Constructeur:
Manufacturer:

Safran Helicopter Engines

Genre: TURBOMOTEUR

Category: TURBOSHAFT ENGINE

46041

N° Serie: Serial No.

N° Certificat de type Type certificate N°

E.029

Famille	Type	Variante	Version
Family	Туре	Variant	Version
ARRIUS	2	9	1

La durée de fonctionnement ci-dessous est celle du moteur complet suivi comme tel par son numéro individuel; elle peut être différente des heures de fonctionnement de chacun des modules constitutifs éventuels.

The engine operational lifetime below is that of the complete engine followed up as such by its serial number; this lifetime can differ from the operating hours of each of the possible constitutive modules.

Livret moteur N° 1 Engine log book No.

Etabli à Established at

Bordes

Date11 Apr. 2018 *Date*

Durée de fonctionnement moteur à l'ouverture du livret :

Engine operational lifetime consumed at the start of this log book :

Signature
Signature
Tampon
Stamp

0 h

ENR0714_F

comptage des cycles ou heures de fonctionnement, mettrait SAFRAN HELICOPTER ENGINES dans l'impossibilité d'assurer un suivi correct du moteur ou des modules. L'absence d'indication ou l'inexactitude des informations qui doivent être renseignées par l'utilisateur, telles que les évènements ou le

SAFRAN HELICOPTER ENGINES, au titre de la garantie ou autrement. L'utilisateur s'exposerait dans ce cas à des risques graves d'incidents ou d'accidents, sans pouvoir mettre en cause la responsabilité de

would prevent SAFRAN HELICOPTER ENGINES from ensuring correct engine or module follow-up. The absence of any indication or inaccuracy of the information given by the operator, such as the occurrences or counting of cycles or operating hours

In this case, the operator would expose himself to serious risks or accidents whilst being unable to call into question SAFRAN HELICOPTER ENGINES' responsibility under a guarantee or otherwise.

			-			M-6100 RN3
3. Form Tracking Number N' de repère du Formulaire 14000089827	5. Work Order / Contract / Invoice Bon de commande / Contrat / Facture 10339701	11. Status / Work / Etat / Travaux	NEW	the n°E 029 n°258-AM n°258-AM n°258-AM 1784_☐ Part - 145.4.50 release to Service Approbation pour remise en service selon Autre régiementation précisée en case 12 Parte 145.4.50 Certifies that unless otherNike specified in block 12, the work identifiée in block 11 and described in block 12, was accomplished in accordance with Part-145 and in respect to that work the items are considered ready for release to service. We accomplished in accordance with Part-145 and in respect to that work the items are considered ready for release to service and indication contraire specifie and autre up de ces travaux, les pièces sont considérées prêtes à la remise en service. 140. Childigate / Approval Ref No	N. de celturati / Agrement	14e. Date (dd mmm yyyy) / Date (jj mwm asaa)
TFICATE	SAFRAN	10. Serial No. / N° série	46041	Certificate n° E.029 I.A.C. Certificate n° E.029 I.A.C. Certificate n° E.029 I.A.C. Certificate n° E.029 Certifies that unless otherwise an service selon Parte 145.A.50 release to Service Service selon Parte 145.A.50 Certifies that unless otherwise specified in block 12, the work was accomplished in accordance with Part-145 and in respecsive. Certifies que, sauf indication contraire specifies en case 1 ette realises conformément à la partie 145 et qu'au'ru.de en service. 14b. Authorised Signature	a destruction and a second and	
SED RELEASE CERT Certificat Libératoire Autorisé EASA FORM 1	Prance	9. Oty / Qté	~	E.A.S.A. Certificate n°E.029 I.A.C. Certificate n°258-AM Approbation part-145.A.50 Approbation part-145.A.50 Certifies that unless otherwise accomplished in accordance of service. Certifies que, sauf indication service. 14b. Authorised Signature services.		14d. Name / Nom
AUTHORISED RELEASE CERTIFICATE Certificat Libératoire Autorisé EASA FORM 1 EASIMALISES 40 LEASA	Safran Helicopter Er 64510 - Bordes - Fran	8. Part No / N° de pièces	11 0319006330	vered by this certificate is rément aux : 12	Numero d'agrement / d'autorisation FR.21G.0036	13e. Date (dd mmm yyyy) / Date (jj mmm aaaa) 11 Apr. 2018
JERALE DE 2. CIVILE E	ime and Address : anisme	7. Description / Description	ARRIUS 2G1	temarks / Remarques The engine cover that the items identified above were manufactured in conformity to: if que les éléments identifiés ci-dessus ont été fabriqués conformén approved design data and are in condition for safe operation non-approved design data specified in block 12 données de conception non approuvées spécifiées dans la case 12 données de conception non approuvées spécifiées dans la case 12 ised Signature	A	
DIRECTION GENERALE DE L'AVIATION CIVILE FRANCE	Approved Organisation Name and Address Nom et Adresse de l'Organisme	Item / Item	000010	The engine co 3a. Certifies that the items identified above were manufactured in conformity to: Certifie que les éléments identifiés ci-dessus ont été fabriqués conform Raproved design data and are in condition for safe operation données de conception approuvées et sont en état de fonctionne données de conception non approuvées spécifiées dans la case 3b. Authorised Signature 3b. Authorised Signature	Signature automsee	3d. Name / <i>Nom</i> B. VIGOT

EASA Form 1 - Issue 2 / Formulaire 1 de l'EASA - Edition 2

AUTHORISED RELEASE CERTIFICATE - EASA FORM 1 (reverse side) Certificat Libératoire Autorisé - Formulaire 1 de l'EASA (verso)

USER/INSTALLER RESPONSIBILITIES / Responsabilités de l'utilisateur/installateur

This certificate does not automatically constitute authority to install the item(s).

Ce document ne constitue pas forcement l'autorisation d'installer l'(es) item(s)

his/her airworthiness authority accepts items from the airworthiness authority specified in block 1 Where the user/installer performs work in accordance with regulations of an airworthiness authority different than the airworthiness authority specified in block 1 it is essential that the user/installer ensures that

Quand l'utilisateur/installateur travaille selon les réglementations d'une autorité de navigabilité différente de l'autorité de navigabilité mentionnée dans la case 1, il est essentiel que l'utilisateur/installateur s'assure que son autorité de navigabilité accepte les items libérés par l'autorité de navigabilité mentionnée dans la case 1.

the user/installer before the aircraft may be flown. Statements in blocks 13a and 14a do not constitute installation certification. In all cases aircraft maintenance records must contain an installation certification issued in accordance with the national regulations by

délivrée conformément aux règlements nationaux par l'utilisateur/installateur avant que l'aéronef puisse voler. Les indications portées en cases 13a et 14a ne constituent pas une certification de montage. Dans tous les cas le dossier d'entretien de l'aéronef doit contenir une certification d'installation

INSTRUCTIONS GENERALES / GENERAL INSTRUCTIONS

Page P3

Ce livret doit accompagner le moteur complet auquel il est affecté dans tous ses mouvements y compris en cas de vente, de location ou de prêt, tant chez l'industriel que chez l'utilisateur. Il est valable pour tout type de moteur, de conception modulaire ou non.

This log book must accompany the complete engine at all times, including in the event of sale, hire or loan both at the industrial's and at the operator's. It applies to all engine types, whether of modular design or not. Il doit être renseigné avec soin et précision par l'utilisateur sous sa responsabilité, conformément aux notes explicatives apparaissant au long des pages. ci

It shall be filled in with great care and accuracy by the operator, under his responsibility according to the explanatory notes here in.

Chaque événement marquant doit y être inscrit dans les plus brefs délais, à l'encre, par une personne qualifiée, sans qu'aucune mention n'y soit effacée ou grattée, ni aucune page enlevée. က

Every significant occurrence shall be entered as soon as possible by a qualified person using ink, and no entry whatsoever shall be erased or scratched out. No page shall be removed. Tout document séparé d'origine utilisateur (suivi spécifique) apportant une information utile à l'utilisateur peut-être inséré. Ces documents devront être retirés du livret moteur avant retour à SAFRAN HELICOPTER ENGINES ou Station-Service agréée par SAFRAN HELICOPTER ENGINES 4

from the engine log book before it is returned to SAFRAN HELICOPTER ENGINES or to a SAFRAN HELICOPTER ENGINES-approved Service Any separate document (specific follow-up) providing useful information to the operator can be incorporated. These documents will be removed

5. L'industriel ou l'utilisateur doivent apposer leur visa.

It shall be signed by the industrial or the operator.

6. Le livret doit être présenté pour inspection sur demande de toute personne autorisée.

The log book shall be handed over for inspection if so requested by any authorised person.

COMPOSITION ET CONTENU / COMPOSITION AND CONTENTS

E, contenant chacune des feuilles numérotées. Aucun feuillet ne doit être retiré. Le livret se compose de : Après la page de titre, la page d'instructions générales, la présente page, la page caractéristiques minimales, la ou les fiche(s) d'essai au banc, ce livret comprend cinq sections repérées de A à

After the title page, the general instructions page, this page, the minimal characteristics page and the test bench sheet. The log book is made up of five sections identified from A to E, each of which contains sheets numbered as indicated overleaf. No sheet shall be removed. This log book contains

SECTIONS / SECTIONS

- A. Attestation de contrôle / Inspection Certificate
- Attestation de contrôle et stockage / Inspection and Storage Certificate
- Modifications et Service Bulletins appliqués à la livraison / Modifications and Service Bulletins incorporated at time of delivery
- Modifications et Service Bulletins appliqués par l'utilisateur / Modifications and Service Bulletins incorporated by operator
- Consignes de navigabilité / Airworthiness directives (si moteur civil) / (if civil engine)
- B. Liste des modules / Modules record
- Remplacement / Changes
- FMFE / Module Log Card / (si modulaire) / (if design is modular)
- Annexe surtempérature au démarrage ARRIUS 2F uniquement / Appendix starting overheat ARRIUS 2F only
- C. Liste des équipements/Accessoires suivis par FM / List of Equipment/Accessories followed by log card
- Remplacement / Changes
- M / Log card
- Suivi des tuyauteries souples si moteur concerné (Cf guide U441)/ Follow-up of flexible pipes if engine concerned (cf guide U441)
- Annexe liste equipements non suivis par FM / Appendix list of equipment not followed by log card

D. Etat des Disponibilités (moteurs non modulaires uniquement)/ Availability status (non modular engines only)

- Etat des Disponibiltés (suite) (moteurs non modulaires uniquement) / Availability status (non modular engines only,
- E. Utilisation, entretien et révision / Operation, maintenance and overhaul

Dans toutes les sections, des pages sont numerotées en "U" (ex: Page A4/U/1) ainsi que la feuille 3/4 de la FMFE (ex: FMFE 3/U). Celles-ci sont dédiées à l'utilisateur

In each section, some pages are "U" numbered (ex: Page A4/U/1) and also sheet 3/4 of Exchangeable Component Log Card (ex: FMFE 3/U). These are for the operator using

Après chaque retour pour entretien ce livret moteur est réactualisé. Afin de permettre à l'utilisateur d'assurer la continuité du suivi, des feuilles vierges numérotées chronologiquement sont insérées dans le livret, à savoir

After each return for maintenance, this engine log book is updated. In order to allow the operator to continue the follow-up, blank sheets which are numbered chronologically are inserted in this log book, i.e.,

- 1 page Modifications et Service Bulletins appliqués par l'utilisateur (section A) / 1 Modifications and Service Bulletins incorporated by the operator's page (section A)
- 2 pages remplacement (section B) / 2 replacement pages (section B)
- 2 pages remplacement (section C) / 2 replacement pages (section C)
- 4 pages état de disponibilités (section D) pour moteur non modulaire uniquement / 4 availability status pages (section D) for non modular engine only
- 50 pages Utilisation, Entretien Révision (section E) / 50 Operation. Maintenance. Overhaul's pages (section E)

Ces fiches doivent être consultées fréquemment et notamment en cas de transfert de propriété ou d'utilisateur afin de s'assurer des conditions et / ou modifications de navigabilité du materiel

equipment/accessory concerned These cards must be consulted frequently, notably in the event of a transfer of ownership or change of operator in order to guarantee the conditions and / or modifications of airworthiness for these cards must be consulted frequently, notably in the event of a transfer of ownership or change of operator in order to guarantee the conditions and / or modifications of airworthiness for these cards must be consulted frequently, notably in the event of a transfer of ownership or change of operator in order to guarantee the conditions and / or modifications of airworthiness for these cards must be consulted frequently.

