

N°58  
JUILLET 2009

# AIR *Contact*

MENSUEL GRATUIT POUR L'AVIATION DE LOISIRS



STEMME



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



Motoplaneur biplace

STEMME S10-VT

# À la UNE



## G1 AVIATION AU BOURGET

Le constructeur Français revient enchanté par ce salon très positif. Il présentait son appareil équipé d'un nouveau pot d'échappement "Scai-Tech". Le G1 gagne 100 tours et devient encore plus silencieux et plus économique !

Tél. Rouen (Boos) 02 35 65 15 40 / Tél. France sud 04 90 71 17 28  
[www.g1aviation.com](http://www.g1aviation.com)



## MONTAGE DE KITS ULM TOUTES MARQUES

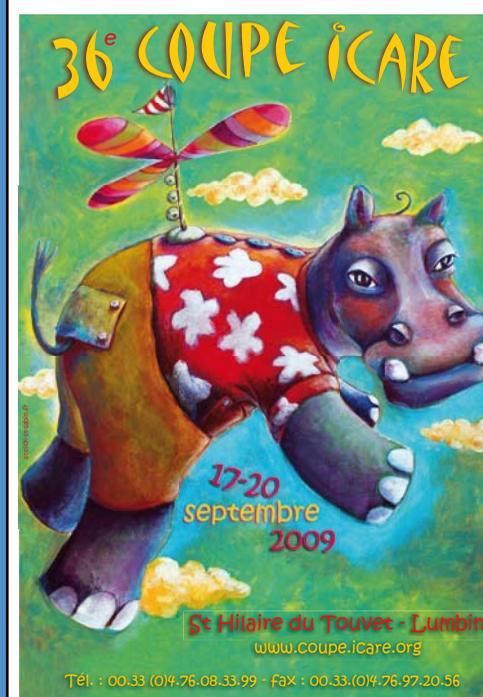
Société de fabrication aéronautique installée en région centre, EMASE assure le montage de kits ULM multiaxes.

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](http://www.emase-aero-ulm.com) **EMASE**

EMASE sera présent au salon de Blois - Stand 53



## LA COUPE ICARE

Un évènement à ne pas manquer !  
LA PLUS GRANDE MANIFESTATION MONDIALE DE VOL LIBRE.  
4 JOURS DE FÊTE, 10000 PILOTES, 75000 VISITEURS.

Un salon de 140 exposants, un festival du film, le célèbre concours de déguisements des pilotes delta et parapente, des démonstrations : volige delta et parapente, parachutisme, vol à voile, cerfs-volants, pulma et paramoteurs, ULM, 30 montgolfières, aéromodélisme...

Un espace enfants, un festival de spectacles de rue, les ballons brésiliens ...

Et plein de nouveautés et de surprises !

### OFFICE DE TOURISME - COUPE ICARE

38660 SAINT HILAIRE DU TOUVET - FRANCE

Tél 04 76 08 33 99 - Fax 04 76 97 20 56

Site Office de Tourisme : [www.chartreuse-tourisme.com](http://www.chartreuse-tourisme.com)

Site Coupe Icare : [www.coupe-icare.org](http://www.coupe-icare.org)

## Numéro 58 JUILLET 2009 Sommaire

2-3 A LA UNE

4-7 VENTE & LOCATION

8-9 LE MÉTIER DU MOIS  
Pilote dans la police

10-11 LE PORTRAIT DU MOIS  
Le courant passe...

12 BONNES AFFAIRES

13 EMPLOI FORMATION

14-16 BON À SAVOIR  
Messages, agendas...



## DU NOUVEAU CÔTÉ PARAMOTEUR !

Olivier Marty lance sa toute nouvelle gamme de paramoteurs M'PY. Châssis inox, crosses mobiles, 3 motorisations disponibles. Fabrication et conception 100 % Française. Installé dans le sud de la France Midi pyrénées. Réseau de distribution en cours de développement.

[www.ulmmidipyrenees.com](http://www.ulmmidipyrenees.com) / Tél. 06 75 72 25 52

Un message à faire passer ?

Avec AIR Contact, GAGNEZ en LISIBILITÉ !

**AIR** Contact

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 FRANCE  
Tél. +33 (0)4 77 72 32 25  
E-mail : [info@air-contact.com](mailto:info@air-contact.com)  
Site : [www.air-contact.com](http://www.air-contact.com)  
RCS Roanne 452 612 955 - APE 7371z

## Légend'Air®

Venez partager la passion de l'aviation !

### RSA 2009

10-11-12 juillet  
aérodrome de Vichy-Charmeil

Réseau du Sport de l'Air  
[www.legendair-rsa.com](http://www.legendair-rsa.com)

Parking voiture : 5 €/jour, 10 € à 3 jours.  
Parking avion : 15 € à 3 jours.

62: rassemblement des collectionneurs et des constructeurs amateurs d'aéronefs

## RENDEZ-VOUS ANNUEL DU RSA À VICHY DU 10 AU 12 JUILLET

Ce rassemblement de plusieurs centaines d'appareils est un évènement unique en France.

