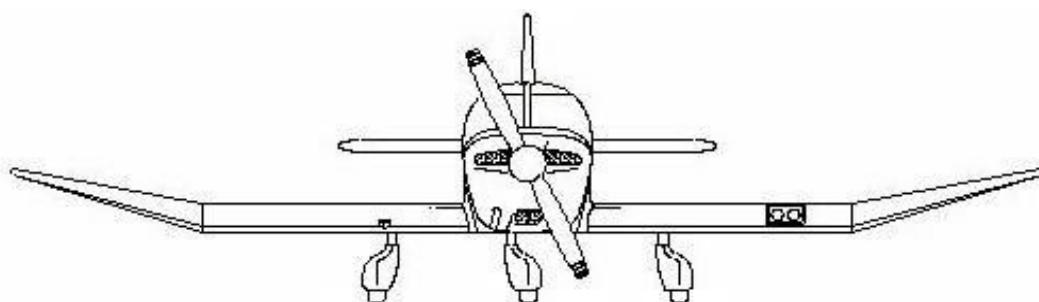




DOCUMENTATION RÉDUITE

DR 400 – 140 B

F - GDYN





Page laissée intentionnellement blanche



CHECK-LIST NORMALE	4
PRÉ-VOL INTÉRIEURE.....	4
PRÉ-VOL EXTÉRIEURE	4
AVANT MISE EN ROUTE	6
MISE EN ROUTE.....	6
APRÈS MISE EN ROUTE	6
ROULAGE	7
ESSAIS MOTEUR (POINT D'ATTENTE)	7
AVANT ALIGNEMENT (POINT D'ATTENTE).....	7
AVANT DÉCOLLAGE	8
APRÈS DÉCOLLAGE	8
CROISIÈRE	8
AVANT DESCENTE	8
APPROCHE (VENT ARRIÈRE).....	8
AVANT ATERRISSAGE	8
PISTE DÉGAGÉE	9
ARRÊT MOTEUR (AU PARKING)	9
AVANT DE RENTRER L'AVION	9
LIMITATIONS, PARAMÈTRES & PERFORMANCES.....	10
CHECK-LIST URGENCE	14
TOUT INCIDENT AVANT ROTATION.....	14
PANNE MOTEUR APRÈS ROTATION	14
PANNE MOTEUR EN VOL	14
PERTE DE PRESSION D'HUILE	15
PERTE DE PRESSION CARBURANT	15
VIBRATIONS MOTEUR	15
GIVRAGE CARBURATEUR.....	15
FEU MOTEUR AU DÉMARRAGE.....	16
FEU MOTEUR EN VOL	16
AMERRISSAGE.....	16
FEU ÉLECTRIQUE EN VOL	17
ATERRISSAGE SANS MOTEUR	17
CHECK-LIST ANORMALE	18
INTERRUPTION VOLONTAIRE DU VOL (I.V.V)	18
PANNE ÉLECTRIQUE	18
PANNE ALTERNATEUR.....	18
EN CAS DE PANNE.....	19

**CHECK-LIST NORMALE**

Purger l'essence avant le premier vol du jour et avant de bouger l'avion (4 purges)

PRÉ-VOL INTÉRIEURE

DÉSINFECTION COVID-19 EFFECTUÉE, LINGETTES JETÉES DANS UNE POUCELLE
VERRIÈRE PROPRE
CONTACTS MAGNÉTOS COUPÉS – CLÉS ENLEVÉES
BREAKERS VÉRIFIÉS
TOUS CONTACTS ÉLECTRIQUES ET RADIO OFF
MIXTURE VÉRIFIÉ ÉTOUFFOIR, TIRÉE
COMMANDES DE VOL LIBRES ET DANS LE BON SENS
COMPENSATEUR DÉBATTEMENT VÉRIFIÉ PUIS AU NEUTRE
VOLETS VÉRIFIÉS SORTIS 2° CRAN

Il est nécessaire de mettre le contact général sur ON ainsi que les divers interrupteurs des éclairages extérieurs. Procéder rapidement pour éviter une décharge trop importante de la batterie.

