



CCAA

INSPECTIONS OPERATIONNELLES DE L'AIRE DE MOUVEMENT ET EVALUATION DE L'ETAT DE SURFACE DES PISTES
DSA.AGA.CHL.864

EXPLOITANT :	PLATEFORME :	
VERIFIE PAR :	PERIODE DE VERIFICATION :	SIGNATURE :
REFERENTIEL : Arrêté N°1545/MINT du 15/11/2006 fixant les conditions de certification des aérodromes ; Arrêté N°007/A/MINT fixant les normes de conception, de construction et d'exploitation des aérodromes ; Instruction N°0013/CCAA/DG/DSA/SDNAA/SAE/af du 13/12/2016 relative à la forme et au contenu du manuel d'aérodrome ; Circulaire N°000018/C/CCAA/DG du 03 septembre 2021 relative à la mise en œuvre du format mondial de compte rendu de l'état de surface des pistes.		

N°	Réf	ITEMS A VERIFIER	REPOSE	DIRECTIVE POUR EXAMEN	ETAT DE MISE EN OEUVRE	COMMENTAIRE/OBSERVATIONS
A. OBJET						
01	Inst 13, 5.4.5	Le manuel décrit-il clairement l'objet de la procédure ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Vérifier l'existence de l'objet de la procédure	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	
B. ORGANISATION						
02	Inst 13, 5.4.5	Le manuel décrit-il clairement le(s) service(s) en charge des inspections opérationnelles de l'aire de mouvement, de l'évaluation et du compte rendu de l'état de surface des pistes ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Vérifier l'existence dans le manuel	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	
				Vérifier l'existence du service sur site.	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	
03	Inst 13, 5.4.5	Ce(s) service(s) a(ont)-t-il(s) à sa(leurs) tête(s) des responsables clairement identifiés ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Examiner les dispositions dans le manuel (attributions, rôles et responsabilités)	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	

Director of Air Safety

 Aloum SEIKOU OUSMANOU

C. FORMATION					
04	Arr.154 5, Art 6	Les personnels en charge de l'inspection de l'aire de mouvement, de l'évaluation et du compte rendu de l'état de surface des pistes sont-ils formés et qualifiés pour l'exécution des tâches quotidiennes que leurs sont confiées ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Examiner la description de la formation dans le manuel	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable
				Vérifier sur site l'existence des documents attestant de ces formations (certificats, attestation, fiches de présence)	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable
05	Arr. 1545, Art 6	Les personnels intervenant sur l'aire de mouvement ont-ils connaissance des règles de circulation applicables ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Vérifier la prise en compte des règles de circulation dans le programme de formation	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable
				Vérifier sur site que les personnels intervenants ont été formés à l'application des règles de circulation au sein de l'aérodrome	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable
D. MOYENS					
06	Arr.154 5, Art 6	Le(s) service(s) en charge de l'inspection de l'aire de mouvement et de l'évaluation de l'état de surface des pistes dispose(nt)-t-il(s) des moyens nécessaires pour l'exécution de ces missions ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Vérifier la description des moyens dans le manuel	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable
				Vérifier l'existence de ces moyens sur site	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable
07	Arr.154 5, Art 6 ; Inst 13, 5.4.5 b)	Les personnels en charge des inspections de l'aire de mouvement et de l'évaluation de l'état de surface des pistes disposent-ils des moyens de communication pour communiquer avec les organismes de la CA pendant les inspections ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Vérifier la description des moyens de communication dans le manuel	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable

				Vérifier l'existence de ces moyens sur site	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	
E. ARRANGEMENTS						
08	Inst 13, 5.4.5	Dans le cas où les inspections d'aires de mouvement sont assurées par une autre entité existe-il un contrat ou protocole d'accord entre l'exploitant et cette entité ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Vérifier l'existence du contrat (date de signature, signataires et date d'expiration) MoU	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	
				Vérifier la mise en œuvre sur site	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	
09	Inst 13, 5.4.5 b)	Existe-t-il un protocole (service(s) en charge de la CA-AIM/Exploitant d'aérodrome) relatif aux inspections des aires de mouvement, ainsi qu'à l'évaluation et au compte rendu de l'état de surface des pistes ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Vérifier l'existence du protocole (date de signature, signataires et date d'expiration)	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	
				Vérifier la mise en œuvre sur site du protocole	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	
10	Inst 13, 5.4.5 b)	La procédure prévoi-t-elle des arrangements avec le contrôle de la circulation aérienne avant, pendant et après les inspections ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Vérifier l'existence des arrangements dans le manuel	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	
				Vérifier la mise en œuvre sur site	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	