Le week-end très attendu est l'occasion de prendre des contacts, de voir la machine que l'on souhaite construire, de faire juger sa réalisation, d'échanger informations et savoir-faire et de visiter une superbe région.

Pour plus d'informations :

[www.legendair-rsa.com](http://www.legendair-rsa.com)

ou Tél. 01 42 28 25 54

## VENTE LOCATION



### ROBIN HR 200 /100

Heures moteur : 854h. Heures cellule : 1141h. Puissance moteur : HR 200/100. Situation V. Tél. 03-27-21-09-25 35000 € Dept : 59 - FRANCE

### PA 28 R200

Piper 28 train rentrant, pas var. bon état, 1000h de pot. TB équipé VHF VOR RC GPS Visible LFRF particulier. Tél. 06-24-43-00-12 40000 € Dept : 50 - FRANCE

### RACER SHOESTRING



Moteur neuf préparé équivalent en rodage. Prêt à courir + remorque + pièces moteur. Cause arrêt courses. CNRA entretien atelier agréé. Tél. 06-09-31-55-55 35000 € sacrifié Dept : 76 - FRANCE

### POTTIER 70

Monoplace 66HP totalement révisé moteur électricité trains réservoir ailes repeint. Tél. 04-79-87-04-09 4500 € Dept : 01 - FRANCE

### LANCAIR 320



Vends LANCAIR 320 cellule moteur hélice 55h. Tél. 06-81-56-72-77 ou 04-67-02-13-49 à partir de 19h. Dept : 34 - FRANCE

### CESSNA C182P

Année 74 cell 4761HV. Mot Continental 840HV. Hélice Mac Cauley 24HV. 2 VHF, 1 VOR, 1 balise détresse, 1 ADF transp DME GPS CDN renouvelé 04/09. Tél. 01-49-75-74-37 55000 € Dept : 94 - FRANCE

### MCR4S NEUF



Rotax 912s, hélice PV constant speed, glass cockpit EFIS D180 GPS AVMAP radio transp mode S VOR mai 2008. 200 heures. Tél. 06-16-99-38-84 ou acicome@free.fr 130000 € Dept : 21 - FRANCE

### MAGNIFIQUE CNRA

CNRA 4 places 180 cv Lycoming. Superbe Avion de Collection Français Boisavia Mercurey - Patrimoine Aéronautique - FPIAN - KX155 + Narco 150. Tél. 06-82-24-86-52 Dept : 78 28000 € à débattre

### CESSNA 182E LARGAGE

homologué 4 paras + pilote. Portière ouvrante en vol, essai sur références bancaires. Tél. 06-83-71-60-79 80000 € Dept : 13 - FRANCE

### CNRA DIESELIS

Partiellement construit. Prix 8000 euros à débattre. Visible à LFNB. Contact 06-08-71-31-70 Jean-Claude LAM 8000 € Dept : 48 - FRANCE

### PIPER PA18-160

Kit Wag Aéro complet à réentoiler et à monter. Cell ailes dérive profondeur terminés. Horizon CC King720 VOR neufs Lyco 160 600h dep neuf. Tél. 06-07-25-07-39 20000 € Dept : 84 - FRANCE

### VENDS CNRA CHERRY



BX2 100CV train rentrant radio transpondeur bille élect. horizon flash. Tél. 04-73-89-43-55 30000 € Dept : 63 - FRANCE

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



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

### RARE : MAULE MXT7



180HP Lyco, PV Hartzell, ext 10/10 int 10/10 Garmin 295 + 496, tt équipé King. 2VHF 2VOR/LOC GLIDE ADF ATC DME balise détresse Auto 6H + res. Tél. 06-31-27-88-33 Dept : 34 - FRANCE

### ROBIN HR100/250

Avion de voyage 8H autonomie à 150 KT 2 VHF 2 VOR 1 XPDR hélice 220H. Pot 400H moteur 2 horizons. Très confortable. Tél. 06-03-70-66-62 60000 € Dept : 27 - FRANCE

### RALLYE MS 893 E

Pot mot 1200h pas variable 200h depuis RG vol de nuit VHF VOR GPS / VHF transpondeur 2 alti très beau. Visible/essais LF31126. Tél. 05-61-91-74-01 35000 € Dept : 31 - FRANCE

### VDS PIEL CP605

Tél. 04-92-66-24-63 HB 10000 € Dept : 05 - FRANCE

### ROBIN DR400

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



### DRAGON FLY



280h de vol, biplaces, double cdes, intérieur cuir, roulettes de déplacement. Tél. IBC : 04-92-79-12-02 ibclurs.aero@wanadoo.fr Prix exceptionnel Dept : 04 - FRANCE

### EXEC 162



-10h de vol, biplaces, double cdes, roulettes de déplacement, doc technique. Tél. IBC : 04-92-79-12-02, ibclurs.aero@wanadoo.fr Prix exceptionnel Dept : 04 - FRANCE

### BELL 47 G2 N° 1633

Potentiel 900 heures. Super état, très équipé intérieur cuir, nuit, GPS. Entretien Rotor France. Visible Poitiers. Tél. 06-45-64-06-40 107000 € HT 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



