleurs			feux d'axe	intensité des	feux		
	balisage	des feux			de piste /	feux de bord	d'extrémité de	Longueur	
	lumineux	de seuil et				de piste /	Piste et des	et couleur	
	d'approche	barres de		Longueur	RWY centre		barres de	des feux	
	/	flanc /		des feux	line LGT,	RWY Edge	flanc /	de SWY /	
	APCH LGT			de TDZ /	Length,	LGT, LEN,			
	Type	THR LGT	VASIS		Spacing,	Spacing,	RWY end LGT,	SWYLGT,	
RWY	LEN	Colour	(MEHT)	$TDZ\ LGT$	Colour,	Colour,	Colour,	LEN,	Observations /
	INTST	WBAR	PAPI	LEN	INTST	INTST	WBAR	Colour	Remarks
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
09	NIL	G	PAPI	NIL	NIL	2979 m	R	NIL	NIL
00	IVIL	WBAR: NIL	Left / 3°	IVIL	IVIL	60 m	WBAR : NIL	IVIL	IVIL
		WD/(IX. IVIL	LCIT 7 0			W	VVD/(IX.IVIE		
						INTST VRB			
27	SIAI	G	ΡΔΡΙ	NII	NII	_	R	NII	DTHR 27
27	SIAL	G WBAR: Nil	PAPI	NIL	NIL	2979 m	R Wrar: NII	NIL	DTHR 27 LGT Length 221m
27	420 m	G WBAR: NiL	PAPI Left / 3°	NIL	NIL	2979 m 60 m	R WBAR: NIL	NIL	LGT Length 221m spacing 60m,
27	420 m LIH			NIL	NIL	2979 m 60 m W		NIL	LGT Length 221m spacing 60m, 1/2 screen White
27	420 m			NIL	NIL	2979 m 60 m		NIL	LGT Length 221m spacing 60m,
27	420 m LIH			NIL	NIL	2979 m 60 m W		NIL	LGT Length 221m spacing 60m, 1/2 screen White LGT and 1/2 screen Red LGT. INTST VRB
27	420 m LIH			NIL	NIL	2979 m 60 m W		NIL	LGT Length 221m spacing 60m, 1/2 screen White LGT and 1/2 screen Red LGT. INTST VRB (5 brightness)
27	420 m LIH			NIL	NIL	2979 m 60 m W		NIL	LGT Length 221m spacing 60m, 1/2 screen White LGT and 1/2 screen Red LGT. INTST VRB

# GMFF AD2.15 AUTRES DISPOSITIFS LUMINEUX, ALIMENTATION ELECTRIQUE AUXILIAIRE / OTHER LIGHTING SYSTEMS – SECONDARY POWER SUPPLY

1	Emplacement, caractéristiques et heures de fonctionnement des phares d'aérodrome et d'identification / ABN / IBN location, characteristics and hours of operation	NIL				
2	Emplacement et éclairage de l'indicateur de sens d'atterrissage et anémomètre / LDI location & LGT / Anemometer location and LGT	Anémomètre 1/ anemometer: 335543,6N 0045800,2W; ALT=585.9m balisé & éclairé / marked & lighted Anémomètre 2/ anemometer: 335541,4N 0045802,2W; ALT=590,2m balisé & éclairé / marked & lighted Anémomètre 3/ anemometer: 335548,3N 0045821,0W; ALT= 587,3m balisé & éclairé / marked & lighted Manche à Air / windsock: 335542,6N 0045852,5W; ALT=580,7m balisé / marked				
3	Feux de bord de voies de circulation et feux axiaux / TWY edge and centre line lighting	Feux de bord : bleus     Feux axiaux : NIL	• Edge : blue lights • Centre line : NIL			
4	Alimentation électrique auxiliaire et délai de commutation / Secondary power supply and switch-over time	Groupe électrogène : 250 KVA / Generator : 250 KVA / 15 SEC				
5	Observations / Remarks	NIL				

