AGENCE POUR LA SÉCURITÉ DE LA NAVIGATION AÉRIENNE EN AFRIQUE ET À MADAGASCAR

Phone: +(242) 05 377 95 54

+(242) 05 377 95 64

AFTN: FCCCYNYX

E-mail: bnibrazza@yahoo.fr: aim-fccc@asecna.org

Web: https://aim.asecna.aero



BUREAU NOTAM INTERNATIONAL DE L'AFRIQUE CENTRALE

B.P. 660 BRAZZAVILLE - CONGO

AIP SUP

NR 96/A/25FC

13 OCT 2025

CAMEROUN - CENTRAFRIQUE - CONGO - GABON - GUINEE ÉQUATORIALE - SAO TOME - TCHAD

CONGO - FC

MISE A JOUR DE LA SOUS-SECTION GEN 1.7

GEN 1.7 SUB-SECTION UPDATE

Effective date	13 OCT 2025
Validity	PERM

Ce Supplément d'AIP a pour objet d'informer les usagers sur les différences significatives par rapport aux normes et pratiques recommandées de l'OACI sur le territoire de la République du Congo

The purpose of this AIP Supplement is to inform users on significant differences from ICAO standards and recommended practices in the Republic of Congo

GEN 1.7 DIFFÉRENCES PAR RAPPORT AUX NORMES, PRATIQUES RECOMMANDÉES ET PROCÉDURES OACI

DIFFERENCES FROM ICAO STANDARDS, RECOMMANDED PRACTICES
AND PROCEDURES

DIFFERENCES ENTRE LA REGLEMENTATION CONGOLAISE ET L'ANNEXE 14 DE L'OACI

En matière de conception, d'exploitation technique et de certification des aérodromes et hélistations, la réglementation applicable sur le territoire du Congo est conforme dans le fond, aux standards et pratiques recommandées qui font l'objet de l'annexe 14 à la Convention de Chicago à l'exception des différences spécifiées ci-dessous :

In the field of design, technical exploitation and aerodromes and heliport certification, the enforced regulation in the republic of Congo is compliant with the SARPs related to the annex 14 of the Chicago convention excepted those cited below:

AIP SUP NR 96/A/25FC Page 1/14

Disposition de l'Annexe	Catégorie de la différence	Différence	Observations
		Charles 1/Charles 1	
	,	Chapitre 1/Chapter 1	
1.1 -Certificat d'aérodrome	A	AC 07 (Partie 1 : Aérodromes) - 1.1.1 Définitions. Certificat délivré par l'ANAC en vertu des règlements applicables	L'ANAC délivre le Certificat d'Aérodrome conformément aux Règlements applicables
		d'exploitation et de certification des aérodromes	d'exploitation et de certification des aérodromes.
1.1 Piste aux instruments	A	RAC 07- (Partie 1 : Aérodromes) 1.1.1 Définitions, Piste aux instruments, alinéa (a) Une piste avec approche classique. Piste desservie par des aides visuelles 1.1 A Piste aux instruments et une ou des aides non visuelles, destinée à des opérations d'atterrissage suivant une opération d'approche aux instruments de type A, avec une visibilité au mains ágale à 1 000 m.	L'ANAC révisera cette définition
1.1	A	moins égale à 1 000 m. RAC 07- (Partie 1 : Aérodromes) -	L'ANAC révisera cette
Piste aux instruments	A	1.1.1 Définitions, Piste aux instruments, alinéa (b). Une piste avec approche de précision, eatégorie I. Piste desservie par des aides visuelles et une ou des aides non visuelles, destinée à des opérations d'atterrissage suivant une opération d'approche aux instruments de type B, avec une hauteur de décision (DH) au moins égale à 60 m (200 ft), et une visibilité au moins égale à 800 m ou une portée visuelle de piste au moins égale à 550 m. RAC 07- (Partie 1 : Aérodromes)	définition L'ANAC révisera cette
Piste aux instruments		1.1.1 Définitions, Piste aux instruments, alinéa (c). Une piste avec approche de précision, eatégorie II. Piste desservie par des aides visuelles et une ou des aides non visuelles, destinée à des opérations d'atterrissage suivant une opération d'approche aux instruments de type B, avec une hauteur de décision (DH) inférieure à 60 m (200 ft) mais au moins égale à 30 m (100 ft), et une portée visuelle de piste au moins égale à 300 m.	définition
1.1 Piste aux instruments	A	RAC 07-1.1.1 Définitions, Piste aux instruments, alinéa (d). Une piste avec approche de précision, catégorie III. Piste desservie par des aides visuelles et une ou des aides non visuelles, destinée à des opérations d'atterrissage suivant une opération d'approche aux instruments de type B, jusqu'à la surface de la piste et le long de cette surface, et : A destinée à l'approche avec une hauteur de	