PPLH : 14 800 € TTC\* - QT R22 / R44 : 2200 / 3300 € TTC\* - stage DZ : 1 900 € TTC. Tél. 06-12-71-84-72 info@golftango.com LE HAVRE / TOUSSUS (\*) à partir de Dept : 76 - FRANCE

### PILOTEZ UN HÉLICO !



Vols d'initiation, brevet privé PPLH, perfectionnement, turbine... Est France. Tél. 06-60-39-76-25 ou 03-81-32-36-53 www.aerojethelicoptere.com Dept : 68 - FRANCE

### ALOUETTE SA 318C

Astazou sortie de GV 1000H potentiel moteur très bons potentiels... www.altitude-services.com peinture / intérieur neufs. Tél. 06-60-39-76-25 Dept : 68 - FRANCE

### MD HUGUES 500 E

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

### HELI-MECANIC



Location, vente, atelier. Nbreux 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

### ALTITUDE SERVICES



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

[www.air-contact.com](http://www.air-contact.com)

### DAUPHIN AS365 N

Superbe état grande révision flottants neufs intérieur VIP ou autre 1986. Tél. 06-60-39-76-25 2350000 € Dept : 68 - FRANCE

### BELL 206 BII

Excellents potentiels, très bien équipé. AERO SYSTEMES Tél. 06-60-77-23-08 240000 € HT Dept : 41 - FRANCE

### ALOUETTE II



SA318C ASTAZOU sortant de Grande Visite (GV) Train haut Intérieur cuir Full option Gros potentiels. Tél. IBC : 04-92-79-12-02 ibclurs.aero@wanadoo.fr Prix intéressant Dept : 04 - FRANCE

### R22 MARINER



Affaire à saisir. Proche neuf (moins de 3H de vol), Blanc, intérieur velours gris. Pour plus d'info, contacter IBC. Tél. 04-92-79-12-02 Prix exceptionnel Dept : 04 - FRANCE



### TREK 582 IXESS TR

Air Création TBE 350h parachute GRS 3/450 pré instr radio IXESS training essai possible instruments. ulm82@voila.fr Tél. 06-75-72-25-52 18 000 euros DEPT 82 - FRANCE

### BIPLACE COSMOS BISON

Rotax 447 + aile mach 14.9 état neuf peu volé juin 05, 12h de vol. Triplale fibre dém électrique secours pyro remorque visible Kanfen 57 Tél. 06-81-46-41-03 12000 € Dept : 57 - FRANCE

### AIR CREATION GTE

Rotax 582 250h Ixess 15 150h quadripales options à débattre 2 casques Lynx GPS Garmin 195 radio lcom 3A. Tél. 06-07-75-45-66 15000 € Dept : 46 - FRANCE

### AIR CREATION GTBI

GTBI 447, Mild 16, moteur refait 53H, aile révisée 3H, hélice triplale, parachute à réviser, console équipée, remorque. A débattre. Tél. 06-72-22-96-71 5400 € Dept : 45 - FRANCE

### CLIPPER 582S XP15

Année 1995. Moteur 120h. Aile révisée. Réducteur E. Parachute BRS. Essai base ULM Montpezat. www.ulmstex.com Tél. 05-53-95-08-81 15000 € Dept : 47 - FRANCE

### DTA COMBO 582

Année 2006. Rés 70L. Réd E. Quadripale Arplast. Moteur 80h. Aile révisée. Parachute GRS. Graissage séparé. www.ulmstex.com Tél. 05-53-95-08-81 19000 € Dept : 47 - FRANCE

### TANARG 582 IXESS

Juin 05 90h alti et venti dia 80 radio lcom 2 casques micro avionics 2 headsets alphatec essai possible chez Sylvain La Bazouge. Tél. 06-70-90-88-29 21000 € Dept : 53 - FRANCE

### BI PLACE AVIODELTA

Moteur rotax 503 aile 12 ou 18m², 155 heures année 2003. Démarreur électrique. Tél. +41(0)217-314-447 12000 € Dept : VAUD - SUISSE



### ULM AVID FLYER AMPHI



TBE 1990 TB présentation Rotax 618 74hp haubans neufs Hélice PV Regl en Vol Phares Atterro TB tenue en mer Ailes repliables + Remorq Route. Tél. 01-60-14-09-73 25000 € le Tout Dept : 91 - FRANCE

**VOTRE PETITE ANNONCE**  
à partir de **0€**  
sur [www.air-contact.com](http://www.air-contact.com)  
ou au **04 77 72 32 25**

### SKYRANGER 912



Rotax 80CH cellule et moteur 900H Ductripale pot inox chauff cabine radio+intercom+casques radio suivi bon état. Tél. 06-16-85-78-02 19500 € Dept : 21 - FRANCE

### SKYRANGER 912 SW

Toutes options parachute magnum carénage roue Xlam garantie 2 ans Loravia cellule neuve 912 reconditionné. Tél. 03-82-56-63-71 39900 € Dept : 57 - FRANCE

### VDS QUICKSILVER

type sport 2S 09/2006 50H de vol état neuf haubans rigides rotax 582 hélice Arplast dem. électrique res. 50L.Prise en main IULM. Tél. 05-49-91-31-33 14000 € Dept : 86 - FRANCE

