

# AIR *Contact*



## Helmüt EVENO

*Le vol en patrouille à la portée du grand public*

**NOUVEAU** Test Alizé 4 temps et son aile Mystic

CAHIER  
SPECIAL

Essais & tests en vols

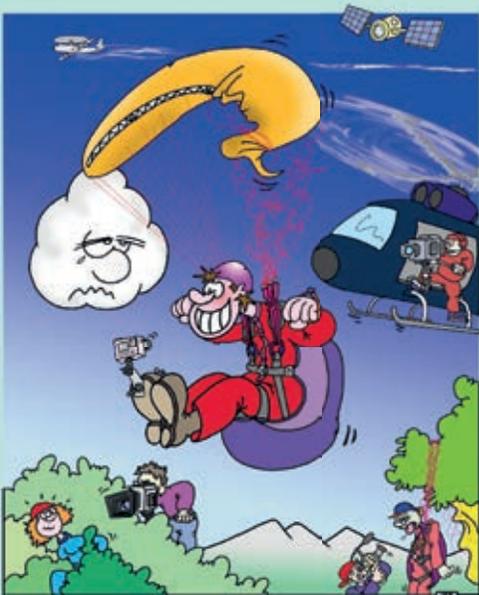
# EDITO

*Vous adorez découvrir les nouveautés du moment et aimez connaître les performances et caractéristiques des « jouets volants » présents sur le marché...*

*Ce numéro spécial « essais & tests en vol » est fait pour vous !*

*Le printemps est là avec de belles météo en perspective...*

*Bons vols et bons vents à vous.*



# AIR *Contact*

**Tél. +33(0)4 77 72 32 25**

**www.air-contact.com**

**ciel & plume**

144, allée des frênes - 42120 Commelle Vernay - France

Fax +33(0)4 77 72 39 79 - info@air-contact.com

SARL au capital de 50 000€ - RCS Roanne 529 273 781 - APE 7311Z



**Direction de publication**

Depuis 2004,

Géraldine GALLAND

créée, développe et rêve  
à vos côtés...

Elle est passionnée par tout ce  
qui vole (même les oiseaux...)



**Publicité**

Véronique BARRAUD  
saura répondre à toutes  
vos questions dans la bonne  
humeur et avec perspicacité.

Difficile de trouver meilleure  
interlocutrice !

**ENVOI GRATUIT**

aux clubs et professionnels des loisirs aériens

**4000 EXEMPLAIRES**

diffusés par la Poste

**14000 par E-mailing**

**PARUTION MENSUELLE**

distribuée sur toute la France

*Imprimé en UE*

## MULTI-AXES

ZENAIR  
601 UL

Train classique, 40h, Moteur ROTAX 80cv, possibilité garage. Au plus offrant.

Tél. 06 10 97 82 62  
ou claude.billiau@yahoo.fr  
Dépt : 14 - FRANCE

ULM  
SEAMAX

Rotax 912 ULS, 250H, pas variable, très équipé, transpondeur, navmap.

**65 000€**  
Tél. 06 13 42 95 37  
sergeterracol@hotmail.fr  
Dépt : 31 - FRANCE

## JODEL D185

Superbe multiaxes D185. Etat neuf, visible LFHQ.

Prix à débattre.  
Tél. 06 61 86 71 85  
alref15@gmail.com  
Dépt : 15 - FRANCE

## TROPHY 2000 STOLL

TBE, ROTAX 912 S 100CV, Hélice tripales DUC, Bi-place, jamais accidenté, parfait état. Visible à Aeroclub de la Somme ABBEVILLE.

Tél. 03 22 31 36 86  
Dépt : 80 - FRANCE

## ZÉNITH 100

Premier vol en 1995. 240h de vol. Équipement de base + transpondeur + alticodeur. Volets électriques à fente.