Organisme d'entretien / maintenance organization : fait référence à la station service, au centre de réparation, au technicien d'assistance extérieure / refers to service center, repair center, field rep

ARRIUS 2G1

CARACTERISTIQUES MINIMALES / MINIMUM CHARACTERISTICS

PARAMETRES / PARAMETERS	TERS			REGIMES /	REGIMES / RATINGS		
DESIGNATION	Unités	O.E.I. 1	0.E.I. 2	0.E.I. 3	Max. décollage	Max. continu	HIP/SARM
DESCRIPTION	Units	,	2.5 minute OEI	Continuous OEI	Take-off-max.	Max. continuous	Rating 30min AEO
Vitesse de rotation turbine du générateur Gas generator turbine RPM	tr/min rpm	,	56409	55094	55094	53795	
Vitesse de rotation arbre de sortie Output shaft RPM	tr/min rpm	,	6000	0009	0009	0009	1
Puissance sur l'arbre Shaft power	κW	,	518	477	426	426	/
Température sortie turbine générateur Generator turbine exhaust temperature	٥ *	,	066	938	932	887	/
,	,	,	,	/	1	1	/
,	1	,	1	1	,	1	1
,	/	,	,	/	1	1	1
,	1	,	1	1	1	1	/

* : Valeur maximale *Max value*



Fiche d'essai au banc du Moteur Engine test bench sheet

Bordes SAFRAN HELICOPTER ENGINES 64511 Bordes France

Type Moteur

Arrius 2G1

Numéro de série

46041

Engine type

Serial Number

Module générateur de Gaz Gas Generator Module

Numéro de série Serial Number

02631

Neuf

Travaux effectués : Work carried out:

New

The performances of this engine, in ISA-SL conditions, following test on test bench, meet the minimum declared performances in ISA-

Les performances de ce moteur en conditions ISA-SL, suite à essai au banc, sont déclarées conformes aux performances minimales

déclarées en conditions ISA-SL.

SL conditions.

Date: 10 avril 2018 Date: 10 April 2018

Quality signature Visa Qualité



ATTESTATION DE CONTRÔLE

INSPECTION CERTIFICATE

L'industriel (ou l'organisme d'entretien) déclare, que lors de la fabrication du moteur complet et lors de chaque séjour de ce moteur en usine pour intervention d'entretien, toutes les dispositions réglementaires sont respectées et toutes les informations mentionnées par eux dans le livret à cette occasion sont exactes. The manufacturer (or maintenance organization) declares that, during the complete engine manufacture and during each stay of this engine at the factory for maintenance operation, all prescribed rules are met and any information mentioned by them in this log book at this occasion is correct.

approuve, par une Attestation de Contrôle datée et signée (page ci-après), que ce moteur : Lors de chaque livraison du moteur à l'utilisateur, l'Industriel (ou l'organisme d'entretien) certifie et l'Autorité Compétente

- a été assemblé et essayé conformément au dossier d'entretien,
- a reçu les modifications et Service Bulletins mentionnés sur la page de la section A, sur les fiches matricules des modules (si modulaire) et sur les fiches matricules des accessoires suivis
- de son séjour en usine, - répond bien aux renseignements divers explicités sur l'Attestation de Contrôle et en d'autres sections du livret, résultant
- a été stocké comme indiqué sur l'Attestation de Contrôle,
- peut-être mis en service sous réserve du respect des consignes des Manuels d'Entretien,
- peut-être mis en service sous réserve du respect des Consignes de Navigabilité reprises dans les Service Bulletins (pour les moteurs civils uniquement).

approves, by signed and dated Inspection Certificate (sheet hereafter), that the engine: At each delivery of an engine to the operator, the Manufacturer (or maintenance organization) certifies and the Competent Authority

- was assembled and tested in accordance with the maintenance documentation,
- has been submitted to the modifications and Service Bulletins mentioned on the page section A, on the module log cards (if modular) and on the accessory log cards,
- meets the various information indicated on the Inspection Certificate and in other sections of the log book, resulting from its stay in
- has been stored as indicated on the Inspection Certificate,
- can be run provided that the Maintenance Manual Instructions are complied with,
- can be run provided that the Airworthiness Directives set out in the Service Bulletins are complied with (for civil engines only).

Page A3/1

ATTESTATIONS DE CONTRÔLE ET DE STOCKAGE

INSPECTION AND STORAGE CERTIFICATE

46041

N/S

Moteur / Engine ARRIUS 2G1

∢

RENSEIGNEMENTS PARTICULIERS / REMARKS	ts / REMARKS		STOCKAGE moteur dépos	STOCKAGE moteur déposé / STORAGE uninstalled engine	
Inscrire les remarques ou réglages éventuels utiles à l'utilisateur, qui	a l'utilisateur, qui	Date stockage Storage date	Type de housse Type of cover	Type de conteneur Type of container	Validité Validity
concernent le moteur complet ou ses elements non modulaires. Note remarks or possible settings useful to the operator, which are relevant to the	n modulaires.				
complete engine or its non modular items.			VCI / VC/	Caisse Navette Shuttle crate	3 mois I 3 months
Composition du moteur suivant Conf. N°: Engine constitution according to Conf. N°: 48040			Polyethylène Polyethylene	Bois stratifié Wood laminate	5 ans / 5 years
Derogation(s) / Concession(s):	Néant / None		Aucune / None	Plastifié extérieur Plastic coated	10 ans / 10 years
			1er Stockage First Storage	Métallique / Metal	
				Aucune / None	
Masse déclarée du moteur complet :	-		Renouvellement stockage Renewal storage		
Weight declared of the complete engine :	113 Kg 800	Sous réserve du respect des consignes prévues dans le manuel d'entretien.		Signature / Signature	Tampon / Stamp
- Ge	Contrôle Habilité Authorized Approval	Providing conditions stated in Maintenance manual are complied with.	iance manual are		
Approved overhaul facility			STOCKAGE moteur avionné /	STOCKAGE moteur avionne / STORAGE engine installed on aircraft	
Date	Date				
11 Apr. 2018	11 Apr. 2018	Date stockage Storage date	Moteur Engine	Additif Additif	Validité Validity
Signature / Signature Signa	Signature / Signature		Operationnel Operational	Brayco 599	1 mois / 1 month
			Non Opérationnel Non Operational		3 mois / 3 months
Tampon / Stamp Vol.2.2. 280	Tampon / Stamp		Environnement Controlle Controlled Area		6 mois / 6 months
		Sous réserve du respect des consignes prévues dans le manuel d'entretien ou du Coord mèmo n°: Providing conditions stated in Maintenance manual are Complied with.		Signature / Signature	Tampo n / Stamρ

ENR1808 A

APPLICATION DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE ET SERVICES BULLETINS A LA LIVRAISON

APPLICATION OF AIRWORTHINESS DIRECTIVES AND SERVICE BULLETINS AT TIME OF DELIVERY

Consignes de Navigabilité, Services Bulletins Impératifs et Services Bulletins non associés à une modification Airworthiness Directives, Mandatory or Alert Service Bulletins and Services Bulletins not linked to a modification

46041

N/S

Moteur / Engine ARRIUS 2G1

> Annexe Appendix

No. C.N. / A D	, / A.D.		No. C.N. / A.D.			*
DGAC / EASA	Autres / Others	SS S	COMMI	COMMENIAIRES / COMMENIS	N/S	
2013-0082	1	319 73 2825 1	Visual check of adjusted pump and metering valve assembly drive-link splines. Not applicable in New Production.	alve assembly drive-l	ink splines. Not applicable in New	NC
	1	319 73 2839 B	EECU. Conversion of the EECU from one ARRIUS 2 variant (2B1-2B1A-2B2-2G1-2K1-2K2) into another ARRIUS 2 variant. Not applicable in New Production.	IIUS 2 variant (2B1-2 uction.	B1A-2B2-2G1-2K1-2K2) into anothe	er NC
1	1	A319 72 2844 B	Return to service for civil use of an ARRIUS 2 engine, module, accessory or DECU originating from a user outside the authotity of a Civil Authority (military, paramilitary, etc.). Not applicable in New Production.	engine,module,acces y, paramilitary, etc.).	ssory or DECU originating from a use Not applicable in New Production.	ser NC
,	1	319 72 2850 B	Introduction and monitoring of the new assembly method for rear bearing oil ducts. SB expired.	ly method for rear be	saring oil ducts. SB expired.	NC
2018-0044	,	A319 72 2854 B	Power Turbine wheel assembly. Dampers check.	X.		NC
,	1	1	1			,
-	1	,	1			1
	1	,	1			1
,	1	,				1
	,	1				1
,	1	1	1			1
,	,					/
_	,	_	1			1
,	1	_				,
,	1	1				1
* A - Appliqué / Applied	4pplied			Date	Signature	Tampon Stamp
* NC - Non concerné / Not concerned * TBA - A appliquer en utilisation / er	erné / Not conce uer en utilisatio	əmed ı n / entretien / 70 Bk	* NC - Non concerné / Not concerned * TBA - A appliquer en utilisation / entretien / To Be Applied during use / maintenance	11 Apr. 2018		भुौगः

Page 2 of 2

ENR1808 A

PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK

APPLICATION OF MODIFICATION AND ASSOCIATED SERVICE BULLETINS AT TIME OF ENGINE DELIVERY APPLICATION DES MODIFICATION ET SERVICES BULLETINS ASSOCIES A LA LIVRAISON MOTEUR

46041

Services Bulletins associés à une modification N/S Moteur / Engine **ARRIUS 2G1 Annexe** Appendix

Services Bulletin	Services Bulletins linked to a modification	dification										
MODIF	SB	*	MODIF	SB	*	MODIF	SB	*	MODIF	SB		*
TŪT	1	Ą	TU15	1	4	TU29	1	A A	TU43	/		4
TU2	1	Ą V	TU16	1	٧	TU30	1	4	TU44	1		AN A
TU3	1	A N	TU17	1	٧	TU31	1	N	TU45	1		AN
TU4	,	A N	TU18	1	٧	TU32	1	∢	TU46	1		A
TUS	1	4	TU19	1	Ą	TU33	1	¥	TU47	1		4
TU6	,	٩	TU20	1	4	TU34	1	N A	TU48	1		AN A
TU7	1	ΑN	TU21	1	4	TU35	1	NA	TU49	1		Y V
TU8	1	4	TU22	1	A	TU36	1	4	TU50	1		AN
6UT	1	ΑN	TU23	I	AN	TU37	1	A	TU51	1		A
TU10	1	NA	TU24	1	ΑN	TU38	1	NA	TU52	1		AN
TU11	1	NA	TU25	1	AN	TU39	1	٧	TU53	1		NA
TU12	1	ΑN	TU26	,	AN	TU40	1	¥	TU54	1		A
TU13	1	4	TU27	1	A	TU41	1	NA	TUSS	1		AN
TU14	1	∢	TU28	1	ΨN	TU42	1	NA	TUS6	1		∢
* A - Appliqué / Applied	Applied					Date			Signature		Tampon Stamp	on p
* NA - Non app	* NA - Non appliquée / Not applied	eq				11 Apr. 2018				^	ૡૢૺ∭ફ	

Appendix ARI	
ARRIUS 2G1	Moteur / Engine
	S/Z
1001	46041

APPLICATION DES MODIFICATION ET SERVICES BULLETINS ASSOCIES A LA LIVRAISON MOTEUR

APPLICATION OF MODIFICATION AND ASSOCIATED SERVICE BULLETINS AT TIME OF ENGINE DELIVERY

Services Bulletins associés à une modification

Services Bulletins linked to a modification

*	*		l					ı	Γ				r			I
NA - Non appl	* A - Appliqué / Applied	TU70	TU69	TU68	TU67	TU66	TU65	TU64	TU63	TU62	TU61	TU60	TU59	TU58	TU57	MODIF
* NA - Non appliquée / Not applied	Applied	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SB
led .		Α	Α	NA	NA	Α	NA	NA	Α	A	NA	NA	A	A	NA	*
		TU84	TU83	TU82	TU81	TU80	TU79	TU78	TU77	TU76	TU75	TU74	ТU73	TU72	TU71	MODIF
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SB
		NA	NA	NA	NA	NA	NA	N	N N	N	N N	NA	NA	NA	A	*
11 Apr. 2018	Date	TU98	TU97	TU96	TU95	TU94	TU93	TU92	TU91	TU90	TU89	TU88	TU87	TU86	TU85	MODIF
2018		1	1	1	1	1	1	,	1	,	1	1	1	1	1	SB
		NA	NA	NA	NA	NA	A	>	N	N A	A	NA	Þ	A	>	*
	Signature	TU112	TU111	TU110	TU109	TU108	TU107	TU106	TU105	TU104	TU103	TU102	TU101	TU100	TU99	MODIF
V																
SILE SILE	Tan Sta	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SB
8	Tampon Stamp	NA	N	A	NA	NA	NA	NA	NA	>	NA	N	NA	NA	NA	*

