

N°62
NOVEMBRE 2009

AIR *Contact*

MENSUEL GRATUIT POUR TOUS LES LOISIRS AÉRIENS



STEMME



Finesse 50 Vitesse 225 km/h Plafond 9140 m
Demos, Vidéo & Info: 0032-475-283326



Motoplaneur biplace

STEMME S10-VT



MONTAGE DE KITS ULM TOUTES MARQUES

Société de fabrication aéronautique installée en région centre, EMASE assure le montage de kits ULM multiaxes.

Structures métallique et composite pour particuliers, vendeurs et constructeurs. Délai de montage rapide, professionnalisme et sécurité.

Contact Odile GEORGE

Tél. 06 08 52 72 59 ou 06 45 88 79 45
mail : odilegeorge-emase36@orange.fr

Visitez notre site internet
www.emase-aero-ulm.com



REPRISE D'ALMS-SAUPER PAR AÉRO SYNERGIE

Toujours basée sur l'aérodrome de Blois le Breuil, le repreneur assure le suivi des pièces des appareils fabriqués et diffusés par ALMS dont le Joker 300.

La maintenance des moteurs, d'aéronefs et le montage d'accessoires sont proposés.

Ce nouveau pôle est également opérationnel dans une filiale, sur l'aérodrome de Valenciennes.

Aéro Synergie distribue les ULM SKY RANGER, K10, ZENAIR, les accessoires : hélices DUC, parachutes de secours, ainsi que les matériels et avionics d'ULM Technologie. La fabrication d'un ULM propulsif est envisagée pour cet hiver !

Aéro Synergie SARL

Tél. 09 62 01 39 84 ou 06 85 04 96 82
ulm-infos@wanadoo.fr

AÉRO PYRÉNÉES ASSOCIE TRADITION ET MODERNITÉ



L'école de pilotage fait l'acquisition d'un nouveau bi-moteur, le Seminole (PA-44). L'avion est équipé d'une avionique dernière génération appelée EFD (Evolution Flight Display) tout en conservant une instrumentation classique. Les pilotes formés sur ce nouvel aéronef bénéficient ainsi d'une double compétence. Une solution particulièrement intéressante qui permet aux élèves d'acquies de solides bases de pilotage avant de se focaliser sur une avionique moderne.

Pour en savoir plus :

AÉRO PYRÉNÉES - AÉROPORT
66000 PERPIGNAN
Tél. 04-68-61-06-19

ou rendez vous sur www.aeropyrenees.com



PRÉPARATION AUX ÉPREUVES THÉORIQUES DE L'ATPL

Le Service de Formation Continue de l'Université de Perpignan (homologué DGAC N° F99.304), organise depuis 1990 les formations préparant aux épreuves théoriques :

ATPL → 14 certificats
(certificats pilote de ligne)

2 sessions par an :

- de septembre à juin
- de janvier à décembre (interruption des cours en août)

Veuillez contacter :

(SFC Université de Perpignan)

••••• M^{me} BAIKAS •••••
Tél. + 33 (0)4 30 19 81 44
Mob. + 33 (0)6 85 07 53 84
Mail : danielle.baikas@univ-perp.fr

Un message à faire passer ?

Avec AIR Contact, GAGNEZ en LISIBILITÉ !

Tél. +33 (0)4 77 72 32 25

- ENVOI GRATUIT (aux clubs et professionnels des sports et loisirs aériens).
- 14 000 EXEMPLAIRES diffusés par La Poste + 20 000 par Internet (120 000 lecteurs potentiels).
- PARUTION MENSUELLE, distribuée sur toute la France.

RÉGIE PUBLICITAIRE
ADMINISTRATION
AIR CONTACT
Géraldine Galland
CIEL & PLUME
352 rue Victor Hugo
42120 COMMELLE VERNAY
E-mail : info@air-contact.com
Site : www.air-contact.com
RCS Roanne 452 612 955
APE 7371z

Chez Silvain Il y aura toujours un Pioneer disponible pour Vous en 2009 !!!

Aviation Importateur & distributeur Tél. 05-49-90-20-78
Pioneer officiel France www.silvain.fr

Numéro 62
NOVEMBRE 2009
Sommaire

2 A LA UNE

3-7 VENTE & LOCATION

8-9 LE PORTRAIT DU MOIS

Records personnels

10-11 COUP DE CHAPEAU !
Devoir de mémoire

12 BONNES AFFAIRES

13 EMPLOI FORMATION

14-16 BON À SAVOIR

IMMOBILIER

ATELIER AÉRONAUTIQUE
La CCI d'Alès recherche
une entreprise à vocation
aéronautique pour un atelier
relais dispo juin 2010.
Tél. 04-66-78-49-30
stephane.fourdrigniez@ales.cci.fr
Dept : 30 - FRANCE

EN BORD MÉDITERRANÉE

VENDS PATRIMOINE IMMO
+ STÉ TRAVAIL AÉRIEN.
Base ULM et aéro privé
12ha. Villa 160m² et
hangar 1800m².
www.ulm-torreilles.com
Tél. 04-68-28-13-73 HB
Dept : 66 - FRANCE

VENTE LOCATION



ROBIN HR 200 /100
Heures moteur : 854 h.
Heures cellule : 1 141 h.
Puissance moteur : HR 200 /
100 CV. Situation V.
Tél. 03-27-21-09-25
25 000€
Dept : 59 - FRANCE

DIAMOND DA20-A1-100
1995. 4 330HdV. Pot Rotax
577h. Pot Hélice 419h.
VOR/VHF KX125, Transp C
KT76A, Direct, Horiz,
TurnCoord. Balises PLB 406Mhz
+ ELT 121, 5Mhz.
Tél. 02-96-48-47-42
53 000€
Dept : 22 - FRANCE

DIAMOND DA20-A1-100
1997. 3 338HdV. Pot Rotax
920h. Pot Hélice 1 284 h.
VOR/VHF, Transp C, GPS
G100. Direct, Horiz, Turn-
Coord. Balises PLB 406Mhz
+ ELT 121, 5Mhz.
Tél. 02-96-48-47-42
60 000€
Dept : 22 - FRANCE

BONANZA F-35



Sortant RG 2007 peint et
inter neufs moteur et hélice
50h depuis neuf.
Plus d'informations :
Tél. 06-08-84-39-34
ou 03-21-67-10-48
50 000€ à débattre
Dept : 62 - FRANCE

MOUSQUETAIRE D140 A
HT 2841 depuis GV 30h.
Moteur restant 1760h. Inté-
rieur 10/10. Extérieur 10/10.
Dacron. VHF KX155, VOR
K1204 TPR950
Tél. 06-09-05-35-25
75 000€
Dept : 32 - FRANCE

REMARQUABLE D-119
C9014F CNRA 2008 2
résé VHF XPDR CC Horiz
bille aigui 2 venturis 2CT
Indic préglivrage Instr nav
et moteur complet Int et ext
10/10.