CCAA

INSPECTIONS OPERATIONNELLES DE L'AIRE DE MOUVEMENT ET EVALUATION DE L'ETAT DE SURFACE DES PISTES
DSA.AGA.CHL.864

11	Inst 13, 5.4.5 b)	Ce ou ces arrangements prévoient-ils la transmission des informations relatives au résultat de l'inspection ou de l'évaluation de l'état de surface aux services de de l'information aéronautique et/ou du contrôle de la circulation aérienne ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Vérifier l'existence de ces dispositions dans la procédure.	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	
F. INSPECTION DE L'AIRE DE MOUVEMENT						
12	Arr. 007, 2.9.3 Inst 13, 5.4.5 a)	L'exploitant de l'aérodrome a-t-il élaboré des procédures et/ou consignes relatives aux inspections de l'aire de mouvement?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Vérifier l'existence des procédures élaborées par l'exploitant dans le manuel	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	
				Vérifier la mise en œuvre sur site	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	
13	Arr. 007, 2.9.3 Inst 13, 5.4.5 a)	Les procédures d'inspections de l'aire de mouvement incluent-elles les parties utilisées par les avions des exploitants utilisant leurs propres infrastructures ou les hélicoptères le cas échéant ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Si oui vérifier que ces parties utilisées sont inspectées (comptes rendus d'inspection, fiches d'inspection)	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	
				Vérifier la mise en œuvre sur site le cas échéant	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	
14	Inst 13, 5.4.5 a)	Les modes d'inspections sont-ils clairement décrits ? (Inspections par véhicule, inspections à pied)	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Examiner les modes d'inspection décrits dans le manuel	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	
				Vérifier la mise en œuvre sur site	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	



INSPECTIONS OPERATIONNELLES DE L'AIRE DE MOUVEMENT ET EVALUATION DE L'ETAT DE SURFACE DES PISTES
DSA.AGA.CHL.864

15	Inst 13, 5.4.5 d)	Le manuel décrit-il la fréquence journalière et les horaires des inspections ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Examiner la description du planning des inspections dans le manuel	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	
				Vérifier leur mise en œuvre sur site	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	
16	Inst 13, 5.4.5 d)	Le manuel prévoit-il la réalisation des inspections supplémentaires ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Vérifier l'existence des inspections supplémentaires dans le manuel	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	
				Vérifier la mise en œuvre sur site	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	
17	Inst 13, 5.4.5 e)	Le manuel contient-il les listes de vérifications utilisées pour la conduite des inspections de l'aire de mouvement ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Vérifier l'existence des listes de vérifications; Examiner le contenu des listes de vérifications	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	
				Vérifier leur utilisation sur site	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	
18	Inst 13, 5.4.5 e)	Les vérifications portent-elles sur l'état des chaussées	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Vérifier la prise en compte de cet item sur les listes de vérifications	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	
				Vérifier la mise en œuvre sur site sur les listes de vérifications renseignées	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant	

					<input type="checkbox"/> Non applicable	
19	Inst 13, 5.4.5 e)	Les vérifications portent-elles sur les aides visuelles ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Vérifier la prise en compte de cet item sur les listes de vérifications	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	
				Vérifier la mise en œuvre sur site sur les listes de vérifications renseignées	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	
20	Inst 13, 5.4.5 e)	Les vérifications, portent-elles sur la sur la présence de contaminants ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Vérifier la prise en compte de cet item sur les listes de vérifications	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	
				Vérifier la mise en œuvre sur site sur les listes de vérifications renseignées	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	
21	Inst 13, 5.4.5 e)	Les vérifications portent-elles sur la sur la présence de dangers temporaires comme des débris, objets, animaux ainsi que l'existence de travaux non prévus ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Vérifier la prise en compte de cet item sur les listes de vérifications	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	
				Vérifier la mise en œuvre sur site sur les listes de vérifications renseignées	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	
22	Inst 13, 5.4.5 f)	Les inspections quotidiennes des aires de mouvement faites par l'exploitant font-elles l'objet de comptes rendus d'inspection ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Vérifier l'existence d'un système de comptes rendus d'inspection	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	



CCAA

INSPECTIONS OPERATIONNELLES DE L'AIRE DE MOUVEMENT ET EVALUATION DE L'ETAT DE SURFACE DES PISTES
DSA.AGA.CHL.864

				Vérifier la mise en œuvre sur site	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	
23	Inst 13, 5.4.5 f)	Des comptes rendus d'inspections sont-ils transmis aux entités concernées pour exploitation ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Examiner le mécanisme de transmission des comptes rendu	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	
				Vérifier la mise en œuvre sur site	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	
24	Inst 13, 5.4.5 c)	Le manuel prévoit-il un mécanisme pour la tenue d'un registre d'inspections y compris son emplacement ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Vérifier le mécanisme mis en place	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	
				Vérifier son utilisation sur site	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	
25	Inst 13, 5.4.5 f)	L'exploitant a-t-il défini les actions à entreprendre en cas de découverte de FOD ? (Modalités de ramassage, de conservation, services devant être informés).	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Examiner le mécanisme de traitement des FOD défini dans le manuel (comptes rendus, transmission et archivage) Traitement statistique des données	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	
				Vérifier la mise en œuvre sur site	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	