APPLICATION OF MODIFICATION AND ASSOCIATED SERVICE BULLETINS AT TIME OF ENGINE DELIVERY APPLICATION DES MODIFICATION ET SERVICES BULLETINS ASSOCIES A LA LIVRAISON MOTEUR

Annexe Appendix	Moteur / Engine ARRIUS 2G1	N/S	46041
Services Services I	Services Bulletins associés à une modification Services Bulletins linked to a modification	une modific	cation

	1		-		- 1								- 1		-	Γ
*	1	,	,	,	,	,	1	/	1	,	,	,	,	/	Tampon Stamp	औ राष्ट्र
m		,													Tam Sta	क्रॄी∏ई
SB	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		^
MODIF	,	,	1	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	1	Signature	
															Signa	
*	AN	A	٧	NA	NA	NA	A	⋖	/	,	/	/	1	/		
SB	1	1	1	1	1	1	1	_	1	1	1	1	1	1		-
						-									<u>e</u>	2018
MODIF	TU141	TU142	TU143	TU144	TU145	TU146	TU147	TU148	1	1	1	1	1	1	Date	11 Apr. 2018
*	4	A	٧	ΝA	AN	ΑN	4	∢	A	AN	٧	٧	٧	ΑN		
SB	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
MODIF	TU127	TU128	TU129	TU130	TU131	TU132	TU133	TU134	TU135	TU136	TU137	TU138	TU139	TU140		
*	Ą.	Ą	٨	Ą	∢	Ą	δĀ	ΑN	Α×	∢	Ą	4	∢	∢		p _e
MODIF SB *	,	,	,	,	1	,	,		,	,	,	,	,	,	4pplied	* NA - Non appliquée / Not applied
MODIF	TU113	TU114	TU115	TU116	TU117	TU118	TU119	TU120	TU121	TU122	TU123	TU124	TU125	TU126	* A - Appliqué / Applied	Von appli

Page 4 of 4

MODIFICATIONS AND SERVICE BULLETINS INCORPORATED AT TIME OF DELIVERY **MODIFICATIONS ET SERVICE BULLETINS APPLIQUES A LA LIVRAISON**

46041 N/S Moteur / Engine

ARRIUS 2G1 ⋖

MODIFICATIONS APPLIQUEES SUR ELEMENTS NON MODULAIRES ET EQUIPEMENTS NON SUIVIS PAR FICHE MATRICULE

Service Bulletin Service Bulletin	Modif	Service Bulletin Service Bulletin						
1	_	1	`	1	,	1	_	1
		_	_		,	1	,	1
_	`	_		1	,	,	`	1
1	_	1	`	1	,	1	`	1
1	,	1	,	1	,	1	`	1
1	_			1	,	1	`	1
1	_	,	_		,	1	`	1
1	,	1	,	1	,	1	,	1
1	,	1	`	1	,	1	,	1
1	,	1	,	1	,	1	,	1
1	_	1	`	1	,	1	,	1
1		,	`	1	,	1	`	1
1	1	1	,	1	1	1	,	1
1	/	1	1	1	,	1	/	1
1	/	1	1	1	,	1	/	1
1	1	1	,	1	,	1	1	1
1	,	1	1	1	,	1	/ /	1
1	1	1	1	1		1	/	1
1	1	I	,	I	/	I	/ /	I
1	1	I	/ /	1		Date		44 Apr 2048
1	1	1	,	1		Date		11 Apr. 2010
1	1	1	1	1		Signature		
1	/	1	1	1		Signature	<u> </u>	
1	/	1	/ /	1		Tampon		ૡ૾ૺૺૺૺૺૺ
1	`	,	,			Stamp		<u></u>

ENR0714_F

A ARRIUS 2G1 S/N 46041

CONSIGNES DE NAVIGABILITE APPLIQUEES A LA LIVRAISON AIRWORTHINESS DIRECTIVES APPLIED AT TIME OF DELIVERY

AIRWORTHINESS DIRECTIVES AT TIME OF DELIVERY ON NON MODULAR ITEMS AND ACCESSORIES NOT FOLLOWED-UP USING A LOG CARD CONSIGNES DE NAVIGABILITE SUR ELEMENTS NON MODULAIRES ET EQUIPEMENTS NON SUIVIS PAR FICHE MATRICULE

	,										,								
Date Date	1	,	1	1	1	1	,	1	1	1	1	I	1	1	1	1	1	1	N° C.N. / A.D.
11 Apr. 2018	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	AD FAA
Signature Signature	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Local AD
																			N° C.N. / A.D.ADLocalDGAC / EASAFAAAD
Tampon Stamp	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	OBJET / SUBJECT
ş∭ş																			

LISTE DES MODULES

Page B1

MODULES RECORD

Cette section est sans objet pour un moteur non modulaire.

Lors de chaque assemblage d'un moteur modulaire et avant utilisation, l'industriel (ou l'organisme d'entretien) ou l'utilisateur insère les "Fiches Matricules de Fourniture Echangeable" de tous les modules qui le composent en section B. Il établit dans cette section B la liste complète de ces modules ou signale seulement les changements intervenus. Les fiches matricules des modules déposés sont renseignées convenablement et accompagnent leur module respectif.

This section does not apply to a non-modular engine.

component log cards" of all modules it includes, in section B. In section B, he establishes the complete list of these modules or only indicates changes that have During each assembly of a modular engine and before operation, the manufacturer (or the maintenance organization) or the operator inserts the "exchangeable occurred. The log cards of removed modules are properly filled in and follow their respective module.

	ם מ
ARRIUS 2G1	Moteur / Engine
2	Ç Z
1004	16041

LISTE DES MODULES
MODULES RECORD

/	/	1	1	2	1	ZQ
				GENERATEUR DE GAZ GAZ GENERATOR	REDUCTION GEAR	NOMENCLATURE
1	1	1	,	70EM026200	70EM016340	Référence P/N
1	1	1	1	2631	16045	No. Serie S/N

11 Apr. 2018	Date
	Signature / Signature
ક્રે∭ફ	Tampon / Stamp

According to Maintenance manual:

8L

insérée dans le livret du moteur sur lequel la fourniture est installée. Réparateur Agréé SAFRAN HELICOPTER ENGINES). Elle doit être remplacée si nécessaire lors du retour de celle-ci chez l'industriel (ou Elle doit accompagner la fourniture dans tous ses mouvements et est potentiel pouvant être échangé par l'utilisateur. Lette fiche est affectée à tout module ou composant à vie-limite ou

Type de moteur / Engine Type **SUINAA** Safran Helicopter Engines Fabricant / Manufacturer 16045 N/S / eirès eb "N 70EM016340 N/9 / esrence / P/N REDUCTION GEAR ldentity Désignation REDUCTEUR

IDENTIFICATION DE LA FOURNITURE / IDENTIFICATION OF COMPONENT

Update No. 11

pook on which the component is installed. ENCINES Overhaul Facility). This card should be inserted in the engine log returned to the manufacturer (or to an Approved SAFRAN HELICOPTER movements, and will be replaced if necessary when the component is be exchanged by the operator. It must accompany the component in all its This card is used for any module or item with limited life or T.B.O. which can

	Binary code: 1000101	0110010	Binary code :	
	Ω 9.316.6 ΩR	Ω 0.6 4 2ε	: ષ્ટપ્ર	
	PLE / Torque homogeneisation resistances	OMOGENEISATION DE COU	RESISTANCES D' HO	
STOCKAGE / STORAGE	C NFIEK? I BEWYBK?	TRAVAUX EFFECTUES WORKS CARRIED OUT		

X319R44502 Suivant manuel de maintenance : MODULE - PIECES A VIE LIMITE / Life limited parts - PIECES A LIMITE D'UTILISATION / Use limited parts **DISPONIBILITE I AVAILABLE LIFE**

1		1
DATE LIMITE D'UTILISATION LIMITED DATE FOR ORDE	DATE 1816 MISE EN SERVICE DATE FOR FIRST ENTRY INTO SERVICE	POTENTIEL CALENDAIRE TIME FOR THE CALENDAR LIMIT

Service Letter:

Lettre Service:

1	1	1	3000.00	1	00.0	3000.00	
Disponibilité Endofluage Point/% Remaining creep damage	Disponibilité en cycles JL Remaining cycles FT	Disponibilité en Cycles GEN Remaining cycles GG	Disponibilité en heures Remaining hours	HEURES depuis révision HOURS since ovemaul	HEURES NEW HOURS NEW	POTENTIEL OBT	MODNEE
	,	Ε ΒΕΓΙΛΕΚΑ	O AT TIME O	RAISON / LIFE USEL	NNEMENT A LA LIV	FONCTIO	

RTS R	DESIGNATION	bWA KELEKENCE	N/S V/V	Heures de fct. Total Zotal run hours	Disponibilité en heures Remaining hours	Cycles eff. Total Total cycles carried out	Disponibilité en cycles Remaining cycles	Endofluage total Total creep damage
١ "	/ 	/		1	/	/	1	1
limited parts	/	/	/	/	1	/	1	/
€ mited	/	/	1	/	1	1	1	1
Life lin	/	/	1	1	1	1	1	1
9	/	1	1	1	1	1	1	1
9	ROULEMENT BEARING	1940006096	6779	00.0	00.0009	1		1
4	ROULEMENT BEARING	1340006096	7£ 4 9	00.0	00.0009	/	1	1
8	ROULEMENT BEARING	960900035	1896	00.0	00.0009	1	1	1
6	ROULEMENT BEARING	SE40006096	2632	00.0	00.0009	/	1	1
or	/	/	1	1	1	1	1	1
t parts	/	/	1	/	/	/	1	/
Use limited parts	/	/	1	1	/	1	1	/
El li	/	/	1	1	1	1	1	1
71	/	/	1	1	1	1	1	/
12	,	i ,	1	1	1	1	1	1
91	,	,	1	/	1	1	1	1
21	,	,	,	1	1	1	1	1
81	1	, , ,	<i>'</i>	,	, ,	l '.	'	. '

ETAT DES MODIFICATIONS ET SERVICE BULLETINS APPLIED ON THE MODULE A LA LIVRAISON MODIFICATIONS AND SERVICE BULLETINS APPLIED ON THE MODULE AT TIME OF DELIVERY

SERVICE	MODIE	SERVICE BULLETIN	WODIE	SERVICE	WODIE	SERVICE	MODIE	SERVICE BULLETIN	WODIL
1	1	1		1		1	1	1	TSUT
/	1	1	, [1	1	1	<i>i</i>]	1	0EUT
1	1	1	,	1	1	1	/	1	TEUT
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 ≯ UT
<i>'</i>	1	1	. 1	1	1	1	1	1	T8UT
<i>'</i>	1	1	,	,	1	1	1	1	68U T
1	1	1	,	1	1	1	1	1	£€UT
1	1	1	1	<i>1</i>	1	1	<i>i</i> [1	1
1	1	1	,	1	1	1	1	1	1
<i>'</i>	1	1	,		1	1	1	1	1
/	f	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	. 1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	i i	1	1	<i>i</i> [1	ı	1	1
1	1	1	1	1	ı	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	ı	1	1
,	1	1	1	1	1	1	1	1	1

ETAT DES CONSIGNES DE NAVIGABILITE APPLIQUEES A LA LIVRAISON AIRWORTHINESS DIRECTIVES APPLIED AT TIME OF DELIVERY

Local AD	αA AA∃	N. CN I AD	Local AD	DA AAA	OGA / ED	Local	DA AA-I	DGAC / EASA
1	1	,	1	I	1	1	/	1
1	ı	,	1	I	1	1	,	,
1	ı	,	1	I	ı	1	/	,
1	1	,	1	1	1	1	<i>i</i>	,
I	′	1	/	ı	<i>'</i>	1	<i>'</i>	'

HEURES ET CYCLES REALISES AU BANC D'ESSAI MAIS NON PRIS EN COMPTE DANS L'ETAT DE DISPONIBILITE EU CYCLES REALISES AU BANC D'ESSAI MAIS NON PRIS EN COMPTE DANS L'ETAT DE DISPONIBILITE EU CYCLES REALISES AU BANC D'ESSAI MAIS NON PRIS EN COMPTE DANS L'ETAT DE DISPONIBILITE

HOURS AND CYCLES RUN ON TEST BENCH BUT NOT COUNTED IN THE AVAILABILITY STATUS IN ACCORDANCE WITH CCT 6100 of CTB.