### QUICKSILVER

Type sport 2S neuf. Rotax 582, ttes options, hélice 4 pales, dém élec, res sup, instruments, housses. Contrôlé et expédition facile. Tél. +357-99-33-84-66 12000 € CHYPRE

### SKYRANGER SWIFT 2007

Sky 912 swift 700h xlam saumon + karman. Instrument + radio + casque. Renouvel / an dispo 2 mois ap. Vente 06-65-25-71-99 ulm@champrod.fr 30000 € Dept : 36 - FRANCE

### MCR ULC

Rotax 912s, hélice PV constant speed, parachute instrumentation complète (pneumatique) radio transp. 300 heures de vol. Tél. 06-16-99-38-84 ou acticome@free.fr 72000 € Dept : 21 - FRANCE

### ESQUAL CARBON 100 CV

Croisière 240 km/h, 1200 km. VHF, transpondeur, horizon, volets et trim élect. GPS année 2006. 150 h. Essai base ULM Montpezat. Tél. 05-53-95-08-81 75000 € Dept : 47 - FRANCE

### TEXAN JABIRU 2200



Full équip horiz élec rad + trans s filser 2x44 L EKP IV fuel comput rech carb chauff cab parachute vol + trim élec année 07 270h. Tél. 06-20-42-65-23 70000 € Dept : 54 - FRANCE

### KITFOX IV TRAIN CLASSIQUE

Vente cause double emploi. Moteur 582 105h d'orig. Ailes repliables, train tout terrain, excellent état. Visible Vendée, photos sur demande. Tél. 06-86-41-88-63 19000 € Dept : 85 - FRANCE

### ULM TEAM EUROSTAR

100cv 2007, 100h, état neuf garantie 1 an constructeur toutes options Dynon D100 trim élec. AVMAP IV photos sur demande. Tél. 06-14-03-80-02 7000 € Dept : 95 - FRANCE

### FIESLER STORCH ULM



Structure neuve. Moteur 912 à installer. Peut-être livré prêt au vol. Visible Charente. Eric Changeur. Tél. 06-73-04-56-88 40000 € Dept : 16 - FRANCE



### MAGNI GYRO



Magni leader mondial autogire. 8 écoles et distributeurs en France. Importateur ROTAVIA eric.changeur@orange.fr Tél. 06-73-04-56-88 http://rotavia.free.fr Prix bi dès 44000 € Dept : 16 - FRANCE



### APCO TETRA M

Fin 2003, rouge et motif bleu. 40 vols. 90 / 115 kg. Contrôle en avril 2008 (plus volé depuis). Idéal pour débutant. Tél. +32(0)477-54-35-36 600 € BELGIQUE



Vente par correspondance

Ailes sellettes accessoires

Tél. 04 76 08 11 54

[www.skalp.fr](http://www.skalp.fr)

Coupe Icare 2009 Stands Q 1-2-3

### ECOLE 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

**D'YVES AIR PUB**  
Distributeur Agave Aviation et M&A: ailes parapentes et paramoteurs, accessoires, moteurs BRS, RY20 et R230  
Ecole paramoteur et paraplane avec Yves et Mika. Grand terrain avec panorama unique, à 35 mn de Paris, proche de la N14. Formation toute l'année, grande disponibilité des instructeurs, matériel fourni jusqu'au brevet. 01 34 67 23 71 - 06 07 24 84 80

**Nouveau: stages de formation en Espagne pour tous les élèves. Profitez de meilleures conditions météo en pension complète**

Tout le matériel sur [www.yvason.com](http://www.yvason.com)

### MATERIEL VOLE

L'école Libre Envol a été cambriolée fin mai. Si on vous propose du matériel à un prix imbattable, méfiez-vous ! En cas de doute, contactez le 06-84-19-87-67 Dept : 74 - FRANCE

### REVISIONS 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



### 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 3900 € Dept : 30 - FRANCE

### VEXIN 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

★ [WWW.AIR-CONTACT.COM](http://WWW.AIR-CONTACT.COM) ★

# Pilote dans la police



**Frédéric REILHAN,**  
chef de la Brigade  
de Police Aéronautique  
de la PAF Sud-Est

nous embarque dans le quotidien d'une petite équipe chargée tant des missions aéronautiques et de police judiciaire que de tâches administratives dans le milieu aérien.