AIP SUP NR 96/A/25FC Page 2/14

		décision (DH) inférieure à 30 m (100 ft), ou sans hauteur de décision, et une portée visuelle de piste au moins égale à 175 m; B—destinée à l'approche avec une hauteur de décision (DH) inférieure à 15 m (50 ft), ou sans hauteur de décision, et une portée visuelle de piste inférieure à 175 m mais au moins égale à 50 m; C—destinéeàêtreutiliséesanshauteurdedéc ision (DH) ni limites de portée visuelle de piste.	
1.4.1		§ 1.4.1.1 de l'Annexe 3 à l'arrêté n°11051/MTACMM CAB du 13 Juin2019: Les aérodromes utilisés pour les vols internationaux doivent être certifiés en tenant compte des exigences du présent règlement et des autres exigences pertinentes nationales, et au moyen d'un cadre réglementaire approprié.	Le Congo n'a pas certifié les aérodromes utilisés pour les vols internationaux
		\$1.4.1.1ofannex3toordern°11051/MT ACMM CAB of June13,2019 Aerodromes should be certified for international operations in accordance with the specifications contained in this Annex as well as other relevant ICAO specifications through an appropriate regulatory framework.	Congo has not certified aerodromes used for international operations.
1.4.2		§ 1.4.1.2 de l'annexe 3 à l'arrêté n°11051/MTACMM CAB du 13 Juin 2019 Pour les aérodromes non soumis à l'obligation de certification, il doit être délivré une autorisation d'exploitation. Les critères et les procédures pour la délivrance d'une autorisation d'exploitation d'aérodrome sont établis par décision du Directeur Général de l'ANAC.	Le Congo n'a pas encore délivré les attestations d'exploitation aux aérodromes ouverts ou non à la CAP qui ne sont pas soumis à l'obligation de la certification.
		§1.4.1.2 of annex3 to order n°11051/MTACMM CAB of June 13, 2019 For aerodromes not subjected to certification, an operating permit should be delivered. The requirements and the process of the issue of an aerodrome operating permit are established by the Director General of ANAC	Congo has yet to deliver certifications to aerodromes open or not to public use with no certification requirement.
1.5 Conception des aéroports	A	RAC07 (Partie1: Aérodromes) 1.5 Conception des aéroports, 1.5.1 Toute conception d'aérodrome, construction de nouvelles installations aéroportuaires et modification d'installation aéroportuaire existante devra tenir compte des mesures d'utilisation des terrains et de réglementation de l'environnement.	L'ANAC demande de tenir compte des mesures d'utilisation des terrains et de réglementation de l'environnement lors de tout Changement sur l'aérodrome.

AIP SUP NR 96/A/25FC Page 3/14

Chapitre 2/Chapter 2			
2.1.2	§ 2.1.2 de l'annexe 1 à l'arrêté n°11051/MTACMM CAB du 13 Juin 2019 Les données cartographiques d'aérodrome doivent être mises à la disposition des services d'information aéronautique pour les aérodromes retenus par la République du Congo pour lesquels la fourniture de ces données pourrait éventuellement présenter des avantages du point de vue de la sécurité et/ou des opérations fondées sur les performances. Des exigences relatives aux bases de données cartographiques d'aérodrome figurent dans le Chapitre 5 de l'annexe à l'arrêté, relatif aux Services d'information aéronautique, PARTIE1.	Toutes les données cartographiques d'aérodrome ne sont pas mises à la disposition des services d'information aéronautiques pour les aérodromes.	
	\$2.1.2 of annex1 to order n°11051/MTACMM CAB of June 13, 2019 Aerodrome mapping data should be made available to the aeronautical information services for Aerodromes deemed relevant by States where safety and/or performance based operations suggest possible benefits. Aerodrome mapping databases requirements contained in chapter 5 of the annex, related to aeronautical information contained to deronautical	All the mapping data for aerodromes are not made available to aeronautical information for aerodromes.	
2.6.2	information services, PART 1 § 2.6.2 de l'annexe 1 à l'arrêté n°11051/MTACMM CAB du 13 Juin 2019 La force portante d'une chaussée destinée à des aéronefs dont la masse sur l'aire de trafic est supérieure à 5700 kg sera communiquée au moyen de la méthode ACN PCN (numéro de classification d'aéronef numéro de classification de chaussée) en indiquant tous les Renseignements suivants: a) numéro de classification de chaussée (PCN); b) type de chaussée considéré pour la détermination des numéros ACN-PCN; c)catégorie de résistance du terrain de fondation; d) catégorie de pression maximale des pneus ou pression maximale admissible des pneus; e) méthode d'évaluation. Si nécessaire, les PCN peuvent être publiés avec une précision d'un dixième de nombre entier.	La force portante des chaussées communiquées n'a pas été faite suivant la méthode ACN/PCN.	