		HONKS HENKE 2			HEURES HOURS			4.72	HOURS HEURES
1 T ⊺∄	99 N9	CACLES	דר ד∃	99 0 0	CACLES	1	11 13	l 99 en	1 637010 1
		непкез нопкз			HENKE S				HENGES HENGES
זו	е и	CACLES	וֹד	еи	CACLES		11	en en	1 637777 1

Gmet2 \ noqmsT
Signature
Date 11 Apr. 2018
L'Industriel / Réparateur agréé The Manufacturer / Approved overhaul facility

L'utilisateur est averil que l'utilisation en service du réviaée

L'utilisateur est averil que l'utilisation en peut-être

SI CETTE FOURNITURE E SUBI UN ECCIDENT, ELLE DOIT ETRE INSPECTEE

TRECEPTIONNEE PAR UN CENTRE AGREE PAR SAFRAN HELICOPTER

Mise en service sous réserve du respect des consignes des Manuels agréés.

ET RECEPTIONNEE PAR UN CENTRE AGREE PAR SAFRAN HELICOPTER

THE RECEPTIONNEE PAR UN CENTRE AGREE PAR SAFRAN HELICOPTER

STATIONNEE PAR UN CENTRE AGREE PAR SAFRAN HELICOPTER

L'utilisateur est averil que l'utilisation en service d'un moteur - ou un

L'utilisateur est averti que l'utilisation en service d'un moteur - ou un composant - qui a subli un accident et n'a pas été inspecté et réceptionné par un centre agrée par SAFRAN HELICOPTER ENGINES engage as propre responsabilité.

ENGINES ONERHAIT FACIFITY BEFORE RETURNING IT TO SERVICE INSECTED AND APPROVED BY AN APPROVED SAFRAN HELICOPTER IN THIS COMPONENT HAS BEEN INVOLUED IN AN ACCIDENT IT SHOULD BE completed all required accepting and maintenance instructions. The confinence occepting and maintenance with applicable for use in accordance in maintenance and instructions. The component is a secondance of the component instructions. The component is a secondance in accordance in a secondance in a s

usa peeu iuvojved iu su sccideut sud usa vot anpaedneutiv peeu iusbected sud heistoiz sie weiued tust bisciud su eudiue - ot s comboueut - iuto selvice, tust

ENBORO89 Leginu to service by an approved SAFRAN HELICOPTER ENGINES \$80 TAS SAFRAN HELICOPTER ENGINES \$10 TA

Cette fiche est affectée à tout module ou composant à vie-limite ou potentiel pouvant être échangé par l'utilisateur. Elle doit accompagner la fourniture dans tous ses mouvements et est remplacée si nécessire lors du retour de celle-ci chez l'industriel (ou Réparateur Agréé SAFRAN HELICOPTER ENGINES). Elle doit être inserée dans le livret du moteur sur lequel la fourniture est installée. This card is used for any module or item with limited life or T.B.O. which card inserée dans le livret du moteur sur lequel la fourniture est installée.

Désignation

Désignation

Désignation

Désignation

Désignation

Désignation

Référence / P/N

Référence / P

This card is used for any module or flem with limited life or T.B.O. which can be exchanged by the operator. It must accompany the component in all its movements, and will be replaced if necessary when the component is returned to the manufacturer (or to an Approved SAFRAN HELICOPTER returned to the manufacturer (or to an Approved SAFRAN HELICOPTER returned to the manufacturer (or to an Approved SAFRAN HELICOPTER returned to the manufacturer is installed.

- Signature - Date - Signature - Mais - Signature - Cienture - Cie	Utilisateur User	1.3	Fourniture / Component Fonctionnement depuis neuf eu révision Coperation since new er everthauf Cycles Age 26 Cycles						Moteur / Engine Fonctionnement depuis neuf ou- révision Operation since new or overhaul		
cso.	Util	OEI S.	1	Endofluage Creep damage	JT T3	GEN GEN	Heures Hours	Heures Hours	N/S	Variante Version	Keason
810S 19A11	3Hnstle2	00.0	1	1	I	I	00.0	00.0	14094	ıs	Pose Installed

***	AUTH	APPLIED BY OPER	מסבבר ווואי	JOIANIZO GNIVIO	MOLLYOLUC	2014	
Signature - Stamp	3TA0	ВЕВУІСЕ В ОГГЕТІМ	MODIE	- Signature - Tampon / Stamp	3TAQ	SERVICE BULLETIN	MODIE
					. <u></u>		

- studengi2 qmst2 \ noqmsT	3TAQ	SERVICE BULLETIN	WODIE	- Stampon - Stamp	DATE	SERVICE BULLETIN	NODIE			
MODIFICATIONS AND SERVICE BULLETINS REMOVED BY OPERATOR Signature Signature										

- enutengi2 qme)2 \ noqmeT	Date	Local GA	GA AA∃	N. CN \ AD	Signature - Tampon / Stamp	etsQ	Focal	AD FAA	N° CN I AD
	5				E NAVIGABILITE A HINESS DIRECTIV				

				·		
Tampon / Stamp	Date	ROTARIGO	11 11 1∃	GEN CAC	HONKS HENKES	WORKS CARRIED OUT
Signature -		яизтаязчо		ECTUES SIED OUT		SEUTDELE XUAVART
		ANCE	NƏTNIAN	M \ M∃IT	ENTRE	

- Signature qmst2 \ noqmsT	Date	Endofluage Creep Endofluage	DISPO. Cy REMAINING Cy	TOTAL CYCLES	DISPO. Hrs REMAINING Nrs	TOTAL HEURES HOURS	N° Série S/N	P/N REFERENCE	DESIGNATION YTITNƏDI	MOTIF NEASON	ע
JTIMITE								I A LIMITE D'UTILI O OR USE LIMITEL	S A VIE LIMITE OU LIFE LIMITEI	bIECE	

PARTICULIERS / REMARKS	RENSEIGNEMENTS

Type d'huile / Oil Type:

Nouvelle disponibilité suite à remplacement de pièces à limite d'utilisation ou de pièces à vie-

limite :

New status of availabilities following replacement of use limited parts and life limited parts:

- Heures / Hours :

- Cycles / Cycles :

- Endofluage / Creep damage:

Suivant manuel de maintenance :

1631 N/S / eire série / S/N 70EM026200 N/9 / ezneréřéR insérée dans le livret du moteur sur lequel la fourniture est installée. Réparateur Agréé SAFRAN HELICOPTER ENGINES). Elle doit être **GAZ GENERATOR** ldentity remplacée si nécessaire lors du retour de celle-ci chez l'industriel (ou Elle doit accompagner la foumiture dans tous ses mouvements et est GENERATEUR DE GAZ Désignation potentiel pouvant être échangé par l'utilisateur. IDENTIFICATION DE LA FOURNITURE / IDENTIFICATION OF COMPONENT Cette fiche est affectée à tout module ou composant à vie-limite ou

X319R44502

pook on which the component is installed.
ENGINES Ovemanl Facility). This card should be inserted in the engine log
returned to the manufacturer (or to an Approved SAFRAN HELICOPTER
movements, and will be replaced if necessary when the component is
be exchanged by the operator. It must accompany the component in all its
This card is used for any module or item with limited life or T.B.O. which can

	S 1 14.5 homogeneisation resistances	SISTANCES D'HOMOGENEISATION DE TA	38
STOCKAGE / STORAGE	TRAVAUX EFFECTUES WORKS CARRIED OUT		
jeq suoniq pe iuzeueq iu tue eudine lod	ENGINES Ovemaul Facility). This care	S SUIRRA	Type de moteur / Engine Type
Approved SAFRAN HELICOPTER	returned to the manufacturer (or to an	Safran Helicopter Engines	Fabricant / Manufacturer

MODULE - PIECES A VIE LIMITE / Life limited parts - PIECES A LIMITE D'UTILISATION / Use limited parts DISPONIBILITE I AVAILABLE LIFE ENSEMBLE TUBE A FLAMME P/N 0319310300 S/N 838 0110101 Binary code : 0111100 Binary code :

/		1
DATE LIMITE D'UTILISATION LIMITED DATE FOR USAGE	DATE 16:00 MISE EN SERVICE DATE FOR FIRST ENTRY INTO SERVICE	POTENTIEL CALENDAIRE TIME FOR THE CALENDAR LIMIT
	26MIC6 Letter	Trecording to Maintenance mandai.

Lettre Service :

1	10000.00	10000.00	3000.00	1	00.0	3000.00	
Disponibilité Endofluage Point/% Remaining creep Asmage	Disponibilité en Cycles TL Remaining cycles FT	Disponibilité en Cycles GEN Remaining cycles GG	Disponibilité en freures Remaining hours	HEURES depuis révision HOURS since overhaul	HEURES NEW	POTENTIEL TBO	MODULE
			an Attiding and	NRAISON / LIFE USEL			

/	/	/	/	/	/	/	,	81	1
/	/	1	1	1	/	/	/	21	
/	/	1	/	1	/	/	/	91	
/	/	1	/	1	/	1	/	12	"
/	/	1	/	1	1	1	/	Þι	Pièces U
/	/	/	1	1	1	1	/	13	४७ 2≥
1	1	/	1	1	1	/	/	15	à limite c
/	1	/	1	1	/	/	/	LL	d'utilis d parts
/	1	/	1	1	/	/	/	OF	d'utilisation d parts
/	1	/	1	1	/	1	/	6	9
/	1	/	1	1	/	1	/	8	
/	10000.00	00.0	00.0009	00.0	22223	231941A0D0	PALES TL Power turbine blades	1	
1	00.00001	00.0	00.0009	00.0	1 7 67	0.192186L0	PALES TURBINE HP HP turbine blades	9	
/	1	1	1	1	1	1	/	9	. 70
1	1	1	1	1	/	1	/	*	Pièces Life lin
/ /	00.000₽1	00.0	1	1	9U73841	03311461650	DISQUE 1L Power turbine disc	ε	s à vi
/	13000.00	00.0	/	1	QAT148A	0212136152	DISQUE TURBINE HP HP turbine disc	z	es à vie-limite limited parts
1	20000.00	00.0	1	1	3220FB	0362126160	ROUET CENTRIFUGE Centrifugal impeller	ı	nite ts
Endofluage total Total creep damage	Disponibilité en Cycles Remaining cycles	Cycles eff. Total Total cycles carried Total cycles	Disponibilité en heures Remaining hours	Heures de fct. Total Zotal run hours	M° Série N/S	P/N REFERENCE	DESIGNATION IDENTITY	В	PIECES PARTS

ETAT DES MODIFICATIONS ET SERVICE BULLETINS APPLIQUES AU MODULE A LA LIVRAISON MODIFICATIONS AND SERVICE BULLETINS APPLIED ON THE MODULE AT TIME OF DELIVERY

SERVICE	MODIE	SERVICE BULLETIN	WODIE	SERVICE BULLETIN	MODIE	BULLETIN BULLETIN	MODIE	BULLETIN	MODIF
1		<i>1</i>	1	1	1	1	₽S1UT	1	3UT
1	1	1	1	1	1	ı	TU125	1	8UT
1	1	1	1	1	1	1	3E1UT	1	OSUT
1	· 1	1	1	1	1	1	841UT	1	ISUT
1	1	1	1	1	1	319 72 2850	,	1	SSUT
1	1	1	1	1	1	1	, ,	1	SEUT
1	1	,	1	1	1	1	,	1	8 €UT
1	· ,	,	1	1	1	1	,	1	e€UT
i	,	1	1	1	1	,	,	1	£₽UT
1	,	1	· /	1	,	,	,	1	9 ⊁ ∩⊥
1	,	1	1	1	1	1	,	1	74UT
1	' ,	1	,	1	1	1	ı	1	raut
1	,	1	1	1	,	,	,	1	₽ 901
1	,	,	1	1	,	,	,	1	95UT
1	,	,	,	1	1	1	,	1	29UT
1	· ,	,	,	,	1	1	1	1	£9UT
/	1	1	1	1	1	1		1	IYUT

ETAT DES CONSIGNES DIRECTIVES APPLIED AT TIME OF DELIVERY AIRWORTHINESS DIRECTIVES APPLIED AT TIME OF DELIVERY

Local AD	ΩA AA∃	DGAC / EASA	Local AD	OA AA3	DGAC/EASA	Focsi Focsi	DA AA7	N. CN \ YD
ı	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	ı	1	1	1	I	1
1	1	1	ı	I	<i> </i>	1	1	/
1	1	/ /	ı	1	1	1	1	/
1	1	1	1	1	1	'	1	/

HEURES ET CYCLES REALISES AU BANC D'ESSAI MAIS NON PRIS EN COMPTE DANS L'ETAT DE DISPONIBILITE EURORES ET CYCLES REALISES AU BANC D'ESSAI MAIS NON PRIS EN COMPTE DANS L'ETAT DE DISPONIBILITE

HOURS AND CYCLES RUN ON TEST BENCH BUT NOT COUNTED IN THE AVAILABILITY STATUS IN ACCORDANCE WITH CCT 6100 of CTB.