G. EVALUATION DE L'ETAT DE SURFACE DES PISTES

26	Circulaire 18 4.4	L'exploitant de l'aérodrome a-t-il élaboré des procédures et/ou consignes pour l'évaluation et le compte rendu de l'état de surface des pistes ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Examiner le mécanisme décrit dans le manuel pour l'évaluation de l'état de surface des pistes	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	
				Vérifier la mise en œuvre sur site	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	
27	Circulaire 18 6.1.1	Les procédures décrivent-elles les critères de déclenchement d'une évaluation de l'état de surface des pistes ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Vérifier que les critères de déclenchement proposés permettent de couvrir d'éventuels changements significatifs	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	
28	Circulaire 18 6.1.4	Les procédures prévoient-elles l'utilisation du format rapport sur l'état de surface pour la communication de l'état de surface des pistes à l'ATC et/ou l'AIM ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Vérifier que l'information est communiquée à l'organisme approprié selon les cas. Vérifier qu'au minimum les informations à caractère obligatoire du RCR sont fournies. Vérifier que l'épaisseur et la couverture de la couverture du contaminant sont systématiquement fournies lorsque la piste est contaminée	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	
				Vérifier la mise en œuvre sur site	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	
29	Circulaire 18 6.1.5	Les procédures de l'exploitant d'aérodrome prévoient-elles la communication de l'état de surface des pistes au moyen d'un code d'état de piste (RWYCC) ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Vérifier que la procédure prévoit l'utilisation de la matrice d'évaluation de l'état de surface des pistes	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant	



CCAA

INSPECTIONS OPERATIONNELLES DE L'AIRE DE MOUVEMENT ET EVALUATION DE L'ETAT DE SURFACE DES PISTES
DSA.AGA.CHL.864

				pour l'établissement du RWYCC initial	<input type="checkbox"/> Non applicable	
30	Circulaire 18 6.2	Les procédures décrivent-elles les critères de surclassement/déclassement du RWYCC ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Evaluer la pertinence des critères de surclassement/déclassement du RWYCC prévues dans ces procédures Vérifier la prise en compte des AIREP comme critères de surclassement/déclassement	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	
31	Circulaire 18 4.4	Les personnels en charge de l'évaluation de l'état de surface des pistes disposent-ils des moyens pour communiquer les résultats de leurs évaluations à l'AIM et/ou à la CA	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Evaluer les moyens de communication décrits dans les procédures	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	
				Vérifier la disponibilité des moyens de communication sur site	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	
H. MESURE DE LA GLISSANCE						
32	Inst 13, 5.4.5 a)	Le service ou la personne déclenchant les mesures de glissance est-il identifié ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Vérifier que ce service ou ce personnel est clairement identifié dans le manuel	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	
				Vérifier l'existence du service ou de la personne sur site	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	
33	Inst 13, 5.4.5 a)	Le service ou la personne effectuant les mesures de glissance est-il identifié ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Vérifier que ce service ou ce personnel est clairement identifié dans le manuel	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	



CCAA

INSPECTIONS OPERATIONNELLES DE L'AIRE DE MOUVEMENT ET EVALUATION DE L'ETAT DE SURFACE DES PISTES
DSA.AGA.CHL.864

				Vérifier l'existence du service ou de la personne sur site	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	
34	Inst 13, 5.4.5 a)	Existe-t-il une procédure ou des consignes pour mesurer la glissance par conditions de surface de piste pouvant entraîner des coefficients de frottement insuffisants ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Vérifier l'existence de cette procédure ou de ces consignes dans le manuel ;	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	
				Vérifier leur mise en œuvre sur site	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	
35	Inst 13, 5.4.5 a)	La procédure décrit-elle les moyens utilisés pour mesurer la glissance ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Vérifier la description des moyens dans le manuel	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	
				S'assurer de l'existence des moyens sur site et leur utilisation	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	
36	Inst 13, 5.4.5 b)	Des renseignements sur une piste ou une section de piste qui peut devenir glissante lorsqu'elle est mouillée sont-ils communiqués au contrôle aérien ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Vérifier la prise en compte dans le manuel	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	
				Vérifier la mise en œuvre sur site	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable	

37	Inst 13, 5.4.5 b)	Le contrôle aérien est-il informé des résultats des mesures de glissance ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Vérifier sur les consignes d'inspections si le contrôle aérien est informé des résultats des mesures de glissance	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable
				Vérifier la mise en œuvre sur site	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Non applicable