Tél. 06-85-57-95-44
30000€
Dept : 83 - FRANCE

MAGNIFIQUE CNRA
CNRA 4 places 180 cv Ly-
coming. Superbe Avion de
Collection Français Boisavia
Mercury - Patrimoine Aéro-
nautique - FPIAN - KX155 +
Narco 150.

Tél. 06-82-24-86-52
28000€ à débattre
Dept : 78 - FRANCE

DR300-120
PETIT PRINCE
Aéroclub Lozère LFNB cellule
11798. Moteur 8390.
Hélice Hoffmann. Radio,
transpondeur, GPS, VOR.
Contact Monsieur LAM
Tél. 06-08-71-31-70
25000€
Dept : 48 - FRANCE

ROBIN DR400
Vends DR400 2+2.
Bon potentiel moteur. CN
longeron faite. Visible LFRZ.
Tél. 02-40-17-13-10
32000€
Dept : 44 - FRANCE



R22 BETA TB ETAT
Potentiel restant 1000h
2015 VOR XPDR GPS cuir
chauffage pas de TVA. Libre de
suite.
Tél. 06-72-27-08-73
79000€
Dept : 86 - FRANCE

IBC AERO



Vente/achat hélicoptères et pièces détachées

(stock important)

Tél. 04 92 79 12 02
Mobile 06 80 40 65 92
ibclurs.aero@wanadoo.fr
04700 LURS - FRANCE

GOLF TANGO PROPOSE



PPL.H : 14 800€ TTC* -
QT R22/R44 : 2 200/
3 300€ TTC* - stage DZ :
1 900€ TTC
Tél. 06-12-71-84-72
info@golftango.com
LE HAVRE / TOUSSUS
(*) à partir de
Dept : 76 - 78 - FRANCE

MD HUGUES 500 E
Très bon état, très bons
potentiels, 100K€ parties
chaudes turbine changées
prix à discuter !
www.altitude-services.com
Tél. 06-60-39-76-25
Dept : 68 - FRANCE

ALTITUDE SERVICES



Négoce et services aéro.
Achat / vente hélicoptères,
Nombreuses pièces dé-
tachées SA313, SA342,
AS350...
www.altitude-services.com
Tél. 06-60-39-76-25
Dept : 68 - FRANCE

ENSTROM F28A



Grands potentiels
Autonomie 3,5 heures
2/3 places
Idéal Ecole-Voyages.
Tél. 06-18-78-80-34
75000€
Dept : 21 - FRANCE

ALOUETTE III SA316B



Hélicoptère en parfait état,
sortant visite annuelle.
Pour plus de renseignement,
merci de bien vouloir nous
contacter : Société IBC
Tél. 06-80-40-65-92
Dept : 04 - FRANCE

ALOUETTE SA 318C
Astazou sortie de GV 1 000h
potentiel moteur très bons
potentiels...
www.altitude-services.com
peinture/intérieur neufs.
Tél. 06-60-39-76-25
Dept : 68 - FRANCE

DAUPHIN AS365 N
Superbe état grande révision
flottants neuves intérieur VIP
ou autre 1986.
Tél. 06-60-39-76-25
210000€
Dept : 68 - FRANCE

HELI-MECANIC



Location, vente, atelier.
Nombreux hélicoptères :
Alouette II et III, Gazelle,
Hughes, Bell...
Tél. 06-63-89-28-39
Fax : 03-82-58-49-23
helimeca@wanadoo.fr
Dept : 57 - FRANCE

ALOUETTE II SA 318 C



EXCEPTIONNEL ! Vente de
plusieurs AL II SA 318 C ex
armée - Moteur civil - Gros
potentiels horaires et calen-
daires. Société IBC
Tél. 06-80-40-65-92
Prix intéressant
DEPT 04 - FRANCE

**VOTRE
PETITE
ANNONCE**
à partir de
0€
sur
www.air-contact.com
ou au 04 77 72 32 25



SKUA PLANEUR
Etat neuf 5h. Fibre de verre,
fibre de carbone, Composite
Kevlar. Laminé sous vide. Bois
de Frejo. Moteur MZ34.
Tél. 03-27-33-20-20
20000 euros
FRANCE

DELTA

DELTA LAMINAR Z8
12,90 m² avec 25 heures
de vol. Prix intéressant.
Tél. 0034-93-88-51-042
peresanye@hotmail.com
4000€
ESPAGNE



AIR CREATION GTBI
Moteur rotax 503 révisé.
Aile Fun 18, console, essai
possible départs 01-26-73-
38. Idéal petite piste.
Tél. 06-08-50-44-80
3900€
Dept : 74 - FRANCE

DTA COMBO DIVA 582
Fév 2009 58h aile Diva
secours GRS radio équipée
instrum alti badin rés 70l
quadripale strob sacoché
essai au Versoud - Grenoble.
Tél. 06-85-23-15-62
30000€
Dept : 38 - FRANCE

SKYRANGER
Synairgie 582 rotax année
1994. 183h depuis RG +
inter com casques radio.
Tél. 06-09-05-20-60
11000€
Dept : 12 - FRANCE

www.air-contact.com



ULM VAMPIRE FM250



Vampire FM250 2008 Ro-
tax 912 ULS 100CV hélice
Woodcomp PV électrique
parachute 2x50L Avmap
EKP4 flight DEK-D180 VHF/
transp Filser.
Tél. 06-03-53-23-47
Dept : 33 - FRANCE

DYNAMIC WT9



2007 340h 1^{ère} main pilot
(cpl-inst) très b equip PA et
horiz trutrack GPS Gar 495
mod S. Visi LFTF
Tél. 06-07-41-95-18
anphi75@wanadoo.fr
92000€
Dept : 84 - FRANCE

