RÉPUBLIQUE DU CONGO AGENCE NATIONALE DE L'AVIATION CIVILE



FORMULAIRE D'IDENTIFICATION DES CAUSES D'UNE INCURSION SUR PISTE

Réf.: F-DSA-8171-AGA

	Nom	Fonction	Date	Visarite
Rédaction	OYOUBA Auguy Marise	Cheffe de bureau Normes des aérodromes	जीन्त्रीकार	My mer de
Vérification	KONDZIKINGUI Brice Nicaise	Chef de service normes et sécurité des aérodromes	08/09/202	
	MOTOLY Arcadius Michel	Directeur de la Sécurité Aérienne	odog por	LEDGA COLLAND
Validation	MAKAYA BATCHI Roméo Boris	Responsable Qualité	05/09/2025	DIRECTEUR BENERAL ADJOINT
Approbation	DZOTA Serge Florent	Directeur Général de l'ANAC	08/09/2025	ON DIRECTEUR AMERICAN CIVILINA

Édition 01 – Juin 2017

Niveau de diffusion : ⊠ Interne ⊠ Externe □ Confidentiel



Page : LD

2 de 14

Révision :

01

Date: 01/09/2025

LISTE DE DIFFUSION

N° Copie	Sigle	Destinataire	Format
01	DG	Directeur Général de l'ANAC	P/E
02	DGA	Direction Général Adjoint	P/E
03	CQ	Cellule Qualité	P/E
04	SNSA	Service Normes et Sécurité des Aérodromes	P/E
05	BNA	Bureau Normes des Aérodromes	P/E
06	BSA	Bureau Sécurité des Aérodromes	P/E
07	BAD	Bureau Archives et Documentation	Р
08	SNA	Service de la navigation aérienne	P/E
09	AERCO	Direction Générale	P/E
10	ASECNA	Représentation	P/E
11	DIE	Direction des Infrastructures et Equipements	P/E
12		Les autres exploitants	P/E
00	DSA	Directeur de la Sécurité Aérienne	P/E
N00		Inspecteurs de supervision de la Sécurité Aérienne AGA	P/E

Observations:

P = Version Papier

E = Version Electronique

N00 = Numéro de la version neutre pour large diffusion

00 = Version originale



Page: ER

3 de 14

01

Révision :

Date:

01/09/2025

ENREGISTREMENT DES REVISIONS

Nº de Révision	Date d'application	Date d'insertion	Émargement	Remarques
01	Septembre 2025	01/09/2025		Mise à jour des références et de la règlementation en vigueur



Page: LR 4 de 14
Révision : 01
Date: 01/09/2025

LISTE DES RÉFÉRENCES

Référence	Source	Titre	N° Révision	Date de Révision
Annexe 14 Vol I	OACI	Conception, exploitation technique des aérodromes	9 ^e édition	2022
Arrêté 11052	МТАСММ	Gestion de la sécurité aérienne		13 juin 2019
Doc 9859	OACI	Manuel de gestion de la sécurité (MGS)	4º édition	2018
Arrêté 3007 Partie I	МТАСММ	Conception, exploitation technique des aérodromes		19 août 2025

F-DSA-8171-GA Edition 01



Page: 5 de 14
Révision : 01
Date: 01/09/2025

FORMULAIRE D'IDENTIFICATION DES CAUSES D'UNE INCURSION SUR PISTE

Notif	ication initiale d'incursion nº :
A. Date/heure (UTC)/lieu de l'incursion	
	(année/mois/jour/heure/minute) (date) (heure) (lieu)
B. Avion, véhicule ou personne impliqués	(les citer tous)
Avion 1 :	
Avion 2 :	
Avion 3 :	
Véhicule :	
C. Gravité de l'incursion (cocher selon qu'	
Gravité	
A	
В	
c	
D	
D. Causes et facteurs contributifs (plusieu	rs facteurs de la liste peuvent être indiqués)
1. CONTRÔLE D	DE LA CIRCULATION AÉRIENNE
1.1 Communications	
1.1.1 A donné des instructions longues, com aux spécifications nationales relatives aux co par la station au sol ou langue anglaise) 1.1	nplexes, prononcées très rapidement ou non conformes ommunications radio air-sol (langue normalement utilisée
1.1.2 Les autorisations, les instructions et prescrit dans les Règlements Aéronautiques of les	la coordination n'ont pas été collationnées comme le du Congo (RAC).
.1.3 N'a pas corrigé une erreur du collationne	
.1.4 A émis une autorisation à un avion auqu	lei eile ri etait pas destinee

F-DSA-8171-GA Edition 01

Les conditions de connaissance linguistique prescrites pour les communications radio air-sol figurent dans l'arrêté relatif aux Télécommunications aéronautiques, Volume II, Chapitre 5, et dans l'arrêté relatif aux Licences du personnel, Chapitre 1 et Appendice 1.

