

## DOCUMENTATION TECHNIQUE AVIATION

[michel.suire2@wanadoo.fr](mailto:michel.suire2@wanadoo.fr)

SOMMAIRE PAR MATIERES

Mise à jour le 20/06/11

<b><u>MOTEUR</u></b>	<b>DEMARREUR</b>				
		<b>ENSEMBLES MECANIQUES</b>	MOTEUR	~ Moteur 4 temps aviation	F 034
			CYLINDRES	~ Test de compression cylindres	P 004c
			~ Opérations sur un cylindre	N 043	
			~ Compression, Test rapide	N 025	
	PISTONS / SOUPAPES		~ Contrôle du jeu des culbuteurs	P 011b	
	<b>CIRCUIT de CHARGE</b>	ALTERNATEUR	~ Fiche Alternateur	F 004	
			~ Alternateur Prestolite, Démontage	N 014	
			~ Principe,Régulation,Dépannage	N 003	
			~ Alternateur Prestolite	F 004	
			~Contrôle tension courroie alternateur	N 033a	
			~ Alternateur : Schéma de principe	F 028	
		REGULATEUR	~ Contrôle Régulateur	N 013c	
	<b>CIRCUIT ALLUMAGE</b>	MAGNETOS	~ Réglage des magnétos	P 001a	
			~ Schéma magnéto	F 001	
			~ Schéma sélecteur magnétos	F 003a	
			~ Sélecteur magnétos	N 037	
			~ Banc d'essai magnétos	N 050	
			~ Cablage contacts magnétos	F 011	
		BOUGIES	~ Bougies d'allumage	N 018a	
			~ Décrassage bougies	P 008	
			~ Montage embout bougies	F 023	
		HARNESS	~Diagnostic d'allumage	N 015	
			~ Diagnostic d'allumage : branchement oscillo	F 013	
			~ Schéma d'allumage moteur	F 002	
		<b>CIRCUIT ESSENCE</b>	POMPE MECANIQUE		
	POMPE ELECTRIQUE				
	CARBURATEUR		~Test givrage carbu	P 002	
	CIRCUIT		~ Etalonnage capteurs pression essence	P 006	
			~ Etalonnage capteur pression essence	F 012	
			~ Schéma circuit essence	F 010	
			~Test voyant prssion essence	P 005	
			~ Circuit essence	N 039 a	
	<b>CIRCUIT d'HUILE</b>	CIRCUIT	~ Circuit d'huile moteur	N 032	
		RADIATEUR			
		FILTRE			
		VALVE THERMOSTATIQUE			

	<b>CIRCUIT de VIDE</b>	POMPE à VIDE		
		CIRCUIT	~ Circuit de Vide	N 001
			~ Instrum. Gyroscop.:Branchement du vide	F 014
<b>MOTEUR</b>	<b>DIVERS</b>	FONCTIONNEMENT	~ Technique d'arrêt moteur	P 010
			~ Réglages moteurs d'avions	F 016
			~ Cycles moteur	F 017
		VISSERIE	~ Couples de serrages filetages	F 007
			~ Conversion couples de serrage	F 030
			~ Freinage des vis et écrous par fil	P 013
			~ Visserie américaine	F 018
		APPELLATIONS	~ Appellations moteurs d'avions	F 006
		REFROIDISSEMENT	~ Circuit refroidissement moteur	N 002a
<b>CELLULE</b>	<b>CENTRAGE</b>	POIDS	~ Pesée avion	N 005
		CENTRAGE	~ Détermination des limites de centrage	N 007
			~ Limite de centrage avant	N048
			" Détermination limite centrage arrière	N 046
	<b>CIRCUIT ELECTRIQUE</b>	CIRCUIT	~ Schémas électriques Jodel D 19	N 019
			~ Anti-collision ( version 1 )	F 019
			~ Anti-collision ( version 2 )	F 021
			~ Fils électriques : Dimensionnement	F 024
			~ DR 400- 120 : Fusibles / Breakers	F 025
			~ DR 400- 160 : Fusibles / Breakers	F 026
			~ Flash en bout d'aile	F 022
	<b>COMMANDES</b>	GOUVERNES	~ Contrôle débattement gouvernes	N 010
			"Effort de rotation sur DR 400-120	N 049
			~ Volets : Calcul du moment de charnière	N 047
		COMMANDES	~ Contrôle tension des Cables	N 024
			~ Tensiomètre cables de commandes	F 027 / 1
	<b>CONCEPTION</b>		~ Réglage des câbles de commande sur DR400	N 045
			~ Tensiomètre cables de commandes	F 027 / 2
	<b>HELICE</b>	ETUDES	~ Détermination polaire aile	N 020a
			~ Détermination calage plan fixe	N 041
		CONCEPTION	~ Dimensionnement Hélice	N 004
			~Vitesse en bout depale	F 036
		MESURES	~ Mesure moment d'inertie	N 011
		DIMENSIONS	~ Plateau hélice pour Lycoming	F 005c

	<b>INSTRUMENTS</b>	ALTIMETRE	~ Réglage affichage alti	P 012a
		BADIN	~ Etalonnage Badin	N 026
		BILLE/AIGUILLE	~ Testeur Bille/ Aiguille	N 034
		TACHYMETRE	~ Etalonnage Tachymètre	N 016
		VARIO		
		COMPAS	~ Compensation Compas magnétique	P 003a
			~ Compas, Remplissage liquide	N 009
		CIRCUIT	~ Circuits statiques et dynamiques	F 015
		INDICATEURS	~Température EGT	N 027
			~Contrôle instruments pression huile	N 044
		INCIDENCEMETRE	~ Mesure del'angle d'incidence	N 042
		DIVERS	~Gabarit de perçage tableaux de bord	F031
		~Plaque cache instruments	N 038	
	<b>TRAIN d'ATERRISSAGE</b>	Trains d'atterrissage	~ Trains d'atterrissage	N 029
<b>CELLULE</b>	<b>VHF</b>	INSTALLATION VHF	~ Emission VHF, mesure du ROS	N 006
			~ Installation VHF / COM - Intercom	F 008
			~ Champmètre	N 031
			~ Balises de détresse Kannad 406F	F029a
			~Diagnostic pannes radio	N 040
			~Filtres antiparasites	F 035
			~ Installation VHF / COM - Intercom	F 020
			~Schéma branchement VHF KING KY97A	F 033
		GPS	~ Notice GARMIN GNC 250 XL	N 021
			~ Mise à jour données GPS	P 009
			~ Cablage prise GPS	F 009
		CASQUES	~ Testeur casques	N 008
			~ Testeur Intercom SPA 400	N 022
	ANTENNE	~Adaptation antenne VHF	N 023	
	<b>DIVERS</b>	CABINE	~ Flamme protection Pitot	N 017
			~ DR 400 Démontage des sièges avant	N 036
		ESSAIS	~ Check-list essai cabine	P 007
		~ Vol de Contrôle	P 014	
CARENAGES		~ Fermetures quart de tour	N 012a	
ELECTRONIQUE	~ Réalisation de circuits imprimés	N 035		
<b>DIVERS</b>		LITTERATURE	~ Le Lac façon Lamartine	F032