## Discretion

Pas de gyrophare. Encore moins d'écusson de la police nationale sur son cockpit. Le Commandant Frédéric Reilhan occupe depuis deux ans la tête de la Brigade de police aéronautique (BPA) de la zone Rhône-Alpes/Auvergne, l'une des onze BPA françaises. Une petite structure (trois pilotes et une secrétaire) tout aussi discrète

que présente dans le milieu aéronautique. Sous le commandement du Commissaire divisionnaire André Pichon, de la Police aux frontières (PAF/Sud-Est), le pilote chopote des missions sur douze départements. Basés sur l'aérodrome de Bron, à l'Est de Lyon, cette BPA loue ses appareils à des sociétés privées. « Nous disposons d'une flotte de six hélicoptères », précise Frédéric Reilhan. « Nous sommes équipés de Robinson RH44. Ils sont très adaptés aux missions légères. » Missions légères ? Oui, car la BPA, qui fête ses 80 ans cette année, ne mène pas d'arrestations en plein vol. Son job mêle enquête, repérage, pape-rasse et prévention. Avec pour priorité de passer inaperçu. « Nos appareils sont banalisés, adaptés à certaines missions où la discrétion est requise. » Des missions dites « opérationnelles » : photographie aérienne, fouille sur certaines zones, surveillance, recherche, mais aussi sécurisation routière. Cette dernière mission, réalisée « deux fois par mois au minimum », s'organise au-dessus des principaux axes routiers. « Un hélicoptère transportant un officier



de police judiciaire à son bord vole à 200 mètres du sol, sur une zone de 5 à 10 km de long. » De là, il constate les délits et prévient ses collègues motards, au sol, qui verbalisent. Au menu, principalement : « les camions qui se suivent de très près, les voitures qui doublent à droite, ou celles qui roulent sur la bande d'arrêt d'urgence ». L'opération dure une cinquantaine de minutes. Cette activité motive particulièrement Frédéric Reilhan. « On relève dix à quinze infractions qui n'auraient jamais été vues sans hélicoptère. » La part opérationnelle représente 35 % de l'activité de la BPA, selon le policier.

## Enquête et sécurité

Autres missions importantes : celles de police judiciaire, en matière d'accidents et d'infractions. Prélèvements et mises sous scellés font partie des attributions de l'Officier de police. Pour le Commandant Reilhan, un accident « parle à quelqu'un qui connaît le domaine aéronautique. » Soit, « la position de telle commande », « telle indication instrumentale », « la description de ce que les gens ont vu », etc. Des informations qu'ils complètent à l'aide des données fournies par différents radars militaires et civils. Pour le reste, les agents

interviennent pour des contrôles au sein du milieu aéronautique : manifestations aériennes, contrôle d'aérodromes, d'aéronefs et de travail aérien. « Tout ce qu'on fait, c'est pour améliorer la sécurité aérienne », synthétise Frédéric Reilhan. « Nous sommes les conseillers des Préfets en matière aéronautique. » Un championnat de parapente, la pose d'un pylône par voie aérienne ? La BPA est dessus. « On étudie la faisabilité de la chose », indique le pilote d'hélicoptère, mettant en avant le rôle pédagogique de la BPA au service de l'aviation générale. « Nous essayons d'instaurer un rapport de confiance avec les responsables des clubs. Je leur dis : appelez-moi pour n'importe quoi. »

## Polyvalence

A la BPA depuis 13 ans, policier depuis 27 ans et pilote « depuis tout autant », le Commandant Reilhan note un intérêt particulier pour ce service, au sein de la police. Mais, les places sont très limitées et échoient aux profils pluriels. « Il faut beaucoup de compétences. Nous recrutons des policiers en poste, avec une compétence aéronautique. Ensuite, ils participent à des stages nationaux annuels au sein de structures de l'aviation civile. Cela peut varier d'une semaine, pour quelqu'un qui vole toute l'année, à deux mois. » La BPA de Bron mène « une soixantaine » de missions par an. Le métier ? « C'est un tout. J'apprécie de pouvoir piloter et parler. » Tout en étant d'astreinte 24h sur 24, en cas d'accident. D'où les qualités demandées : « stabilité » et « disponibilité ».

Maxime Petit



Contact

**Frédéric REILHAN**

**Tél. 04 72 14 95 50**

bpa-sudest.dzpfaf-69@interieur.gouv.fr

# LE COURANT PASSE

A bord du premier avion à motorisation électrique, Anne Lavrand fait aujourd'hui la promotion de cette technologie via sa société Electravia et l'association Apame. Objectif : séduire l'aviation de loisir.

## Commercialisation

Elle a transformé l'essai. Anne Lavrand, 42 ans, pilote originaire des Hautes-Alpes, a réussi à commercialiser plusieurs produits équipés d'un moteur électrique (avion, ULM, motoplaneur), conçu par elle-même et une "bande de copains", en novembre 2006. Après le succès de "l'Electra", premier avion du monde à voler avec une motorisation électrique (48 minutes en l'air, grâce à une motorisation de 26 chevaux alimentée par une batterie de 6 kilowattheures), le 23 décembre 2007 à Aspres-sur-Buëch (05), la pilote et ingénieure, passée par la société Aviasud Engineering, l'Aérospatiale à Cannes et les Hélices Halter, a monté sa propre structure l'année dernière : "Electravia". Son entreprise travaille en partenariat avec le bureau d'études ACV Aéro Service, à Saint-Pierre-d'Argençon, auquel

elle participe aussi. Objectif : commercialiser à la fois des appareils de sa marque et volant à l'électrique et, en parallèle, des systèmes de motorisation que particuliers et aéro-clubs peuvent installer sur leurs machines. L'équipe met également sur le marché des hélices sur-mesure. Elles offrent "un rendement optimal", pour les propulsions électriques comme pour les moteurs à pistons, plus traditionnels. « Il y a une demande dans le petit monde de l'aéronautique », acquiesce-t-elle. Mais, pas seulement. « Nous avons séduit d'autres milieux, notamment les propriétaires de bateaux, les constructeurs de voitures, etc. ». Preuve que l'énergie électrique est bien dans l'air du temps, et suscite de nombreuses convoitises. « La moitié de nos ventes se fait dans les domaines hors-aérien ». Pour cette première année d'exploitation, elle prévoit environ 100 000 euros de chiffre d'affaires.