AIP SUP NR 96/A/25FC Page 4/14

	62.62	TI 1
	\$2.6.2 of annex 1 to order n°11051/MTACMM CAB of June 13, 2019	The bearing strength of the reported pavement has not been made within the framework of
	The bearing strength of a pavement intended for aircraft of apron(ramp) mass greater than 5700kg shall be	ACN/PCN.
	made available using the aircraft classification number pavement	
	classification number (ACN PCN) method by reporting all of the	
	following information: a) the pavement classification	
	number(PCN); b) pavement type for ACN PCN	
	determination; -c)subgrade strength category;	
	d) maximum allowable tire pressure category or maximum allowable tire	
	pressure value; and -e) evaluation method.	
	Note. If necessary, PCNs may be	
	published to an accuracy of one tenth of a whole number.	
2.8	§2.8 de l'annexe 1 à l'arrêté n°11051/MTACMM CAB du 13 Juin 2019	Toutes les distances déclarée ne sont pas conformes pou tous les aérodromes.
	Les distances suivantes seront calculées au mètre ou au pied le plus	tous les derodromes.
	proche pour une piste destinée à Etre utilisée par des aéronefs de	
	transport commercial international : a) distance de roulement utilisable au	
	décollage ;	
	b) distance utilisable au décollage ; c)distance utilisable pour	
	l'accélération arrêt ; d)distance utilisable à l'atterrissage.	
	Note. Le Supplément A, section 3, donne des indications sur le calcul des distances déclarées.	
	§2.8 of annex 1 to order	All the declared distances a
	n°11051/MTACMM CAB of June 13, 2019	not match the requirements for all aerodromes.
	The following distances shall be calculated to the nearest metre or foot	
	for a runway intended for use by international commercial air	
	transport: -a) take off run available;	
	b) take off distance available; c)accelerate stop distance available;	
	and d) landing distance available.	
	Note. Guidance on calculation of declared distances is given in	
2.9.6	Attachment A, Section3. § 2.9.6 de l'annexe 1 à l'arrêté	Les renseignements indiquat
	n°11051/MTACMM CAB du 13 Juin 2019	qu'une piste ou une section d piste peut devenir glissante n
	Des renseignements indiquant qu'une piste ou une section de piste peut être	sont pas communiqués.