Bon état. **11 000€**  
Tél. 06 73 84 26 45  
Dépt : 11 - FRANCE

## MOTO DU CIEL CABINE

Rotax 582 Mot 280 H dep RG, VHF et transpondeur mode S, haubans profilés, tripale DUC, freins à disque, remorque de transport routier.

**16 000€**  
Tél. 06 80 65 17 53  
Dépt : 54 - FRANCE

## ULM SKYRANGER

10 HT, cell. et Mot., Kit n° 833. Immat. en 2011, Tableau de bord équipé, parachute GRS, Mot. JABIRU 2200 A, VHF et Transp. Mode S Filser.

Photos sur demande  
Prix : **35 000€**  
Tél 06 80 88 18 88  
ou d.billard2@laposte.net  
Dépt : 42 - FRANCE

## J 300

Vend J 300 état exceptionnel. Rotax 912, entretenu, unité agréée Mode S.

Tél. 06 70 27 29 37  
**18 000€**  
Dépt : 58 - FRANCE

## SKYRANGER SYNAIRGIE

Roues de Brousse 800. 9 500€ de facture de grande révision par professionnel. Moteur 582 Rotax plein potentiel - 85h. Entoilage neuf.

Tél. 06 09 01 01 20  
**17 700€**  
Dépt : 73 - FRANCE

SAVANNAH S  
DERNIERE GENERATION

Gris métal TBE, équipé pour la nav., 2014, 780h, moteur Rotax 912S 100cv, parachute, VHF 8, 33, Transp., entretien très suivi, essai en vol possible.

Tél. 06 76 04 32 45  
**47000€** à débattre  
Colmar LFGA

HELICE WOODCOMP  
CSTSP

Hélice woodcomp SR300/ 2 SP, constant speed (élect.) neuve (plein potentiel) cédée à **4 700€** (valeur+ de **6 000€**) ou **3 900€** sans constant speed. Facture et photo sur demande.

Tél. 06 15 6 80 09  
Dépt : 73 - FRANCE

## FLYLAB M2



2005, proprio. depuis 2006, 600h, 50h depuis révision, moteur Rotax 582, hélice Duc tripale, Parachute Brs42, entoilage neuf.

Tél. 06 11 07 74 66  
Tél. 06 17 39 40 66  
**11 900€ à débattre**  
Dépt : 42 - FRANCE

## PENDULAIRE

TANARG 912S  
SUPER ETAT

Tanarg 912 S avec aile sans mat Magic 472.5 Révisée. Machine super état et toutes options. Radio 8.33.

**33 000€.**  
Tél. 06 82 81 42 62  
jmchevloc@yahoo.fr  
Dépt : 38 - FRANCE

## AILE PROFIL 21

Très peu servie, sous housse pliée à l'abris. **300€**

Tél. 03 83 45 40 97  
Dépt : 54 - FRANCE

## CHARIOT

Ancien mono Veliplane sans moteur. **80€**

Tél. 03 83 45 40 97  
Dépt : 54 - FRANCE

## AILE DTA MAGIC 472.5

Vds aile DTA Magic 472.5. **6 500€** ou échange contre Nuvis. Possibilité de vente de l'ensemble complet avec chariot Tanarg 912 S 650 H.

**33 000€.**  
Tél. 06 82 81 42 62  
jmchevloc@yahoo.fr  
Dépt : 38 - FRANCE

## APOLLO JET STAR

Biplace caréné, Aile Apollo CTN15, Rotax 582, Tripale Duc, Intercom Lynx avec 2 casques M, GPS Magellan - HT aile et moteur 290h.

**10 000€**  
Tél. 06 95 27 10 94  
christian.gauvrit@hotmail.com  
Dépt : 44 - FRANCE

## COSMOS phase II

Aile TOP 14.9 révisée Rotax 582 bleue, 220H, Instr digit, Radio, GPS, Casques, Parachute, Strobe.

Excellent état, pas d'école, parcé sous hangar.