13 11	99 6 4	C17010	13 13	99 פ א	637717		1 ∃		99 00	CACLES
		HEURES HOURS			HEURES HOURS					HENKES HENKES
11 11	99 GN	. 637777	11 T3	99 9 0	CYCLES	18.54	11 13	12.21	99 0 8	CACLES
		HENKES HENKES			HEURES HOURS			27.4		HOURS HEURES

dmst2 \ noqmsT
Signature
Date 11 Apr. 2018
L'Industriel / Réparateur agréé The Manufacturer / Approved overhaul facility

LOCOOVINIT

Le signataire certifie que cette fourniture a été construite ou révisée conforment aux régles, a salisfait aux épreuves de réception et peut de conforment aux régles, a salisfait aux épreuves de réception et peut sant de l'actifie PONT ETRE MANDE ETRE PARS SAFRAN HELICOPTER ET RECEPTIONNEE PAR UN CENTRE AGREE PAR SAFRAN HELICOPTER ENGINES AVANT D'ETRE REMISE EN SERVICE.

L'utilisateur est averti que l'utilisation en service d'un moteur - ou un contre agrèé par SAFRAN HELICOPTER ENGINES AVANT D'ETRE REMISE EN SERVICE.

COMPONENT SA SAFRAN HELICOPTER ENGINES engage sa propre des propre de l'actification de l'actification en service d'un moteur - ou un propre d'actification de l'actification en service d'un moteur - ou un propre d'actification de l'actification en service d'un moteur - ou un propre d'actification en service d'un moteur en contra de l'actification en service d'un moteur en propre d'actification en service d'un moteur en propre d'actification en service d'un moteur et actification et l'actification en service d'un moteur et actification en service d'un moteur et actification et l'actification en service d'un moteur et actification en service d'un moteur et d'actification en service d'actification et d'actification en service d'actification en

The undersign certifies that the component described above has been

Overhaul lecility is done strictly at the risk of the owner operator.

Sphoroved for return to service by an approved SAFRAN HELICOPTER ENGINES approved on returning to service by an approved SAFRAN HELICOPTER ENGINES OVERHAUL FROLLTY BEFORE RETURNING IT TO SERVICE MADECTED AND APPROVED SAFRAN HELICOPTER IN THIS COMPONENT HAS BEEN INVOLVED IN AN ACCIDENT IT SHOULD BE INTRICTIONAL OF THE SAFRAN HELICOPTER STRICTS AND APPROVED SAFRAN HELICOPTER SAFRAN HELICOPTER IN THIS COMPONENT HAS BEEN INVOLVED IN AN ACCIDENT IT SHOULD BE COMPleted all the strict of the strictly should be secondance and strictly should be secondance.

Z
N. C.
SA

Fiche d'essai au banc du Moteur Engine test bench sheet

Bordes SAFRAN HELICOPTER ENGINES 64511 Bordes France

Type Moteur Engine type	Arrius 2G1	Numéro de série Serial Number	46041	Module générateur de Gaz 2 Gas Generator Module	Numéro de série Serial Number	02631
Désignations Designations		Vitesse Générateur Generator speed (rpm)	Puissance Power (kW)	Consom. spécifique Carburant Fuel Specific consumption (g/kW/h)	T45HR1_C Homogénéisée	néisée (Cel)
Performances à la livraison (Conditions I.S.A. S.L.) Performances on delivery (I.S.A. S.L. conditions)	raison 3.L.) ivery ns)	53063 51000	351	328.9 356.7	661 596	
Mini Performances garanties	ranties	53063 51000	mini=456.0/maxi=504.0 mini=336/maxi=370	0		
Mini Performances guaranteed	ranteed					

N° SÉANCE D'ESSAIS : HR46041002.V140001

Test File number: HR46041002.V140001

Travaux effectués: Neuf Work carried out: New

Date : 10 avril 2018Date : 10 April 2018

Visa Qualité
Quality signature



FEUILLE DE COMPOSITION, à joindre à la F.M.F.E. du module. A USAGE EXCLUSIF REPARATEUR COMPOSITION SHEET to be attached to the exchangeable component log card of the module. FOR USE IN REPAIR CENTRE ONLY

TYPE MOTEUR: ENGINE TYPE:

The control of the	¥ °	Désignation : Description		TURBINE HP COMPLETE	COMPLE	TE	Référence : Part Number:	0319218520		Assembly Number:		
Part	•			COMPLEIE	HF TURBI		1				AB4	17AD
No control bloomer No cont			Référence pales : Blades Part Number:	231921A	PF0		Référence disque : Disk Part Number:	2319213		Serial Number SER :		
2941 9963 173 2 1949 9733 175 2 1949 9733 175 2 1949 9733 175 2 1949 9733 175 2 1949 9733 175 2 1949 9733 175 2 1949 9733 175 2 1949 9733 175 2 1949 9734 175 2 1949 9735 175 2 1949 9735 175 2 1949 9735 175 2 1949 9745 175 2 1949 175 175 2 1949 175 175 175 175 175 175 175 175 175 175	N° repère montage Assembly location	N° individuel Serial Number	Moment statique (mm/g) * Static moment (mm/g) *	Réf. pale (si panachage) Blade Part Number (if mix)	N° repère montage Assembly location	N° individuel Serial Number	Moment statique (mm/g) * Static moment (mm/g) *	Ref. pale (si panachage) Blade Part Number (if mix)	N° repère montage Assembly location	N° individuei Serial Number	Moment statique (mm/g) * Static moment (mm/g) *	Réf. pale (si panachage) Blade Part Number (if mix)
10 10 10 10 10 10 10 10	<u> </u>	2941	6'896		21	3061	970.8		2			
2989 968,7 23 314 973,1 973,2 973,9 974,9 974,9 978,2 974,9 97	7	3105	966,5		22	2949	973,3			:	:	
2978 2978 2978 2974 2975	က	2959	968,7		23	3114	973,1				:	
2978 9915 26 3117 994, 3 3002 9688 27 3129 974, 3 3002 9688 313 3002 973, 3 3003 972, 3 3004 972, 3 3056 974, 3 30 3075 972, 3 31 3056 986, 4 31 3056 986, 4	4	3040	6'696		54	3021	973,9	:			:	
3048 949.9 26 304.8 974.9 312.3 317.1 312.3 977.1 312.3 977.1 312.3 315.0 977.2 315.0 977.2 315.0 977.2 315.0 977.2 315.0 977.2 315.0 977.2 315.0 977.2 317.2	2	2978	971,5		52	3117	974,1					
3002 368.8 27 3123 3771 370 3772 370 3772 370 3772 370 3772 370 3772 370 3772 3702 3772 3702 3772 3702 3772 3702	9	3088	6,696		7 9	3048	974.9					
3136 973,9 28 3150 974,0 972,0 9		3002	968,8	•	27	3123	977.1					
2665 974.9 29 3003 973.9 3 1056 977.2 30 975.0 30 975.0 30 975.0 30 975.0 30 975.0 30 975.0 30 975.0 30 975.0 30 975.0 30 975.0 30 975.0 30 989.4	80	3136	973,9		78	3150	974,0			-		
3066 9772 30 3075 972.0 3059 972.0 3059 974.5 31 2979 972.6 3059 974.5 32 3048 969.4 312.9 969.4 312.9 969.4 312.9 969.4 312.9 969.4 312.9 969.1 3009 968.0 3009 968.0 3009 968.0 3009 968.1	o	2955	974,9		83	3003	973,9					
3059 974,9 31 2979 972,6 3148 970,9 3148 970,9 3148 970,9 3148 970,9 3148 970,9 3158 968,2 3159 968,1 3129 968,1 3129 968,1 3092 968,1	10	3066	977,2		30	3075	972,0					
3134 970,9 3134 970,9 3134 970,9 3135 3159 968,2 3164 971,3 3159 968,2 3014 973,5 3009 968,1 3009 9		3059	974,9		31	2979	972,6					
3134 973,8 33 3056 969,4 316 997,3 35 3129 966,1 2966 997,3 35 3129 966,1 3009 968,0 3009 968,0 3009 968,1 3009 968,1 3009 968,1 3009 968,1 3009 968,1 3009 968,1 3009 968,1 3009 968,1 3009 968,0 3009 968,1 300	12	3099	974,5		32	3148	6'026					
3102 972,9 34 2998 966,1 3154 971,3 35 3129 966,1 3014 973,5 3009 968,0 3023 968,1 3092 968,1 3092 968,1 3092 968,1 3092 968,1 3092 968,1 3093 966,1 3093 966,1 3093 966,1 3093 966,1 3094 966,1 3095 966,1 3095 966,1 309	13	3134	973,8			3058	969,4					
3154 971,3 35 3129 966,1 2966 972.8 3014 973,5 3004 968,0 968,0 3023 968,1 3092 964,4 3092 964,4 1 1 1 1 1 1 3092 964,4 1 1 1 1 1 3092 964,4 1 1 1 1 3092 964,4 1 1 1 1 3092 964,4 1 1 1 1 3093 964,1 1 1 1 3094 965,0 1 1 3095 964,4 1 1 1 3096 968,0 1 1 3096 968,0 1 1 3097 968,0 1 1 3098 969,0 1 1 3099 968,0 1 1 3090 968,0 1 1 3090 968,0 1 1 3090 968,0 1 1 3090 968,0 1 1 3090 968,0 1 3090	4	3102	972,9		34	2998	968,2					
2966 972,8 3014 973,5 3009 968,0 3009 968,0 3009 968,1 3002 964,4 Diametre decrit par le sommet des pales: Diametre decrit par le sommet des pales: Diametre decrit par le sommet des pales: Diametre decrit par le sommet l'if the static moment is replaced by the blade weight in gram, uck this tox ≈> "If the static moment is replaced by the blade weight in gram, uck this tox ≈> "If the static moment is replaced by the blade weight in gram, uck this tox ≈> "If the static moment is replaced by the blade weight in gram, uck this tox ≈> "If the static moment is replaced by the blade weight in gram, uck this tox ≈> "If the static moment is replaced by the blade weight in gram, uck this tox ≈> "If the static moment is replaced by the blade weight in gram, uck this tox ≈> "If the static moment is replaced by the blade weight in gram, uck this tox ≈> "If the static moment is replaced by the blade weight in gram, uck this tox ≈> "If the static moment is replaced by the blade weight in gram, uck this tox ≈> "If the static moment is replaced by the blade weight in gram, uck this tox ≈> "If the static moment is replaced by the blade weight in gram, uck this tox ≈> "If the static moment is replaced by the blade weight in gram, uck this tox ≈> "If the static moment is replaced by the blade weight in gram, uck this tox ≈> "If the static moment is replaced by the blade weight in gram, uck this tox ≈> "If the static moment is replaced by the blade weight in gram, uck this tox ≈> "If the static moment is replaced by the static moment in the part of the static moment is replaced by the static moment in the part of th	15	3154	971,3		32	3129	966,1					
3014 973.5 3009 968.0 3029 968.1 3029 968.1 3029 968.1 3029 968.1 3029 968.1 3029 968.1 3029 968.1 3029 968.1 Maximum	16	2966	972,8	•								
3023 968,1 3092 968,0 3023 968,1 3092 968,1 3092 968,1 3092 968,1 3092 968,1 3092 968,1 3092 968,1 3092 968,1 Diametre décrit par le sommet des pales: Diametre from the bades tip Moyen	17	3014	973,5	•				-				
3023 968,1 3092 964,4 Diametro decrif par le sommet des partes: Diametro decrif par le sommet des partes: Diametro decrif par le sommet decrif par le masse en gr. cocher la case → 'If the static moment is replaced by the blade weight in gram, tick this box ⇒ 'If the static moment is replaced by the blade weight in gram, tick this box ⇒ 'If the static moment is replaced by the blade weight in gram, tick this box ⇒ 'If the static moment is replaced by the blade weight in gram, tick this box ⇒ 'If the static moment is replaced by the blade weight in gram, tick this box ⇒ 'If the static moment is replaced by the blade weight in gram, tick this box ⇒ 'If the static moment is replaced by the blade weight in gram, tick this box ⇒ 'If the static moment is replaced by the blade weight in gram, tick this box ⇒ 'If the static moment is replaced by the blade weight in gram, tick this box ⇒ 'If the static moment is replaced by the blade weight in gram, tick this box ⇒ 'If the static moment is replaced by the blade weight in gram, tick this box ⇒ 'If the static moment is replaced by the blade weight in gram, tick this box ⇒ 'If the static moment is replaced by the blade weight in gram, tick this box ⇒ 'If the static moment is replaced by the blade weight in gram, tick this box ⇒ 'If the static moment is replaced by the blade weight in gram, tick this box ⇒ 'If the static moment is replaced by the blade weight in gram, tick this box ⇒ 'If the static moment is replaced by the blade weight in gram in the blade weight in gram in the blade weight in gram in the blade weight in the b	2	3009	0,896		-							
Diametre décrit par le sommet des pales: Maximum 166,62 Belancer Date, Nom, Visa monteur : Mounter Date, Nom, Visa équilibreur : Date, Nom, Visa équi	19	3023	968,1	•	-				-			
Date, Nom, Visa equilibreur: Diameter in particulities: Diameter from the blades to Maximum 166,62 Solve pales: Mean value 166,62 Mean value 166,605 Wowner Date in masse en gr. cocher la case => "If the static moment statique est remplacé par la masse en gr. cocher la case => "If the static moment is replaced by the blade weight in gram, tuck this box => Date, Nom, Visa monteur: Mounter Date Name and Visa: Date, Nom, Visa équilibreur: Date Nom Visa equilibreur:	20	3092	964,4									
Date, Nom, Visa equilibreur: Date,	Observations par	ticulières :		-				Diamètre décrit par des pales	e sommet	Maximum	٠. ٦	62
remplace par la masse en gr, cocher la case => ced by the blade weight in gram, tick this box => 0.9 FEB 2018 RoUQUETTE (0.0.0) PEB 2018 のしししての (ア								Diameter from the I	blades tip	Moyen Mean value	150	505
0 9 FEB 2018 Rovaverize (2)								* Si le moment sta *If the static momen	tique est ren	iplacé par la masse en gr, co by the blade weight in gram, tic	ocher la case => ck this box =>	L
0 9 FEB 2018 DILILICO (2)								Date, Nom, Visa mon: Mounter Date Name ar	teur:	9 FEB	Rovaver	
6 0											,	1
								Date, Nom, Visa équil Balancer Date Name a	libreur:	တ	Dillac	TINE OF