AIP SUP NR 96/A/25FC Page 5/14

		glissante lorsqu'elle est mou	illée
		seront communiqués.	
		La détermination qu'une piste ou	
		section de piste pourrait être gliss	
		lorsqu'elle est mouillée ne repose	
		uniquement sur des mesures	
		coefficient de frottement faites	avec
		un appareil à mesure continue.	
		D'autres moyens d'effectuer	
		évaluation sont décrits dans	
		Manuel des services d'aéroport (1	Doc
		9137), 2° Partie.	
		C2 0 6 1 - 4-	Information that a runway or
		§2.9.6 of annex 1 to o n°11051/MTACMM CAB of June	
		2019	2 13, are not made available.
			ution
		Information that a runway or pos	
		thereof may be slippery when shall be made available.	-wer
			at a
		Note. The determination the	u u
		Thereof may be slippen when w	pat is
		Thereof may be slippery when w not based solely on the frie	
		measurement obtained using	
		continuous friction measuring de	
		Supplementary tools to undertake	
		assessment are described in	
		Airport Services Ma	
		(Doc9137),Part 2	muu
	2.9.7	§ 2.9.7 de l'annexe 1 à l'a	rrêté Les renseignements sur le
	2.7.7	n°11051/MTACMM CAB du 13	
		2019	sont indiqués.
		Lorsque le coefficient de frotter	
		d'une piste en dur ou d'une section	
		piste en dur est inférieur à la ve	
			lleur l
1			
		spécifiée dans le tableau ci des	sous
			sous gers
		spécifiée dans le tableau ci des en application du §10.2.3, les usa de l'aérodrome doivent être infor	sous gers més.
		spécifiée dans le tableau ci des en application du §10.2.3, les usa de l'aérodrome doivent être infor L'exécution d'un prograi	sous gers més. mme
		spécifiée dans le tableau ci des en application du §10.2.3, les usa de l'aérodrome doivent être infor	sous gers més. mme s de
		spécifiée dans le tableau ci des en application du §10.2.3, les usa de l'aérodrome doivent être infor L'exécution d'un prograi d'évaluation des caractéristique frottement des surfaces de	sous gers més. mme s de piste
		spécifiée dans le tableau ci des en application du §10.2.3, les usa de l'aérodrome doivent être infor L'exécution d'un prograt d'évaluation des caractéristique	sous gers més. mme s- de piste — et
		spécifiée dans le tableau ci des en application du §10.2.3, les usa de l'aérodrome doivent être infor L'exécution d'un prograt d'évaluation des caractéristique frottement des surfaces de comprenant la détermination l'indication du niveau minima	sous gers més. mme s- de piste — et L- de
		spécifiée dans le tableau ci des en application du §10.2.3, les usa de l'aérodrome doivent être infor L'exécution d'un prograi d'évaluation des caractéristique frottement des surfaces de comprenant la détermination	sous gers més. mme s- de piste — et L- de
		spécifiée dans le tableau ci des en application du §10.2.3, les usa de l'aérodrome doivent être infor L'exécution d'un prograt d'évaluation des caractéristique frottement des surfaces de comprenant la détermination l'indication du niveau minima frottement figurent dans Supplément A, section 7.	sous gers més. mme s de piste et l-de le
		spécifiée dans le tableau ci des en application du §10.2.3, les usa de l'aérodrome doivent être infor L'exécution d'un prograt d'évaluation des caractéristique frottement des surfaces de comprenant la détermination l'indication du niveau minima frottement figurent dans Supplément A, section 7.	sous gers més. mme s de piste et l-de -le rder Information on the minimum
		spécifiée dans le tableau ci des en application du §10.2.3, les usa de l'aérodrome doivent être infor L'exécution d'un prograr d'évaluation des caractéristique frottement des surfaces de comprenant la détermination l'indication du niveau minima frottement figurent dans Supplément A, section 7. §2.9.7 of annex 1 to o n°11051/MTACMM CAB of Juni	sous gers més. mme s de piste et l de le rder Information on the minimum
		spécifiée dans le tableau ci des en application du §10.2.3, les usa de l'aérodrome doivent être infor L'exécution d'un prograr d'évaluation des caractéristique frottement des surfaces de comprenant la détermination l'indication du niveau minima frottement figurent dans Supplément A, section 7. §2.9.7 of annex 1 to o n°11051/MTACMM CAB of Jun 2019	sous gers més. mme s de piste et l de le le Information on the minimum friction level are not reported
		spécifiée dans le tableau ci des en application du §10.2.3, les usa de l'aérodrome doivent être infor L'exécution d'un prograr d'évaluation des caractéristique frottement des surfaces de comprenant la détermination l'indication du niveau minima frottement figurent dans Supplément A, section 7. §2.9.7 of annex 1 to o n°11051/MTACMM CAB of Jun 2019 Notification shall be given	sous gers més. mme s de piste et l de le le Information on the minimum friction level are not reported
		spécifiée dans le tableau ci des en application du §10.2.3, les usa de l'aérodrome doivent être infor. L'exécution d'un prograt d'évaluation des caractéristique frottement des surfaces de comprenant la détermination l'indication du niveau minima frottement figurent dans Supplément A, section 7. §2.9.7 of annex 1 to on n°11051/MTACMM CAB of Jun 2019 Notification shall be given aerodromes users when	sous gers més. mme s de piste et l-de -le rder le Information on the minimum friction level are not reported
		spécifiée dans le tableau ci des en application du §10.2.3, les use de l'aérodrome doivent être infor. L'exécution d'un prograt d'évaluation des caractéristique frottement des surfaces de comprenant la détermination l'indication du niveau minima frottement figurent dans Supplément A, section 7. §2.9.7 of annex 1 to on n°11051/MTACMM CAB of Jun 2019 Notification shall be given acrodromes users when The friction level of a paved run.	sous gers més. mme s de piste et l-de -le rder le Information on the minimum friction level are not reported
		spécifiée dans le tableau ci des en application du §10.2.3, les usa de l'aérodrome doivent être infor. L'exécution d'un prograt d'évaluation des caractéristique frottement des surfaces de comprenant la détermination l'indication du niveau minima frottement figurent dans Supplément A, section 7. §2.9.7 of annex 1 to o n°11051/MTACMM CAB of Jun 2019 Notification shall be given aerodromes users when The friction level of a paved run or portion thereof	sous gers més. mme s de piste et l-de -le Information on the minimum friction level are not reported way
		spécifiée dans le tableau ci des en application du §10.2.3, les usa de l'aérodrome doivent être infor. L'exécution d'un prograt d'évaluation des caractéristique frottement des surfaces de comprenant la détermination l'indication du niveau minima frottement figurent dans Supplément A, section 7. §2.9.7 of annex 1 to on n°11051/MTACMM CAB of Junt 2019 Notification shall be given aerodromes users when The friction level of a paved run or portion thereof Is less than that specified by the state of the state of the section of the	sous gers més. mme s-de piste et l-de -le Information on the minimum friction level are not reported way
		spécifiée dans le tableau ci des en application du §10.2.3, les usa de l'aérodrome doivent être infor. L'exécution d'un prograt d'évaluation des caractéristique frottement des surfaces de comprenant la détermination l'indication du niveau minima frottement figurent dans Supplément A, section 7. §2.9.7 of annex 1 to on n°11051/MTACMM CAB of Junt 2019 Notification shall be given aerodromes users when The friction level of a paved run or portion thereof Is less than that specified by the sin aecordance with 10.2.3	sous gers més. mme s-de piste et l-de -le Information on the minimum friction level are not reported way State
		spécifiée dans le tableau ci des en application du §10.2.3, les usa de l'aérodrome doivent être infor. L'exécution d'un prograr d'évaluation des caractéristique frottement des surfaces de comprenant la détermination l'indication du niveau minima frottement figurent dans Supplément A, section 7. §2.9.7 of annex 1 to on n°11051/MTACMM CAB of Junt 2019 Notification shall be given acrodromes users when The friction level of a paved run or portion thereof Is less than that specified by the sin accordance with 10.2.3 Guidance on conducting a run	sous gers més. mme s de piste et l de le le Information on the minimum friction level are not reported way State
		spécifiée dans le tableau ci des en application du §10.2.3, les usa de l'aérodrome doivent être infor L'exécution d'un prograt d'évaluation des caractéristique frottement des surfaces de comprenant la détermination l'indication du niveau minima frottement figurent dans Supplément A, section 7. §2.9.7 of annex 1 to on n°11051/MTACMM CAB of Jun 2019 Notification shall be given acrodromes users when The friction level of a paved run or portion thereof Is less than that specified by the in accordance with 10.2.3 Guidance on conducting a run surface friction characteri	sous gers més. mme s-de piste et l-de le le Information on the minimum friction level are not reported way State way stics
		spécifiée dans le tableau ci des en application du §10.2.3, les usa de l'aérodrome doivent être inforture de l'exécution d'un prograt d'évaluation des caractéristique frottement des surfaces de comprenant la détermination l'indication du niveau minima frottement figurent dans Supplément A, section 7. §2.9.7 of annex 1 to one n°11051/MTACMM CAB of Junta 2019 Notification shall be given aerodromes users when The friction level of a paved runta or portion thereof Is less than that specified by the sin accordance with 10.2.3 Guidance on conducting a runs surface friction characterie evaluation programme that inclusion.	sous gers més. mme s de piste et l de le rder friction level are not reported way State way stics des
		spécifiée dans le tableau ci des en application du §10.2.3, les use de l'aérodrome doivent être infor. L'exécution d'un prograt d'évaluation des caractéristique frottement des surfaces de comprenant la détermination l'indication du niveau minima frottement figurent dans Supplément A, section 7. §2.9.7 of annex 1 to on n°11051/MTACMM CAB of Jung 2019 Notification shall be given aerodromes users when The friction level of a paved rung or portion thereof Is less than that specified by the sin accordance with 10.2.3 Guidance on conducting a rung surface friction characteric evaluation programme that included etermining and expressing	sous gers més. mme s de piste et l-de -le Information on the minimum friction level are not reported way State way sties des -the
		spécifiée dans le tableau ci des en application du §10.2.3, les use de l'aérodrome doivent être infor. L'exécution d'un prograt d'évaluation des caractéristique frottement des surfaces de comprenant la détermination l'indication du niveau minima frottement figurent dans Supplément A, section 7. §2.9.7 of annex 1 to on n°11051/MTACMM CAB of Junt 2019 Notification shall be given aerodromes users when The friction level of a paved run or portion thereof Is less than that specified by the in accordance with 10.2.3 Guidance on conducting a run surface friction characteri evaluation programme that included termining and expressing minimum friction level is provide	sous gers més. mme s de piste et l-de -le Information on the minimum friction level are not reported way State way sties des -the
		spécifiée dans le tableau ci des en application du §10.2.3, les use de l'aérodrome doivent être infor. L'exécution d'un prograt d'évaluation des caractéristique frottement des surfaces de comprenant la détermination l'indication du niveau minima frottement figurent dans Supplément A, section 7. §2.9.7 of annex 1 to on n°11051/MTACMM CAB of Jung 2019 Notification shall be given aerodromes users when The friction level of a paved rung or portion thereof Is less than that specified by the sin accordance with 10.2.3 Guidance on conducting a rung surface friction characteric evaluation programme that included etermining and expressing	sous gers més. mme s de piste et l-de -le Information on the minimum friction level are not reported way State way sties des -the