JOKER J300 CLASSIQUE
Version 4 année 2007 912-
100cv 82h tripale carbone
chauffagecabine2réserv45L
chacun parachute avionique
complète radio amovible ca3
Tél. 03-27-33-20-20
43000€
FRANCE

SKYRANGER
Synairgie 582 rotax année
1994. 183h depuis RG +
inter com casques radio.
Tél. 06-09-05-20-60
11000€
Dept : 12 - FRANCE

JODEL D 20 TRICYCLE
Année 2008, 912-100cv
54 h trip. carbone avionique
complète transpondeur mode
S radio Filser ATR 500 réservoir
55 l. Frein parking.
Tél. 03-27-33-20-20
67000€
FRANCE

PAPANGO
Version p-04 an.2008 912
100cv 55h trip. carbone para
Junker transp mode S Filser
TRT 800 radio Filser ATR 500
trim électrique réserv 70l.
Tél. 03-27-33-20-20
64000€
FRANCE

QUICKSILVER
Type sport 2S neuf. Rotax
582, ttes options, hélice 4
pales, dém élec, res sup, ins-
truments, housses. Contrôlé
et expédition facile.
Tél. +357-99-33-84-66
9995€
CHYPRE

SKYRANGER 2006
Hirth 3503E 70CV graissage
séparé entièrement équipé
radio + casques para GRS
3/450 94h état neuf.
nelphi.ulm@free.fr
Tél. 06-87-47-06-54
30000€
Dept : 77 - FRANCE

SONATA



Motoplaneur ULM Modèle
2008 Parachute balistique
Rotax 582 15h.
Toutes Options.
Tél. 06-07-70-96-73
45000€
Dept : 26 - FRANCE

À VENDRE SAVAGE
Rotax 92ULS 100HP. Hélice
variable électrique. Radio,
parachute, 2008. 80h.
Pneu Tundra.
Tél. 00393-483-002-756
45000€
ITALIE

JABIRU 450UL
TBE 500h Total équipement
Radio + transpondeur +
parachute + GPS
Visible et essai LFPA
Tél. 06-79-80-99-48
35000€
Dept : 95 - FRANCE

SOURICETTE MBO1
Rouge HT cellule 380 SN01
moteur Hirth F23 HT 83. En
très bon état visible Avias-
port 194 emplacement à la
Ferté Alais récupérable.
Tél. 06-61-75-38-05
6700€
Dept : 91 - FRANCE

SUPER GUEPARD 912S
Année 2008 580h Tripale Duc,
radio, transpondeur, strobes,
parachute, chauffage cabine,
porte bagages.
Causse renouvellement.
Tél. 05-49-91-31-33
45000€
Dept : 86 - FRANCE

TETRAS BSP FIN 2004
Rotax 100CV 148h
Parachute Radio Casque
silencieux - Entoilage poly-
fiber Pneus brousse
Valeur neuf 65000€
pitel.air.service@wanadoo.fr
Tél. 03-29-34-89-57
50000€
Dept : 88 - FRANCE

**VOTRE
PETITE ANNONCE**
à partir de
0€
sur www.air-contact.com
ou au 04 77 72 32 25



AIRCOPTER A3C

Rotax 914T couleur rouge démonstrateur modèle 2008. 60h depuis neuf, radio interphone fielses ATR500, photos sur www.aircopter.fr Tél. 06-71-31-66-37 (soir) 47840€ Dept : 31 - FRANCE

GIRO AIR COPTER MONO

Rotax912, 121/hgaranti, gris métal, carénage, siège réservoir 501 ULM Technologie, autonomie 4h, Tél. 06-71-31-66-37 (soir) photo sur www.aircopter.fr 35000€ Dept : 31 - FRANCE

AUTOGIRE AIRCOPTER Kit AIRCOPTER BI-INTIME moteur BMW 1100 rotor AIRCOPTER carénage instrumentationradio VC 120km/h conso 151/h, visible Bois-de-la-Pierre.

Tél. 05-61-98-30-73 26000€ Dept : 31 - FRANCE



REBEL S COLOR POPPY Voile démo du shop achat fin 2007. 30 vols, révisée avant la vente. Déstockage fin de saison ! À saisir GIN. Tél. 04-50-34-77-37 1990€ Dept : 74 - FRANCE

WWW.AIR-CONTACT.COM

NIVIUK ARTIK M2008 29 M. Bleue et Blanche, excellent état, révisée Rip'Air. Tél. 04-77-65-86-23 à 12h30 ou après 20h 1550€ Dept : 42 - FRANCE

HOOK 26 NIVIUK T : M Color Passion achat 2008. 30 vols voile démo du shop. Parfait état déstockage fin de saison. À saisir. Tél. 04-50-34-77-37 2090€ Dept : 74 - FRANCE

GIN ZULU EXPLORER Taille S color Podwer achat 2008. 10 vols voile démo du shop. Parfait état déstockage fin de saison. À saisir. Tél. 04-50-34-77-37 2438€ Dept : 74 - FRANCE

ADVANCE ALPHA 4 25 HIKE red ÉTAT NEUF 2200€. Avec Sellette Altirando airbag XP et secours light sup'air 09 ventrale 3100€. Tél. 06-82-20-53-01 ou info@lozair.com Dept : 48 - FRANCE

ADVANCE EPSILON 6 26 gold ETAT NEUF 2450€ et une rouge neuf 2750€ ou prix pack avec sellette et secours. Tél. 06-82-20-53-01 ou info@lozair.com Dept : 48 - FRANCE

ADVANCE SIGMA 7 28 ÉTAT NEUF 2900€, avec sellette success II + et secours neuf 3800€. À débattre. Tél. 06-82-20-53-01 ou info@lozair.com Dept : 48 - FRANCE

ÉCOLE ALTO

Stages ts niveaux vente matériel. Sites très adaptés à l'initiation. Beauté et douceur de la moyenne montagne Vercors www.parapente-alto.com Tél. 04-76-95-46-82 Dept : 38 - FRANCE

ADVANCE EPSILON 6 28 rouge 20 vols TBE 2200€, avec sellette ALTIX et secours light neuf à 3150€ et une steel neuve 2700€. Tél. 06-82-20-53-01 ou www.lozair.com Dept : 48 - FRANCE