BATTERIE ON, POUSSÉ
BANDEAU D'ALARME VÉRIFIÉ
JAUGE CARBURANT QUANTITÉ VERIFIÉE ET COHÉRENTE

VÉRIFIER LA COHÉRENCE AVEC LE CARNET DE ROUTE

AVERTISSEUR DE DÉCROCHAGE TESTÉ
FEU ANTI-COLLISION VÉRIFIÉ
PHARES ET FEUX DE NAVIGATION VÉRIFIÉS
BATTERIE OFF, TIRÉ

PRÉ-VOL EXTÉRIEURE

Aile gauche

ÉTAT DES SURFACES VÉRIFIÉ
AILERON ET VOLET VÉRIFIÉS
ÉTAT DU SAUMON D'AILE ET FEU DE NAVIGATION VÉRIFIÉS
ÉTAT DES PHARES VÉRIFIÉS
TUBE PITOT FLAMME RETIRÉE, NON OBSTRUÉ
AMORTISSEUR DE TRAIN PRINCIPAL VÉRIFIÉ (VISUEL)
PNEU VÉRIFIÉ
CARÉNAGE VÉRIFIÉ
PURGE CARBURANT EFFECTUÉE



Fuselage arrière et empennages

ÉTAT DES SURFACES	VÉRIFIÉ
PRISE STATIQUE GAUCHE.....	FLAMME RETIRÉE, NON OBSTRUÉE
ANTENNES	VÉRIFIÉES
EMPENNAGE HORIZONTAL	VÉRIFIÉ
EMPENNAGE VERTICAL ET FEU DE NAVIGATION	VÉRIFIÉS
COMPENSATEUR DE PROFONDEUR	VÉRIFIÉ (VISUEL)
PRISE STATIQUE DROITE	FLAMME RETIRÉE, NON OBSTRUÉE
BOUCHONS DE RÉSERVOIR CARBURANT (2).....	EN PLACE, VERROUILLÉS

Aile droite

ÉTAT DES SURFACES	VÉRIFIÉ
PURGE CARBURANT.....	EFFECTUÉE
AILERON ET VOLET.....	VÉRIFIÉS
AMORTISSEUR DE TRAIN PRINCIPAL	VÉRIFIÉ (VISUEL)
PNEU	VÉRIFIÉ
CARÉNAGE.....	VÉRIFIÉ
ÉTAT DU SAUMON D'AILE ET FEU DE NAVIGATION	VÉRIFIÉS
ÉTAT DES PHARES	VÉRIFIÉS

Fuselage avant

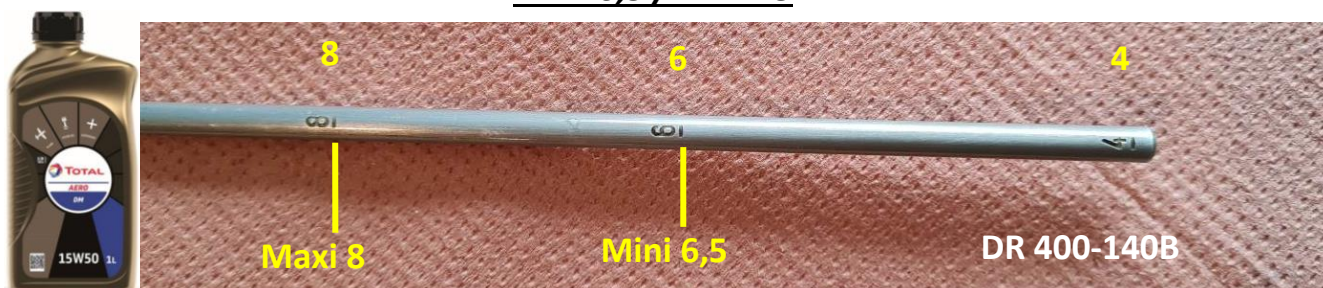
ÉTAT GÉNÉRAL.....	VÉRIFIÉ
FIXATIONS CAPOT MOTEUR.....	VÉRIFIÉS
ENTRÉE D'AIR	DÉGAGÉE
AMORTISSEUR DE TRAIN AVANT	VÉRIFIÉ (VISUEL)
PNEUMATIQUE DE ROUE AVANT	VÉRIFIÉ
CARÉNAGE TRAIN AVANT	VÉRIFIÉ
PURGE CARBURANT (DÉCANTEUR)	EFFECTUÉE
HÉLICE	ÉTAT VÉRIFIÉ
NIVEAU D'HUILE	VÉRIFIÉ