FORMULAIRE D'IDENTIFICATION DES CAUSES D'UNE INCURSION SUR PISTE

Page:	6 de 14	
Révision :	01	
Date:	01/09/2025	

1.1.5 Les indicatifs d'appel étaient confus et se ressemblaient	
1.1.6 Les transmissions étaient entièrement bloquées	
1.1.7 Les expressions conventionnelles OACI n'ont pas été prononcées correctement	
1.1.8 Autres (préciser). Si la procédure suivie n'était pas celle qui est normalisée par l'OAC brièvement et indiquer où elle a été appliquée.	, la décrire □
1.2 Conscience de la situation	
1.2.1 Tâches « tête basse » pour lecture des instruments et visualisation, fonctions sans ra la circulation, par exemple entrée de données de vol	pport avec
1.2.2 A oublié :	
un avion qui se trouvait sur une piste active	
un avion autorisé à traverser une piste	
un avion aligné en vue du décollage	
un avion en phase d'approch	
d'émettre une autorisation	
qu'une autorisation avait déjà été émise	
que des pistes étaient fermées	
un véhicule qui se trouvait sur une piste active	
un véhicule autorisé à traverser une piste	
1.2.3 Distraction due :	
 aux autres tâches assignées, par exemple conversations téléphoniques concerna observations et enregistrement des conditions météorologiques, émission d'un NOTAM e renseignements d'exploitation 	nt le vol, et d'autres
• à des activités sans rapport avec le vol, par exemple conversation téléphonique per conversation anodine, lecture et écoute de la radio	ersonnelle,
1.2.4 Emploi d'une langue non conforme aux spécifications nationales dans les communica air-sol (c'est-à-dire d'une langue autre que celle qui est normalement employée par la stat ou de la langue anglaise)	tions radio tion au sol□
1.2.5 Autres (préciser).	
1.2.6 Erreur d'identification de l'avion ou de sa position à cause	
d'un compte rendu de position erroné	



FORMULAIRE D'IDENTIFICATION DES CAUSES D'UNE INCURSION SUR PISTE

Page: 7 de 14
Révision : 01
Date: 01/09/2025

d'une erreur de jugement (en pensant que l'avion avait évacué la piste)	
1.2.7 Non-observation directe des mouvements au sol	
1.2.8 Champ de vision de l'aire de manœuvre obstrué depuis la tour ATC	п
1.2.9 Changement récent du réseau des pistes	_
1.2.10 Configuration inhabituelle du réseau des pistes	
1.2.11 Erreur commise dans les 15 premières minutes de l'entrée en fonction du contrôleur	
1.2.12 Contrôleur en cours de formation	
1.2.13 Fatigue	
1.2.14 Autres (préciser).	
1.3 Personnel	
1.3.1 Plusieurs contrôleurs travaillaient sur la même fréquence	
1.3.2 Absence d'un superviseur dans la tour	
1.3.3 Le superviseur travaillait à un pupitre actif	
1.4 Prise de décision	
1.4.1 Erreur d'appréciation de la séparation ou de la séparation prévue	
1.4.2 Mauvaise coordination ATC-ATC	
1.4.3 Autres (préciser).	
1.5 Procédures	
1.5.1 Délivrance d'une autorisation conditionnelle erronée	
1.5.2 Multiplicité d'autorisations aux avions alignés au départ	
1.5.3 Autres (préciser). Si la procédure suivie n'était pas celle qui est normalisée par l'OACI, la brièvement et indiquer où elle a été appliquée.	décrire
1.6 Travaux à l'aérodrome	

