



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

Tarnos
SAFRAN HELICOPTER ENGINES TARNOS
Ave. 1er Mai
40220 Tarnos
France

Type Moteur **Arriel 2C** Numéro de série **24422** Module générateur de Gaz **3** Numéro de série **01590**
Engine type Serial Number Gas Generator Module Serial Number

Désignations <i>Designations</i>	Vitesse Générateur <i>Generator speed (rpm)</i>	Puissance <i>Power (kW)</i>	Consom. spécifique Carburant <i>Fuel Specific consumption (g/kW.h)</i>	T45HR1_C Homogénéisée <i>Homogenized T45HR1_C (Cel)</i>
Performances à la livraison (Conditions I.S.A. S.L.)	52110 50026	638 526		839 764
Performances on delivery (I.S.A. S.L. conditions)		400	377.8	
Mini Performances garanties	52110 50026	mini=622 mini=523		
Mini Performances guaranteed		400	maxi=377.88	

N° SÉANCE D'ESSAIS : FP24422001.V220001
Test File number : FP24422001.V220001

Travaux effectués : Réparation
Work carried out : Repair

Date : 27 novembre 2018
Date : 27 November 2018

Visa Qualité
Quality signature

**PAGE LAISSEE BLANCHE
INTENTIONNELLEMENT**

P-Code: 71003 LH

IDENTIFICATION DE LA FOURNITURE / IDENTIFICATION OF COMPONENT	
Désignation <i>Identity</i>	MODULE GENERATEUR <i>MODULE, GAS GENERATOR</i>
Référence / P/N	70BM031770
N° de série / S/N	1590
Fabricant / Manufacturer	TURBOMECA
Type de moteur / Engine Type	ARRIEL 2

Cette fiche est affectée à tout module ou composant à vie-limité 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 Agréé 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 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 ENGINES Overhaul Facility).

This card should be inserted in the engine log book on which the component is installed.

TRAVAUX EFFECTUES <i>WORKS CARRIED OUT</i>	RENSEIGNEMENTS PARTICULIERS / REMARKS	STOCKAGE / STORAGE
REPAIRE selon O/S 21207955 <i>REPAIRED under W/O 21207955</i>	RESISTANCE D'HOMOGENEISATION DE T4.5 / T4.5 HOMOGENEISATION RESISTANCE RA = 3080 Ohm RB = 6511 Ohm CODE BINAIRE = 0100100 CODE BINAIRE = 1001100	/
VP 600 H Visite calendaire 15 ans		

DISPONIBILITE / AVAILABLE LIFE		
MODULE - PIECES A VIE LIMITE / <i>Life limited parts</i> - PIECES A LIMITE D'UTILISATION / <i>Use limited parts</i>		
Suivant manuel de maintenance: <i>According Maintenance manual :</i>	X292M14501	Lettre Service : <i>Service Letter :</i> /

POTENTIEL CALENDRAIRE <i>TIME FOR THE CALENDAR LIMIT</i>	DATE 1ère MISE EN SERVICE <i>DATE FOR FIRST ENTRY INTO SERVICE</i>	DATE LIMITE D'UTILISATION <i>LIMITED DATE FOR USAGE</i>
/		

FONCTIONNEMENT A LA LIVRAISON / LIFE USED AT TIME OF DELIVERY							
MODULE	POTENTIEL <i>TBO</i>	HEURES NEUF <i>HOURS NEW</i>	HEURES depuis révision <i>HOURS since overhaul</i>	Disponibilité en heures <i>Remaining hours</i>	Disponibilité en cycles GEN <i>Remaining cycles GG</i>	Disponibilité en cycles TL <i>Remaining cycles FT</i>	Disponibilité Endofluage Point % <i>Remaining creep damage</i>
	3500.00	4598.90	1143.90	2356.10	5203.73	/	/

PIECES PARTS	R	DESIGNATION <i>IDENTITY</i>	REFERENCE <i>P/N</i>	N° Série <i>S/N</i>	Heures de fct. Total <i>Total run hours</i>	Disponibilité en heures <i>Remaining hours</i>	Cycles eff. Total <i>Total cycles carried out</i>	Disponibilité en cycles <i>Remaining cycles</i>	Endofluage total <i>Total creep damage</i>
Pièces à vie-limité <i>Life limited parts</i>	1	DISQUE TURBINE HP <i>DISK, HP TURBINE</i>	2292260060	10671UP	71003/4101	/	2747.27	14252.73	/
	2	ROUET CENTRIFUGE <i>IMPELLER, CENTRIFUGAL</i>	0292260110	3404CAR	" /4 02	/	1296.27	20703.73	/
	3	ROUE INJECTION <i>WHEEL, INJECTION</i>	2292260210	11134AD	" /4 03	/	1296.27	5203.73	/
	4	/	/	2292260870	/	/	/	/	/
	5	/	/	/	/	/	/	/	/

Pièces à limite d'utilisation <i>Use limited parts</i>	6	PALE TURBINE HP <i>BLADE, HP TURBINE</i>	229226A3Z0	11817	1143.90	4856.10	1296.27	8703.73	710093 LH 04
	7	/	/	/	/	/	/	/	/
	8	/	/	/	/	/	/	/	/
	9	/	/	/	/	/	/	/	/
	10	/	/	/	/	/	/	/	/
	11	/	/	/	/	/	/	/	/
	12	/	/	/	/	/	/	/	/
	13	/	/	/	/	/	/	/	/
	14	/	/	/	/	/	/	/	/
	15	/	/	/	/	/	/	/	/
	16	/	/	/	/	/	/	/	/
	17	/	/	/	/	/	/	/	/
	18	/	/	/	/	/	/	/	/