Dévisser le bouchon et retirer la jauge

Essuyer la jauge

Replacer la jauge dans son logement puis procéder à la lecture du niveau d'huile

MINI 6,5 / MAXI 8



BOUCHON DE REMPLISSAGE D'HUILE	EN PLACE
--------------------------------------	----------

NE PAS TROP SERRER LE BOUCHON

**AVANT MISE EN ROUTE**

DOCUMENTS AVION ET PILOTE..... VÉRIFIÉS, A BORD
BARRE DE MANŒUVRE..... RETIRÉE
SIÈGES VERROUILLÉS, LEVIER EN BUTÉE AVANT
BALISE DE DÉTRESSE (ELT) “ARMED”
FREIN DE PARC..... SERRÉ, MANETTE VERTICALE, POINT VERS LE HAUT
ROBINET CARBURANT OUVERT
TIRETTE RÉSERVOIR SUPPLÉMENTAIRE POUSSÉE
VOLETS RENTRÉS, BUTÉES VÉRIFIÉES
CONTACTS MAGNÉTOS..... CLÉS EN PLACE, COUPÉS

MISE EN ROUTE

BATTERIE ON
MAGNÉTOS..... BOTH (1+2)
FEU ANTI-COLLISION ON
MIXTURE PLEIN RICHE, POUSSÉE
RÉCHAUFFAGE CARBURATEUR FROID, POUSSÉ
POMPE ÉLECTRIQUE ON, PRESSION VÉRIFIÉE, VOYANT ÉTEINT
INJECTIONS..... COMME NÉCESSAIRE
MANETTE DE GAZ 1 CM
CHAMP D’HÉLICE DÉGAGÉ
DÉMARREUR..... ACTIONNÉ, 30 SEC MAXI
PRESSION D’HUILE VOYANT ÉTEINT
RÉGIME MOTEUR..... = 1200 RPM

APRÈS MISE EN ROUTE

ALTERNATEUR ON, CHARGE VÉRIFIÉE, VOYANT ÉTEINT
POMPE ÉLECTRIQUE OFF, PRESSION VÉRIFIÉE, VOYANT ÉTEINT
MASTER AVIONIQUE..... ON
TRANSPONDEUR..... 7000, STAND BY
RADIO (COM – NAV) ET BOITE DE MELANGE TESTÉE
FRÉQUENCES AFFICHÉES
ALTIMÈTRE RÉGLÉ
EFIS - ALTIMÈTRE RÉGLÉ, QNH COMPARÉ
HORIZON VÉRIFIÉ
CONSERVATEUR DE CAP RECALÉ SUR COMPAS
FEUX DE NAVIGATION COMME NÉCESSAIRE
CEINTURES..... ATTACHÉES
VERRIÈRE..... FERMÉE, VERROUILLÉE

**ROULAGE****LAISSER CHAUFFER LE MOTEUR AVANT DE DÉBUTER LE ROULAGE**

HEURE BLOCK NOTÉE
PHARE DE ROULAGE ON
SÉCURITÉ EXTÉRIEURE ASSURÉE
FREINS DESSERRÉS PUIS TESTÉS
INSTRUMENTS GYRO VÉRIFIÉS

ESSAIS MOTEUR (POINT D'ATTENTE)

FREIN DE PARC.....SERRÉ
PHARE DE ROULAGE OFF
PRESSION D'ESSENCE, PRESSION ET T ° HUILE VÉRIFIÉES
PANNEAU D'ALARME TOUS VOYANTS ÉTEINTS
RÉGIME MOTEUR.....=1800 RPM
RÉCHAUFFAGE CARBURATEUR TESTÉ PUIS REPOUSSÉ
SÉLECTION MAGNÉTOS..... PERTE 125 RPM MAXI ENTRE 1 et 2 et 1+2
DÉPRESSION GYRO VÉRIFIÉE
RÉGIME RALENTI VÉRIFIÉ 600/700 RPM
RÉGIME MOTEUR.....=1200 RPM

AVANT ALIGNEMENT (POINT D'ATTENTE)

COMMANDES DE VOL.....LIBRES, DANS LE BON SENS, DÉBATTEMENTS VÉRIFIÉS
VOLETS 1° CRAN, VOYANT ALLUMÉ
COMPENSATEUR..... AU NEUTRE
MIXTURE PLEIN RICHE, POUSSÉE
RECHAUFFAGE CARBURATEUR FROID POUSSÉ
PRESSION D'ESSENCE..... VÉRIFIÉE, VOYANT ÉTEINT
PRESSION D'HUILE VÉRIFIÉE, VOYANT ÉTEINT
TEMPÉRATURE D'HUILE VÉRIFIÉE, DANS LA PLAGE VERTE
CONTACT MAGNÉTOS..... VÉRIFIÉ, BOTH
ALTERNATEUR ON, VOYANT ÉTEINT, CHARGE VÉRIFIÉE
TRANSPONDEUR..... 7000 + ALT
SIÈGES VÉRIFIÉS VERROUILLÉS
CEINTURES..... VÉRIFIÉES ATTACHÉES
VERRIÈRE FERMÉE VERROUILLÉE
BRIEFINGS DÉPART ET SÉCURITÉ ANNONCÉS
EXTÉRIEUR..... APPROCHE DÉGAGÉE
PHARE DE ROULAGE ON