F-DSA-8171-GA

Edition 01

FORMULAIRE D'IDENTIFICATION DES CAUSES D'UNE INCURSION SUR PISTE

Page: 8 de 14
Révision : 01
Date: 01/09/2025

1.6.1 L'ATC n'avait pas été prévenu que des travaux étaient en cours sur l'aire de manœuvre	
1.6.2 Autres (préciser).	
2. ÉQUIPAGE DE CONDUITE	
2.1 Communications	
2.1.1 Transmission entièrement bloquée	
2.1.2 Transmission partiellement bloquée (« conflit d'accès »)	
2.1.3 A accepté une autorisation semblable :	
avec indicatifs d'appel semblables	
sans indicatifs d'appel semblables	
2.1.4 Les expressions conventionnelles OACI n'ont pas été prononcées correctement	
2.1.5 Non-respect des conditions de connaissance linguistique prescrites pour les communicati radio air-sol (langue normalement utilisée par la station au sol ou langue anglaise) dans une situa pour laquelle il n'existe aucune expression conventionnelle de l'OACI	ons tion
2.1.6 Emploi d'une langue non conforme aux spécifications de l'OACI dans les communications ra air-sol (c'est-à-dire d'une langue autre que celle qui est normalement employée par la station au ou de la langue anglaise)	adio sol
2.1.7 Qualité de la prononciation :	
• connaissait mal les spécifications de l'OACI relatives aux communications radio air-sol (lan normalement utilisée par la station au sol ou langue anglaise)	gue 🗆
mauvaise prononciation ou fort accent	
prononciation trop rapide	
• volume irrégulier	
2.1.8 Non-utilisation d'un casque d'écoute	
2.1.9 Autorisation ou instructions reçues pendant une forte charge de travail dans le poste de pilota	ae □
2.1.10 N'a pas averti l'ATC que l'avion était en attente sur la piste depuis longtemps en prévision décollage	
2.1.11 Autres (préciser)	
2.2 Conscience de la situation	
2.2.1 L'équipage vérifiait ses listes pendant que l'avion circulait à la surface	



FORMULAIRE D'IDENTIFICATION DES CAUSES D'UNE INCURSION SUR PISTE

Page: 9 de 14

Révision : 01

Date: 01/09/2025

2.2.2 Un membre de l'équipage programmait le système de gestion de vol ou un autre système embarqué pendant que l'avion circulait à la surface	me
2.2.3 Un membre de l'équipage s'était branché sur une autre fréquence	
2.2.4 Communications radio conflictuelles	
2.2.5 Le plan de l'aérodrome était mal connu	
2.2.6 L'équipage a mal jugé sa position sur l'aérodrome (il pensait se trouver ailleurs)	
2.2.7 Fatigue	
2.2.8 Emplacement incorrect annoncé à l'ATC	
2.2.9 L'avion roulait trop rapidement	
2.2.10 Le plan de l'aérodrome n'a pas été consulté	
2.2.11 L'équipage n'a pas écouté le service automatique d'information de région terminale (ATIS)	
2.2.12 Aucun NOTAM n'a annoncé que des travaux étaient en cours sur l'aire de manœuvre	
2.2.13 Les publications ou les cartes utilisées étaient périmées	
2.2.14 La stérilisation du poste de pilotage n'a pas été effectuée ou elle l'a mal été	
2.2.15 Autres (préciser).	
	_
	_
	-1-
2.3 Marques, panneaux de guidage et balisage lumineux	
2.3.1 Non conformes aux dispositions réglementaires	
2.3.2 Non fournis	
2.3.3 Espacés irrégulièrement	
2.3.4 Ambigus et difficiles à suivre	П
2.3.5 Mauvaises dimensions	
2.3.6 Mal situés	
2.3.7 Mal entretenus	
2.3.8 Autres (préciser)	



FORMULAIRE D'IDENTIFICATION DES CAUSES D'UNE INCURSION SUR PISTE

Page:	10 de 14
Révision :	01
Date:	01/09/2025

2.4 Autorisations et instructions	
2.4.1 Autorisation mal comprise :	
• conditionnelle	
• suivre	
• autre	
2.4.2 L'équipage n'a pas demandé d'éclaircissements quand il avait mal compris l'autorisation	n o#
2.4.3 L'équipage n'a pas averti l'ATC qu'il ne pouvait respecter une autorisation	
2.4.4 L'équipage a oublié une partie de l'autorisation ou de l'instruction	
2.4.5 L'avion s'est engagé sur la piste alors qu'il avait reçu l'instruction d'attendre en retrait	
2.4.6 L'avion s'est aligné sur la piste après avoir reçu l'instruction de s'arrêter en retrait de la piste	
2.4.7 L'avion a décollé sans y être autorisé après avoir reçu l'instruction de s'aligner et d'attendre	
2.4.8 L'avion a décollé après avoir reçu l'instruction de circuler à la surface jusqu'au point d'attravant piste	ente
2.4.9 L'avion a atterri sur la mauvaise piste ou en a décollé	-
2.4.10 L'avion a atterri sur une voie de circulation ou en a décollé	
2.4.11 Autres (préciser).	
3. CONDUCTEURS DE VÉHICULES ET PIÉTONS	
3.1 Communications	
3.1.1 N'assurait pas la veille :	
sur la fréquence sol pour les mouvements hors de la bande de piste	
• sur la fréquence de la tour pour les mouvements à l'intérieur de la bande de piste	П
3.1.2 A baissé le volume de la radio ou l'a débranchée après la communication initiale avec l'ATC	
3.1.3 Autres (préciser).	
	_
3.2 Conscience de la situation	
3.2.1 A oublié les détails/les limites de toute autorisation de manœuvrer sur l'aire de manœuvre	
3.2.2 A été distrait :	