**11 000€**  
Tél. 06 40 95 54 75  
Dépt : 89 - FRANCE

Rejoignez-nous  
sur notre page  
facebook  
Aircontact



## AVIONS

### PIÈCES DÉTACHÉES



Vend aile complète Wassmer 150 ou 180 cv **500€**. Partie centrale cellule Piper J3 avec support moteur. **4 000€**  
Tél. 06 80 06 39 75  
**Dépt : 12 - FRANCE**

### DR 400/160

N°1903 de 1980, Moteur plein pot., RG 02/2016, équipé 2 VHF, VOR, RC, ATC mode C, GPS Garmin, 4 places. Entretien atelier agréé, toujours dans hangar. **55 000€**  
d.billard2@laposte.net  
Visible LFLO  
**Dépt : 42 - FRANCE**

### PIPER PA 28 R200

Année 1972 3tri. CDN 09/16. Intérieur cuir rouge, VFR jour/ nuit. Durite, pneus, freins neufs. TBE, Cardex et photo sur demande. Vis. LFQA. **41 000€**  
Tél. 06 12 62 96 35  
**Dépt : 51 - FRANCE**

### SE-AVIATION

Spécialiste MCR, vente avions neufs ou en Kit, Maintenance et réparation.  
Revendeur exclusif pièces détachées MCR ULC, 45, sporter, pick-up, club.  
Tél. 03 81 89 70 84  
se-aviation@laposte.net

### CESSNA 177 RG

Excellent cessna 177 rg de 1976 avec 1750h (cellule et moteur). Tous les entretiens à jour...avion de particulier toujours sus hangar.  
Tél. 06 07 33 05 66  
**62 000€**  
**Dépt : 82 - FRANCE**

### ZENITH BIPLACE

Zénith 100, CNRA cell. Alu 240HDV hangaré, prem main, vendu avec place de hangar à Carcassonne. **10 000€**  
Tél 06 82 21 63 46  
06 73 47 55 37  
**Dépt : 11 - FRANCE**

### L5 CONSTRUCTION CNRA

Trop âgé pour finir, cède avion métal LUCAS L5 liasse n°48, lot matière, outillages.  
Me contacter au :  
Tél 06 41 40 20 00  
**Dépt : 33 - FRANCE**

## AUTOGIRE

### MAGNI M16 914

DE 08/2014, 400HDV évolutif RADIO 8.33. Transpondeur mode S. **60 000€ TTC** SOUS TVA soit **50 000€ HT**. Equipement standard. Entretien à jour. Formation possible.  
Tél. 06 51 02 70 95  
**Dépt : 86 - FRANCE**

### AUTOGIRE XENON

Vend changement pour Classe 6 moteur 122,5CV TURBO Rotor 8,60 m - Hélice DUC - Radio 70H.  
**Prix 39 000€ à débattre**  
Contact : Tél. 06 69 49 77 04

### MAGNI M16

2003, rotax 914,745 hdv révisé à 600h becker 4201 25khz, 2 courroies, 2 casques lynx ( sans headset ) offerts. Flexible neuf **35000€ à débattre**.  
Tél.06 10 21 54 49  
**Dépt : 73 - FRANCE**

### AUTOGIRE BRAKOGYRO

Vends autogire brakogyro, parfait état, 2015, 120h, nombreuses options, formation ou prise en main possible.  
**49 000€**. Tél.06 59 86 86 00  
www.autogire64-65.fr  
**Dépt : 64 - FRANCE**



## Livres

### 1 LE GOURSAU DE POCHE



Dictionnaire aéronautique bilingue F-A/ A-F de renommée mondiale + 5000 traductions techniques. Pratique et INDISPENSABLE !  
Commander à :  
henri.goursau@goursau.com  
ou sur [www.goursau.com](http://www.goursau.com)  
**10€ + 3€ port**  
Tél. 05 61 39 26 40

### 2 NOUVEAU CHICKEN WINGS



La 5<sup>ème</sup> BD comiques de Michael et Stefan Strasser. Envie de perfectionner votre anglais et / ou passer un bon moment avec Chuck et ses acolytes ?