AUGA-BASCOU (

Date, Nom, Visa contrôle: Inspecter Date Name and Visa:

(si panachage) Blade Part Number Réf. pale (if mix) 14857UP statique (mm/g) * Static moment . (b/ww) COMPOSITION SHEET to be attached to the exchangeable component log card of the module. FOR USE IN REPAIR CENTRE ONLY N° individuel Serial Number Référence: 0319417950 Assembly Number: Part Number: FEUILLE DE COMPOSITION, à joindre à la F.M.F.E. du module. A USAGE EXCLUSIF REPARATEUR Serial Number SER: N° repère montage Assembly location 2319411650 (si panachage) Blade Part Number Réf. pale (if mix) statique (mm/g) * Static moment Référence disque : Disk Part Number: 1959,0 1955,2 1965,6 1961,6 1935,4 1958,6 1961,7 1958,7 1954,1 * (g/mm) 1957,4 Moment **ARRIUS 2** N° individuel Serial Number 52615 52655 52670 52554 52546 52629 ROUE DE TURBINE LIBRE COMPLETE 52689 52667 52527 52696 COMPLETE FREE TURBINE WHEEL N° repère montage Assembly location 25 25 26 27 33 231941A0D0 (si panachage) Blade Part Number Réf. pale (if mix) Référence pales : statique (mm/g) *
Static moment
(mm/g) * Blades Part Number: 963,1 1962,0 1964,3 966,1 964,4 1960,0 954,6 1952,3 1953,8 964,1 1958,7 1957,7 Serial Number N° individuel 52637 52639 52599 52645 52601 52553 52523 52678 52576 TYPE MOTEUR: ENGINE TYPE: 52651 Désignation : Description: montage Assembly location N° repère

0			
Observations particuleres : Remarks:	Diametre decrit par le sommet des pales :	Maximum	199,55
	Diameter from the blades tip geometry:	Moyen Mean value	85,641
	* Si le moment statique est remplacé par la masse en gr, cocher la case => *If the static moment is replaced by the blade weight in gram, tick this box =>	placé par la masse en gr, coch by the blade weight in gram, tick t	er la case => [
	Date, Nom, Visa monteur : Mounter Date Name and Visa:	1 2 MAR 2018	N.Pose (OB)
	Date, Nom, Visa équilibreur : Balancer Date Name and Visa :	1 2 MAR 2018	S4-53 (540)

1955,0

52626

52690 52652 52657

52681

8

52685

52666

52664

1958,2 1958,3 1954,0 1963,5 1965,1 1967,7 1965,4

					\sim
			(MZ)	TW TW 749	MT SAS
199 55	199,53	cher la case => k this box =>	N.Pose	Sates	
Maximum	Moyen Mean value	nplacé par la masse en gr, co by the blade weight in gram, tic	1 2 MAR 2018	1 2 MAR 2018	1 2 MAR 2018
Diametre decrit par le sommet des pales :	Diameter from the blades tip geometry:	* Si le moment statique est remplacé par la masse en gr, cocher la case => *If the static moment is replaced by the blade weight in gram, tick this box =>	Date, Nom, Visa monteur: Mounter Date Name and Visa:	Date, Nom, Visa équilibreur : Baiancer Date Name and Visa :	Date, Nom, Visa contrôle : Inspecter Date Name and Visa :

Cette fiche est affectée à tout module ou composant à vie-limite ou potentiel pouvant être échangé par l'utilisateur.

Elle doit accompagner la fourniture dans tous ses mouvements et est remplacée si nécessaire lors du retour de celle-ci chez l'industriel (ou Réparateur Agrée SAFRAN HELICOPTER ENGINES). Elle doit être insérée dans le livret du moteur sur lequel la fourniture est installée.

This card is used for any module or item with limited life or T.B.O. which card is used for any module or item with limited life or T.B.O. which card is used for any module or item with limited life or T.B.O. which card is used for any module or item with limited life or I.B.O. which card is used for any module or item with limited life or I.B.O. which card is used for any module or item with limited life or I.B.O. which card is used for any module or item with limited life or I.B.O. which card is used for any module or item with limited life or I.B.O. which card is used for any module or item with limited life or I.B.O. which card is used for any module or item with limited life or I.B.O. which card is used for any module or item with limited life or I.B.O. which card is used for any module or item with limited life or I.B.O. which card is used for any module or item with limited life or I.B.O. which card is used for any module or item with limited life or I.B.O. which card is used for any module or item with limited life or I.B.O. which is used to the life or I.B.O. which is used li

IDENTIFICATION DE LA FOURNITURE / IDENTIFICATION OF COMPONENT

Désignation

Identify

Référence / P/N

Référ

This card is used for any module or item with limited life or T.B.O. which can be exchanged by the operator. It must accompany the component in all its movements, and will be replaced if necessary when the component is returned to the manufacturer (or to an Approved SAFRAN HELICOPTER returned to the manufacturer (or to an Approved SAFRAN HELICOPTER obow on which the component is installed.

					·						
								l			
	l					}	Į				
											1
			i				į	•	[
						1	1		f		
							1		i		
									<u> </u>		1
	1										1
	1										†
G##	1			,		İ					
] 🗀 🕽 🕽	סמוומוווד	00'0	,	,	00:0	00:0	00:0	00:0			bellstall
11 Apr. 2018	SafranHE	00.0	/		00.0	00.0	00.0	00.0	lt09t	เอ	Pose
1200		7.170		Endo Creep	73	99					
	_ ا	0EI 3+	+t I∃O	Endofluage reep damag	1L	GEN	Hours	SinoH		Version	1
1	≥	GG age P5	.Ct. Guide U44	ofluage damage	-	./-	Heures	Heures	N/S	Variante	
qmet2 \ noqmsT	Utilisateur User	E:I	0.	pe Ige	201	Сус					Reason
Date - Signature -	° #			нешело н	ation since new e	iado		(пеців і	ce uem ot on	operation sin	tisoM
	=	İ	uois		n siuqab Jnaman				noiaivà		1
1	1		•		ourniture / Com			-uo îue:		Fonctionnem	1
	1	L		•				l	ur / Engine	etoM	
					∀NS EEBS	/AT					
					NEMENTS	NOC					
L											

MODIF SERVICE BULLETIN DATE Signature - Tampon / Stamp MODIFICATIONS AND SERVICE BULLETINS APPLIED BY OPERATOR Signature - Tampon / Stamp Tampon / Stamp Tampon / Stamp Tampon / Stamp Tampon / Stamp Tampon / Stamp

ETAT DES MODIFICATIONS ET SERVICE BULLETINS APPLIQUES PAR L'UTILISATEUR

Signature - Tampon / Stamp	3TA O	SERVICE BULLETIN	MODIE	- enutangi2 qmst2 \ noqmsT	DATE	SERVICE BULLETIN	WODIE
ลบ≘		IS SUPPRIMES PAR REMOVED BY OPER					

AIRWORTHINESS DIRECTIVES APPLIED BY OPERATOR	
SONSIGNES DE NAVIGABILITE APPLIQUEES PAR L'UTILISATEUR	C

- Signature - Sigmpon / Stamp	Date	Local	DA AA3	N° CN / AD	- esutangi2 qmst2 \ noqmsT	etsO	Local AD	DA FAA	N. CN VD
									

			, ,,			
dmei2 \ noqmaT	ətsQ	AOTAA390	S∃J: 11 1∃	ее СЕИ САС	HONES HENKES	WORKS CARRIED OUT
Signature -		яизтаязчо		ECTUES		SBUTDB17E XUAVART
		ANCE	NATNIAN	TIEN / M	ВЯТИЗ —————	

										····	
					:						
									-		
- Signature Gmet2 \ noqmsT	Date	Endofluage Creep Gamage	DISPO. Cy REMAINING V)	TOTAL	DISPO. Hrs REMAINING PH	латот гаяиан гяион	N° Série S/N	P/N REFERENCE	DESIGNATION IDENTITY	AITOM NO2A3R	В
этіміте								A LIMITE D'UTILI SO OR USE LIMITE	S A VIE LIMITE OU LIFE LIMITEL	PIECES	

0.0000000000000000000000000000000000000
KENSEIGNEMENTS PARTICULIERS / REMARKS

: ətimil Type d'huile / Oil Type: Nouvelle disponibilité suite à remplacement de pièces à limite d'utilisation ou de pièces à vie-

: Heures I Hours :

New status of availabilities following replacement of use limited parts and life limited parts:

- Cycles / Cycles :

Endofluage / Creep damage:

LISTE DES EQUIPEMENTS/ACCESSOIRES EQUIPMENT/ACCESSORIES RECORD

Page C1

éventuelles limites d'utilisation de composants sont définis par lettre service ou par le chapitre 5 du manuel de maintenance. La prévision de dépose d'un équipement Certains équipements montés sur un moteur sont suivis en utilisation. Lors de chaque livraison de moteur complet, l'industriel (ou l'organisme d'entretien) renseigne est calculée en fonction de la plus petite disponibilité à limite d'utilisation des composants de cet équipement. Tout changement d'équipement en utilisation doit être la liste des équipements suivis. Il rassemble dans cette section les fiches matricules affectées à ces équipements. Le potentiel de chacun de ces équipements et les noté dans cette section par l'utilisateur si équipement suivi par fiche matricule. L'utilisateur renseigne la référence et le numéro de série de l'équipement déposé et retire du livret moteur la fiche matricule associée. L'utilisateur renseigne la référence et le numéro de série de l'équipement posé (référence et numéro de série) et insère dans le livret moteur la fiche matricule associée.

La liste des équipements non suivis par fiche matricule est donnée en annexe de cette section C.

eventual use limit of components are given by service letter or chapter 5 in maintenance manual. The removal of the equipment/accessory is scheduled according to the shortest life limit of any component of the equipment/accessory in question. The operator must indicate in this section any change in equipment/accessory in use. The operator writes the equipment/accessories to be followed up. They group the log cards assigned to those equipment/accessories in this section. The TBO for each equipment/accessory and the part number and serial number of the removed equipment/accessory and takes the associated log card off the engine log book. He then indicates the part number and serial Some equipment/accessories installed on an engine are traced in operation. On each delivery of a complete engine, the manufacturer (or the organization) fills in the list of number of the installed equipment/accessory and inserts the associated log card into the engine log book.

The list of equipment not followed by log card is given in appendix of this section C.