AVANT DÉCOLLAGE

CONSERVATEUR DE CAP (DONT EFIS)..... VÉRIFIÉ QFU
PHARES ROULAGE ET ATERRISSAGE ON
POMPE ÉLECTRIQUE ON, VOYANT ÉTEINT
TOP CHRONO..... LANCÉ

APRÈS DÉCOLLAGE

VOLETS VITESSE VÉRIFIÉE, RENTRÉS
POMPE ÉLECTRIQUE OFF, VOYANT ÉTEINT
PHARES DE ROULAGE ET ATERRISSAGE OFF

CROISIÈRE

PUISSANCE DE CROISIÈREAFFICHÉS
INSTRUMENTS MOTEURVÉRIFIÉS
QUANTITÉ CARBURANTVÉRIFIÉE
ALTIMÈTRE CALAGE VÉRIFIÉ
CONSERVATEUR DE CAPRECALÉ
RÉCHAUFFAGE CARBURATEURSI NÉCESSAIRE

DESCENTE

ALTIMÈTRECALÉ
CONSERVATEUR DE CAPRECALÉ
MIXTURE PLEIN RICHE, POUSSÉE
RÉCHAUFFAGE CARBURATEURTIRÉ
BRIEFING ARRIVÉE ANNONCÉ

APPROCHE (VENT ARRIÈRE)

POMPE ÉLECTRIQUE ON
RÉCHAUFFAGE CARBURATEURTIRÉ
PHARES DE ROULAGE ET ATERRISSAGE ON
VOLETS 1° CRAN
BRIEFING ATERRISSAGE ANNONCÉ

AVANT ATERRISSAGE

VOLETS 2° CRAN
STABILISATION (200 ft SOL)CONFIRMÉE

**PISTE DÉGAGÉE**

VOLETS RENTRÉS
COMPENSATEUR..... AU NEUTRE
POMPE ÉLECTRIQUE OFF
RÉCHAUFFAGE CARBURATEUR FROID, POUSSÉ
PHARE D'ATTERRISSAGE OFF

ARRÊT MOTEUR (AU PARKING)

FREIN DE PARKING.....SERRÉ, POIGNEE VERTICALE, POINT VERS LE HAUT
PHARE DE ROULAGE OFF
HEURE BLOC + INDEX HORAMÈTRE NOTÉS
BALISE DE DÉTRESSE PAS D'ÉMISSION SUR 121,500
RADIO COM MESSAGE DE CLOTURE
TRANSPONDEUR..... 7000
MASTER AVIONIQUE..... OFF
ESSAI COUPURE MAGNÉTOS..... EFFECTUÉ
RÉGIME MOTEUR..... = 1200 RPM
MIXTURE ÉTOUFFOIR, MANETTE TIRÉE
CONTACT MAGNÉTOS..... COUPÉS, CLÉS ENLEVÉES
TOUS CONTACTS ÉLECTRIQUES OFF
ALTERNATEUR OFF
BATTERIE OFF
VOLETSSORTIS 2° CRAN
FREIN DE PARKING..... DESSERÉ (SAUF NÉCESSITÉ)
CACHES PITOT ET STATIQUE..... EN PLACE
DÉSINFECTION COVID-19 EFFECTUÉE, LINGETTES JETÉES DANS UNE POUBELLE

AVANT DE RENTRER L'AVION

PROPRETÉ AVION INT/EXTVÉRIFIÉE



LIMITATIONS, PARAMETRES ET PERFORMANCES

MASSES MAX

MASSE MAX DÉCOLLAGE (MTOW)	1000 KG
MASSE MAX ATERRISSAGE (MLW)	1000 KG

VITESSES

VNE	166 kt	Vs	54 kt
VNO	140 kt	Vs (volets 1° cran)	51 kt
VA	116 kt	Vs0 (volets 2° cran)	47 kt
VFE (ATT)	91 kt	Vi manœuvre planée	78 kt