## Aéro-clubs et particuliers

Pour Anne Lavrand, la motorisation électrique, à son stade actuel, semble parfaitement convenir à l'aviation de loisir. Elle correspondrait aux attentes des personnes qui « volent 45 minutes le matin ou le soir ». Les atouts : une motorisation « silencieuse », et « non polluante ». Bref, « il n'y a pas de carburant à mettre dedans », et pas besoin « de se salir les mains ». Branché sur une prise secteur, la batterie se charge en 1h30. Une belle perspective de développement sur le marché, mais de là à prophétiser la révolution de l'aviation verte... « La motorisation électrique ne va pas tout remplacer. Il faut de la diversité ». La pilote ne se voit pas comme une "ayatollah de l'électrique", mais pense que « les jours des vieux moteurs des années 1940 sont comptés ». La motorisation proposée ne dépasse pas pour l'instant les 43 chevaux. Le système d'Electravia se compose d'une batterie de 90 à 136 volts, pouvant produire de 11 à 20 kilowatts sur une longue durée. Dur d'en équiper un A380... Même si, la société Electravia a encore "pleins de choses dans ses tiroirs". Elle va même commencer par embaucher trois personnes supplémentaires pour pouvoir tenir la cadence des commandes et de la conception.



«Electra», 1<sup>er</sup> avion à moteur électrique



Motorisation électrique pour AERONEFS



Hélices sur mesure pour AERONEFS

## Promotion

En parallèle, Anne Lavrand communique et débat beaucoup sur les technologies électriques en présidant l'Association pour la promotion des aéronefs à motorisation électrique (Apame). Lancée en 2006, cette dernière compte aujourd'hui près de 360 membres à travers le monde. Elle organise pour l'été 2009 plusieurs événements dans les Alpes du Sud, avec des tentatives de records du monde de vol électrique.

Maxime Petit

Contact 

Anne LAVRAND

Tél. 04 92 57 99 40

[www.electravia.fr](http://www.electravia.fr)

## RECHERCHE DISTRIBUTEUR



Importateur NIMBUS  
PARAMOTEURS chariot  
mono et biplace hélice  
bois et carbone recherche  
distributeurs sur toute  
la France.  
Tél. 03-88-01-76-19  
ou 06-16-44-13-16  
Dept : 67 - FRANCE

## PARAMOTEUR BACKBONE

Vends paramoteur Backbone  
100 cm<sup>3</sup> TBE léger 60 heures  
acheté neuf en 2006 4290 € à  
vendre 3000 € visible à Reims.  
Tél. 03-29-78-59-39  
3000 €  
Dept : 55 - FRANCE

## REFLEX PARAMOTEURS

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

## KIT COMPLET

H&ER80 embrayage centri-  
fuge, hélice 125cm, état neuf  
+ voile APCO Thrust M, très  
facile à gonfler.  
Tél. +32-475-741-970  
4100 €  
BELGIQUE

## TRIKE

Vends Trikemono/tandem Fly  
Castellucio. Moteur SMN mini  
2 plus 200 cm<sup>3</sup> dém élec.  
Prix à débattre.  
Tél. 06-16-44-13-16  
3 000 euros  
Dept : 67 - FRANCE



## PARACHUTISME

### PARACHUTE ASCENSIONNEL

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

## BONNES AFFAIRES

## PIECES-ACCESSOIRES

### JEU PALES PRINCIPALES

A vendre jeux de pales prin-  
cipales 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

### WWW.NETWORKS.BE

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

### BOITE TRANS. PRINCIPALE

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

### TURBINE ARTOUSTE

Vends GTM ART II C6,  
Sortant de civilisation. Gros  
potentiel horaire & calendrier,  
avec EASA FORM ONE.  
Tél. IBC : 04-92-79-12-02,  
ibclurs.aero@wanadoo.fr  
Dept : 04 - FRANCE

### VENDS MOTEUR POTEZ

Type : 4E20A 105cv avec  
livret heures totales : 1297  
reste 78 heures contacter  
au 05-55-80-83-95 entre  
20h et 22h  
1 000 €  
Dept : Creuse - 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

### CASQUES ULM

Casque pilote ULM avec micro  
écouteurs intégrés 135 €  
- Casque passager 40 €  
Tél. 04-77-69-66-05  
Dept : 42 - FRANCE

### CASQUE ANR 289 €



Qualité/Prix IMBATTABLE  
Casque "Classic" 79 €  
Casque Compact pliable  
109 € Maycom AR-108  
60 € Gilet de Sauvetage  
89 € Gilet sauvetage  
BRAVO portperm.promo  
213 €  
Site sécu PAYBOX  
Prix TTC port en sus  
www.aerodiscount.com