ADVANCE ALPHA 4 25 orange ÉTAT NEUF 2250€. Avec Sellette Altix et secours light sup'air 09, 2990€. Tél. 06-82-20-53-01 ou www.lozair.com Dept : 48 - FRANCE

BIPLACE ITV THANKA Avec sellette pilote 800€ révisé. Tél. 06-22-66-27-71 ou epfparapente@yahoo.fr 800€ Dept : 38 - FRANCE

ADVANCE BETA 4 42 2009 rouge 25 vols ÉTAT NEUF 3000€ à débattre, possibilité sellettes et secours. Tél. 06-82-20-53-01 ou www.lozair.com Dept : 48 - FRANCE

BIPLACE OZONE Magnum révisé avec sellette pilote - Secours neuf Tél.06-22-66-27-71 epfparapente@yahoo.fr 2200€ Dept : 38 - FRANCE

APCO TETRA M Fin 2003, rouge et motif bleu. 40vols.90/115kg. Contrôle en avril 2008 (plus volé depuis). Idéal pour débutant Tél. +32(0)477-54-35-36 450€ BELGIQUE

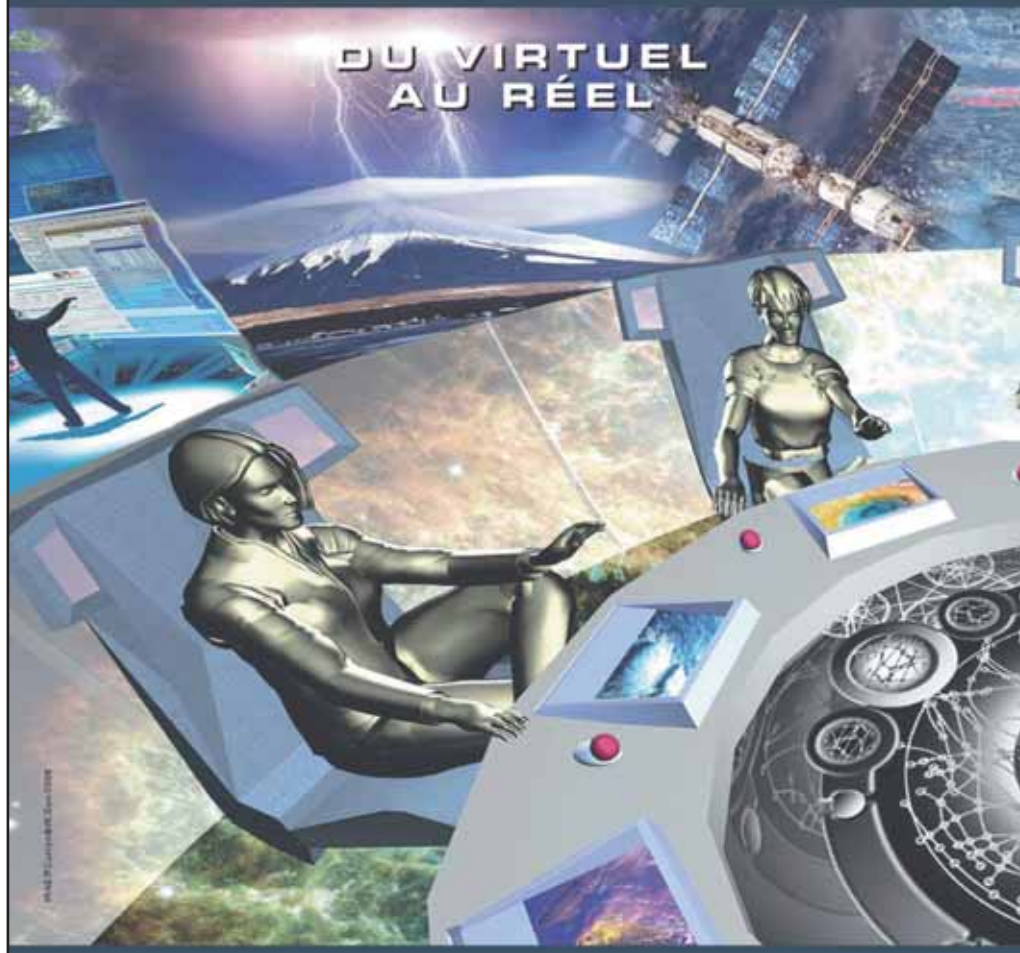
SOL ELLUS L Comme neuve, 25 heures, rouge, noir, PTV 90-110, DHV 1-2 tranquille, à débattre. Sellette possible. Tél. 06-12-60-22-23 1100€ Dept : 83 - FRANCE

REBEL L COLOR BL/VER Voile démo du shop achat 2008. 9 vols, révisée avant la vente. Déstockage fin de saison ! À saisir GIN. Tél. 04-50-34-77-37 1990€ Dept : 74 - FRANCE



PARACHUTE ASCENSIONNEL Coloris rouge - vert. Neuf jamais utilisé, livré avec sac de transport. Tél. 01-42-65-78-31 800€ Dept : 75 - FRANCE

VOTRE PETITE ANNONCE à partir de 0€ sur www.air-contact.com ou au 04 77 72 32 25

27-29 NOVEMBRE 2009
M⁴ MONDIAL SIMULATION
DU VIRTUEL AU RÉEL

MUSÉE DE L'AIR ET DE L'ESPACE Paris Le Bourget / www.museedelair.org
www.mondial-simulation.com

RECORDS personnels



Vincent LABROUVE, 47 ans, a décroché les records mondiaux de durée de vol (en 2008) et de distance en circuit fermé (en 2009) avec un modèle réduit électrique, de type avion. Une récompense pour lui et son compère, Daniel Lentin, après 3 ans de mise au point. Il nous donne son mode d'emploi.

"Volenbulle"

5,04 m d'envergure et 1,250 kg tout équipé sans les accumulateurs : les dimensions du « bébé » de Vincent Labrouve et Daniel Lentin. Cette bête de compétition, ressemblant à un motoplaneur, a permis aux deux aéromodélistes chevronnés de glaner les records du monde de durée (12h 36 min 46 s battant ainsi les américains de plus 15 min) et de distance (342,5 km en circuit fermé) en avion électrique ces deux dernières années. Un travail de trois ans pour mettre au monde cette machine appelée « Volenbulle », et la tailler pour l'excellence.

