

(V.6.2)		Sommaire Général des Bulletins N° 1 à N° 13	
	Sujet	N°	Page
A	Acier : normalisation	2	37
	Aération cabine	9	35
	Aérodux (colle)	1	38
	Aérodux (colle) notice technique	7	18
	Aile : coffrage du Bord d'Attaque	6	22
	Aile : ouverture pour train d'atterrissage	6	14
	Aile : petits détail de finition	6	12
	Aileron (fente / fermeture)	7	64
	Ailerons : Montage / collage	7	35
	Aluminium (AG) détails - données	4	32
	Aluminium tableau technique	4	44
	Ames en CP du longeron (débit)	5	35
	Amortisseur en caoutchouc (Flex-Amor)	4	52
	Antenne radio (VHF) calcul / montage	7	62
	Antenne VHF intégrée	5	50
	Antenne VHF : montage	5	46
	Antenne VHF : plaque de masse	5	48
	Anti collision	12	75
	Assemblage des baguettes (en bout)	5	78
	Avions Nicolliers : la gamme	13	8
	Axe déporté du moteur	9	31
B	Badin : étalonnage...	12	63
	Bakélite (colle)	1	41
	Balcotan 100 (colle)	6	19
	Balsa (bois)	3	43
	Bande Jaconas sur les nervures	6	52
	Bandes à Clous (agrafes)	2	7
	Bâti-Moteur pour HN 434 (Moteur 1700)	8	46
	Bâti-moteur type fournier	1	55
	Bois : Epicéa de Sitka	1	21
	Bois : Epicéa des Vosges	3	45
	Bois : Hemlock	5	57
	Bois : Pin douglas (ou d'Orégon)	2	55
	Bois : Spruce	1	10
	Bois : Western Red- Cedar	10	76
	Bois aéro : tableau comparatif	1	26
	Bois aéronautique (les...)	1	10
	Bord de fuite (modif)	2	62
	Bord de fuite : fabrication	4	13
	Bords tombé sur aluminium (réservoir)	4	26
	Boulonnerie	2	43
	Boulonnerie : marquage normalisé	2	47
	Boulons dans bois (calcul)	11	11
	Brettage des bois dur	1	39
	Butées de commande (cales de...)	9	44
C	C.P (tableau des épaisseurs et prix)	13	79
	Câbles de commande : tension	6	29
	Cadres de fuselage (montage)	2	35
	Calcul de la puissance minimale	1	50
	Calculs divers pour le vol	12	66
	Cale de levage	6	11
	Cales dans cloison P-Feux du HN 700	7	7