LIMITATION DE VENT

Travers	22 kt
---------	-------

CARBURANT AVGAS 100LL

CARBURANT TOTAL	110 L
CARBURANT UTILISABLE	100 L
CARBURANT INUTILISABLE	10 L
CONSO MOYENNE (75%)	30 L / H

HUILE

CAPACITÉ MAXIMUM	8 L
MINIMUM	6,5 L (NOGO si $\leq 6,5$ L)

FACTEUR DE CHARGE LIMITE

- 1,5 G	+ 3,5 G
---------	---------

VITESSE MINIMALE DE RENTRÉE DES VOILETS

Volets 2° cran vers 1° cran	61 kt mini
Volets 1° cran vers 0	70 kt mini



PHASES DE VOL	VOLETS	Vi (kts)	W (RPM)
Décollage	1° cran	60	2 200 mini
Montée initiale Jusqu'à 500 ft/sol	1° cran	70	Max
Montée normale	0	80	Max
Montée Vz max	0	80	Max
Montée pente max	1° cran	70	Max
Croisière (75%)	0	120	2 450
Descente rapide	0	140	2 450
Descente normale	0	115	2 100
Attente lisse	0	80	2 200
Approche palier	1° cran	75	1900
Approche descente	1° cran	75	1 400
Approche finale	2° cran	65	= 1 700
Remise de gaz	1° cran	70	Max

**DISTANCE DE DÉCOLLAGE**

Altitude (ft)	Température (°C)	Masse Maxi 1000 Kg	
		Piste Béton (m)	Piste Herbe (m)
0	Std - 20	435 (215)	495 (270)
	Std (= 15)	485 (245)	550 (310)
	Std + 20	535 (270)	610 (340)
4000	Std - 20	580 (290)	665 (385)
	Std (= 7)	645 (330)	750 (440)
	Std + 20	720 (365)	840 (485)
8000	Std - 20	780 (390)	930 (555)
	Std (= -1)	870 (445)	1055 (630)
	Std -20	975 (500)	1195 (710)

Dans chaque case :

- Distance totale en « m » depuis l'arrêt jusqu'au passage des 15 m à 1,3 Vs1
- (Longueur de roulement pour atteindre 1.1 Vs1)

Influence du vent effectif :

- pour 10 kt multiplier par 0,79
- pour 20 kt multiplier par 0,64
- pour 30 kt multiplier par 0,53

PERFORMANCES DE CROISIÈRE

Zp (ISA)	Vi (kt)	T/MIN	Consommation L/H
0	111	2 450	30
3000	111	2 450	30

**DISTANCE D'ATERRISSAGE**

Altitude (ft)	Température (°C)	Masse Maxi 1000 Kg	
		Freinage modéré piste en dur ou herbe	Sans frein sur herbe (m)
0	Std - 20	445 (205)	550 (310)
	Std (= 15)	470 (220)	580 (330)
	Std + 20	500 (235)	615 (350)
4000	Std - 20	490 (230)	605 (345)
	Std (= 7)	520 (250)	640 (370)
	Std + 20	550 (270)	680 (400)
8000	Std - 20	540 (260)	670 (390)
	Std (= -1)	575 (280)	715 (420)
	Std -20	610 (300)	760 (450)

Dans chaque case :

- Distance totale en « m » depuis le passage des 15 m à 1,3 Vs0
- (Longueur de roulement après impact à Vs0)

Influence du vent effectif :

- pour 10 kt multiplier par 0,79
- pour 20 kt multiplier par 0,64
- pour 30 kt multiplier par 0,53

VITESSE DE DÉCROCHAGE A LA MASSE MAX (1000 kg)

Conf / inclinaison	0°	30°	60°
Volets rentrés	54 kt	58 kt	76 kt
Volets 1° cran	51 kt	54 kt	71 kt
Volets 2° cran	47 kt	51 kt	67 kt

**CHECK-LIST URGENCE****TOUT INCIDENT AVANT ROTATION**

GAZ..... RÉDUITS
FREINS APPLIQUÉS
ORGANISME DE CONTROLE AVISÉ

Si panne moteur, accident ou incident grave :

SELECTEUR CARBURANT FERMÉ
MIXTURE ÉTOUFFOIR, TIRÉ
MAGNETOS..... OFF
BATTERIE OFF

PANNE MOTEUR APRÈS ROTATION

VITESSE..... 75 kts
ROBINET CARBURANT VÉRIFIÉ OUVERT
POMPE ÉLECTRIQUE CARBURANT ON
RÉCHAUFFE CARBURATEUR TIRÉ
MIXTURE POUSSÉE
MAGNÉTOS..... BOTH