<http://shopeurope.chickenwingscomics.com>  
**A partir de 15€**

### 3 MAGNIFIQUE LIVRE



« J'ai écrit un livre pour les mordus de l'aviation et sur le plaisir de voler ! ». Son enthousiasme et son talent d'écriture font de ce journal un passionnant document qui séduira ceux qui rêvent de voler et les pilotes aguerris. Dans toutes les librairies.

**23,50€ TTC**  
et sur [www.maxima.fr](http://www.maxima.fr)



## HÉLICO

### ECUREUIL AS 350 BA



Superbe hélicoptère GV en 2011 TFAF 5000h. Moteur 85% de potentiel restant. Intérieur + peinture neuve.  
**680 000€ TTC**  
 Infos au Tél. 06 60 39 76 25  
[www.altitude-services.com](http://www.altitude-services.com)  
**Dépt : 68 - FRANCE**

### HELICOPTERE R22 beta

Année 1984 HT2500 depuis neuf reste depuis overhaul 1400h et 8,5 ans. Pales fin calendaire. 105k€ sans pales 140k€ avec pales neuves.  
 Tél. 07 61 17 26 52  
**Dépt : 42 - ROANNE**

### SIKORSKY WESTLAND

Rotor anti-couple complet, renvoi d'angle, commande inverseur de pas hélice bipales démontables. Déclassé pour musée ou autres utilisations.  
**200€**  
 Tél. 03 83 48 40 97  
**Dépt : 54 - FRANCE**

### HELICO AK1-3



Vend hélico AK1-3 AÉROCOPTÈRE CNSK année 2012. 180H - parfait état.  
 Pour plus de renseignements vous pouvez me joindre au :  
 Tél. 06 68 25 68 61  
**135 000€**  
**Dépt : 33 - FRANCE**

### ALOUETTE II

Idéal pour collection, turbine artouste, était exploitée en commercial.  
 Tél. +33 609 713 505  
**90 000€ HT**  
**Dépt : 17 - FRANCE**

### ECUREUIL AS 350 BA

Année 1987, sièges anti absorption, porte coulissante gauche, parties fixes flottas, GNS430W.  
 Tél. +33 609 713 505  
**600 000€ HT**  
**Dépt : 16 - FRANCE**



## RÉSERVEZ DÈS À PRÉSENT VOS ANNONCES

Véronique Barraud 04 77 72 32 25 ou [info@air-contact.com](mailto:info@air-contact.com)

# HELI-TECH

Centre de formation Pilote hélicoptère Classe 6

FORMATION BREVET CLASSE 6  
 Emport passager - Vol découverte

FORMATION INSTRUCTEUR  
 Hélicoptère Classe 6  
 Multiaxes - Autogire  
 Para moteur - Pendulaire  
 Réactualisation instructeur

**STAGE HELICO CLASSE 6**  
**10h = 1h offerte\***

\*OFFRE VALABLE pour tout stage bloqué de 10 heures



MAINTENANCE  
 VENTE HELICOPTÈRE CLASSE 6

**Distributeur H3**



**231€\***  
 L'heure de Vol  
1er et 2ème stage de 12 à 14 et 15  
 100% remboursé sans débourser

FORMATIONS  
 PERSONNALISÉES  
 SUR LH 212 - H3 - CH7

CONSTRUCTION AÉRONAUTIQUE



**HTC 130**

**Hélicoptère  
 Ultra Léger**  
 bi-place côte à côte



**Cyclique instrumentalisé**

**Système de  
 sécurité innovant**

**Motorisations  
 innovantes**

**Système de  
 transmission innovant**

Aérodrome de Montélimar Ancône  
 26200 MONTEILMAR - Drôme - France  
 +33 (0) 6 36 64 84 13 - +33 (0) 4 75 04 21 02  
[www.heli-tech.fr](http://www.heli-tech.fr) - [air-contact@live.fr](mailto:air-contact@live.fr)



Commandez en ligne!