AIP SUP NR 96/A/25FC Page 6/14

3.1.14	§ 3.1.14 de l'annexe 1 à l'arrê	1 1
Recommandation	n°11051/MTACMM CAB du 13 Ju	1
Recommendation	2019	endroit. L'exploitant
	§ 3.1.14 de la partie 1 de l'annexe	à d'aérodrome est exempté à
	l'arrêté n°3007/MTACMM-CAB d	u cette norme.
	19 Août 2025	
	Aucune portion de piste ne doit	
	présenter une pente longitudinale	
	dépassant :	
	— 1,25% lorsque le chiffre de	
	code est 4; toutefois, sur le	
		'S
	premiers et derniers quarts	
	de la longueur de la piste, l	a
	pente longitudinale ne	
	devrait pas dépasser 0,8%	
	— 1,5% lorsque le chiffre de	
	code est 3; toutefois, sur le	es
	premiers et derniers quarts	
	de la longueur d'une piste	
	avec approche de précision	
	de catégorie II ou III, la	
	pente longitudinale ne	
	devrait pas dépasser 0,8%	
	— 2% lorsque le chiffre de	
	code est 1 ou 2.	
	$\frac{$}{$}$ 3.1.14 of annex 1 to ord	214
	n°11051/MTACMM-CAB of June 1	
	2019	
		Runway slopes do not match
	§ 3.1.14 of part 1 to ord	
	n°3007/MTACMM-CAB of Augu	1
	19, 2025	aerodrome operator is exempt
	Along no portion of a runway shoul	from this standard.
	the longitudinal slope exceed:	
	— 1.25 per cent where the code	
	number is 4, except that for the first	
	and last quarter of the length of the	
	runway the longitudinal slope should	d
	not exceed 0.8 per cent;	
	— 1.5 per cent where the code	
	number is 3, except that for the first	
	and last quarter of the length of a	
	precision approach runway categor	12
	II or III the longitudinal slope show	
	not exceed 0.8 per cent;	
	— 2 per cent where the code number is 1 or 2.	
2.1.15		' T
3.1.15	§ 3.1.15 de l'annexe 1 à l'arrê	1
	n°11051/MTACMM CAB du 13 Ju	n pistes de sont pas conformes.
	2019	
	Lorsqu'il est impossible d'éviter l	
	changements de pente longitudinal	e,
	entre deux pentes consécutives,	
	Le changement de pente ne de	#
	jamais excéder :	
	— 1,5% lorsque le chiffre de code e	st
	3 ou 4 ;	
	— 2% lorsque le chiffre de code est	+
	ou 2.	
	Note. Le Supplément A, section	1,
	contient des éléments indicatifs s	
	les changements de pente avant	
	piste.	
	11	