« Aujourd'hui, l'appareil est au top. Nous ne pouvons plus l'améliorer », note Vincent Labrouve, ex-champion de France de motoplaneur électrique (2003 et 2006). Lui, est un ancien militaire de l'Armée de l'air. Rentré en 1981 dans les rangs, il a mis les

maines dans le cambouis comme mécano. « Je ne pouvais pas devenir pilote, à cause de mes yeux. » L'homme est photophobe. Il craint les rayons du soleil. Ce qui ne l'empêche pas de pratiquer à tout va durant des années : parachutisme, planeur, ULM pendulaire, etc. Et surtout, l'aéromodélisme. Ce Strasbourgeois de naissance, grandit dans le Gard, fabrique des modèles réduits depuis qu'il a 11 ans. « Je l'ai longtemps pratiqué en solitaire, avant d'intégrer un club à l'adolescence. » Dans le cadre des Centres laïques d'aviation populaire (CLAP), il participe aux premières compétitions. Depuis, cette motivation de la performance ne l'a plus quitté. « Je ne vole presque plus, sauf en pendulaire. Par contre, je n'ai jamais arrêté l'aéromodélisme », explique-t-il. Il s'en amuse. « Quand on est modéliste, on dit quand même qu'on va voler. Même si on n'est pas en l'air. Pour nous, c'est pareil.

Moi, j'éprouve le même plaisir ». Vincent Labrouve est aujourd'hui à la retraite. Il se consacre au dessin de plan, à l'étude et la fabrication de pièces en composite pour le monde des drones. Pour lui, réussir des records est à la portée de tout le monde. Il faut juste être « un bon bricoleur ». Qualité qu'il possède (il a aussi une formation de dessinateur industriel), avec son compère Daniel Lentin, 54 ans, technicien supérieur au Commissariat à l'énergie atomique (CEA) de Marcoule (Gard).

Juges officiels

« De A à Z », les deux aéromodélistes ont fabriqué le « Volenbulle ». Ils ont tout fait de leurs mains : moteur, hélice, fuselage, etc. Une machine presque toute en composite aramide. Objectif : consommer le moins possible. Ils échouent pour leur première tentative de record de durée en 2007. L'appareil s'est écrasé. En 2008, ils retentent leur chance. La machine est chargée de 40 éléments Li-Po (lithium-polymère) soit un total de 3,7 kg d'accumulateurs (l'avion ne peut dépasser 5 kg et 150 dm² selon le règlement FAI). Des juges agréés par l'Aéroclub de France et désignés par la Fédération française d'aéromodélisme, sont sur



place pour valider la performance. La mise en marche du moteur est verrouillée par les juges pour empêcher les pilotes de l'éteindre. L'appareil doit montrer tout ce qu'il a dans le ventre en marche, et non planer pour gagner du temps. Il faut donc trouver un compromis entre la vitesse et la consommation énergétique. Ce 31 juillet, Vincent Labrouve et Daniel Lentin se relaient à la télécommande durant plus de 12 heures. « C'est affreux pour le coup », reconnaît l'ancien militaire. « Quand il y en a un qui n'en peut plus, il passe les manettes à l'autre ». Re-belote le 1^{er} juillet de cette année pour le record de distance. Deux bases espacées de 500 m sont positionnées sur une piste ULM, à Selles-Saint-Denis. Le « Volenbulle » fera 685 aller-retours sur cette distance. Ils réalisent la performance de 342,5 km en battant le précédent record de 27 km.

Aujourd'hui, les deux pilotes souhaitent « se mettre à l'abri pour le record de durée ». Leurs sponsors pourraient les aider à équiper leur machine de piles en lithium plus performantes. Le challenge aurait lieu en juillet 2010. Leur « Volenbulle » serait aussi en bonne voie pour finir sa course au Musée aéronautique d'Angers.

Maxime Petit

Contact

Vincent LABROUVE

Tél. 06 61 89 53 41

vincent.labrouve@wanadoo.fr



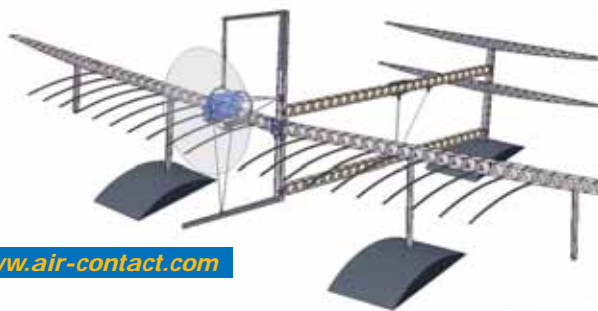
Frédéric PÉREZ,
41 ans, ancien militaire reconverti dans la formation aux métiers de l'aéronautique est le président de Fabre 2010. Depuis mai 2008, cette association s'active pour ressusciter l'hydravion d'Henri Fabre, appelé le « Canard ».



Devoir de mémoire

technicien restaurateur du Musée de l'Hydraviation de Biscarosse, Bernard Daurat, avec le projet "Fabre 2010" sous le bras, l'a donc tout de suite séduit.

« *Le but du projet, c'est de fabriquer l'appareil dans le même esprit que son inventeur, Henri Fabre (1882-1984), mais avec des matériaux modernes, comme l'aluminium ou le carbone* », explique-t-il. Avec, à l'horizon, le centenaire de l'hydravion, le 28 mars 2010, parrainé par André Turcat. « *On a trouvé dommage que rien ne soit organisé à cette occasion* ». Entre temps, Frédéric Pérez a stoppé les chantiers européens et s'investit dans sa nouvelle mission de formateur de l'Association pour la formation professionnelle des adultes (AFPA). Il donne des cours dans le centre technique de l'AFPA de Bègles (Gironde) : maintenance, câblage, chaudronnerie, assemblage, etc. C'est dans cette plateforme qu'un atelier de 600m² a été mis à la disposition des membres de l'association Fabre 2010.