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

MODIF	SERVICE BULLETIN	MODIF	SERVICE BULLETIN	MODIF	SERVICE BULLETIN	MODIF	SERVICE BULLETIN	MODIF	SERVICE BULLETIN	MODIF	SERVICE BULLETIN
TU013A	/	TU167	292_72_2167	/	/	/	/	/	/	/	/
TU017A	/	TU181	292_72_2181	/	/	/	/	/	/	/	/
TU022	292_72_2022	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
TU033A	292_72_2033	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
TU044A	292_72_2044	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
TU051	292_72_2051	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
TU063A	292_72_2063	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
TU071A	292_72_2071	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
TU087A	292_72_2087	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
TU104A	292_72_2104	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
TU107A	292_72_2107	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
TU138	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
TU152	292_72_2152	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
TU162	292_72_2162	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
TU163	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
TU164	292_72_2164	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
TU166	292_72_2166	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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

N° CN / AD DGAC / EASA	AD FAA	Local AD	N° CN / AD DGAC / EASA	AD FAA	Local AD	N° CN / AD DGAC / EASA	AD FAA	Local AD
/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/

HEURES ET CYCLES REALISES AU BANC D'ESSAI MAIS NON PRIS EN COMPTE DANS L'ETAT DE DISPONIBILITE EN ACCORD AVEC LE CCT 6100 ou RTC.

Hours and cycles realised at test bench but not count up into availability status, in accordance with CCT 6100 or RTC.

HEURES HOURS	9.21		HEURES HOURS			HEURES HOURS		
CYCLES	GN GG	24.81	TL FT	/		CYCLES	GN GG	TL FT
HEURES HOURS			HEURES HOURS			HEURES HOURS		
CYCLES	GN GG	TL FT	CYCLES	GN GG	TL FT	CYCLES	GN GG	TL FT

<p>Le signataire certifie que cette fourniture a été construite ou révisée conformément aux règles, a satisfait aux épreuves de réception et peut-être mise en service sous réserve du respect des consignes des Manuels agréés.</p> <p>SI CETTE FOURNITURE A SUBI UN ACCIDENT, ELLE DOIT ETRE INSPECTEE ET RECEPTIONNEE PAR UN CENTRE AGREE PAR SAFRAN HELICOPTER ENGINES AVANT D'ETRE REMISE EN SERVICE.</p> <p>L'utilisateur est averti que l'utilisation en service d'un moteur - ou un composant - qui a subi un accident et n'a pas été inspecté et réceptionné par un centre agréé par SAFRAN HELICOPTER ENGINES engage sa propre responsabilité.</p> <p>The undersign certifies that the component described above has been manufactured or overhauled in accordance with applicable regulations, has completed all required acceptance testing and is approved for use in accordance with applicable operating and maintenance instructions.</p> <p>IF THIS COMPONENT HAS BEEN INVOLVED IN AN ACCIDENT, IT SHOULD BE INSPECTED AND APPROVED BY AN APPROVED SAFRAN HELICOPTER ENGINES OVERHAUL FACILITY BEFORE RETURNING IT TO SERVICE.</p> <p>Operators are warned that placing an engine - or a component - into service that has been involved in an accident and has not subsequently been inspected and approved for return to service by an approved SAFRAN HELICOPTER ENGINES overhaul facility is done strictly at the risk of the owner / operator.</p>	<p>L'Industriel / Réparateur agréé <i>The Manufacturer / Approved overhaul facility</i></p>	<p>Contrôle Habilité <i>Authorized Approval</i></p>		
	Date	28 NOV 2018	Date	29 NOV 2018
	Signature		Signature	
	Tampon / Stamp		Tampon / Stamp	

IDENTIFICATION DE LA FOURNITURE / IDENTIFICATION OF COMPONENT	
Désignation <i>Identity</i>	MODULE GENERATEUR <i>MODULE, GAS GENERATOR</i>
Référence / P/N	70BM031770
N° de série / S/N	1590
Fabricant / Manufacturer	TURBOMECA
Type de moteur / Engine Type	ARRIEL 2

Cette fiche est affectée à tout module ou composant à vie-limitée 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 Agréé 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 can be exchanged by the operator. It must accompany the component in all its returned to the manufacturer (or to an Approved SAFRAN HELICOPTER ENGINES Overhaul Facility).
 This card should be inserted in the engine log book on which the component is installed.