### AERO MOTEUR FRANCE



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

### MATERIAUX COMPOSITES

Résines, gels-coat, enduits,  
fibre verre, carbone, kevlar,  
mousse, outillage : Polyplan  
Composites Corbeil.  
Tél. 01-64-96-02-70  
www.polyplancomposites.com  
Dept : 91 - FRANCE

### SKIS PA18

Recherchons skis pour PIPER  
PA18, bon état, Fernandez  
ou similaire.  
Tél. 06-15-36-32-04

### JEU PALES PRINCIPALE

À vendre jeux de pales prin-  
cipales 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. PRINCIPALE

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

### TURBINE AERONAUTIQUE

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

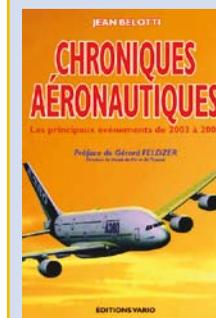


### VOTRE CHECKLIST AERO



Créez, concevez et im-  
primez votre checklist  
personnalisée (avion, ulm,  
hélico...) à partir de check-  
lists génériques existantes,  
en toute simplicité. À partir  
de 19 €  
www.mychecklist.aero

### EDITIONS VARIO



www.aviation-publications.com

## EMPLOI FORMATION

## Offres emplois

### CHERCHE INSTRUCT. ULM

Anglais courant, bon mécano,  
qualif PetM, bon commercial,  
fixe assuré. Affaire à déve-  
lopper.  
voliris@orange.fr  
Tél. 04-70-20-65-73  
Dept : 03 - FRANCE

## Formation

### AERA FTO F-CE-06-101



PPL-CPL(A) IR/SE, MEP,  
QT BE 90-200 Anglais  
aéronautique.  
aera.lyon@cegetel.net  
Tél. 04-72-37-39-76  
www.aera-lyon.com  
DEPT 69 - France

### ECOLE PARAMOTEUR



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

### REIMS AERO FORMATION

Stage CPL(A) - Hébergement  
sur site.  
Tél. 03-26-49-18-68  
Email : accraf@orange.fr  
Dept : 51 - FRANCE

### DEVENEZ INSTRUCTEUR

Formation instructeur mul-  
tiaxe, pendulaire, formation  
travail aérien DNC, FH,  
actualisation instructeur.  
Email : ulmfourques@aol.com  
Tél. 06-03-49-82-3  
www.ulmfourques.fr  
Dept : 47 - FRANCE

### BASE ULM ST-EXUPERY



Centre formation homo-  
logué, pendulaire, mul-  
tiaxes, autogire, brevet,  
instructeur, travail aérien,  
réactif facteur humain.  
Tél. 05-53-95-08-81  
www.ulmstex.com  
Dept : 47 - MONTPEZAT  
FRANCE

## ULM PARAMOTEUR PENDULAIRE



École 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

## BREVET PILOTE AUTOGIRE



Passez 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

## ECOLE PILOTAGE HELICO



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

## PARAMOTEUR



PASSIONAILES 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

## INSTRUCTEUR ULM

Actualisation des connaissances et contrôles pour les 5 classes ULM. Sur RDV. Gilbert Gaschet AIR OUEST PILOTAGE Aérodrome Tours Sorigny.  
Tél. 02-47-26-27-50  
Dept : 37 - FRANCE

## CORSICA SKY



Découvrez la Corse vue du ciel, base ULM de Chiuni entre Cargèse et Piana, un cadre entre mer et montagne. Baptême, formation sur Savannah.  
Tél. 06-16-50-17-34  
Dept : 20 - FRANCE



## EN VAL DE LOIRE

Au cœur des châteaux, piste LF4155 Chouzy, hébergement, restauration, nombreuses activités sur place.  
Tél. 06-07-35-35-24  
ou www.loisirs-loirevalley.com  
Dept : 41 - FRANCE

# BON À SAVOIR

## MESSAGES

## ELECTRAVIA



Leader motorisations électriques pour aéronefs. Moteurs contrôleurs batteries hélices. Présents salons RSA Vichy et Blois.  
Tél. 04-92-57-99-40  
www.electravia.fr  
Dept : 05 - FRANCE

## LES AILES CEVENOLES

École pilotage multi-axes, agent PIONEER, places hangar, stages initiation, reconversion, baptêmes, qualif radio.  
Tél. 06-86-91-54-34  
www.ailes-cevenoles.com  
Dept : 30 - Uzès - FRANCE

## AVIONS JODEL®



OFFRESPECIALE - 10% SUR PIECES TRAIN D'ATTERRISSAGE JODEL/ ROBIN Fourreaux, guides, Pistons, caoutchoucs...  
Offre du 1 au 31 juillet 09.  
Tél./Fax: 03-80-22-96-38  
www.avionsjodel.com  
Dept : 21 - FRANCE

## 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

## TEE-SHIRT À VOS COULEURS

Mais aussi polos, casquettes, hommes, femmes, enfants. Petites et grandes séries. Au meilleur rapport qualité prix.  
www.cmc-aircraft.com  
ou Tél. 06-76-81-02-75  
Dept : 51 - FRANCE