Si le moteur ne redémarre pas :

BATTERIE..... OFF, TIRÉE
MAGNÉTOS OFF
MIXTURE ÉTOUFFOIR, TIRÉ
ROBINET CARBURANT SUR FERMÉ
BALISE DE DÉTRESSE ON

PANNE MOTEUR APRÈS ROTATION

ROBINET CARBURANT VÉRIFIÉ OUVERT
POMPE ÉLECTRIQUE CARBURANT ON
RÉCHAUFFAGE CARBURATEUR TIRÉ
MIXTURE PLEIN RICHE, POUSSÉE
MAGNÉTOS..... BOTH

Si le moteur ne redémarre pas :

Se reporter à la check-list d'urgence « Atterrissage sans moteur page 17 »

**PERTE DE PRESSION D’HUILE**

VOYANT D’HUILE ALLUMÉ
TEMPÉRATURE D’HUILE VÉRIFIÉE

Si perte de pression d’huile confirmée :

GAZ RÉDUITS

Déroutement sur l’aérodrome le plus proche, se préparer à un atterrissage forcé.

PERTE DE PRESSION CARBURANT

POMPE ÉLECTRIQUE CARBURANT ON
JAUGEUR CARBURANT VÉRIFIÉ
ROBINET CARBURANT VÉRIFIÉ OUVERT

VIBRATIONS MOTEUR

Les vibrations moteur sont généralement dues au givrage carburateur, à des bougies défectueuses ou à un mauvais réglage de richesse.

MIXTURE PLEIN RICHE

Si les vibrations persistent :

GAZ PLAGES DE VIBRATIONS MINIMUM

Atterrir dès que possible

GIVRAGE CARBURATEUR

Le givrage du carburateur se traduit par une perte de puissance et de légères vibrations :

RÉCHAUFFAGE CARBURATEUR TIRÉ

Le fait de tirer la commande de réchauffage carburateur peut provoquer une perte de régime et augmenter le niveau des vibrations.

L’utilisation du réchauffage carburateur augmente notablement la consommation horaire.

**FEU MOTEUR AU DÉMARRAGE**

MIXTURE ÉTOUFFOIR, TIRÉE
ROBINET CARBURANT FERMÉ
PUISSANCE PLEIN GAZ

Si le feu se poursuit :

BATTERIE OFF, TIRÉE

MAGNÉTOS OFF, CLÉS ENLEVÉES

Évacuer les occupants et éteindre le foyer par tous les moyens disponibles

NE JAMAIS TENTER UN REDÉMARRAGE MOTEUR APRÈS INCENDIE

FEU MOTEUR EN VOL

DÉTECTION VISUELLE FUMÉES – FLAMMES
MIXTURE ÉTOUFFOIR, TIRÉE
ROBINET CARBURANT FERMÉ
PUISSANCE PLEIN GAZ
POMPE ÉLECTRIQUE CARBURANT OFF
AÉRATION CABINE ET DÉSEMBUAGE FERMÉES

Après arrêt moteur :

MAGNÉTOS OFF, CLÉS ENLEVÉES

TOUS CONTACTS ÉLECTRIQUES OFF

Se reporter à la check-list d'urgence « Atterrissage sans moteur page 17 »

NE JAMAIS TENTER UN REDÉMARRAGE MOTEUR APRES INCENDIE

AMERRISSAGE

MESSAGE RADIO 3 X MAYDAY
TRANSPONDEUR 7700
BALISE DE DÉTRESSE (ELT) ON
VOLETS ATERRISSAGE
SIÈGES – CEINTURES VÉRIFIÉS
VITESSE FINALE 65 kts
TRAJECTOIRE PARALLÈLE À LA HOULE
BATTERIE OFF, TIRÉE
MAGNÉTOS COUPÉES
MIXTURE ÉTOUFFOIR, TIRÉE
ROBINET CARBURANT FERMÉ
GILETS DE SAUVETAGE PRÉPARÉS

**FEU ÉLECTRIQUE EN VOL**

Si le feu se situe dans le compartiment moteur :

BATTERIE OFF, TIRÉE
AÉRATIONS CABINE FERMÉES

Si le feu se situe dans la cabine :

BATTERIE OFF, TIRÉE
TOUS CONTACTS ÉLECTRIQUES OFF
AÉRATIONS CABINE ET DÉSEMBUAGE..... FERMÉES

Si le feu semble maîtriser et que la poursuite du vol nécessite de l'électricité :