V



FORMULAIRE D'IDENTIFICATION DES CAUSES D'UNE INCURSION SUR PISTE

Page: 11 de 14 Révision : 01 Date: 01/09/2025

• par ses tâches en cours	
• par le bruit	
• parce qu'il était branché sur plus d'une seule fréquence et utilisait peut-être même portable	un téléphone
parce qu'il était désorienté ou s'était égaré sur l'aérodrome	_
3.2.3 N'a pas annoncé sa situation correcte	
3.2.4 Autres (préciser).	
3.3 Marques, panneaux de guidage et balisage lumineux	
3.3.1 Non conformes aux dispositions réglementaires	
3.3.2 Non fournis	_
3.3.3 Espacés irrégulièrement	
3.3.4 Ambigus et difficiles à suivre	
3.3.5 Mauvaises dimensions	
3.3.6 Mal situés	
3.3.7 Mal entretenus	
3.3.8 Autres (préciser).	
3.4 Procédures	
3.4.1 Connaissait mal l'aérodrome et ses procédures	
3.4.2 N'a pas consulté les NOTAM en vigueur pour l'aérodrome	
3.4.3 N'a pas consulté le plan d'aérodrome en vigueur	
3.4.4 A utilisé des publications ou des cartes périmées	
3.4.5 N'a pas signalé à l'ATC des travaux qui gênait les opérations	



FORMULAIRE D'IDENTIFICATION DES CAUSES D'UNE INCURSION **SUR PISTE**

Page: 12 de 14 Révision: 01 Date: 01/09/2025

3.4.6 Les venicules ne se sont pas immobilisés aux emplacements prescrits 3.4.7 Autres (préciser).		
3.5.1 N'a pas respecté les autorisations et instructions de l'ATC		
3.5.2 A observé une autorisation	destinée à un autre véhicule ou à un avion	
3.5.3 Le conducteur n'a pas dit à l'ATC qu'il n'avait pas compris l'autorisation ou l'instruction		
3.5.4 Autres (préciser)		
E. Formulaire rempli par :	Nom	
	Titre	
	Date	



Page: 13 de 14 Révision : 01 Date: 01/09/2025

INSTRUCTIONS À SUIVRE POUR REMPLIR LE FORMULAIRE D'IDENTIFICATION DES CAUSES D'UNE INCURSION SUR PISTE

Inscrire la date, l'heure (UTC) et le lieu de l'incursion sur piste.
Donner des détails sur les avions, les véhicules et les personnes impliqués.
Indiquer la gravité de l'incursion selon la méthode décrite à l'annexe 2 du présent document
Indiquer toutes les causes et facteurs contributifs de l'incursion.
Inscrire le nom et le titre de la personne qui soumet le formulaire et la date de la soumission.

F-DSA-8171-GA Edition 01



Page: 14 de 14

Révision : 01

Date: 01/09/2025

LOGICIEL DE CALCUL DE LA GRAVITÉ DES INCURSIONS SUR PISTE (RISC)

Le modèle RISC peut être obtenu à l'adresse : www.icao.int/fsix/res ans.cfm

ÉVALUATION DES INCURSIONS SUR PISTE AUX AÉRODROMES (ARIA)

Le modèle ARIA peut être obtenu à l'adresse : www.eurocontrol.int/runwaysafety/public/subsite_homepage/homepage.html

TROUSSE D'OUTILS DE L'OACI POUR LA SÉCURITÉ DES PISTES

Le CD-ROM peut être obtenu à l'adresse : www.icao.int/fsix/res_ans.cfm

Edition 01