		_	·	
TSN	Totales	Heures	ARRIUS 2G1	Moteur / Engine
	0.00		IS 2G1	Engine
7S0	Révision	Heures	0114	n Ž
	-		70071	46041

LISTE DES EQUIPEMENTS/ACCESSOIRES SUIVIS PAR FM LIST OF EQUIPMENT/ACCESSORIES

FOLLOWED BY LOG CARD

*SE/OC :

O heures depuis NEUF/ O hours since NEW
SELON ETAT/ON CONDITION
O heures depuis REVISION/ O hours since OVERHAUL

Manuel de maintenance : Maintenance manual

X319R44502 Update No. 11

Date 11 Apr. 2018

	Signature / Signature	Date
Lettre service : Service letter	¥>	11 Apr. 2018
/	Tampon / Stamp	2018
,	зЩ\$	Page C2/1

,	,	,	1	/	/	1	_	6	ა	4	3	2		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	J
/		1			1	/		Ensemble clapet réglé Valve assy. Adjusted	Ensemble demi-rampe injecteurs gauche Half manifold assy. Injector, left	Ensemble demi-rampe injecteurs droit Half manifold assy. Injector, right	Ensemble tuyauterie injecteur privilégié Pipe assy. Preferred Injector	Ens. Pompe - Doseur réglé Pump and metering valve assy, Adjusted	Calculateur numérique Electronic control unit	IDENTITY	DESIGNATION
/	/	/		/	/	/	/	/	1	1	/	/	/	Fabricant Manufacturer	REFERENCE / P/N
,	/	/	,	/	/	/	1	0319950340	0319637140	0319637130	0319637150	0319850770	70EMR01000	Motoriste Engine Manufacturer	E / P/N
,	/	/	/	/	,	/	,	1385	34702ERM	34664ERM	33038ERM	38065	12AMN1173CE	S/N	No Série
	1	/		/	1	/	1	0/N	0/N	0/N	0/N	0/N	0/N	equipment/accessory when installed* TSN or TSO	Heures Equipement/accessoire à la Pose*
/	/	/	/	,	/	/	/	/	/	/	,	3000.00	1	Heures totales moteur Total Hours engine	Prévision dépose Removal forecast
											/	10 ans / years		ou I or Date limite Limit date	Limite calendaire Calendar limit

Fiche N° 1	ation du matériel Calculateur Numerique/Electronic Control Unit	Code fabricant Manuf code F0228	73CE Amendements Amendments dier Evans Type rattachement	Dénomination ARRIUS 2	Date Date Date No du lot Kit no Adresse Address	Guarantee Garante de Date mise en service stockage Date of putting into Storage guarantee de fonctionnement service Operation guarantee period	Renseignements particuliers (Document réception usine, dérogations, précaution à la mise en service) (Acceptance document, concessions, precaution before putting into service) Date de fabrication / Date of manufacture: 03/2012 Date de chargement logiciel / Date of software downloading: 03/2013 Date de Veride récephon / Dave of acceptance test 02/2018	ENR0441 C
FICHE MATRICULE LOG CARD	Identific	ure //refabricant 70EMR01000	Numéro de série 12AMN1173CE Serial number Marque Trade mark Trade mark	Dénon Name	Marché ou command metteur نې	Garantie farlei Date de livraison Date of delivery Now	Renseignements particuliers (Document réception usine, dérogations, précaution à la mise en service, etc.) (Acceptance document, concessions, precaution before putting into service) Date de fabrication / Date of manufacture: 03/2012 Date de chargement logiciel / Date of software dow	Limite de fonctionnement Operating limit
	Date Dénomination d'exécution et Name		Numero de série Serial number Marque Trade mark	Code	Référence Reference Organisme émetteur Issuing agency Fournisseur	Mat		Limite de fonc
fications mance	Unité ou d'exé	a b					Date limite d'utilisation Operation limit date	
Contrôle d'execution des modifications Checking of modification performance		Nature de la modification Type of modification					Date 1ére mise en service Date for first entry into service	
		Numéro No.					Potentiel calendaire disponible Time available for the calendar limit	

Positions successives, opérations d'entretien et de remise en état mineures et majeures

ENR0441 C						
	:					
						i
	C	/	2	V40947	804X	
) Z	,	2	ARRIUS EGA	W Hoc	Sation HE
025		4	Complete Comment		: }	
Reason for transfer (code and symptoms) - Work carried out - Replaced parts	Total	Partiel Partial	Support	Location	Date	Unit or Contractor
Matife disconnect (and a comptament). Travelly affective Dilana changes	eration	Fonctionnement Operation	Fonction		?	
Successive locations, minor and major maintenance and overnadi operations	ons, mino	sive locati	Succes			
	peration	essives, c	ons succ	Positi		
a allegates as at the complete and find male access of marketines.				,		

	Déno Name Nome Nome Part n	Nume Serial Marq Trade Identi Refer Code Code Code Code Code Code Code	Limite Operat
	Date d'exécution et tampon contrôle Performing date inspection stamp	'utilisation	
fications mance	Unité ou société d'exécution Performing unit or contractor	Date Ilmite d'utilisation Operation limit date	
Contrôle d'execution des modifications Checking of modification performance	Nature de la modification Type of modification	Date 1 fere mise en service Date for first entry into service	
		Potentiel calendaire disponible for the calendar limit 10 ans / years	
	Numéro No.	Potentiel disp	

		1			
	FICHE MAIRIC LOG CARD	FICHE MAIRICULE LOG CARD		Fiche N° Log card n°	-
Identif	Identification du matériel	tériel	Material identification	ntification	
nomination me	J a)	ENS. POMPE DOSEUR REGLE (PUMP AND METERING VALVE ASSY, ADJUSTED)	ENS. POMPE DOSEUR REGLE ID METERING VALVE ASSY,AD	REGLE	ED)
m enclature menclature					
férence fabricant rt number	031	0319850770	Code fabricant Manuf code	Ĭ.	F0228
méro de série rial number		38065	Amendements Amendments		
i rque ide mark	Safran Hel	Safran Helicopter Engines	Type Type	•	G1
ntification du support ou du sous-support de rattachement lated assembly or sub assembly identification	t ou du sous-sul assembly identific	pport de rattachemen ation			
de de		Dénomination <i>Name</i>	ARRIUS 2	18.2	
Marc	Marché ou commande	Je Je		Contract or order	
férence ference			Date Date		
ganisme émetteur			N° du lot		
unig ayency			Kit n		
ntractor			Adresse Address		
Garantie	_	Guarantee	ntee		
40 00	Date de livraison Date of delivery	Durée garantle de stockage Storage guarantee period	Date mise en service Date of putting into service	Durée garantle d Operation gu	Durée garantle de fonctionnement Operation guarantee period
Neuf New					
Renseignements particuliers cument réception usine, dérogations, précaution à la mise en service, etc.) septance document, concessions, precaution before putting into service)	articuliers dérogations, préca ssions, precaution b	aution à la mise en servic efore putting into service	Special information		
3∭ 8					
	:				
ite de fonctionnement rating limit	ţ	3000 Н			

ENR0441 C

		1				
			:			
			•			
Toxe/lostolly 75	Q T	/	D T	1.46047	8108	
				ARRIUS 251	JA AOC	SHOHE
Reason for transfer (code and symptoms) - work carried out - replaced parts	Total	Partial	Support	Location	Date	Unit or Contractor
Motif du mouvement (code, symptômes) - Travaux effectués - Pièces changées	Total	Ponort Partial Tot	Folicue	Positions	Date	Unité ou société
	norstion		Connell			
Successives, operations a citation of the control o	tions, mina	sive locat	Succes	rosine		
s d'entration et de remise en état mineures et majeures	opération	recivos	25 51150	Dositio		:

Fiche N° 1 Log card n° 1	ification	F0228		7		S	Contract or order						Durée garantie de fonctionnement Operation quarantee period		ENR0441 C
1	Material identification UR PRIVILEGIE	Code fabricant Manuf code	Amendements Amendments	Type Type		ARRIUS	Co	Date Date	N° du lot	Kit n°	Adresse Address	antee	Date mise en service Date of putting into		Special information
RICULE 4RD	Material EnSEMBLE TUYAUTERIE INJECTEUR PRIVILEGIE Pipe assy. Preferred Injector	0319637150	33038ERM	SENIOR ERMETO	t de rattachement	Dénomination Name						Guarantee	Durée garantie de stockage Storage guarantee period		à la mise en service, et putting into service)
FICHE MATRICULE	Identification du matériel ENSEMBLE TUYA Pipe assy. Prefer	031	33(SENIO	ı du sous-support embly identificatior		Marché ou commande						Date de livraison		articuliers ogations, precaution ons, precaution SE DG
	Identifi Dénomination Name	Nomenclature Nomenclature Référence fabricant Part number	Numéro de série Serial number	Marque Trade mark	Identification du support ou du sous-support de rattachement Related assembly or sub assembly identification	Code		Référence Reference	Organisme émetteur	Issuing agency	Fournisseur Contractor	Garantie	Matériel Material	Neuf New	Renseignements particuliers (Document réception usine, dérogations, précaution à la mise en service, etc.) (Acceplance document, concessions, précaution before putting into service) VISA: F. de SE 12/2017 GAVELLE Limite de fonctionnement Operating limit
	Date d'exécution et tampon	contrôle Performing date inspection stamp						ŀ							utilisation imit date
i cations nance	Unité ou société	d'exécution Performing unit or contractor													Operation limit date
Contrôle d'execution des modifications Checking of modification performance		Nature de la modification Type of modification													Date for first entry into service Date for first entry into service
		Numéro No.			=										Potentiel calendaire disponible Time avaliable for the calendar limit

Unité ou société Unit or Contractor Date Date Positions Location Positions successives, opérations d'entretien et de remise en état mineures et majeures **Support** Support D Fonctionnement Operation Successive locations, minor and major maintenance and overhaul operations Partiel Partial 0 Total Total 200 Install. Motif du mouvement (code, symptômes) - Travaux effectués - Pièces changées Reason for transfer (code and symptoms) - Work carried out - Replaced parts

ENR0441 C

Fiche N° 1 Log card n°	Material identification	ssy, injector right	F0228		7		ARRIUS	Contract or order					Durée garantie de fonctionnement Operation guarantee period	on ENR0441 C
	Material i	half manifold as	Code fabricant Manuf code	Amendements Amendments	Type <i>Type</i>		AR		Date Date	N° du lot Kit n°	Adresse	ntee	Date mise en service Date of putting into service	Special informati
RICULE 4RD	iel	Ens.demi-rampe injecteurs droite / half manifold assy, injector right	0319637130	34664ERM	SENIOR ERMETO	t de rattachement	Dénomination Name					Guarantee	Durée garantie de stockage Storage guarantee period	và la mise en service, et putting into service) 03/2018
FICHE MATRICULE LOG CARD	Identification du matériel	Ens.demi-ram	031	34(SENIO	du sous-suppor mbly identification		Marché ou commande					Date de livraison Date of delivery	ticuliers stations, précaution s, precaution before RL
		Dénomination Name	Nomenclature Nomenclature Référence fabricant Part number	Numéro de série Serial number	Marque Trade mark	Identification du support ou du sous-support de rattachement Related assembly or sub assembly identification	Code Code		Référence Reference	Organisme émetteur Issuing agency	Fournisseur	Garantie	Matériel Material Neuf New	Renseignements particuliers (Document réception usine, dérogations, précaution à la mise en service, etc.) (Acceptance document, concessions, précaution before putting into service) VISA: SE 03/2018 Limite de fonctionnement Operating limit
	Date	d'exécution et tampon	contrôle Performing date inspection stamp											uriisation
i cations nance	:	Unité ou société	d'exécution Performing unit or contractor											Date limite d'utilisation Operation limit date
Contrôle d'execution des modifications Checking of modification performance			Nature de la modification Type of modification											Date for first entry into service
		-	Numero No.											Potentiel calendaire disponible Time available for the calendar limit

50 tron HE 14 Apr ARCIUS 264 Unité ou société Unit or Contractor Date Date Positions Location Positions successives, opérations d'entretien et de remise en état mineures et majeures Support Support 0 Fonctionnement Operation Successive locations, minor and major maintenance and overhaul operations Partiel Partial 0 # Total Total T P bileteni Motif du mouvement (code, symptômes) - Travaux effectués - Pièces changées Reason for transfer (code and symptoms) - Work camed out - Replaced parts **训除** ENR0441 C

