

CHECK LIST NORMALES

C172M F-GRLE



INDEX

GENERALITES

Limitations.....	1
Masse Maxi.....	1
Carburant.....	1
Huile.....	1
Mémo vitesses.....	1

CHECK LIST NORMALES

Avant mise en route	2
Mise en route	2
Mise en route moteur chaud.....	2
Après mise en route	3
Roulage	3
Essai moteur	3
Avant décollage	4
Alignement	4
Après décollage	4
Croisière.....	4
Approche et descente	5
Avant atterrissage	5
Après atterrissage.....	5
Au parking.....	5
Dernier vol	5
Paramètres croisière	6
Mémo paramètres.....	7

LIMITATIONS

Vne	158 kt
Vno	126 kt
Va	97 kt
Vfe	87 kt
Vent traversier	15 kt

MASSE MAXI

Masse maxi au décollage :	1043 Kg
Masse maxi à l'atterrissage :	1043 kg
Compartiment bagages :	54 kg

CARBURANT

Capacité totale maximum	42 US GAL
Capacité minimale garantie	38 US GAL
Capacité inutilisable	4 US GAL

HUILE

Mini	5
Normal	6
Vol long	6.5

MEMO VITESSE

Décollage	60 kt
Montée à 300 ft	70 kt
Montée lisse V0°	80 kt
Montée pente max	60 kt
Montée vario max	70 kt
Vent arrière	80 kt
Finale V40°	65 kt
Finale V0°	75 kt
Finesse max	65 kt
Exercice plané	70 kt
Vitesse de décrochage en lisse	49 kt

CHECK AVANT MISE EN ROUTE

Prévol	Effectuée
Barre de tractage	Enlevée
Cales	Enlevées
Cache pitot	Enlevé
Sièges	Réglés
Essence	Ouverte sur BOTH
Compensateur	Testé puis réglé
Contacts électriques	OFF
Radios	OFF

MISE EN ROUTE

Frein de parc	Serré
Batterie	ON
Alternateur	OFF
Alarme LOW VOLTAGE	Vérifiée
Jaugeurs	Vérifiés
Clefs	En place
BEACON	ON
Réchauffe Carbu	Froid (Poussé)
Mixture	Plein riche
Injections	2 à 4 au gaz
Gaz	1 cm
Pieds	Sur les freins
Abords	Dégagés
Magnétos	Start
Régime	1000 à 1200 Trs
Pression d'huile	Vérifiée
Alternateur	ON
Ampèremètre	Vérifié
Alarme LOW VOLTAGE	Eteinte

MISE EN ROUTE MOTEUR CHAUD

Même procédure avec 1 seule injection

CHECK APRES MISE EN ROUTE

Volets Rentrés
Transpondeur STBY
Radios ON
Radiocom et Radionav Réglés
ATIS..... Copié
Altimètres..... Réglés (X2)
Horizon Réglé
Conservateur de cap Recalé
Breakers Vérifiés
Feux de nav à la demande
LDG Light ON
Pilote et pax Attachés
Message radio Effectué

ROULAGE

Heure bloc Notée
Freins de parc Desserré
Freins Testés
Instruments Gyro Vérifiés

ESSAI MOTEUR

Freins de parc Serrés
Régime 1700 trs
Succion Gyro Entre 4 et 6
Pression d'huile Arc vert
Température d'huile Arc vert
Essai magnéto RIGHT chute max 125 trs
Essai magnéto LEFT chute max 125 trs
Différence max 50 trs
Réchauffe carbu Testé
Ralenti Stable (entre 600 et 800 trs)
Régime 1000 trs

CHECK AVANT DECOLLAGE

Commandes de vol Libre/Bon sens
Essence Ouverte sur BOTH
Compensateur TAKE-OFF
Volets 10° symétrie Vérifiée
Mixture Plein riche
Réchauffe Carbu Froid (Poussé)
LDG Lights ON
BEACON ON
STROBES ON
Breakers Vérifiés
Magnétos BOTH
Batterie ON
Alternateur ON
Alarme LOW VOLTAGE Eteinte
Altimètres Réglés (X2)
Conservateur de cap Réglé
Paramètres moteur Vérifiés
Radiocom Réglé
Transpondeur ALT
Porte Fermée
Pilote et pax Attachés
Briefing Effectué