MOUVEMENTS TRANSFERS											
Motif <i>Reason</i>	Moteur / Engine Fonctionnement depuis neuf ou révision <i>Operation since new or overhaul</i>			Fourniture / Component Fonctionnement depuis neuf ou révision / Operation since new or overhaul						Utilisateur <i>User</i>	Date - Signature - Tampon / Stamp
	Variante <i>Version</i>	S/N	Heures <i>Hours</i>	Heures <i>Hours</i>	Cycles		Endofluage Creep damage	O.E.I *Cf. Guide U441 ou/or page P5			
					GEN GG	TL FT		OEI 1*	OEI 2*		
POSE Installed	C	24422	4027.90	1143.90	1296.27	/	/	0	0	/	28 NOV 2018

ETAT DES MODIFICATIONS ET SERVICE BULLETINS APPLIQUES PAR L'UTILISATEUR MODIFICATIONS AND BULLETIN SERVICES APPLIED BY OPERATOR								
MODIF	SERVICE BULLETIN	DATE	Signature - Tampon / Stamp		MODIF	SERVICE BULLETIN	DATE	Signature - Tampon / Stamp

ETAT DES MODIFICATIONS ET SERVICE BULLETINS SUPPRIMES PAR L'UTILISATEUR MODIFICATIONS AND BULLETIN SERVICES REMOVED BY OPERATOR								
MODIF	SERVICE BULLETIN	DATE	Signature - Tampon / Stamp		MODIF	SERVICE BULLETIN	DATE	Signature - Tampon / Stamp

CONSIGNES DE NAVIGABILITE APPLIQUEES PAR L'UTILISATEUR AIRWORTHINESS DIRECTIVES APPLIED BY OPERATOR										
N° CN / AD DGAC / EASA	AD FAA	Local AD	Date	Signature - Tampon / Stamp		N° CN / AD DGAC / EASA	AD FAA	Local AD	Date	Signature - Tampon / Stamp

ENTRETIEN / MAINTENANCE

TRAVAUX EFFECTUES WORKS CARRIED OUT	EFFECTUES CARRIED OUT			OPERATEUR OPERATOR	Date	Signature - Tampon / Stamp
	HEURES HOURS	CYCLES				
		GEN GG	TL FT			

PIECES A VIE LIMITE OU A LIMITE D'UTILISATION REMPLACEES PAR L'UTILISATEUR OU EVOLUTION DE VIE LIMITE
LIFE LIMITED OR USE LIMITED PARTS REPLACED BY OPERATOR OR LIFE LIMIT EVOLUTION

R	MOTIF REASON	DESIGNATION IDENTITY	REFERENCE P/N	N° Série S/N	TOTAL HEURES HOURS	DISPO. Hrs REMAINING Hrs	TOTAL CYCLES	DISPO. Cy REMAINING Cy	Endofluage creep damage	Date	Signature - Tampon / Stamp

RENSEIGNEMENTS PARTICULIERS / REMARKS

<p>Nouvelle disponibilité suite à remplacement de pièces à limite d'utilisation ou de pièces à vie-limite : <i>New statut of availabilities following replacement of usage limited parts and life limited parts:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Heures / Hours : - Cycles / Cycles : - Endofluage / Creep damage: 	<p>Type d'huile / Oil Type:</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------

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:

ARRIEL2

Désignation :
Description:

ensemble turbine HP

Référence :
Part Number: **0292260530**

Assembly Number:
ANR :

Références pales :
Blades Part Numbers:

229226A3Z0

Référence disque :
Disk Part Number: **2292260060**

Serial Number
SER :

10671UP

N° repère montage Assembly location no.	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 no.	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 no.	N° individuel Serial Number	Moment statique (mm/g) * Static moment (mm/g) *	Réf. pale (si panachage) Blade Part Number (if mix)
1	11817	1159,7		21	11822	1155,8					
2	11824	1151,0		22	11828	1153,7					
3	11799	1156,8		23	11810	1130,8					
4	11825	1149,6		24	11794	1153,7					
5	11821	1158,0		25	11820	1145,3					
6	11485	1138,9		26	11798	1152,0					
7	11792	1158,1		27	11811	1138,4					
8	6442	1154,1		28	11801	1148,8					
9	11814	1136,7		29	11800	1159,6					
10	845	1148,1		30	11807	1154,6					
11	11813	1140,9		31	11791	1158,6					
12	11816	1140,8		32	11786	1152,7					
13	11793	1154,8		33	11806	1136,1					
14	11827	1151,9		34	11812	1149,6					
15	6446	1159,2		35	6437	1149,4					
16	11796	1147,0		36	11823	1151,6					
17	846	1157,6		37	11809	1146,4					
18	11815	1147,6		38	11819	1149,1					
19	11808	1154,7		39	11826	1147,2					
20	844	1154,0									

Observations particulières :
Remarks:

Montage d'origine TU166

Diamètre décrit par le sommet des pales : Diameter from the blades tip geometry:	Maximum	173,990
	Moyen Mean value	173,945

* 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:

07 NOV. 2018 P.DESTENABES



Date, Nom, Visa équilibreur :
Balancer Date Name and Visa:

07 NOV. 2018 P.DESTENABES



Date, Nom, Visa contrôleur :
Inspector Date Name and Visa:

07 NOV. 2018 P.DESTENABES



**PAGE LAISSEE BLANCHE
INTENTIONNELLEMENT**

IDENTIFICATION DE LA FOURNITURE / IDENTIFICATION OF COMPONENT	
Désignation Identity	GENERATEUR DE GAZ GAS GENERATOR
Référence / P/N	70BM031740
N° de série / S/N	1590
Fabricant / Manufacturer	TURBOMECA
Type de moteur / Engine Type	ARRIEL 2

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 Agréé TURBOMECA). 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 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 TURBOMECA Overhaul Facility). This card should be inserted in the engine log book on which the component is installed.