## GMFF AD 2.16 AIRES D'ATTERRISSAGE D'HÉLICOPTÈRES /

HELICOPTERS LANDING AREA

1	Coordonnées TLOF ou THR de la FATO & Ondulation du géoïde / Coordinates TLOF or THR of FATO & Geoïd undulation	NIL
2	Altitude TLOF/FATO (m/ft) / TLOF/FATO elevation (m/ft)	NIL
3	TLOF + FATO : Aire, dimensions, revêtement, résistance et balisage / TLOF and FATO area dimensions, surface, strength and marking	NIL
4	Relèvements vrai de la FATO / True BRG of FATO	NIL
5	Distances déclarées disponibles / Declared distance available	NIL
6	Dispositif lumineux d'approche et de la FATO / APP and FATO lighting	NIL
7	Observations / Remarks	NIL

AIRAC AMDT N°08/18 SIA - MAROC

## GMFF AD 2.17 ESPACE AÉRIEN ATS /

ATS AIRSPACE

Désignation et limites latérales / Designation and lateral limits	Limites verticales / Vertical limits	Classification de l'espace aérien / Airspace classification	Indicatif d'appel et langues de l'organisme ATS / ATS unit call sign and languages	Altitude de transition / Transition altitude	Observations / Remarks
1	2	3	4	5	6
<u>CTR</u>					
Arc de cercle de 8 NM de rayon centré sur le point 335538N 0045840W allant du 335039N 0050617W au 335036N	<u>750m</u> GND	D	FES Tour / <i>Tower</i>	7000 FT	FREQ TWR : 118,600 MHz
0045117W dans le sens des aiguilles d'une montre et une ligne droite reliant ces deux points /			(EN, FR)		FREQ de secours TWR 120,000MHz
Arc of circle, 8 NM radius centered on the point 335538N 0045840W from 335039N 0050617W to 335036N 0045117W in a clockwise direction and the direct line joining these two points.					

## GMFF AD 2.18 INSTALLATIONS DE TÉLÉCOMMUNICATION DES SERVICES ATS /

ATS COMMUNICATION FACILITIES

Désignation du service /	Indicatif d'appel /	Fréquences /	Horaires /	Observations /
Service designation	Call sign	Frequencies	Hours of operation	Remarks
1	2	3	4	5
TWR	FES Tour / Tower	118,600 MHz	H24	FREQ de secours TWR 120,000MHz
APP	FES Approach / Approach	121,400 MHz	H24	FREQ de secours APP 118,050MHz Détresse / Emergency 121,500 MHz
D-ATIS	FES-Airport information	127,800 MHz	0600-0000	En dehors de cet horaire MET disponible sur : 118,600 MHz

#### GMFF AD 2.19 AIDES DE RADIONAVIGATION ET D'ATTERRISSAGE /

RADIO NAVIGATION AND LANDING AIDS

Type d'aide / Type of aid (VAR)	IDENT	Fréquences / Frequencies	Horaires/ Hours of operation	Coordonnées de l'emplacement de l'antenne d'émission / Site of transmitting antenna coordinates	Altitude de l'antenne d'émission DME / DME transmitting antenna ALT	Observations / Remarks
1	2	3	4	5	6	7
VOR/DME 1°W (2020)	FES	115,700 MHz (CH 104X)	H24	33 55 38,7N 005 00 48,9W	570 m	NIL
L	FEZ	315 KHz	H24	33 55 36,75N 004 53 27,31W	NIL	6439 m from THR 27
ILS QFU 27						
LLZ 1°W (2020)		109,700 MHz	H24	33 55 38,5N 004 59 53,7W		300 m from THR 09
GP/DME	LFA	333,200 MHz (CH 34X)	H24	33 55 41,4N 004 57 59,4W	592m	550m THR 27 / 104m RCL; DME PWR 100W Pente / <i>Slope</i> : 3°