ALIGNEMENT

Compas Vérifié
Directionnel Recalé QFU
Réchauffe Pitot A la demande

CHECK APRES DECOLLAGE

Phare OFF
Volets Rentrés
Paramètres moteur Dans le vert

CROISIERE

Puissance 2450 trs
Directionnel Recalé
Paramètres moteur Dans le vert
Phare OFF

APPROCHE ET DESCENTE

Mixture Riche (poussée)
 Directionnel Recalé
 Phare.....ON

CHECK AVANT ATERRISSAGE

Volets 40°
 Mixture..... Riche (poussée)
 Réchauffe carbu A la demande

CHECK APRES ATERRISSAGE

Compensateur..... Neutre
 Volets Retrés
 Réchauffe carbu Repoussée
 Stobes OFF
 Réchauffe Pitot OFF
 Transpondeur..... 7000 Standby
 Autorisation de rouler.....Reçue

CHECK AU PARKING

Heure Bloc.....Notée
 Contrôle aérien Quitté
 Phare OFF
 Feux de nav OFF
 Radios..... OFF
 Alternateur..... OFF
 Régime Ralenti
 Magnétos Essai coupure
 Régime 1200 trs
 MélangePauvre (Tiré)
 Magnétos OFF et clef retirée
 Batterie OFF

DERNIER VOL

Avion Face au vent
 Cache Pitot En place
 Ailes..... Sanglées
 Cales En place

Paramètres de croisière

Zp (en ft)	RPM	VP	Conso	Autonomie	
0	2550	108 KTS	32 L/H	4H35	508 NM
5000	2600	110 KTS	31 L/H	4H40	521 NM
7500	2650	112 KTS	30 L/H	4H40	485 NM

75% de Puissance

Zp (en ft)	RPM	VP	Conso	Autonomie	
0	2350	101 KTS	27 L/H	5H20	520 NM
5000	2450	103 KTS	27 L/H	5H20	545 NM
7500	2500	104 KTS	27 L/H	5H20	550 NM

65% de Puissance

Zp (en ft)	RPM	VP	Conso	Autonomie	
0	2250	92 KTS	25 L/H	5H50	545 NM
5000	2300	93 KTS	25 L/H	5H50	552 NM
7500	2350	95 KTS	25 L/H	5H50	560 NM

55% de Puissance

VALEURS ISSUES DU MANUEL DE VOL

**NE tiens PAS compte du carburant nécessaire au démarrage, roulage, décollage et montée .
 Aucune réserve incluse.**

KIAS	Vs				
	Vs	1.1Vs	1.2Vs	1.3Vs	1.45Vs
Lisse	49	54	59	64	71
Atter 40°	43	47	52	56	62
Φ max	0°	5°	10°	20°	37°

100 tr/mn = 5kt = 150 ft/mn

1° assiette = 150 ft/mn = 5 kt

PHASE DE VOL	A°	Vi	RPM	Mixture	Volets
Rotation	+6	60	P.G.	P.R	0°
Montée initiale (300ft)	+7	70	P.G.	P.R	10°
Montée	+7	80	P.G.	P.R	0°
Montée pente max	+9	60	P.G.	P.R	0°
Montée Vz max	+8	70	P.G	P.R	0°
Croisière 65%	0	110	2400	ajusté	0°
Descente VNO	-3	125	2300	P.R	0°
Attente	+2	80	2000	P.R	0°
Approche /vent arrière	+1	80	1900	P.R	10°
Approche /descente	-2	80	1400	P.R	10°
Finale	-3	65	1600	P.R	40°