N° 1. Juill 1991 - 61 pages

N° 2. Sept 1991 -75 pages

N° 3. Nov 1991 - 71 pages

N° 4. Févr 1992 - 68 pages

N° 5. Juin 1992 - 79 pages

N° 6. Oct 1992 - 69 pages

N° 7. Févr 1993 - 80 pages

N° 8. Sept 1993 - 70 pages

N° 9. Janv 1994 -73 pages

N° 10. Juill 1994 - 83 pages

N° 11. Févr 1995 - 70 pages

N° 12. Févr 1996 -81 pages

N° 13. Juill 2000 - 80 pages

	Sujet	N°	Page
C	Capotage moteur (refroidissement)	10	16
	Capotage moteur HN 700 (1)	4	11
	Capotage moteur HN 700 (2)	12	71
	Carburateur pour VW	9	13+16
	Ceconite (tissu d'entoilage)	6	39
	Centrage (calcul des...)	12	3
	Certification CNRA (+ documents officiels)	12	19
	Certus (colle)	1	37
	Chapeau de nervure	6	45
	Charnières d'articulation (fabrication)	7	22
	Charnières en dural fraisées	3	56
	Check-List avant premier vol	12	52
	Choix des bois	1	11
	Cintres du dos : montage	4	9
	Circoup (trépan)	3	11
	Circuit d'essence	4	17
	Circuit électrique complet	13	31
	Circuit statique et Pitot	10	28
	Cloison P-Feux du HN 700	7	7
	Cloison pare feux (modification)	1	54
	Coffrage du bord d'attaque de l'aile CP	6	22
	Collage des petites pièces (serrage)	4	54
	Colle : AGOMARINE	3	50
	Colle Ciba 306 (Mélocol).	3	52
	Colle : balance pour mélange	1	34
	Colle : Balcotan 100	6	19
	Colle : Baltocan 100 (notice)	10	74
	Colle : Bostik R 21 NF (notice)	11	23
	Colle Certus (Caséine)	1	37
	Colle Celomer PPU (USA)	14	
	Colle : Enocol RLF 185	14	
	Colle : éprouvettes et résistance	1	35
	Colle : la caséine (Certus)	1	37
	Colle : Résine Aérodux	1	38
	Colle : Résine Bakélite	1	41
	Colle Résine 21 (Bostik)	8	44
	Colle résine 21 NF aviation	13	53
	Colle Résine 12 (Rhône Poulenc)	1	37
	Colle Structan A.P.A	6	21
	Colle Sader 1150	14	
	Colles : éprouvettes de collage	10	73
	Commandes de vol	13	54
	Compresseur d'air : utilisation (peinture)	10	1
	Compte Tours pour VW	9	22
	Cônes d'hélice SVL	2	69
	Console centrale cabine (HN 700)	12	69
	Consommation (Calcul de la...)	12	61
	Contre plaqués (épaisseurs)	1	24
	Contre plaqués (poids)	1	25
	Contre plaqués Bouleau	1	23
	Contre plaqués okoumé	1	22
	Contre-Plaqué : résistance selon le fil	5	44
	Conversion m/m - Pouces (Inch) tableau	12	68

	Sujet	N°	Page
C	Couple de serrage (écrous)	2	48
	Courbe de puissance des VW	9	2
	CP 20 "Pinocchio"	13	6
D	Dacron (tissu d'entoilage)	6	39
	Dacron : tension à la chaleur	6	50
	Débattement des gouverne (réglage)	6	28
	Débit de bois & CP pour HN 700	10	42
	Débit de bois : pentes et angles	5	59
	Débit de bois pour HN 434	1	28
	Débit de bois pour HN 700	7	12
	Débit de bois pour HN 700 (1)	2	58
	Débit de CP pour HN 700	2	56
	Débit des bois pour HN 700 (2)	3	46
	Débiter son bois	1	17
	Décompression (trous de...)	3	7
	Déformation des CP par la colle	5	74
	Douglas (bois)	1	10
	Duralumin AU4G (détails - données)	4	33
	Dzus (fermeture quart de tour)	4	50
E	Echappement pour VW	9	20
	Ecopes d'écoulement d'eau (rondelle)	3	9
	Ecrou Nylstop	2	47
	Ecrou Prisonnier	2	47
	Ecrou Prisonnier (utilisation)	2	49
	Ecrous "Simmonds" (Nylstop) notice	4	47
	Ecrous orientables Toullec	4	19
	Ecrous prisonnier d'amateur	11	9
	Ecrous Simmonds "Fottant" (notice)	10	82
	Enduits (produits d'entoilage)	6	54
	Enduits celluloseux	6	54
	Entoilage de l'avion en dacron	6	30
	Entoilage des gouvernes	6	46
	Entures (machine à bande)	3	39
	Entures (machines)	2	12
	Entures (sur baguettes)	2	11
	Entures (sur les CP)	2	9
	Entures : (machine.... manuelle)	3	37
	Entures : Machine pour CP épais	11	14
	Entures sur baguettes : précautions	11	13
	Epicéa (bois)	1	10
	Epicéa (bois)	3	45
	Equerrage des flancs (sur la table)	3	24
	Equilibrage de l'hélice	8	63
	Essais en vol , Passage des 15 m ...	12	58
	Essence : le circuit	4	17
	Essence : Réservoir supplémentaire (bois)	4	34
	Etambot - Dérive (montage)	3	27
	Etambot HN 700 (vue du raccord...)	4	12
	Etat d'un moteur d'occasion...	9	10
F	Facet (Pompe essence)	4	44
	Facteur de charge et virages	13	76
	FAR 23 (réglementation)	6	68
	Fente d'aileron (fermeture)	7	64