BATTERIE ON, POUSSÉE
DISJONCTEURS..... VÉRIFIER LE CIRCUIT DÉFECTUEUX
CONTACT ÉLECTRIQUES ON, UN PAR UN
AÉRATIONS CABINE À LA DEMANDE

Dans tous les cas effectuer un atterrissage dès que possible (I.V.V ou sur Aérodrome)

ATTERRISSAGE SANS MOTEUR

VITESSE DE PLANÉ..... 75kts
MESSAGE RADIO..... 3 X MAYDAY
TRANSPONDEUR..... 7700
BALISE DE DÉTRESSE (ELT)..... ON
SIÈGES – CEINTURES VÉRIFIÉS
MAGNÉTOS..... COUPÉES
MIXTURE ÉTOUFFOIR, TIRÉE
ROBINET CARBURANT FERMÉ
VOLETS À LA DEMANDE

Lorsque l'atterrissage est assuré :

VOLETS..... ATERRISSAGE
VITESSE FINALE..... 65 kts
BATTERIE..... OFF
VERRIÈRE..... DÉVERROUILLÉE

**CHECK LIST ANORMALE****INTERRUPTION VOLONTAIRE DU VOL (I.V.V.)**

Dans la mesure du possible, choisir soigneusement le terrain en faisant plusieurs passages pour vérifier le Vent (orientation, force), l'Etat de la surface, les Reliefs, la Distance du terrain (compatible avec les performances) et les Obstacles.

TERRAIN	SURVOL ET RECONNAISSANCE EFFECTUÉS
VOLETS	ATTERRISSAGE
VITESSE.....	65 kts + KVE
MESSAGE RADIO.....	3 x MAYDAY
SIEGES – CEINTURES	VÉRIFIÉS
BATTERIE	OFF

PANNE ÉLECTRIQUE

PANNEAU DISJONCTEURSVÉRIFIÉ
SI DISJONCTEUR DÉCLENCHÉ..... RÉENCLANCHER UNE FOIS SEULEMENT

S'il déclenche de nouveau, ne pas tenter de le réenclencher
L'équipement électrique correspondant est en panne

PANNE ALTERNATEUR

ALTERNATEUR VOYANT ETEINT POURSUIVRE LE VOL
DISJONCTEURVÉRIFIÉ
ALTERNATEUR VOYANT ALLUMÉ OFF PUIS ON

Si pas de succès :

ALTERNATEUR..... OFF
TOUS MOYENS ÉLECTRIQUES INUTILES OFF

L'autonomie électrique est réduite

Déroutement sur l'aérodrome adéquat le plus proche

**EN CAS DE PANNE...**

ÉQUIPEMENTS	NOMBRE INSTALLÉ		REMARQUES OU CONDITIONS
		NOMBRE REQUIS POUR LE DÉPART	
<u>Commandes de vol</u>			
Mécanisme de commande des volets	1	0	Les volets doivent être bloqués en position rentrés sous réserve de respecter les limitations de décollage et d'atterrissage, pour convoyage après accord du chef pilote
Voyant volets sortis	1	0	
Trim de profondeur	1	1	NOGO
<u>Carburant</u>			
Pompe électrique carburant	1	1	NOGO
Voyant pression essence	1	1	NOGO
Voyant bas niveau	1	0	Sous réserve de partir avec les réservoirs pleins avec durée de vol inférieur à 60 mn
Jaugeur	1	0	Sous réserve de partir avec les réservoirs pleins avec durée de vol inférieur à 60 mn
Robinet d'essence	1	1	NOGO
<u>Aérations</u>			
Chauffage cabine	2	0	Par température extérieure >10°C ou vol inférieur à 1 heure
Aérateurs cabine	4	0	Par température extérieure <25 °C ou vol inférieur à 1 heure
<u>Communications</u>			
VHF	2	0	Sauf si requise au départ en route ou à l'arrivée
Transpondeur	1	0	Sauf si navigation en espace aérien contrôlé