AIP SUP NR 96/A/25FC Page 7/14

	\$3.1.15 of annex 1 to order n°11051/MTACMM CAB of June 13, 2019 Where slope changes cannot be avoided, a slope change between two consecutive slopes should not exceed: 1.5 per cent where the code number is 3 or 4; and 2 per cent where the code number is 1 or 2. Note. Guidance on slope changes before a runway is given in Attachment A, Section 4.	Longitudinal slopes of the runways do not match the requirements
3.1.19 Norme / Standard	§ 3.1.19 de la partie 1 de l'annexe à l'arrêté n°3007/MTACMM-CAB du 19 Août 2025 Pour assurer un assèchement aussi rapide que possible, la surface de la piste est, si possible, bombée, sauf dans le cas où les vents de pluie les plus fréquents souffleraient transversalement et où une pente uniforme descendante dans le sens du vent permettrait un assèchement rapide. La pente transversale est de : — 1,5% lorsque la lettre de code de la piste est C, D, E ou F; — 2% lorsque la lettre de code de la piste est A ou B; Mais elle n'est pas en aucun cas supérieure à 1,5% ou 2%, selon le cas, ni inférieure à 1%, sauf aux intersections des pistes ou des voies de circulation, auxquelles des pentes moins prononcées peuvent être nécessaires. Dans le cas d'une surface bombée, les pentes transversales sont symétriques de part et d'autre de l'axe de la piste. Sur les pistes mouillées, exposées à des vents traversiers, le problème de l'hydroplanage dû à un mauvais écoulement des eaux risque d'être aggravé. Des orientations supplémentaires figurent dans le Manuel de conception des aérodromes (Doc 9157), 1re et 3° Parties. § 3.1.19 of part 1 to order n°3007/MTACMM-CAB of august 19, 2025 To promote the most rapid drainage of water, the runway surface should, if practicable, bo cambered except where a single crossfall from high to low in the direction of the wind most frequently associated with rain would ensure rapid drainage. The transverse slope should ideally be:	The runway transverse slopes are not compliant in some places. The aerodrome operator is exempt from this standard.

AIP SUP NR 96/A/25FC Page 8/14

3.1.20 Recommandation / Recommendation 3.3.3.8	— 1.5 per cent where the code lette ris C, D, E or F; and — 2 per cent where the code lette ris A or B; But in any event should not exceed 1.5 per cent or 2 per cent, as applicable; nor be less than I per cent except at runway or taxiway intersections where flatter slopes may be necessary. For a cambered surface the transverse slope on each side of the centre line should be symmetrical. Note. — On wet runways with crosswind conditions the problem of aquaplaning from poor drainage is apt to be accentued. Additional guidance is included in the Aerodrome Design Manual (Doc9157), Parts 1 and 3. § 3.1.20 de la partie 1 de l'annexe à l'arrêté n°3007/MTACMM-CAB du 19 Août 2025 3.1.20 Recommandation. — Il est recommandé que la pente transversale soit sensiblement la même tout le long d'une piste, sauf aux intersections avec une autre piste ou avec une voie de circulation, où il conviendra d'assurer une transition régulière, compte tenu de la nécessité d'un bon écoulement des eaux. Note. — Le Manuel de conception des aérodromes (Doc 9157), 3e partie, contient des éléments indicatifs sur les pentes transversales. § 3.1.20 of part 1 to order n°3007/MTACMM-CAB of august 19, 2025 3.1.20 Recommendation. — The transverse slope should be substantially the same throughout the length of a runway except at an intersection with another runway or a taxiway where an even transition should be provided taking account of the need for adequate drainage. Note. — Guidance on transverse slope is given in the Aerodrome Design Manuel (Doc 9157), Part 3. § 3.3.8 de l'annexe 1 à l'arrêté n°11051/MTACMM-CAB du 13 Juin 2019 La résistance des aires de demi tour sur piste doit être au moins égale à celle des pistes qu'elles desservent, compte dûment tenu du fait que des avions effectuant un virage serré à celle des pistes qu'elles desservent, compte dûment tenu du fait que des avions effectuant un virage serré à	Présence d'obstacle dans la bande de piste. L'exploitant d'aérodrome est exempté de cette norme. / Obstacle in the runway strip. The aerodrome operator is exempt from this standard. La résistance des aires de demi-tour sur piste n'est pas évaluée.
	La résistance des aires de demi tour sur piste doit être au moins égale à celle des pistes qu'elles desservent, compte dûment tenu du fait que des	

AIP SUP NR 96/A/25FC Page 9/14

	exercés par les roues du train	
	principal des avions pendant les	
	virages.	
	§3.3.8 of annex 3 to order	The strength of the runway turn
	n°11051/MTACMM CAB of June13,	pads is not assessed.
	2019	
	The strength of a runway turn pad	
	should be at least equal to that of the	
	adjoining runway which it serves, due	
	consideration being given to the fact	
	that the turn pad will be subjected to	
	slow moving traffic making hard	
	turns and consequent higher stresses	
	on the pavement.	
	Where a runway turn pad is provided	
	with flexible pavement, the surface	
	would need to be capable of	
	Withstanding the horizontal shear	
	forese monted by the min 1 1	
	forces exerted by the main landing	
	gear tires during turning	
	manoeuvres.	
3.4.6	§ 3.4.6 de l'annexe 1 à l'arrêté	
	n°11051/MTACMM CAB du 13 Juin	bande.
	2019	
	Sera considéré comme obstacle et,	
	dans toute la mesure du possible, de	
	supprimer tout objet situé sur une	
	bande de piste qui peut constituer un	
	danger pour les avions.	
	1. Il conviendra de veiller à ce que	
	les égouts des bandes de piste soient	
	situés et conçus de manière à ne pas	
	endommager les avions qui quittent	
	accidentellement la piste. Des	
	couvercles de bouche d'égout	
	spécialement adaptés seront peut être	
	nécessaires. Pour de plus amples	
	indications, voir le Manuel de	
	conception des aérodromes	
	(Doc9157), Partie1.	
	2. Si des canalisations d'eaux	
	pluviales à ciel ouvert ou fermées ont	
	été construites, il conviendra de	
	s'assurer que leur structure ne s'élève	
	pas au dessus du sol environnant de	
	façon à éviter qu'elle soit considérée	
	comme un obstacle. Voir aussi la	
	Note lau §3.4.16.	
	· ·	
	3. Il convient d'accorder une	
	attention particulière à la forme et à	
	l'entretien des canalisations d'eaux	
	pluviales à ciel ouvert pour éviter	
	d'attirer des animaux, notamment des	
	oiseaux. Au besoin, on peut recouvrir	
	ces canalisations d'un filet. Des	
	The second secon	
	Eléments indicatifs sur la prévention	
	Eléments indicatifs sur la prévention	
	et l'atténuation du risque faunique	
	et l'atténuation du risque faunique figurent dans le Manuel des	
	et l'atténuation du risque faunique figurent dans le Manuel des Services d'aéroport (Doc9137),	
	et l'atténuation du risque faunique figurent dans le Manuel des	