	Sujet	N°	Page
F	Fermeture quart de tour Dzus	4	50
	Filtre d'essence	4	20
	Filtres "le bozec" (essence)	4	23
	Flancs (montage des)	2	25
	Flancs (tracé des ...)	2	18
	Flancs : montage & collages	2	28
	Frein au talon (commande de ...)	9	61
	Freinage des tirans d'hélice.	8	59
	Freins "Luchier"	5	55
	Fuselage : assemblage des CP (entures)	5	79
	Fuselage : montage	3	12
G	Génératrice pour HN 434	11	1
	Gonfler le moteur VW	9	19
	Gouvernes : débattement (réglage)	6	28
	Gouvernes : tension des câbles	6	29
	Gouvernes et stabilisateur (montage)	3	61
H	Hélice (calcul - Optimisation...)	8	51
	Hélice tripales (HN 433) Performances	11	10
	Hélice Triplales et Quadriplales	8	62
	Hemlock (bois) 1	1	10
	Hemlock (bois) 2	5	57
	HN 433 & 434 (tableau - chiffres)	1	9
	HN 434 (plan 3 vues)	1	6
	HN 435 " Ministrel"	13	9
	HN 504 "Bengali"	9	65
	HN 600 "Week-End"	3	5
	HN 700 (plan 3 vues)	1	7
	HN 700 : Check - List	9	62
	HN 701 (Tricycle)	13	17
	HN 701 (tricycle)	12	70
	HN 800 " Week - End II	13	13
	Humidité des Bois (tableau)	13	29
	Humidité des bois (tableau)	8	50
I	Immatriculation (norme des dimensions)	6	63
J	Jaconas (Bande ...)	6	52
	Jauge à flotteur HN 434	4	21
	Jodel : les longerons	6	15
L	Lapidaire	2	6
	Lapidaire d'amateur	3	55
	Lardage des nervures	6	40
	Limbach : Moteurs (tableau des ...)	9	5
	Longeron (enture sur semelles)	5	27
	Longeron : Collage des semelles	5	28
	Longeron : fabrication	5	22
	Longeron : semelles (HN 434)	5	25
	Longeron : tracé	5	21
	Longerons Jodel (construction)	11	25
	Longerons pour Jodel	6	15
M	Magnéto pour VW	9	13
	Manche monté avec roulements	11	4
	Marouflage	6	57
	Masticage des parties marouflées	6	57
	Ménestrels Espagnol	13	26

	Sujet	N°	Page
M	Mesures de l'avion et calculs	12	50
	Modif aux plans HN 700 (cadres & cintres)	2	64
	Montage de l'aile - (1)	5	37
	Montage de l'aile -2 (vrillage)	6	7
	Montage de l'aile vertical	9	33
	Montage de l'hélice (voile / tracking)	8	67
	Montage des Cintres	4	9
	Montage des nervures (3)	11	65
	Montage du fuselage	3	12
	Montage fuselage HN 700	4	4
	Moteur Humbert	8	20
	Moteur KFM	8	17
	Moteur : axe déporté	9	31
	Moteur HAPI	8	10
	Moteur JPX pour HN 700	8	2
	Moteur Limbach	8	25
	Moteur Limbach 1700	13	46
	Moteur Mosler	8	11
	Moteur Rectimo	8	30
	Moteur VW (description-Cotes...)	9	4
	Moteur VW : vue des éléments	9	6
	Moteur VW:Brides admission/échappement	9	27
	Moteur:Avionage(Adaptation-Transformat)	9	1
	Moteur:Avionage(Adaptation-Transformat)	9	9
	Moteurs JPX	7	66
	Moteurs Limbach (tableau) des...	9	5
	Moteurs VW (tableau des ...)	9	3
	Moteurs VW : courbe de puissance	9	2
N	Nervure : tracé du profil NACA	5	10-16
	Nervures : Fabrication	5	19
	Noeud de lardage	6	44
	Normalisation des aciers	2	37
	Nylstop (écrou)	2	47
	Nylstop (tableau des....)	2	51
O	Outillage de l'amateur	2	5
	Ouvrages et documentation technique	3	70
P	Palonnier avec freins	5	69
	Palonniers : Ressorts de rappel	9	42
	Pas des lardage sur nervures (tableau)	6	40
	Peinture Polyuréthane (mode d'emplois)	6	59
	Pentes sur baguettes bois	5	59
	Percage d'équerre	3	10
	Percage des Altuglass (verrières)	10	35
	Pin d'Orégon (bois)	1	10
	Pistolet à peinture (réglage)	10	5
	Plaque anti feux obligatoire	8	70
	Plaque de cabine obligatoire	8	70
	Plaque de masse (antenne VHF)	5	48
	Pliage des aciers et alliages	13	52
	Pliage des aciers et alliages (rayon)	4	46
	Poids des aciers et autres (calcul)	2	52
	Poids des éléments (HN 433)	1	47