TRAVAUX EFFECTUES WORKS CARRIED OUT	RENSEIGNEMENTS PARTICULIERS / REMARKS	STOCKAGE / STORAGE
Revision Overhauled under W/O 136887	RESISTANCE D'HOMOGENEISATION DE T4.5 T4.5 HOMOGENEISATION RESISTANCE RA = 1.19 KOHMS RB = 7.9676 KOHMS CODE BINAIRE = 0001110 CODE BINAIRE = 1011101 BOITIER JONCTION ET CONF. T.4.5: SN 1161B	LONGUE DURÉE / LONG TERM

DISPONIBILITE / AVAILABLE LIFE	
MODULE - PIECES A VIE LIMITE / Life limited parts - PIECES A LIMITE D'UTILISATION / Usage limited parts	
Suivant manuel de maintenance : According Maintenance manual: X 292 M1 450 2 UPDATING 34	Lettre Service: Service Letter: 2162/02/AR2C/11 (7th issue)

POTENTIEL CALENDRAIRE TIME FOR THE CALENDAR LIMIT	DATE 1ère MISE EN SERVICE DATE FOR FIRST ENTRY INTO SERVICE	DATE LIMITE D'UTILISATION LIMITED DATE FOR USAGE
15 ans / years		

FONCTIONNEMENT A LA LIVRAISON / LIFE USED AT TIME OF DELIVERY							
MODULE	POTENTIEL TBO	HEURES NEUF HOURS NEW	HEURES depuis révision HOURS since overhaul	Disponibilité en heures Remaining hours	Disponibilité en cycles Remaining cycles	Disponibilité Taux d'utilisation Remaining usage rate	Disponibilité Point Endofluage Remaining creep damage
	3500	3455	0	3500	6500		

PIECES PARTS	R	DESIGNATION IDENTITY	REFERENCE P/N	N° SÉRIE S/N	Heures de fct. total Total run hours	Disponibilité en heures Remaining hours	Cycles eff. Total Total cycles carried out	Disponibilité en cycles Remaining cycles	Endofluage total Total creep damage
Pièces à vie-limite Life limited parts	1	ROUET CENTRIFUGE / CENTRIFUGAL IMPELLER	0292260110	3404CAR			0	22000	
	2	ROUE D'INJECTION / INJECTON WHEEL	2292260210	11134AD			0	6500	
	3	DISQUE TURBINE HP / DISK, HP TURBINE	2292260060	10671UP			1451	15549	
	4	/	/	/	/	/	/	/	/
	5	/	/	/	/	/	/	/	/
Pièces à limite d'utilisation Usage limited parts	6	ROULEMENT A ROULEAUX / BEARING	9609000493	6134	0	7000			
	7	PALE TURBINE HP / HP TURBINE BLADE	229226A3Z0	SEE ATTACH	0	6000	0	10000	
	8	/	/	/	/	/	/	/	/
	9	/	/	/	/	/	/	/	/
	10	/	/	/	/	/	/	/	/
	11	/	/	/	/	/	/	/	/
	12	/	/	/	/	/	/	/	/
	13	/	/	/	/	/	/	/	/
	14	/	/	/	/	/	/	/	/
	15	/	/	/	/	/	/	/	/
	16	/	/	/	/	/	/	/	/

ETAT DES MODIFICATIONS ET SERVICE BULLETINS APPLIQUES AU MODULE A LA LIVRAISON
MODIFICATIONS AND SERVICE BULL

Modif	Service Bulletin Bulletin Service	Modif	Service Bulletin Bulletin Service	Modif	Service Bulletin Bulletin Service	Modif	Service Bulletin Bulletin Service	Modif	Service Bulletin Bulletin Service	Modif	Service Bulletin Bulletin Service
3	Base	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13A	Base	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17A	Base	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	292 72 2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33A	292 72 2033	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44A	292 72 2044	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	292 72 2051	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63A	292 72 2063	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71A	292 72 2071	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87A	292 72 2087	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
103A	292 72 2103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104A	292 72 2104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
107A	292 72 2107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
162	292 72 2162_B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
163	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
164	292 72 2164_B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
166	292 72 2166	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
167	292 72 2167_A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
170	292 72 2170B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	292722804	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

N° CN / AD DGAC / EASA	AD FAA	Local AD	A / NA	N° CN / AD DGAC / EASA	AD FAA	Local AD	A / NA	N° CN / AD DGAC / EASA	AD FAA	Local AD	A / NA
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

HEURES ET CYCLES REALISES AU BANC D'ESSAI MAIS NON PRIS EN COMPTE DANS L'ETAT DE DISPONIBILITE EN ACCORD AVEC LE CCT 6100 ou RTC.
HOURS AND CYCLES RUNNED ON TEST BENCH BUT NOT COUNTED IN THE AVAILABILITY STATUS IN ACCORDANCE WITH CCT 6100 or CTB.

Heures Hours	06h 38'			Heures Hours		Heures Hours			
CYCLES	GN GG	14	TL FT	CYCLES	GN GG	TL FT	CYCLES	GN GG	TL FT
Heures Hours				Heures Hours			Heures Hours		
CYCLES	GN GG		TL FT	CYCLES	GN GG	TL FT	CYCLES	GN GG	TL FT

Le signataire certifie que cette fourniture a été construite ou révisée conformément aux règles, a satisfait aux épreuves de réception et peut-être mise en service sous réserve du respect des consignes des Manuels agréés.
 Si CETTE FOURNITURE A SUBI UN ACCIDENT, ELLE DOIT ETRE INSPECTEE ET RECEPTIONNEE PAR UN CENTRE AGREE PAR TURBOMECA AVANT D'ETRE REMISE EN SERVICE.
 L'utilisateur est averti que l'utilisation en service d'un moteur - ou un composant - qui a subi un accident et n'a pas été inspecté et réceptionné par un centre agréé par TURBOMECA engage sa propre responsabilité.