Nombre d'or

L'équipe "Fabre 2010" est composée de neuf membres. Chacun son poste : logistique, transport, encadrement des bénévoles et conception. Frédéric Pérez, coordonne un peu le tout. Lui, travaille sur les plans depuis juin-juillet 2008. « *Il a fallu transposer techniquement l'appareil, qui est à l'origine en bois, en matériaux modernes*. » Tout a été redessiné. L'association a effectué des recherches au Musée de l'Air et de l'Espace du Bourget pour dénicher un schéma en trois vues de l'appareil. Après, place aux calculs. « *Il a fallu redéfinir les grandeurs et les proportions, faire une modélisation numérique* », raconte Frédéric Pérez. « *On s'est rendu compte que le nombre d'or, 1,6, revenait tout le temps dans les calculs, alors on s'en est servi comme base de coefficient*. » Pour le reste, « *un travail de fourmi* » s'est mis petit à petit en place. Depuis l'année dernière, les membres de Fabre 2010 planchent sur le projet le soir, après le travail, et surtout les week-ends. Ils y ont mis plusieurs milliers d'euros de leur poche, mais recherchent encore des partenaires pour boucler le financement. L'hydravion fera 8,50m de long, 14 m d'envergure et 2,50 de haut. L'objectif est de le faire voler le 28 mars prochain sur l'étang de Berre, près de Martigues (Bouches-du-Rhône) pour le centenaire. C'est à cet endroit précis que l'inventeur de « l'hydro-aéroplane » avait réussi son exploit. « *Vu les délais, c'est vraiment un défi* »,

confie le formateur, qui se dit néanmoins optimiste. Ensuite, des partenariats sont envisageables avec la structure Cap Science de Bordeaux (réalisation d'expositions autour de la culture scientifique), et différentes manifestations aéronautiques. Les premiers essais en vol devraient être menés par Christophe Marchand, ex-pilote d'essai CEV.

Pour Frédéric Pérez, Bernard Daurat, et l'équipe "Fabre 2010", le but est aussi de rappeler que « *les Français ont été novateurs dans les débuts de l'aviation. Les frères Wright ont volé à Pau, Cornu a conçu l'hélicoptère, Fabre l'hydravion, et des pilotes comme St-Exupéry ou Mermoz ont été des précurseurs*. » Un devoir de mémoire en quelque sorte. Et, dans ce projet, l'association s'est aussi jointe au groupe des "Mirauds volants", association de pilotes déficients visuels. « *Fabre n'avait jamais volé quand il a fait son hydravion, et il avait une vue défaillante* », précise Frédéric Pérez. Rendez-vous le 28 mars donc, pour voir l'aboutissement de cet hommage à Fabre.

Maxime Petit

Contact 

Association Fabre 2010

Tél. 05 56 49 74 44

www.fabre2010.fr

frederic.perez@numericable.fr



JET POCKET TOP 210
Dém. Elect embr. Centrifuge Pot détente et silencieux Sellette Aile Tomahawk ITV Taille L rouge Matériel neuf 2h vol - Valeur 7 490 €. Tél. 04-66-22-31-97 3 900€ Dept : 30 - FRANCE

REFLEX PARAMOTEURS
Ecole de pilotage. Forfait formation 400€ jusqu'à obtention brevet. À 35 km de Paris, site de Persan-Beaumont. Tél. 06-09-45-41-59 ou 01-30-71-63-28 Dept : 95 - FRANCE

VEVIN PARAMOTEUR



Paramoteurs PXP et voiles Dudek Spécialiste de l'accessoire et de la pièce détachée tous types. www.vexinparamoteur.fr Tél. 09-70-40-71-70 ou 06-75-84-09-06 Dept : 78 - FRANCE

RÉVISIONS PARAPENTES
Voiles PARAPENTES, PARAMOTEURS et secours toutes marques par un professionnel 25 années d'expérience. www.horizon-reparation.com Tél. 04-99-62-06-19 de 65 à 155€ Dept : 34 - FRANCE

KIT COMPLET H&ER80 embrayage centrifuge, hélice 125cm, état neuf + voile APCO Thrust M, très facile à gonfler. Tél. +32-475-741-970 4 100€ BELGIQUE

BONNES AFFAIRES

PIÈCES-ACCESSOIRES

ACCESSOIRE AUTOGIRE
Vends cabine autogire biplace, côte à côte modèle AVERSO. Tél. 06-71-31-66-37 (soir) 1 000€ Dept : 31 - FRANCE

NOUVEAU SITE AERODISCOUNT



Balise Fast Find 406 MHz GPS portable 330 € Casque "Classic" 79 € Compact pliable 109 € Maycom AR-108 60 € Gilet de Sauvetage 89 € Site sécu PAYBOX Prix TTC Port en sus www.aerodiscount.com

www.air-contact.com

WWW.NETWORKS.BE
Réalise votre déco avion & ULM - Stripings, chiffres & lettres adhésives. Envoi rapide, pose facile (notice) Une question ? Ecrivez à networks@clearwire.be

AERO MOTEUR FRANCE



Atelier moteur Lycoming Continental agrément FRMF043. RG, réparations moteurs et accessoires. Tél./Fax : 04-67-59-47-06 aeromofrance@orange.fr Dept : 34 - FRANCE

JEU PALES PRINCIPALE
À vendre jeux de pales principales et RAC pour Alouette tous modèles. Vendus avec EASA Form One. Tél. IBC : 04-92-79-12-02, ibclurs.aero@wanadoo.fr Dept : 04 - FRANCE

BOITE TRANS. PRINCIP
Vends BTP 319, calendrier 3 ans effectuée, pot restant 925h avec EASA FORM ONE, Tél. IBC : 04-92-79-12-02, ibclurs.aero@wanadoo.fr Dept : 04 - FRANCE

HÉLICES
E-Props
Hélices sur-mesure pour ULM et avions CNRA
www.e-props.fr
ELECTRAVIA - Tél. +33(0)4 92 57 99 40
OPTIMISONS LES PERFORMANCES

DIVERS PIÈCES ULM
Moteur Rotax 582 complet neuf. Hélice tripale Duc carbone neuve, aile Grif semi rigide KPL. Instrumentation Breuinger 582. Tél. 06-18-58-83-29 Dept : 92 - FRANCE

MOTEURS VIJA



4 cylindres 16 soupapes Injection électronique 100 et 120CV pour ULM et CNRA www.vija-engines.com Tél. 06-88-03-29-18 Dept : 31 - FRANCE