	Sujet	N°	Page
P	Polystyrène Extrudé	10	26
	Polyuréthane (Peinture)	6	59
	Pompe Essence Facet	4	44
	Pompe pour VW	9	11
	PRC (isolant pour essence)	4	57
	Premier vol : Check-List	12	52
	Pression d'huile sur le VW (réglage)	10	11
	Prises BNC (montage)	10	39
	Prisonnier (écrou)	2	47
	Profils (tableau des...)	5	11
	Profils d'aile	5	7
	Profils NACA	5	9
	Profils: Eppler , Wortmann (tableau)	9	68
	Protection des dural et alus(galvanoplastie)	10	23
	Protection des métaux	5	66
R	Raccords Toullec (orientables) notice	9	28
	Radiateur d'huile pour VW	9	13
	Rapport d'essai de la colle Ciba 306	3	53
	Rassemblements des Ménestrels	13	22
	Réception des Bois (Essais de résistance)	8	32
	Réchauffage carbu et givrage	11	16
	Recuit (le) sur aluminium	4	26
	Refroidissement du moteur (calcul)	10	12
	Réservoir d'essence en aluminium (AG3)	4	24
	Réservoir d'essence en résine	4	29
	Réservoir en AG (Alu) pour HN 700	7	4
	Réservoir supplémentaire en bois	4	34
	Réservoir supplémentaire pour HN 700	10	55
	Résistance à la rupture des boulons...	3	54
	Résistance des CP selon le fil	5	44
	Ressort de suspension (HN 434)	2	53
	Ressort de suspension HN 700	7	30
	Rivets taraudés	9	32
	Robinet "le Bozec" (essence)	4	22
	Robinet d'essence	4	20
	Robinet Essence	11	6
	Roues : Pincement / Ouverture	7	31
	Roues avec freins	5	53
	Rupture des vis & boulons	3	54
S	Semelles de longeron (voir longeron)	5	22
	Serrage des écrous (couple de...)	2	48
	Serrage des tirans d'hélice	8	60
	Serrage par "excentriques"	10	66
	Siège : vue d'ensemble (HN 700)	7	63
	Sondes Pression / Température	9	17
	Sorties de câble : caches	9	24
	Soudure argon (TIG)	2	42
	Soupapes Stellitees	9	21
	Spruce (bois)	1	10
	Spruce (détail technique)	1	21
	Structan A.P.A (colle)	6	21
T	Table de montage	1	42
	Table de montage (vérification planéité)	3	16

	Sujet	N°	Page
T	Tableau de bord HN 700	10	65
	Tableau des conditions application peinture	10	7
	Taquets cloué	2	26
	Techniques (ouvrages..)	12	18
	Température carbu (instrument)	11	21
	Tension du Dacron à la chaleur	6	50
	Tissu polyester d'entoilage	6	39
	Tracage (matériel de ...)	2	17
	Tracé des angles (conversion % en degrés)	5	58
	Tracé des angles et pentes	3	40
	Train d'Atterrissage : réglage des roues	7	31
	Train d'atterrissage & roues	3	31
	Tranformation du VW (notice de ...)	11	69
	Trappe dans le siège (HN 434)	12	74
	Trappe de fond de fuselage	5	65
	Trappes de visite en bois	5	62
	Trépan (circoup)	3	11
	Trépan (découpe au...)	5	63
	Trous d'écoulement d'eau	3	8
	Trous de décompression	3	7
V	Vent de travers sur train classique	13	28
	Verrière : collage	5	3
	Verrière cadre armature (bois)	5	4
	Verrière découpage	5	2
	Verrière entretien	5	3
	Verrières : Réparation	10	38
	VHF portable : montage	12	72
	Vitesse en virage (décrochage)	12	67
	Volets d'atterrissage pour HN 700	7	37
	Volets électriques pour HN 700 (1)	7	54
	Volets électriques (2)	9	46
	Voyage en Suède pour un HN 700	13	19
	Vrillage de l'aile	6	7
	VW : Pression d'huile (réglage)	10	11
	Western Red Cedar (bois)	10	76