The undersign certifies that the component described above has been manufactured or overhauled in accordance with applicable regulations, has completed all required acceptance testing and is approved for use in accordance with applicable operating and maintenance instructions.
 IF THIS COMPONENT HAS BEEN INVOLVED IN AN ACCIDENT, IT SHOULD BE INSPECTED AND APPROVED BY AN APPROVED TURBOMECA OVERHAUL FACILITY BEFORE RETURNING IT TO SERVICE.
 Operators are warned that placing an engine - or a component - into service that has been involved in an accident and has not subsequently been inspected and approved for return to service by an approved TURBOMECA overhaul facility is done strictly at the risk of the owner / operator.

L'industriel / Réparateur agréé
 The Manufacturer / Approved overhaul facility

Contrôle Habilité
 Authorized Approval

Date - Signature - Tampon / Stamp

Date - Signature - Tampon / Stamp

10 JAN 2014

10 JAN 2014



FICHE MATRICULE DE FOURNITURE ECHANGEABLE / EXCHANGEABLE COMPONENT LOG CARD

IDENTIFICATION DE LA FOURNITURE / IDENTIFICATION OF COMPONENT	
Désignation / Identity	GENERATEUR DE GAZ GAS GENERATOR
Référence / P/N	70BM031740
N° de série / S/N	1590
Fabricant / Manufacturer	TURBOMECA
Type de moteur / Engine Type	ARRIEL 2

Cette fiche est affectée à tout module ou composant à vie-limité 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 Agréé TURBOMECA). 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 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 TURBOMECA Overhaul Facility). This card should be inserted in the engine log book on which the component is installed.

MOUVEMENTS TRANSFERS												
Motif / Reason	Moteur / Engine Fonctionnement depuis neuf / revision Operation since new / overhaul			Fourniture / Component Fonctionnement depuis revision Operation since overhaul						Utilisateur / User	Date - Signature - Tampon / Stamp	
	Variante / Version	S/N	Heures / Hours	Heures / Hours	Cycles		Taux d'utilisation / Usage rate	Endofluage Creep / damage	O.E.I			
					GEN / GG	TL / FT			PSU / SCP			PMU / MCP
/	/	/	/	0	0				/	/	TMB	10 JAN 2014
Posé	AR-2 C	24482	2984	0	0						Heli Union	22/06/2024

ETAT DES MODIFICATIONS ET SERVICE BULLETINS APPLIQUES PAR L'UTILISATEUR MODIFICATIONS AND BULLETIN SERVICES APPLIED BY OPERATOR							
MODIF	SERVICE BULLETIN	DATE	Signature / Tampon / Stamp	MODIF	SERVICE BULLETIN	DATE	Signature / Tampon / Stamp

ETAT DES MODIFICATIONS ET SERVICE BULLETINS APPLIQUES PAR L'UTILISATEUR MODIFICATIONS AND BULLETIN SERVICES APPLIED BY OPERATOR							
MODIF	SERVICE BULLETIN	DATE	Signature / Tampon / Stamp	MODIF	SERVICE BULLETIN	DATE	Signature / Tampon / Stamp

CONSIGNES DE NAVIGABILITE APPLIQUEES PAR L'UTILISATEUR AIRWORTHINESS DIRECTIVES									
N° CN / AD / DGAC / EASA	AD / FAA	Local / AD	A / NA	Date - Signature / Tampon / Stamp	N° CN / AD / DGAC / EASA	AD / FAA	Local / AD	A / NA	Date - Signature / Tampon / Stamp

n° 2

FICHE MATRICULE FOURNITURE ECHANGEABLE / EXCHANGEABLE SUPPLY LOG CARD

fmfe1

IDENTIFICATION DE LA FOURNITURE / IDENTIFICATION OF SUPPLY	
Désignation / identity	GÉNÉRATEUR DE GAZ GAS GENERATOR
Référence	70BM031740
N° de série / Serial Nr	01590
Fabricant / Manufacturer	TURBOMECA
Type de moteur / Engine Type	ARRIEL 2

Cette fiche est affectée à tout module ou composant à vie limitée 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 Agréé TURBOMECA). Elle doit être insérée dans le livret du moteur sur lequel la fourniture est installée.