-		left				(2									Durée garantie de fonctionnement Operation guarantee period	RNR0441
Fiche N° Log card n°	ntification	assy, injector		F0228					SOL	Contract or order						Durée garantie o	
	Material identification	Ens.demi-rampe injecteurs gauche / half manifold assy, injector left		Code fabricant Manuf code	Amendements	Type	Type	ement	ARRIUS		Date Date	N° du lot	Kit n°	Adresse Address	Guarantee	Date mise en service Date of putting into service	Special information service)
FICHE MATRICULE LOG CARD	ıtériel	mpe injecteurs gau		0319637140	34702ERM		SENIOR ERMETO	-support de rattach ntification	Dénomination <i>Name</i>	ide					Gua	Durée garantie de stockage Storage guarantee period	recaution à la mise en ion before putting into si 03/2018
FICHE M.	Identification du matériel	Ens.demi-ra		031	34.		O E E	ort ou du sous. o assembly ider		Marché ou commande						Date de livraison Date of delivery	articuliers , dérogations, preseating SE RL
	Identifi	Dénomination Name	Nomenclature Nomenclature	Référence fabricant Part number	Numéro de série	Marque	Trade mark	Identification du support ou du sous-support de rattachement Related assembly or sub assembly identification	Code Code	March	Référence Reference	Organisme émetteur	Issuing agency	Fournisseur Contractor	Garantie	Matériel Material Neuf New	Renseignements particuliers (Document réception usine, dérogations, précaution à la mise en service, etc.) (Acceptance document, concessions, précaution à la mise en service, etc.) VISA: SE 03/2018 Limite de fonctionnement Operating limit
		Date d'exécution	contrôle Performing date	inspection stamp													Date limite d'utilisation Operation limit date
odifications formance		Unité ou	d'exécution Performing unit	or contractor													Operation limit
Contrôle d'execution des modifications Checking of modification performance			Nature de la modification Type of modification														Date for first entry into service
		•	Numero No.														Potentiel calendaire disponible Time available for the calendar limit

2018 N. 460 41 Unité ou société Unit or Contractor Date Date Positions Location Positions successives, opérations d'entretien et de remise en état mineures et majeures Support Support Ø # Fonctionnement Operation Successive locations, minor and major maintenance and overhaul operations Partiel Partial Total 0 ± txx potally Motif du mouvement (code, symptômes) - Travaux effectués - Pièces changées Reason for transfer (code and symptoms) - Work carried out - Replaced parts **ENR0441 C**

	Dén Nan Non Non Part	Num Serial Trad Marx Trad Cod Cod Cod Cod (Acce	ō O
	Date d'exécution et tampon contrôle Performing date inspection stamp	futilisation limit date	
ications nance	Unité ou société d'exécution Performing unit or contractor	Date limite d'utilisation Operation limit date	
Contrôle d'execution des modifications Checking of modification performance	Nature de la modification Type of modification	Date 16re mise en service Date for first entry into service	
	Numéro No.	Potentiel calendaire disponible Time available for the calendar limit	

	FICHE MATRICULE	TRICULE		Fiche N°	,
	LOG CARD	ARD		Log card n°	
Identifi	Identification du matériel		Material identification	ntification	
Dénomination Name		ENS.	ENS. CLAPETS REGLE (VAI VE ASSY AD.IIISTED)	LE	
Nomenclature					
Référence fabricant Part number	031	0319950340	Code fabricant Manuf code	Ę.	F0228
Numéro de série Serial number		1385	Amendements Amendments		
Marque Trade mark	Safran Heli	Safran Helicopter Engines	Type Type		
Identification du support ou du sous-support de rattachement Related assembly or sub assembly identification	ou du sous-sup ssembly identifica	port de rattachemen ation			
Code Code		Dénomination <i>Nam</i> e	ARRIUS 2	IS 2	
	Marché ou commande	9	0	Contract or order	
Référence Reference			Date Date		
Organisme émetteur			N° du lot		
Issuing agency			Kit n°		
Fournisseur Contractor			Adresse Address		
Garantle		Guarantee	ntee		
40 65	Date de livraison Date of delivery	Durée garantie de stockage Storage guerantee period	Date mise en service Date of putting into service	Durée garantle de fonctionnement Operation guarantee period	fonctionnement rartee period
Neuf New					
Renseignements particuliers	articuliers	:	Special information		
(Acceptence document, concessions, precaution à la mise en service, etc.) (Acceptence document, concessions, precaution before putting into service) (N22) (N22) (N23) (N23) (N23) (N23)	lérogations, préca	ution à la mise en service. efore putting into service.)		
Limite de fonctionnement Operating limit		į			

ENR0441 C

Unité ou société Unit or Contractor Sation HE /11 Apr 8/03 **Date** Date ARAIUS ZGA V. 700 4V Positions Location Positions successives, opérations d'entretien et de remise en état mineures et majeures Support Support Successive locations, minor and major maintenance and overhaul operations 0 Fonctionnement Operation Partiel Partial **Total** Total 0 V JA ST Installa Motif du mouvement (code, symptômes) - Travaux effectués - Pièces changées Reason for transfer (code and symptoms) - Work carried out - Replaced parts

ANNEXE_LISTE DES EQUIPMENT/ACCESSORIES NOT FOLLOWED BY LOG CARD APPENDIX_LIST OF EQUIPMENT/ACCESSORIES NOT FOLLOWED BY LOG CARD

POUR INFORMATION / FOR INFORMATION

		·		
200	2	11 Apr. 2018	L7097	รอร รบเяяA
qmet2 \ noqmeT	Signature / Signature	Date / Date	N° de série / Serial Number	enign∃ \ Tue 3oM

u. Série N/S	<i>b∖N</i> BELEBENCE	YTITY	DESIGNATION
	0237270330	adora criticalità	Thermosonde 11
69071	030111056	1.1 temperature probe	Groupe de lubrification
272	0900116160	Lubrication unit assy Oil pump	Pompe à huile
Z90MTL	0373710399	Oil pump Torquemeter oil pressure transmitter	Transmetteur pression couplemètre
482	0925710536	Torquemeter oil pressure transmitter Oil pressure and temperature transmitter	Transmetteur pression et température
69913AMT 78904	0500000526 040000056	Oil filter pre-blockage visual indicator	Indicateur visuel précolmatage huile
7820A 3992	0617710889	Elec.Magnetic plug assembly	Ens. bouchon magnétique électrique
₹005 7885	061771066	Elec.Magnetic plug assembly	Ens. bouchon magnétique électrique
0079	9550171530	Ignition cable	Câble bougie
9201	055171056	lgnition cable	Câble bougie
8748	9421003400	HE generator ignition box	Boîtier HE
	0319307840	Starting injector	Injecteur de démarrage
4223C		Starting injector	Injecteur de démarrage
4Z2Z0Z1 4Z9QC	0999910996	lgniter	Allumeur
97277071	 	lgniter	Allumeur
17077281	0592687250	Drain valve assembly	Ensemble clapet de vidange
12875K	06977103620	Pyrometric harness	Harnais pyrométrique
134Ei	0210926150	Control and monotoning hamess	Faisceau de commande et contrôle
134EF	071976150	Control harness	Faisceau régulation
128EL		Speed sensor	Capteur de vitesse
SSESEMYM	0189210996	Speed sensor	Capteur de vitesse
SSSTANYM	0183710338	Speed sensor	Capteur de vitesse
MXMTT82S	0189210996	Speed sensor	Capteur de vitesse
S262MXM	0183710339	Speed sensor	Capteur de vitesse
S2652MXM	0185710339	Affernator	Alternateur
2302	0271210996	P3 pressure transmitter	Transmetteur pression P3
7037YAB	02210396	Enel filter pre-blockage pressure switch	Manoconfacteur precion 1 o
8990A	9550172000	Fuel filter blockage visual indicator	Indicateur visuel carburant
0190A	0169910996	Tow fuel pressure switch	Manocontacteur BP carburant
87811	0602862210	Torque conformation Box	Boîtier conformation couple
AM878S	0607897710	T4.5 conformation box	Boitier conformation T4.5
AM67S	0902862710	Start Electrovalve	Electroclapet de démarrage
966Z	0009000996	/	/ 06
/	/	1	1
<u>'</u>	/	/	1
/	/	/	/
<u>'</u>	/	/	1
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	/	
· /	, ,		
,	,	1	
' ,	,	1	<u>'</u>
<u>'</u>	' ,	/	
',	/	1	
,	/	/	/
'	/	1	

DAGE LAISSEE BLANCHE INTENTIONNELLY BLANKPAGE LAISSEE BLANCHE INTENTIONNELLEMENT

UTILISATION, ENTRETIEN ET REVISION OPERATION, MAINTENANCE AND OVERHAUL

Page E1

Le fonctionnement total depuis neuf d'un moteur modulaire ou non modulaire est suivi par le numéro de série du moteur. Pour programmer ses interventions, l'utilisateur tient compte des suivis spécifiques du moteur ou module.

- Il cumule le fonctionnement total pour les remplacements des équipements.
 - in cumure le romanomiement total pour les remplacements des equipemer - Il calcule par soustraction la disponibilité des suivis spécifiques.
- Il mentionne les anomalies de fonctionnement, les travaux d'entretien accomplis et les visites périodiques.

L'ensemble de ces opérations s'effectue sous l'entière responsabilité de l'utilisateur.

Après chaque séjour du moteur complet en usine, l'industriel ou l'organisme d'entretien actualise le fonctionnement moteur et signale les travaux de réparation

The overall operating time of a modular or non modular engine from initial delivery is traced by the engine serial number. In order to plan actions, the operator takes into account the specific follow-ups of the engine or module.

- He accumulates the overall operating time in the case of equipment/accessory replacement.
 - He calculates by substraction the availability of the specific follow-ups.
- He indicates the discrepancies in operation, the maintenance procedures carried out and the periodic inspections.

All these operations are carried out under the operator's entire responsibility.

Every time the engine leaves the factory, the manufacturer or the organization up-dates the engine operation and indicates the repairs that have been carried out.

٦	п
ARRIUS 2G1	Moteur / Engine
9/14	o È
4004	46044

FONCTIONNEMENT MOTEUR ENGINE RUNNING

70
age
E2/1

11 Apr. 2018	Date					
0.00	Total en heures depuis neuf Total hours since new					
0.00	GEN GG	al en cycles depuis ne				
0.00	TL F. T					
3000.00						
10000.00	GEN GG	,	Potentiel disponible Remaining T.B.O			
10000.00	TL ET	Cycles				
	OEI 1*	OEI Thermique / Thermal OEI	. Déi	onible BO		
15.00 min	OEI 2"	rmique al OEI	OEI nomination vo esignation refe			
	OEI 1*	OEI Couple / Torque OEI	OEI * Dénomination voir page P5 / * Designation refer to page P5			
_	OEI 2*		7 5 /	,		

UTILISATION, ENTRETIEN REVISION OPERATION, MAINTENANCE, OVERHAUL

46041

N/S

Moteur / Engine ARRIUS 2G1

ш

Tampon	ðj∏≅				
Signature					
Lieu	Safran Helicop ter. Engines Bordes				
Observations - Travaux effectués	Moteur réceptionné suivant: Engine accepted according to:	CCT AA049873 Edition A			
Type de visite périodique effectuée	,				
Limite calendaire Calendar limit Si case vierge: A renseigner par l'utilisateur en fonction de la diet de pose sur akronet. It box is empty: It is to be limed in by the operator according to the date of instaliation on the aircraft. Mois/Année			-		
Calculateur E.C.U.	Endofluage Point ou % Creep Damage		,		
	Cycles Cycles	T.L F.T	0.00		
		GEN GG	000		

ŢŪ	
g	
œ	
12	
\subseteq	

FONCTIONNEMENT MOTEUR ENGINE RUNNING

Moteur / Engine
ARRIUS 2G1

S/Z

46041

	, ' ' '	ı 	i	I	T	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	 1				
Nouveau potentiel disponible New Remaining T.B.O	Nouveau Total depuis neuf New total since new						Date				
tiel:	≱puis : new							Total en heures depuis neuf Total hours since new			
	Total depuis neuf + Heures compteur d'activité Total since new + Hours Operating counter		i				GEN GG		Total en cy n Total cycle		
							TL <i>F. T</i>		Total en cycles depuis neuf Total cycles since new		
							Hours	Heures			
Heures potentiel disponible - Heures compteur d'activité Hours remaining T.B.O - hours Operating counter							GEN GG	Cycles Cycles	Opera	Comp	
							TL F.T		Operating counter	Compteur Activité	
		euf + Heu						% Creep Damage	Endofluag e Point ou	ter	vité
							Nombre Number	HIP/ SARM			
ures compteur erating counter	oteur d'activité iting counter							Heures Hours			
							GEN GG	Cyc	Cycles		
							7 L	les:	tles		
							OEI 1*	OEI Thermique / Thermal OEI	OEI OEI refer t	Potentiel disponible Remaining T.B.O	
							OEI 2*	rmique al OEI		lisponible g T.B.O	
							OEI 1*	OEI Couple / Torque OEI		voir page fer to page	, v
							OEI 2*	ouple ie OEI			
								Endofluage Point ou % Creep Damage Point or %			