## TRACKING EN DIRECT



Compétitions, raids, rallyes aériens, suivez vos concurrents à la trace sur une carte. Location ou vente. Nbreux services + www.sierraecho.fr  
Tél. 02-53-35-88-66

## GUIONNET®



Chronographes d'aviateurs.  
www.guionnet-fr.com

## ATELIER DE VOILERIE

Révision, réparation, réentoilage, ULM, delta, parapente. Sellerie, banderoles, prod récente aile CZ Carbone One. Parmentier Voyageurs Du Ciel  
Tél. 01-60-66-47-47  
Dept : 77 - FRANCE

## L'ESCALE GUILLAUMET

Spécialités Savoyardes, cuisinetradi. 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

## CHAUDRONNERIE AERO

Fabrication réparation alu inox : structure capot carénage réservoir pot. Fournitures pièces occasion ULM CNRA avion collection autres.  
Tél. 06-64-36-35-54  
MECAFOMUL  
Dept : 24 - 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

## 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

## AAM ULM REGION SUD



Agent Loravia, réparation sur place ou sur site, pièces Rotax et accessoires (stock important) revendeur officiel FK - CT - Sky et Nynja en stock.  
Tél. 06-62-50-90-86  
Nîmes Courbessac  
Dept : 30 - FRANCE

## RESTAURANT ALTBAR

Sur l'altiport ALPE D'HUEZ. Vue magnifique, tarifflette redoutable... Beaucoup de produits frais et cuisine régionale. Carte et menus.  
Tél./Fax : 04-76-80-41-15  
Dept : 38 - FRANCE

## VOTRE LOGO BRODE

Surtee 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

## HELICE EVRA-LEGER



HELICES hautes performances 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

www.air-contact.com

## PREVENTION PILOTES



Lunettes de soleil CARUSO, vue élargie, UVC, B, A+ lumière bleue + IR, test Ishihara effectué par l'ophtal. Dr Kopp et admis pour le vol, conforme norme CE1836:2005  
www.carusofreeland.com  
SUISSE

## AUBERGE AERONAUTIQUE

Découvrez la très célèbre ferme-auberge Rebeyrotte. Une belle piste privée de 800 m. Canard et tarte aux noix à déguster. Gîtes et chambres.  
Tél. 05-53-61-13-87  
Dept : 24 - 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

## VARET TRAITEUR



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



## VILLAGE AERO

4 parcelles viabilisées dispo village aéronautique de Nogaro, LFCN. Piste dur 1000m.  
www.nogaro-aviation.com  
Tél. 05-62-09-00-69  
village@nogaro-aviation.com  
Dept : 32 - FRANCE



## SALON ULM BLOIS

29-30 août, salon européen, présentation, essais, animations, occasions, pièces détachées.  
Tél. 02-54-20-61-59  
www.ulmblois.com  
Dept : 41 - FRANCE

## COUPE ICARE 2009

Du 17 au 20 septembre, la + grande manifestation de Vol Libre au monde sur le site Lumbin.  
Tél. 04-76-08-39-50  
www.coupe-icare.org  
Dept : 38 - FRANCE

## PHALSBURG AIRSHOW

Unique en europe. 90 hélicoptères et 90 000 visiteurs. PHALSBURG AIRSHOW se tiendra les 12 et 13/09/09.  
www.phalsbourg-heli-airshow.com  
ou Tél. 03-87-25-23-81  
Dept : 57 - FRANCE

## MEETING AERIEN GRATUIT

25 000 personnes sont attendues le 13 Septembre 2009 sur l'aérodrome de Lens- Bénifontaine. Découvrez le programme :  
www.meeting-air-lens.com  
Tél. 03-21-40-04-33  
Dept : 62 - FRANCE

29<sup>e</sup>

Salon & Rassemblement international ULM

**BLOIS 2009**

**29 & 30 Août**



- >Présentation & essais en vol
- >Salon de l'occasion et pièces détachées
- >Fédération / Animations
- > Coupe de l'Esthétique...

**140 EXPOSANTS + de 1 000 ULM**

**+ de 10.000 VISITEURS**



[www.ulmblois.com](http://www.ulmblois.com)

**Aérodrome de Blois-le-Breuil LFOQ N 47° 40 44 ■ E 001° 12 38**

Faites vous offrir un Chèque Cadeau Air Contact !



**UN ÉVÈNEMENT À FÊTER...  
Envie de choisir son cadeau librement ?**

Vous piochez parmi **35 professionnels**.  
Le Chèque Cadeau donne accès à **des milliers d'offres...** Des cadeaux classiques aux plus insolites sur le thème "aviation de loisirs".

**Entreprises, CE, Associations OFFREZ MALIN !**

Avec le Chèque Cadeau Air Contact, offrez une prime à vos salariés sans charges sociales (événements URSSAF éligibles).  
Pour vos cadeaux clients et/ou fournisseurs, ce chèque est déductible fiscalement.

**Pour en savoir plus, contactez nous au 04 77 72 32 25 ou visitez notre site [www.air-contact.com](http://www.air-contact.com)**