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

TRAVAUX EFFECTUES WORKS CARRIED OUT	RENSEIGNEMENTS PARTICULIERS / REMARKS		STOCKAGE storage
Réparation / Repair VP 600 hrs / 600 hrs PI	Boîtier de jonction et conf T4.5 Junction box and T4.5 matching	Resistances d'homogénéisation de T4.5 T4.5 homgeneisation resistance	----
	S/N: 1161B	Ra= 1.19 Code binaire: 0001110	Rb= 8.05 Code binaire: 1011110

DISPONIBILITE / AVAILABLE LIFE

MODULE - PIECES A VIE LIMITE / Life limited parts - PIECES A LIMITE D'UTILISATION / Usage limited parts

Suivant manuel de maintenance : X 292 M1 450 2 - 27th edition Lettre Service : 2162/02/AR2C/11 - 6th Issue
According Maintenance manual: Service Letter:

POTENTIEL CALENDRAIRE TIME FOR THE CALENDAR LIMIT	DATE 1ère MISE EN SERVICE DATE FOR FIRST ENTRY INTO SERVICE	DATE LIMITE D'UTILISATION LIMITED DATE FOR USAGE
15 YEARS	26 JUNE 2011	JUNE 2026

FONCTIONNEMENT A LA LIVRAISON / LIFE USED AT TIME OF DELIVERY

MODULE	Potentiel TBO	HEURES NEUF Hours NEW	HEURES depuis révision HOURS since overhaul	Disponibilité en heures Remaining hours	Disponibilité en cycles Remaining cycles	Disponibilité Taux d'utilisation Remaining usage	Disponibilité Point Endofluage	
	3500	2119.34	N/A	1380.66	3851.84	----	----	
Pièces à vie - limite Life limited parts	R	DESIGNATION IDENTITY	REFERENCE P/N	N° Série S/N	Heures de fct. total Total run hours	Disponibilité en heures Remaining hours	Cycles eff. total Total cycles carried out.	Disponibilité en cycles Remaining cycles
	1	IMPELLER, CENTRIFUGAL ROUET CENTRIFUGE	0292260010	2415OTT	N/A	N/A	2913	19087
	2	WHEEL, INJECTION ROUÉ INJECTION	2292260210	1323XG	N/A	N/A	2648.16	3851.84
	3	DISK, HP TURBINE DISQUE TURBINE HP	2292260060	10671UP	N/A	N/A	311	16689
	4	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Pièces à limite d'utilisation Usage limited parts	5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	6	BEARING ROULEMENT	9609000493 ✓	4259	0	7000	N/A	N/A
	7	BLADES, HP TURBINE PALES TURBINE HP	229226A070 ✓	SEE LIST	257	5743	311	9689
	8	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	9	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	10	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	11	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	12	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	13	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	14	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	15	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	16	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	17	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
18	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	

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

MODIF	SERVICE BULLETINS	MODIF	SERVICE BULLETINS	MODIF	SERVICE BULLETINS	MODIF	SERVICE BULLETINS	MODIF	SERVICE BULLETINS	MODIF	SERVICE BULLETINS
13	---	---	292 72 2804 R2	---	---	---	---	---	---	---	---
17	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
22	292 72 2022 R1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
33	292 72 2033 R1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
44	292 72 2044 R1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
51	292 72 2051 R2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
63	292 72 2063 R1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
71	292 72 2071	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
87	292 72 2087	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
103	292 72 2103	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
104	292 72 2104	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
107	292 72 2107 R2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
162	292 72 2162 RB	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
163	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
164	292 72 2164 RB	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
166	292 72 2166 RE	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

N° CN / AD DGAC / EASA	AD FAA	Local AD	A / NA	N° CN / AD DGAC / EASA	AD FAA	Local AD	A / NA	N° CN / AD DGAC / EASA	AD FAA	Local AD	A / NA
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

HEURES ET CYCLES REALISES AU BANC D'ESSAI MAIS NON PRIS EN COMPTE DANS L'ETAT DE DISPONIBILITE EN ACCORD AVEC LE CCT 6100 ou RTC.

10H29 @ TMC											
HEURES / HOURS	GN	TL	FT	HEURES / HOURS	GN	TL	FT	HEURES / HOURS	GN	TL	FT
CYCLES	33.91	---	---	CYCLES	---	---	---	CYCLES	---	---	---
HEURES / HOURS	---	---	---	HEURES / HOURS	---	---	---	HEURES / HOURS	---	---	---
CYCLES	---	---	---	CYCLES	---	---	---	CYCLES	---	---	---

ATTESTATION DE CONTRÔLE / CERTIFICATE OF INSPECTION

<p>The signataire certifie que cette fourniture a été construite, révisée ou réparée conformément aux règles, a satisfait aux épreuves de réception et peut être mis en services sous réserve du respect des consignes des Manuels agréés. SI CETTE FOURNITURE A SUBI UN ACCIDENT, ELLE DOIT ETRE INSPECTEE ET RECEPTIONNEE PAR UN CENTRE AGREÉ PAR TURBOMECA AVANT D'ETRE REMISE EN SERVICE.</p> <p>L'utilisateur est averti que l'utilisation en service d'un moteur - ou d'un composant - qui a subi un accident et n'a pas été inspecté et réceptionné par un centre agréé par TURBOMECA engage sa propre responsabilité.</p> <p>The undersign certifies that the component described above has been manufactured, repaired or overhauled in accordance with applicable regulations has completed acceptance testing and is approved for use in accordance with applicable operating and maintenance instructions.</p> <p>IF THIS COMPONENT HAS BEEN INVOLVED IN AN ACCIDENT, IT SHOULD BE INSPECTED AND APPROVED BY A TURBOMECA OVERHAUL FACILITY BEFORE RETURNING IT TO SERVICE.</p> <p>Operators are warned that placing an engine - or its components - that have been involved in an accident and that has not subsequently been inspected and approved by TURBOMECA for return to service by an approved TURBOMECA overhaul facility, back into service, is done strictly at the risk of the owner/operator.</p>	<p>L'industriel <i>The contractor</i></p> <p align="center">TMC 22 Mar 2011 <i>TMC 062A</i></p>	<p>L'autorité compétente <i>The competent Authority</i></p> <p align="center">TMC 22 Mar 2011 <i>TMC 061A</i></p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