ÉQUIPEMENTS	NOMBRE INSTALLÉ		
			NOMBRE REQUIS POUR LE DÉPART
			REMARQUES OU CONDITIONS
<u>Electricité</u>			
Batterie	1	1	NOGO
Alternateur	1	1	NOGO
Alarme alternateur	1	1	NOGO
Voltmètre	1	1	NOGO
<u>Sécurité</u>			
Ceinture passagers	4	> 1	Une ceinture fonctionnelle par siège occupé
Réglage siège pilote	1	1	NOGO
ELT (Balise de détresse)	1	1	NOGO
<u>Instruments</u>			
Avertisseur de décrochage	1	0	En vol VFR de jour uniquement
Bille	1	1	NOGO
Aiguille	1	0	En vol VFR de jour uniquement
Altimètre	1	1	NOGO
Variomètre	1	0	En vol VFR de jour uniquement
Horizon artificiel	1	0	En vol VFR de jour uniquement
Conservateur de cap	1	0	En vol VFR de jour uniquement avec un compas secours en état de fonctionnement
Anémomètre	1	1	NOGO
VOR	1	0	En vol VFR de jour uniquement
GPS	1	0	
Compas	1	1	NOGO
Tachymètre	1	1	NOGO
Dépression gyroskopique	1	0	En vol VFR de jour uniquement. Vérifier la cohérence entre le conservateur de cap et l'horizon artificiel



ÉQUIPEMENTS	NOMBRE INSTALLÉ		REMARQUES OU CONDITIONS
		NOMBRE REQUIS POUR LE DÉPART	
<u>Atterrisseurs</u>			
Frein de parc	1	1	NOGO
Frein droit ou gauche	1	1	NOGO
Carénage de roue avant	1	0	Performances à vérifier
Carénage de roue train principal	2	0	A condition que les deux carénages du train principal soient déposés Vitesse d'approche à majorer de 5 kt Performances à vérifier
<u>Eclairage</u>			
Eclairage des instruments	1	0	En vol VFR de jour uniquement
Eclairage cabine	1	0	En vol VFR de jour uniquement
Eclairage intégré	1	0	En vol VFR de jour uniquement
Feux de navigation	3	0	En vol VFR de jour uniquement
Feux anti-collision	1	0	En vol VFR de jour uniquement
Phares	2	0	En vol VFR de jour uniquement
<u>Contrôle moteur</u>			
Indicateur de température d'huile	1	1	NOGO
Voyant pression huile	1	0	NOGO
<u>Manette de contrôle</u>			
Manette de gaz	2	1	Consultation préalable du responsable technique
Manette de richesse	1	1	NOGO
Réchauffage carburateur	1	1	NOGO
Sélecteur magnétos	1	1	NOGO

**NUMÉROS DE TÉLÉPHONE UTILES**

PRÉSIDENT AÉROCLUB	+33 6 51 48 17 31
AÉROCLUB ANDERNOS	+33 5 56 82 18 77
RESPONSABLE TECHNIQUE	+33 5 56 03 71 58
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE	+33 6 61 45 70 31
BGTA	+33 5 57 92 81 30
ASSISTANCE F.F.A.	+33 1 48 82 62 97
CLOTURE PLAN DE VOL	(France seulement) 0 810 437 837
SAMU	15
POMPIERS	18
URGENCE AERONAUTIQUE	191

CODES TRANSPONDEUR

URGENCE- DÉTRESSE	7 7 0 0
PANNE RADIO.....	7 6 0 0
DÉTOURNEMENT	7 5 0 0

FRÉQUENCES UTILES

AÉRODROME ANDERNOS	120.405
AÉRODROME ARCACHON	119.080
AÉRODROME BORDEAUX LÉOGNAN SAUCATS.....	119.005
CAZAUX APPROCHE	119.600
AQUITAINE INFORMATION	120.575



EN CAS D'INTERCEPTION

PASSER SUR 121,500

Signification des signaux de l'intercepteur		Signification de la réponse de l'Intercepté	
Se place au-dessus - Battements d'ailes Clignotement irrégulier des feux Large virage en palier	Suivez-moi	Compris j'obéis	Battements d'ailes Clignotement irrégulier des feux et suivre
Dégagement brusque en montée	Vous pouvez continuer	Compris j'obéis	Battements d'ailes
Sortie train, phares allumés Survol piste en service	Atterrissez sur cet aérodrome	Compris j'obéis	Sortie train, phares allumés Survol piste en service et atterrir
Train rentré - Battements d'ailes Clignotement irrégulier des feux	Compris, suivez-moi	Je ne peux pas atterrir	Rentrer train - Clignotement des phares - Survol piste 1000 ft
Dégagement brusque en montée	Compris	Je ne peux pas obéir	Clignotement régulier de tous feux disponibles
Dégagement brusque en montée	Compris	En détresse	Clignotement irrégulier de tous feux disponibles