AD2 GMFF-10 AIP 26 MAR 2020 MAROC

#### **GMFF AD 2.20 REGLEMENTS DE CIRCULATION LOCAUX /**

LOCAL TRAFFIC REGULATION

- CTR interdite aux avions non munis de moyens de communications radio VHF en état de fonctionnement.
- A l'intérieur du CTR, le maintien contact radio VHF est obligatoire.
- Interdiction survol ville au-dessous FL 55 sauf pour les atterrissages et les décollages.
- Demi-tour obligatoire au bout de piste sur raquette pour les avions dont le poids est supérieur à 40 tonnes.
- > RWY 27: Attention vent rabattant.
- L'entrée et la sortie d'un avion gros porteur (B747-B767-A330-A340...) du poste de stationnement J doit se faire seulement par la nouvelle bretelle N.
- Taxiway L est utilisé uniquement de jour pour les avions de catégorie A.
- Restrictions d'utilisation des postes de stationnement
- -Les postes de stationnement S1,S2,S3 et S4 sont attribués pour l'aviation générale et l'aviation d'affaires.
- -Les postes F1 à F10 sont attribués pour l'aviation légère.
- -Le poste S4 n'est pas utilisé lorsque les postes R1 ou R2 sont attribués.
- -Les postes R1,R2, et R3 ne sont pas utilisés lorsque les postes R4 et R5 sont attribués.
- Présence d'un trottoir marqué en rouge et blanc séparant la bretelle ECHO et l'aire de trafic dans la bande droite de la bretelle ECHO en quittant la piste vers les postes de stationnement.

- > CTR prohibited for non-equipped functioning VHF radio communication ACFT.
- Within CTR radio contact is obligatory.
- Flying over City below FL 55 prohibited except for landing and take-off.
- Obligatory u-turn on the turn-around area at the end of runway, for the aircraft superior to 40 T weight.
- RWY 27: Caution wind shear.
- Entry and exit of a heavy aircraft (B747-B767-A330-A340...) from stand **J** must be done only the new taxiway **N**.
- The taxiway L is used only day for aircraft category A.
- > Apron use restrictions
  - Apron S1, S2, S3 and S4 are allocated for general aviation and business aviation.
  - Apron F1 and F10 are allocated for general aviation
  - Apron S4 is not used when R1 or R2 are assigned.
  - Apron R1, R2, and R3 are not used when R4 and R5 are assigned.
- > Maintain taxiway centerline when leaving RWY via TWY ECHO to parking area.

Presence of hard border (marked red and white) at the intersection between the RWY and the traffic area on the right side of the taxiway **ECHO** when leaving the RWY to the parking. Caution recommended.

#### GMFF AD 2.21 PROCÉDURES ANTI BRUIT /

NOISE ABATEMENT PROCEDURES

NII

#### GMFF AD 2.22 PROCÉDURES DE VOL /

FLIGHT PROCEDURES

- Itinéraires VFR spécifiés dans la carte WAC N° 2420\* sont obligatoires à l'intérieur des TMA/1 et TMA/2 de FES/Saïss.

#### PROCÉDURE DE MISE EN ROUTE ET REPOUSSAGE :

Le Trafic au départ doit demander la mise en route et la clairance de route sur la fréquence Tour de contrôle 10 minutes avant EOBT, en transmettant les paramètres suivants :

- · Indicatif d'appel;
- Poste de stationnement;
- Accusé de réception D- ATIS;
- · Destination.
- 1. La mise en route est accordée en fonction des mesures de régulation CFMU et une fois que l'avion est prêt.
- 2. Le repoussage et le roulage doivent être effectués immédiatement après réception de l'autorisation de la Tour, tenant compte des informations sur le trafic (sol) et des restrictions contenues dans l'autorisation.
- La Tour doit être informée en cas de retard de la mise en route ou du roulage.
- 3. Sur les postes en contact, le démarrage des moteurs s'opère durant le repoussage.

Toutefois, si l'APU est défaillant, le démarrage d'un moteur au poste de stationnement en contact est permis avant la manœuvre de repoussage, sous réserve de l'approbation de la Tour de Contrôle.

Les feux anticollisions doivent être allumés au moment du démarrage des moteurs et au repoussage.

VFR itineraries specified in WAC chart N° 2420\* are mandatory within TMA/1 and TMA/2 of FES/Saïss.

#### START-UP, PUSH-BACK PROCEDURES:

Departing ACFT shall contact FES/Saïss Tower 10 min before EOBT, by transmitting the following data:

- Call sign;
- Parking stand;
- D-ATIS acknowledgement;
- Destination.
- 1. The start-up shall be requested according to CFMU regulatory measures and when the ACFT is ready.
- 2. Pushback and taxi must be performed immediately after receiving clearance from the Tower taking into account the traffic information (Ground) and restrictions contained in the clearance.

 ${\it The Tower must be informed in case of delay of start up or taxi.}$ 

3. In nose-in stands, engines start- up is performed during pushback. However, if the APU fails, the tower may allow engine start-up in nose-in stands before taxi.