N° 2

FICHE MATRICULE FOURNITURE ECHANGEABLE / EXCHANGEABLE SUPPLY LOG CARD

FMFE 3/U

IDENTIFICATION DE LA FOURNITURE / IDENTIFICATION OF SUPPLY	
Désignation / identity	GÉNÉRATEUR DE GAZ GAS GENERATOR
Référence	70BM031740
N° de série / Serial Nr	01590
Fabricant / Manufacturer	TURBOMECA
Type de moteur / Engine Type	ARRIEL 2

Cette fiche est affectée à tout module ou composant à vie limitée 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 Agréé TURBOMECA). Elle doit être insérée dans le livret du moteur sur lequel la fourniture est installée.

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

MOUVEMENTS / TRANSFERS

Motif Reason	Moteur / Engine Fonctionnement depuis neuf ou révision / Operation since new or overhaul			Fourniture / Component Fonctionnement depuis neuf ou révision / Operation since new or overhaul							Utilisateur User	Date - Signature - Tampon Stamp
	Variante Version	S/N	Heures Hours	Heures Hours	Cycles		Taux d'utilisation Usage rate	Endoflagage Creep débrage	O.E.I.			
					Gen GG	TL FT			PSU SCP	PMU MCP		
POSE/Installed	ARRIEL 2	24292	1617	2119.34	2913	N/A	XXXX	XXXX	0	0	TMC	22 Mar 2011
<i>Removal Arriel 2c</i>	<i>24292</i>	<i>2952</i>	<i>3454.3</i>	<i>4053</i>							<i>Lufftransport</i>	<i>19 Aug 2015</i>

 ETAT DES MODIFICATIONS ET SERVICE BULLETINS APPLIQUES PAR L'UTILISATEUR
 MODIFICATIONS AND BULLETIN SERVICES APPLIED BY OPERATOR

MODIF	SERVICE BULLETINS	DATE	Signature - Tampon Stamp	MODIF	SERVICE BULLETINS	DATE	Signature - Tampon Stamp


 ETAT DES MODIFICATIONS ET SERVICES BULLETINS SUPPRIMES PAR L'UTILISATEUR
 MODIFICATIONS AND BULLETINS SERVICES REMOVED BY OPERATOR

MODIF	SERVICE BULLETINS	DATE	Signature - Tampon Stamp	MODIF	SERVICE BULLETINS	DATE	Signature - Tampon Stamp

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

N° CN / AD DGAC / EASA	AD FAA	Local AD	A / NA	Signature - Tampon Stamp	N° CN / AD DGAC / EASA	AD FAA	Local AD	A / NA	Signature - Tampon Stamp

ENTRETIEN / MAINTENANCE

Travaux effectués / Work carried out	EFFECTUEES CARRIED OUT			OPERATEUR OPERATOR	Date	Signature - Tampon / Stamp
	Heures Hours	Cycles				
		Gen GG	TL FT			
600 FH INSPECTION	2759	3169,06		LUFTRANSPORT AS	03 MAY 2012	

PIECES A VIE LIMITE OU A LIMITE D'UTILISATION REMPLACEES PAR L'UTILISATEUR
LIFE LIMITED OR USE LIMITED PARTS REPLACED BY OPERATOR

MOTIF Reason	DESIGNATION IDENTITY	REFERENCE PART NUMBER	N° Série S/N	TOTAL HEURES HOURS	DISP. REMAINING	TOTAL CYCLES	DISP. REMAINING	Date	Signature - Tampon / Stamp

RENSEIGNEMENTS PARTICULIERS / REMARKS

Nouvelle disponibilité suite à remplacement de pièces à limite d'utilisation ou de pièces à vie-limite :
New status of availabilities following replacement of usage limited or life limited parts

N° 1 FICHE MATRICULE DE FOURNITURE ECHANGEABLE / EXCHANGEABLE COMPONENT LOG CARD

IDENTIFICATION DE LA FOURNITURE / IDENTIFICATION OF COMPONENT	
Désignation / Identity	GENERATEUR DE GAZ GAS GENERATOR
Référence / P/N	70BM031740
N° de série / S/N	01590
Fabricant / Manufacturer	TURBOMECA
Type de moteur / Engine Type	ARRIEL 2

Cette fiche est affectée à tout module ou composant à vie-limité 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 Agréé TURBOMECA). 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 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 TURBOMECA Overhaul Facility). This card should be inserted into the engine log book on which the component is installed.

TRAVAUX EFFECTUES / WORKS CARRIED OUT	RENSEIGNEMENTS PARTICULIERS / REMARKS	STOCKAGE / STORAGE
	Boîtier jonction et conf. T4.5 S/N : 2010 B Junction box and T4.5 matching	L.D 13 JUL, 2005
	Résistances d'homogénéisation de T4.5 T4.5 homogeneity resistance T4.5	
	Ra = 1,19000 KΩ Rb = 7,79660 KΩ	
	Code binaire = 0001110 Code binaire = 1011011	

TU en base : 13A - 17A

TMO
062A VOLD
27 MAR 2005

MODIFICATIONS APPLIQUEES A LA LIVRAISON / MODIFICATIONS INCORPORATED AT TIME OF DELIVERY

TU : 22 - 33A - 44A - 51 - 63A - 71A - 87A - 103A - 104A - 107A.