AIP SUP NR 96/A/25FC Page 10/14

	\$3.4.6 of annex 1 to order n°11051/MTACMM CAB of June 13, 2019 An object situated on a runway strip which may endanger aeroplanes will be regarded as an obstacle and will, as far as practicable, be removed. Note1. Consideration will have tobe given to the Location and design of drains on a runway strip to prevent damage to an	Presence of obstacles on the strip.
	aeroplane accidentally running off a runway. Suitably designed drain covers may be required. For further guidance, see the Aerodrome Design Manual (Doc9157), Part 1. Note2. Where open air or covered storm water conveyances are installed, consideration will Have to be given to ensure that their structure does not extend above the surrounding ground so as not to be considered an obstacle. See also Note	
	1 to 3.4.16. Note3. Particular attention needs to be given to The design and maintenance of an open air storm water conveyance in order to prevent wildlife attraction, notably birds. If needed, it can be covered by a net. Guidance on wildlife control and reduction can be found in the Airport Services Manual (Doc 9137), Part 3.	
3.4.7 Norme / Standard	§ 3.4.7 de la partie 1 de l'annexe à l'arrêté n°3007/MTACMM-CAB du 19 Août 2025 3.4.7 A l'exception des aides visuelles nécessaires à la navigation aérienne et des objets nécessaires à la sécurité des aéronefs qui sont situés sur la bande de piste et qui répondent à la spécification de frangibilité correspondante du Chapitre 5, aucun objet fixe n'est permis où que ce soit sur la portion de la bande de piste d'une piste avec approche de précision qui est délimitée par les abords inférieurs des surfaces intérieures de transition: Aucun objet mobile n'est non plus permis de se trouver sur cette portion de la bande de piste pendant l'utilisation de la piste pour des opérations d'atterrissage ou de décollage. Voir au chapitre 4, section 4.1, les caractéristiques de la surface intérieure de transition. § 3.4.7 of part 1 to order	Présence d'obstacle dans la bande de piste. L'exploitant d'aérodrome est exempté de cette norme / Obstacle in the runway strip. The aerodrome operator is exempt from this standard.
	n°3007/MTACMM-CA of august 19, 2025	

AIP SUP NR 96/A/25FC Page 11/14

	3.4.7 No fixed object, other than visual aids required for air navigation or those required for aircraft safety purposes and which must be sited on the runway strip, and satisfying the relevant frangibility requirement in chapter 5, shall be permitted on any part of a runway strip of a precision approach runway delineated by the lower edges of the inner transitional surfaces. No mobile object shall be permitted on this part of the runway strip during the use of the runway for landing or take-off. Note.—See Chapter 4, section 4.1, for characteristics of inner transitional surfaces.	
3.5.8	§ 3.5.8 de l'annexe 1 à l'arrêté n°11051/MTACMM CAB du 13 Juin 2019 Une aire de sécurité d'extrémité de piste doit présenter une surface dégagée et nivelée, en Prévision du cas où un avion atterrirait trop court ou dépasserait la piste. Il n'est pas nécessaire que la surface de l'aire de sécurité d'extrémité de piste soit aménagée de Manière à présenter la même qualité que la bande de la piste (voir, cependant, le§3.5.12).	Surfaces dégagées d'aire de sécurité d'extrémité de piste, mais mal nivelées.
	§3.5.8 of annex 1 to order n°11051/MTACMM CAB of June13, 2019 A runway end safety area should provide a cleared and graded area for aeroplanes which the runway is intended to serve in the event of an aeroplane undershooting or overrunning the runway. The surface of the ground in the runway end safety area does not need to be prepared to the same quality as the runway strip. See, however, 3.5.12.	Degraded runway end safety areas.
3.9.8 Recommandation / 3.9.8 Recommandation	§ 3.9.8 de la partie 1 de l'annexe à l'arrêté n°3007/MTACMM-CAB du 19 Août 2025 3.9.8 Pentes longitudinales La pente longitudinale d'une voie de circulation n'excédera pas les valeurs suivantes: - 1,5% lorsque la lettre de code est C, D, E ou F; - 3% lorsque la lettre de code est A ou B. § 3.9.8 of part 1 to order n°3007/MTACMM-CAB of august 19, 2025 3.9.8 longitidunal slopes	Pentes des voies de circulation par enfroit ne sont pas conformes. L'exploitant d'aérodrome est exempté de cette norme./ The taxiway slopes are not compliant in some places. The aerodrome operator is exempt from this standard.