CHECK LIST ANORMALES ET D'URGENCE

C172M

F-GRLE



CHECK LISTS ANORMALES ET D'URGENCE

FEUX	Feu moteur au démarrage.....1 Feu moteur en vol1 Feu électrique1
PANNES MOTEUR	Panne moteur avant Vr2 Panne moteur après Vr.....2 Panne moteur en vol2 Atterrissage sans moteur.....2
PROCEDURE ANORMALES	Panne d'alternateur.....3 Panne de circuit électrique.....3 Atterrissage Panne volets.....3 Baisse de pression d'huile4 Givrage.....4 Atterrissage de précaution4

Check List Urgence - FEUX

FEU MOTEUR AU DEMARRAGE

Demarreur..... Enclenché
Mélange Pauvre (tiré)
Gaz..... Plein gaz
Robinet d'essence Fermé
Contact magnétos Coupé
Contact général..... Coupé
Alternateur..... Coupé

Evacuez l'avion

FEU MOTEUR EN VOL

Robinet d'essence Fermé
Gaz..... Ralenti
Mélange Pauvre (Tiré)
Ventilation et Chauffage Fermés
Vi 100Kts ou plus

Appliquer la check ATERRISSAGE SANS MOTEUR

FEU ELECTRIQUE

Batterie..... OFF
Alternateur..... OFF
Contacts électriques OFF
Ventilation..... Ouverte
Chauffage Fermé
Atterrissage dès que possible

Check List Urgence PANNE MOTEUR

PANNE MOTEUR AVANT VR

Gaz..... Réduit
Freinage..... A la demande
Volets..... 0°
Mélange..... Pauvre (Tiré)
Batterie et Alternateur OFF

PANNE MOTEUR APRES VR

Vitesse finesse max 65kt
Volets..... A la demande
Robinet d'essence Fermé
Magnétos..... OFF
Batterie et alternateur OFF

PANNE MOTEUR EN VOL

Vitesse de finesse max 65 kt
Sélecteur réservoir BOTH
Mélange..... Plein riche (poussé)
Réchauffe carbu Chaud (tirée)
Batterie & Alternateur..... ON
Magnétos..... BOTH
Si le moteur ne repart pas, effectuer la check

ATERRISSAGE SANS MOTEUR

ATERRISSAGE SANS MOTEUR

Vitesse de finesse max 65 kt
Magnétos..... OFF
Mélange..... Pauvre (Tiré)
Robinet d'essence Fermé
Ceinture..... serrée

Avant l'atterrissage :

Porte Déverrouillée
Volets..... 40°
Vitesse 60kt
Contact général Coupé

Check List Anormales

PANNE D'ALTERNATEUR

Réduire le plus possible la consommation électrique

Disjoncteur Vérifié

Alternateur OFF (Pendant 1 seconde)

Alternateur ON

Si le débit reste nul

Alternateur OFF

Réduire la consommation et atterrir le plus tôt possible

PANNE DE CIRCUIT ELECTRIQUE

Tableau disjoncteur Vérifié

Disjoncteur Réenclenché*

**le disjoncteur sera réenclenché une fois le circuit vérifié, s'il saute à nouveau, ne pas le réenclencher.*

ATTERRISSAGE PANNE VOLETS

Volets 0° Distatt +50%

Vapp 75kts

Check List Anormales

BAISSE DE PRESSION D'HUILE

Température d'huile Arc vert

Envisager un déroutement

Température d'huile Arc rouge

Puissance Réduite

Dérouter sur le terrain adéquat le plus proche et se préparer à un atterrissage sans moteur

GIVRAGE

Pitot Heat ON

Demi-tour si possible

Altitude Hors zone de givrage

Gaz Régime maximum

Réchauffe carbu ON (Tiré)

Ventilation Plein chaud

ATTERRISSAGE DE PRECAUTION

Contrôle aérien Informé

Transpondeur 7 7 0 0

Cabine et passagers Préparés

Reconnaissance 80 kt

EN FINALE

Volets 40°

Batterie et Alternateur OFF

Porte Déverrouillée