POTENTIEL CALENDRAIRE / CALENDAR TBO

08/2005 + 15 ANS = 08/2020

Lettre service / Service letter 2162 / 02 / AR 2C / 11 Ed. 2

FONCTIONNEMENT A LA LIVRAISON / LIFE USED AT TIME OF DELIVERY

Module	Total heures / Total hours	Potentiel TBO	Heures neuf / hours new	Disponibilité en heures / Remaining hours		Disponibilité en cycles / Remaining cycles	
	0	3000 3500	0	3000	3500	/	/
Pièces à vie-limité / Life limited parts	DESIGNATION / IDENTITY	REFERENCE / P/N	N° SERIE / S/N	Heures de fonct. Total / Total run hours	Disponibilité To be run	Cycles effectués total / Cycles carried out total	Disponibilité To be run
	ROUET CENTRIFUGE / Centrifugal impeller	0292260010	2415 OTT	/	/	0	22 000
	ROUE D'INJECTION / Injection wheel	2292260210	2577 AD	/	/	0	6 500
	DISQUE TURBINE HP / Turbine disc HP	2292260060	AZ F6813 UP	106710P	/	0	17 000
Pièces à limite d'utilisation / Usage limited parts	ROULEMENT / Bearing	9609000493	1353	0	3 000 / 7000	/	/
				N° appariement / Matching number			
	PALES TURBINE HP / Turbine blades HP	229226A070	G96	0	6 000	0	10 000
				BC3			

ATTESTATION DE CONTROLE / CERTIFICATE OF INSPECTION

Le signataire certifie que cette fourniture a été construite ou révisée conformément aux règles, a satisfait aux épreuves de réception et peut-être mise en service sous réserve du respect des consignes des Manuels agréés.

SI CETTE FOURNITURE A SUBI UN ACCIDENT, ELLE DOIT ÊTRE INSPECTÉE ET RÉCEPTIONNÉE PAR UN CENTRE AGRÉÉ PAR TURBOMECA AVANT D'ÊTRE REMISE EN SERVICE.

L'utilisateur est averti que l'utilisation en service d'un moteur - ou un composant - qui a subi un accident et n'a pas été inspecté et réceptionné par un centre agréé par TURBOMECA engage sa propre responsabilité.

The undersign certifies that the component described above has been manufactured or overhauled in accordance with applicable regulations, has completed all required acceptance testing and is approved for use in accordance with applicable operating and maintenance instructions.

IF THE COMPONENT HAS BEEN INVOLVED IN AN ACCIDENT, IT SHOULD BE INSPECTED AND APPROVED BY AN APPROVED TURBOMECA OVERHAUL FACILITY BEFORE RETURNING IT TO SERVICE.

Operators are warned that placing an engine - or a component - into service that has been involved in an accident and has not subsequently been inspected and approved for return to service by an approved TURBOMECA overhaul facility is done strictly at the risk of the owner / operator.

L'industriel / Réparateur agréé / The manufacturer / Approved overhaul facility

Date - Signature

13 juillet 2005

L'Autorité compétente / The competent Authority

Agrément de Production / FR.21G.0036


Date - signature

13 juillet 2005

MOUVEMENTS / TRANSFERS

Motif Reason	Moteur / Engine				Fourniture / Component Fct depuis neuf Operation since new			Utilisateur Operator	Date
	Type	S/N	H. depuis neuf H since new	Cycle depuis neuf Cycle since new	H	Cy	OEI		
POSE / Installed	ARRIEL 2	24271	0	0	0	0		TURBOMECA	13 juillet 2005
Depose	AR 2	24271	1862 ³⁴	2601,92	1862 ³⁴	2601,92		Heli Union	10/06/08
Pose	AR 2	24292	1360	1183	1862	2602		Heli Union	14/10/08

ENTRETIEN / MAINTENANCE

Travaux effectués / Works carried out	EFFECTUES CARRIED OUT		Utilisateur Operator	Date Signature
	POSE / DEPOSE Installed/Removed	Heures Cycles		
Application LS 2162/02/AR2C/M ELS Echange turbine HP. depose AZF6813 UP Pose 10671 UP Neuve. Echange segment 0292447310 S/N 113 Neuf.	TMC 002A 77 MARS 2011	1862.34 2601.92	Turbomeca	22/08/08 

NOTA : POUR LES PIECES A POTENTIEL, INSCRIRE LES TEMPS ET LES CYCLES DE FONCTIONNEMENT AVANT OU APRES POSE/DEPOSE.
 For potential parts, note running hours and cycles before or after installed / removal

INFORMATION DESTINEE UNIQUEMENT AUX REPARATEURS Information for repairer use ONLY		
HEURES ET CYCLES REALISES AU BANC D'ESSAI MAIS NON PRIS EN COMPTE DANS L'ETAT DE DISPONIBILITE EN ACCORD AVEC LE CCT 6100 Hours and cycles realised at test bench but not count up into status of available, in accordance with CCT 6100		
HEURES HOURS	7 H 54	13 juillet 2005
CYCLES	27,91	
HEURES HOURS		
CYCLES		
HEURES HOURS		
CYCLES		