AIP SUP NR 96/A/25FC Page 12/14

	Recommendation.—The longitidunal slope of a taxiway should not exceed: - 1.5 per cent where the code letter is C, D, E, or F; and - 3 per cent where the code lette ris A or B.	
3.9.9 Recommandation / 3.9.9 Recommandation	§3.9.9 de la partie 1 de l'Annexe à l'arrêté n°3007/MTACMM-CAB du 19 Août 2025 3.9.9 Changement de pente longitudinale Lorsqu'il est impossible d'éviter les changements de pente d'une voie de circulation, le passage d'une pente à une autre est réalisé par des surfaces curvilignes le long desquelles la pente ne varie pas de plus de -1% par 30m (rayon de courbure minimal de 3000m) lorsque la lettre du code est C, D, E ou F; -1% par 25m (rayon de courbure minimal de 2500) lorsque la lettre du code est A ou B. §3.9.9 of part 1 to order n°3007/MTACMM-CAB of august 19, 2025 3.9.9 Longitudinal slopes changes Recommendation.—Where slope changes on the taxiway cannot be avoided, the transition from one slope to another slope should bbe accomplished by a curved surface with a rate of change not exceeding: - 1 per cent per 30 m (minimun radius of curvature of 3 000 m) where the code lette ris C, D, E, or F; and - 1 per cent per 25 m (minimun radius of curvature of 2 500 m) where the code letter is A or B.	Les pentes des voies ne sont pas conformes. L'exploitant d'aérodrome est exempté de cette norme./ The taxiway slopes are not compliant in some places. The aerodrome operator is exempt from this standard.
3.9.12	§ 3.9.12 de l'annexe 1 à l'arrêté n°11051/MTACMM CAB du 13 Juin 2019 La résistance d'une voie de circulation doit être au moins égale à celle de la piste qu'elle dessert, compte tenu du fait que la densité de la circulation est plus grande sur une voie de circulation que sur une piste et de ce que les avions immobiles ou animés d'un mouvement lent créent sur cette voie des contraintes plus élevées que sur la piste desservie. Des éléments indicatifs sur la relation entre la résistance des voies de circulation et celle des pistes figurent dans le Manuel de conception des aérodromes (Doc 9157), 3° Partie	La résistance des voies de circulation non évaluée, ni publiée.

AIP SUP NR 96/A/25FC Page 13/14

	\$3.9.12 of annex 1 to order n°11051/MTACMM-CAB of June 13,	Non assessed and unpublished Strength of taxiways
	2019	Strongth of tastinays
	The strength of a taxiway should be at	
	least equal to that of the runway it	
	serves, due consideration being given	
	to the fact that a taxiway will be	
	subjected to a greater density of	
	traffic and, as a result of slow moving	
	and stationary aeroplanes, to higher	
	stresses than the runway it serves.	
	Guidance on the relation of the	
	strength of taxiways to the strength of	
	runways is given in the Aerodrome	
	Design Manual (Doc9157), Part 3.	
3.13.5 Recommandation/	§3.13.5 de la partie 1 de l'Annexe à	Les pentes de l'aire de trafic
3.13.5 Recommandation	l'arrêté n°3007/MTACMM-CAB	par endroit ne sont pas
5.15.5 Recommunation	du 19 Août 2025	conformes. L'exploitant
	3.13.5 La pente maximale d'un poste	d'aérodrome est exempté de
	de stationnement d'aéronef n'excède	cette norme. /
	pas 1%	The apron slopes are not
	§3.13.5 of part 1 to order	compliant in some places. The
	n°3007/MTACMM-CAB of august	aerodrome operator is exempt
	19, 2025	from this standard.
	Recommendation. — On an aircraft	
	stand the maximum slope should not	
	exceed 1 per cent.	
	Chapitre 9/Chapter 9	
9.3.1	§9.3.1 de l'annexe 1 à l'arrêté	Pas de plan d'enlèvement des
	n°11051/MTACMM CAB du 13 Juin	aéronefs accidentellement
	2019	immobilisés.
	Pour tout aérodrome, l'exploitant	
	d'aérodrome établira un plan	
	d'enlèvement des aéronefs	
	accidentellement immobilisés sur	
	l'aire de mouvement ou au voisinage	
	de celle ci et désignera un	
	coordonnateur pour l'exécution de ce	
	plan.	
	§9.3.1 of annex 1 to order	No removal plan for disabled
	n°11051/MTACMM-CAB of June 13,	aircraft.
	2019	an or ajr.
	A plan for the removal of an aircraft	
	disabled on, or adjacent to, the	
	movement area should be established	
	for an aerodrome, and a coordinator	
	designated to implement the	
	plan, when necessary	
	piun, when necessury	

ASECNA AIP MODIFY PAGES

FROM 05 GEN 1.7-12 TO 05 GEN 1.7-18

CE SUP AIP COMPORTE 14 PAGES / THIS AIP SUP HAS 14 PAGES

AIP SUP NR 96/A/25FC Page 14/14