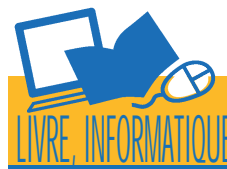
BALISES DE PISTE



Fabrication "made in France" pour piste ULM et Aérodomes. Balises de piste en polyéthylène rotomoulées. JEROME CALMELS Tél. 06-31-87-60-08 www.clmproduct.fr Dept : 47 - FRANCE

DIVERS PIÈCES ULM
Hélice tripales prop, 2VHF, pompe à main, intercom, montre quartz, tempé eau, tempé culasse O80. 2 Tachy, lampe halo 12V55W + divers accessoires Tél. 06-20-28-62-98 Dept : 34 - FRANCE

TURBINE AÉRONAUTIQUE
Moteur hélico occasion, turbine à gaz Artouste IIC6, dernière génération, civilisé. Gros pot calendrier horaire Tél IBC 04-92-79-12-02 ibclurs.aero@wanadoo.fr Prix intéressant Dept : 04 - FRANCE



EDITIONS VARIO



www.aviation-publications.com

VOTRE PETITE ANNONCE
à partir de **0€**
sur www.air-contact.com ou au 04 77 72 32 25

EMPLOI FORMATION

Offres emplois

2BE PARAPENTE BIPLACE
Pour hiver 09/10 et été 2010. Bon CA, possibilités de responsabilités, Références et contacts par Vols.parapente@yahoo.fr Dept : 38 - FRANCE

Formation

ULM PARAMOTEUR PENDULAIRE



Ecole pilotage, Fabricant des paramoteurs MPY, distributeur PAP CLEMENTE Centre technique Air Création PARAMANIA. Tél. 06-75-72-25-52 www.ulmmidipyrenees.com Dept : 82 - FRANCE

ÉCOLE PARAMOTEUR



Baptêmes, sorties pilotes, matériels : Miniplane Top80 Yvasion 2000 APCO Dudek Ozone Powerplay www.alsaceparamoteur.com Tél. 03-89-49-13-81 Dept : 68 - FRANCE

DEVENEZ INSTRUCTEUR
Formation instructeur multi-axe, pendulaire, formation travail aérien DNC, FH, actualisation instructeur ulmfourques@aol.com Tél. 06-03-49-82-31 www.ulmfourques.fr Dept : 47 - FRANCE

ÉCOLE PILOTAGE ULM



Instruction autogire, multi-axes et pendulaire. Baptême et initiation sur aéro Gisy les Nobles Nord Bourgogne Sud IDF Tél. 06-11-59-06-98 www.airlibrepassion.com Dept : 89 - FRANCE

BASE ULM ST-EXUPERY



Centre formation homologué, pendulaire, multi-axes, autogire, brevet, instructeur, travail aérien, réactif humain. Tél. 05-53-95-08-81 www.ulmstex.com Dept : 47 - MONTPEZAT FRANCE

VOTRE PETITE ANNONCE
à partir de **0€**
sur www.air-contact.com ou au 04 77 72 32 25

AERO CHALLENGE Formations & Conseils 2114 CPFA - Centre Professionnel de Formation Aéronautique

Formations Pilotes :

- FCL 1.200** - Test initial d'aptitude à la langue anglaise
 - Formation en salle
 - Formation en E-learning
- FCL 1.028** - Test de compétences linguistiques OACI
 - Formation en salle
 - Formation en E-learning

Formations Hôtesse de l'air - Steward :

Formations agréées DGAC
Certificat de formation à la sécurité Préparation aux sélections Anglais aéronautique et TOEIC

01 45 89 84 55 04 78 62 71 17



A Paris A Lyon A Saint-Yan

INSTRUCTEUR ULM
ACTUALISATION DES
CONNAISSANCES
et contrôles pour les 5 classes
ULM. Sur RDV. Gilbert Gas-
chet AIR OUEST PILOTAGE
Aérodrome Tours Sorigny
Tél. 02-47-26-27-50
Dept : 37 - FRANCE

PARAMOTEUR



PASSION'AILES
école paramoteur toute
l'année importateur APCO,
PAP, CLEMENTE, CORSAIR,
NAC, HELIX, fabricant du
chariot Z.
www.passion-ailes.com
Tél. 05-62-66-18-06
Dept : 32 - FRANCE

ÉCOLE PILOTAGE HÉLICO



Formation, QT R22, QT
R44, vol d'initiation,
prorogation, renouvelle-
ment, formation au PPLH,
vol de nuit.
Tél. 05-49-90-20-78
www.silvair.fr
Dept : 86 - FRANCE

VOTRE PETITE ANNONCE

à partir de **0€**
sur www.air-contact.com
ou au 04 77 72 32 25

BREVET PILOTE AUTOGIRE



Passer votre brevet avec
AIR FLASH AVENTURE. La
Base Ecole Professionnelle
du nord de la France.
Aéroport d'Amiens.
Tél. 06-15-36-89-09
www.ulm-airflash.com
Dept : 80 - FRANCE

ULM AIR DRAKKAR



Centre de formation
homologué de pilotes et
d'instructeurs en autogire
et multiaxes.
Tél. 02-35-91-31-80
ou 06-62-63-31-80
www.ulm-airdrakkar.com
NORMANDIE
FRANCE

BON À SAVOIR

MESSAGES

LOC OU ACHAT AVION
Aéroclub cherche
Avion de Voyage
4 places 160/180 CV
Tél. 06-09-41-72-38
aeroclub.cab@free.fr
Dept : 01 - FRANCE

SIDERMECA
MACHINES-OUTILS
www.sidermeca.com

Tout pour le travail du métal

**PROFITEZ DES PROMOTIONS
DE FIN D'ANNEE
RENSEIGNEZ-VOUS !**

Perceuse/fraiseuse d'établi
Réf. S-208F/N
Table : 550 x 160 mm
Courses : 350 x 142 mm
Table orientable
Nez de broche en CM3
1000 W / 230 V

Tour d'établi
Réf. S-6125C/500
Hauteur de pointes : 125 mm
Distance entre-pointes : 500 mm
Boîte de vitesses 12 rapports
Avances sur les 2 axes
750 W / 230 V ou 400V

Tour CNC
Réf. S-CK0620x350
Hauteur de pointes : 100 mm
Distance E-P : 350 mm
Hauteur maxi des outils : 10 mm
Tourelle électrique horizontale 4 postes
Vis à billes sur axes X et Z