The anti-collision lights must be turned on during engine start-up and pushback.

AIRAC AMDT N°04/20 SIA – MAROC

#### **GMFF AD 2.23 RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES /**

ADDITIONAL INFORMATION

en provenance et à destination de FES / SAÏSS (GMFF) seront envoyés à l'adresse SITA FEZOPXH.

Présence d'un abri du glide path à 104m à droite de l'axe de la piste 27 et à 221m du seuil décalé.

La valeur de la portance (CBR) des bandes de piste et de l'aire de sécurité d'extrémité de piste (RESAs) est de 11.4.

#### Service d'assistance en escale

- L'assistance administrative au sol et la supervision ;
- 2. L'assistance « passagers » ;
- 3. L'assistance « bagages » :
- 4. L'assistance « fret et poste » ;
- 5. L'assistance « opération en piste » ;
- 6. L'assistance « nettoyage et service de l'avion » ;
- 7. L'assistance « carburants et huile » (7.1 uniquement);
- L'assistance « opérations aériennes et administration 9. des équipages »;
- 10. L'assistance « transport au sol » ;
- L'assistance « service commissariat ». 11.

## -Swissport Maroc

Tél: +212 6 20 57 20 45

E-mail: FEZ.Operations@swissport.com

1;2;3;4;5;6;7;1;9;10

## -RAM <u>Handling</u>

Tél: + 212 6 61 16 97 35 /+ 212 5 35 62 74 12

E-mail: FEZKK@RoyalAirMaroc.com

PPVFEZ@ RoyalAirMaroc.com

1;2;3;5;6;7;1;9;10

#### -RAM société d'assistance en escale

Les messages de MVT, LDM et SLS pour tout vol commercial | The messages of MVT, LDM and SLS for all commercial flights From/To GMFF will be sent to the SITA address FEZOPXH.

> Presence of a glide path shelter at 104m to the right of the center line of runway 27 and 221m to the offset threshold

The value of the runway strips capacity (CBR) and runway end safety area (RESAs) is 11.4

#### **Handling services**

- 1. Administrative support on the ground and supervision;
- 2. "Passenger" assistance;
- 3. Baggage assistance;
- 4. Freight and post assistance;
- 5. Assistance "runway operation";
- 6. Assistance "cleaning and service of the aircraft";
- 7. "Fuel and oil" assistance (7.1 only);
- 9. "Flight Operations and Crew Administration" assistance;
- 10. Ground transportation assistance;
- 11. Assistance "police station".

#### -Swissport Maroc

Tél: +212 6 20 57 20 45

E-mail: FEZ.Operations@swissport.com

1;2;3;4;5;6;7;1;9;10

#### -RAM Handling

Tél: +212 6 61 16 97 35 /+ 212 5 35 62 74 12

E-mail: FEZKK@RoyalAirMaroc.com PPVFEZ@ RoyalAirMaroc.com

1;2;3;5;6;7;1;9;10

- RAM ground handling company

#### GMFF AD 2.24 CARTES RELATIVES A L'AÉRODROME /

CHARTS RELATED TO THE AERODROME

	CARTES OACI - ICAO CHARTS	PAGES
1	Carte d'aérodrome / Hélistation - OACI / Aerodrome / Heliport chart - ICAO	AD2 GMFF-15
2	Carte de stationnement et d'accostage d'aéronef - OACI / Aircraft Parking & Docking Chart - ICAO	AD2 GMFF- <b>17</b>
3	Carte des mouvements à la surface de l'aérodrome - OACI / Aerodrome Ground Movement Chart - ICAO	AD2 GMFF-19
4	Carte d'obstacles d'aérodrome - OACI – Type A / Aerodrome Obstacles Chart - ICAO – Type A	AD2 GMFF-20
5	Carte topographique pour approche de précision - OACI / Precision Approach Terrain Chart - ICAO	AD2 GMFF-25
6	Cartes d'approche aux instruments - OACI / Instrument Approach Chart - ICAO	AD2 GMFF-21 AD2 GMFF-23 AD2 GMFF-35-2 AD2 GMFF-37-2
7	Carte d'approche à vue - OACI / Visual Approach Chart - ICAO	AD2 GMFF-43
8	Carte régionale (TMA)	AD2 GMFF-29