Catalogue + adresse
envoyé contre 4 €
Précisez Air Contact
BP 30116 - Rue F. Arago - 39000 POLIGNY
Tél : 03 84 52 28 13 - Fax : 03 84 52 43 79
E-mail : contact@sidermeca.com

en France 5 ans
Expédition dans
toute la France

**TEE-SHIRT
À VOS COULEURS**
Mais aussi polos, casquettes,
hommes, femmes, enfants.
Petites et grandes séries.
Contactez-nous pour devis
personnalisés.
www.cmc-aircraft.com
Tél. 06-76-81-02-75
Dept : 51 - FRANCE

HELICES VALEX



Fabricant d'hélices en
bois. NOUVEAU : bois
débité ou pré débité sur
liste, contreplaqué et colle
aéronautique.
Tél. 05-45-78-89-85
www.helicesvalex.fr
Dept : 16 - FRANCE

MANCHE À AIR DELTON



Standard aviation grand
modèle, 1000 mm /
250 mm / 4500 mm,
fabrication France.
Tél. 03-27-26-02-25
www.delton-aviation.fr
contact@delton-aviation.fr
Délais rapides

**AU CŒUR
DU PERIGORD**
Conserves foie gras d'oie
à la ferme + locations de
vacances sur piste privée
200m LF2453.
Accueil possible 7j/7.
<http://milhacoie.free.fr>
Tél. 05-53-07-56-28
Dept : 24 - FRANCE

MODELISME
Romain FREDDA

TOUTES LES GRANDES MARQUES

DUDELANGE - LUXEMBOURG
Cheques Français acceptés

20 ANS

Contactez nous pour plus de renseignements :
Tél : 00 352 51 37 06 Fax : 00 352 52 29 20
mail : stredda@pt.lu

AVIONS JODEL®



**OFFRE SPECIALE
10% SUR PIÈCES
TRAIN D'ATTERRISSAGE
JODEL/ROBIN**
Fourreaux, guides, Pistons,
caoutchoucs... Offre
jusqu'au 28 février 2010.
Tél. / Fax : 03-80-22-96-38
www.avionsjodel.com
Dept : 21 - FRANCE

AERO MAINTENANCE



**ENTRETIEN RÉPARATION
VENTE :**
ULM 3 axes & pendulaires,
stobes & pilote auto.,
moteurs Rotax,
vente matériel occasion.
www.aeromaintenance.fr
Tél. 02-41-55-33-74
CHOLET LFOU
Dept : 49 - FRANCE

TOUT POUR LE PENDULAIRE



Découvrez le NOUVEAU
SITE : www.gdecouvr.com
20 ans expérience
COSMOS, vente pièces,
spécialiste moteur
ROTAX révisé votre
machine, votre aile...
Tél. 03-80-56-35-80
Dept : 21 - FRANCE

VARET TRAITEUR



Toutes réceptions
10000 pers et bien +.
Chapiteaux, tentes,
animation musicale.
Présents à Vichy,
Valenciennes,
Tour de France, Blois...
Tél. 02-35-92-38-56
Dept : 76 - FRANCE

ATELIER DE VOILERIE
Révision, réparation, réentoi-
lage, ULM, delta, parapente.
Sellerie, banderoles. Pliage
parachutes secours ULM.
Parmentier/Voyageurs Du Ciel
Tél. 01-60-66-47-47
Dept : 77 - FRANCE

L'ESCALE GUILLAUMET
Spécialités Savoyardes, cui-
sine tradi Aérodrome Sables-
d'Olonne.
Ouvert les midis 7j/7. Plat
du jour 9,90€ Menu dès
11,90€. Vélos à dispo.
Tél. 02-51-21-31-98
Dept : 85 - FRANCE

ROUES BERINGER



Kits complets de rétrofit
pour votre ULM : 601XL,
MCR, WT9... Gain en
masse et en performances.
Tél. 04-77-76-82-95
www.beringer.fr
contact@beringer.fr
Dept : 42 - FRANCE

HELICE EVRA-LEGER



HELICES hautes perfor-
mances sur mesure CDN/ULM/
CNRA N° 1 Français Bois/
Composite COLLE AERO
certifiée.
Tél. 03-44-25-50-31
Fax : 03-44-25-90-72
www.helices-evra.com
Dept : 60 - FRANCE

VOTRE LOGO BRODE
Sur T-shirt, polo, casquette.
Travail soigné, petite quantité,
prix raisonnable.
Nombreux coloris et modèles
pour hommes et femmes.
Tél. 05-63-55-05-33
Dept : 81 - FRANCE

MONTRE GUIONNET®



Chronographe 100 ans
d'aéronautique française
www.guionnet-fr.com
Dept : 78 - FRANCE

LES AILES CEVENOLES
Centre formation instruct/
pilotes multiaxes Qualif aéro
diverses Stages perfect. Bap-
têmes Places hangar Agent
Pioneer.
Tél. 06-86-91-54-34
www.ailes-cevenoles.com
Dept : 30 - Uzes - FRANCE

GIRY AERO SERVICES
Maintenance Aéronautique
avion, ULM, hélicoptère.
Entretien, dépannage, assis-
tance technique, vente pièces
du lundi au samedi.
Aérodrome GUERET
Tél. 09-53-95-02-06
Dept : 23 - FRANCE

PERSONNALISEZ VOS ENVIES

Préparez la saison en
créant votre propre
sweat-shirt ou autre
article de votre choix
en Broderie Sérigraphie
Flocage sur
www.cmc-aircraft.com
Tél. 06-76-81-02-75
Dept : 51 - FRANCE

★ ★ ★ WWW.AIR-CONTACT.COM ★ ★ ★

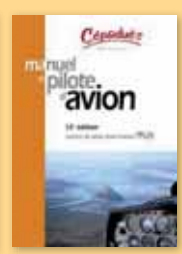
Une boutique dédiée aux pilotes!



Bijoux or et argent



Décoration, cadeaux



CD, DVD

Livres, BD



Cartes en reliefs



Vêtements & accessoires

Ce mois-ci



Envie d'inattendu, d'évasion ou tout simplement d'un beau cadeau ?
Visitez www.air-contact.com