[www.finesse-max.com](http://www.finesse-max.com)

Le Spécialiste de l'avionique



f.u.n.k.e.



PHONAK

TRIG

BECKER  
AVIONICS

we bring you home



Finesse Max

1 rue Maryse Bastié - F-67500 HAGUENAU - LFSH - 03 88 06 04 31

**air création**  
Toujours un ULM d'avance

Route de l'aérodrome  
07200 Lanas  
Tél. 04 75 93 66 66

Toutes les pièces détachées pour votre ULM dans notre Boutique en ligne : <http://shop.aircreation.fr>

**v3 evolution**

5 > 8 AVRIL 2017  
STAND B2-101

25  
AERO  
FRIEDRICHSHAFEN

**JMB aviation**  
DISTRIBUTEUR / VENTES  
BENELUX - FRANCE

Airport Amougies | 7750 Amougies | Belgium | +32 (0)69 45 55 30 | JMB Aviation  
[WWW.JMBAVIATION.COM](http://WWW.JMBAVIATION.COM)



**UNE PRODUCTION  
100% FRANÇAISE !**



MULTIAXES	
Moteur :	ROTAX 80 CV - 100 CV
Conso :	entre 8 l. et 12 l.
Vitesse de croisière :	190 km/h
Vitesse de décrochage :	62 km/h
Prix :	de 54 000 à 65 000€
Autres :	5 modèles différents, ailes repliables, flotteur.

## AÉRO SERVICES GUÉPARD



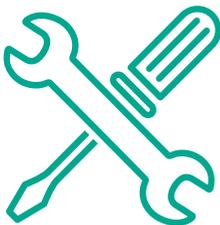
**Jean-Daniel ROMAN  
12200 TOULONJAC**

**Tél. 05 65 45 28 54 - [www.aeroservices.fr](http://www.aeroservices.fr)**

## LES BONNES ADRESSES ENTRETIEN

Durant cette période présentez **vos services** aux pilotes et aux clubs à l'écoute de leurs matériels et machines. **Réservez** votre **emplacement** dans notre **nouvelle rubrique** en contactant

**VÉRONIQUE  
BARRAUD  
04 77 72 32 25**



### AVERSO AVIATION



Propose des Fournitures pour  
AUTOGIRES : Pales, Rotors, Têtes  
de rotor. 41 ans d'expérience.  
Sur l'Aérodrome de Montélimar.  
Tél : +33 06 87 21 46 31  
[planetgyros@gmail.com](mailto:planetgyros@gmail.com)  
[www.averso-aviation.com](http://www.averso-aviation.com)

### ATELIER DE VOILERIE

Révision, réparation, delta, pap-  
rapente. Réentoilage ULM (spé-  
cialiste tube, toile Weed, Sky...)  
Sellerie. Voyageurs Du Ciel :  
[voyageursduciel@gmail.com](mailto:voyageursduciel@gmail.com)  
Tél. 06 30 56 36 78  
Dépt : 77 - FRANCE

### CHEZ AAM

Boutique en ligne  
[www.pieces-ulum.com](http://www.pieces-ulum.com)  
Gros stock de pièces détachées  
et avionics.  
Tél. 06 62 50 90 86  
[aam.ulm@hotmail.fr](mailto:aam.ulm@hotmail.fr)

## LES BONNES ADRESSES ENTRETIEN



## ULM pendulaire

Marque : ELLIPSE

Modèle : ALIZE SWISSAUTO-MYSTIC CX

Pays d'origine : France

Année de construction : 2015



**Descriptif de l'appareil :**

L'Alizé 4 temps et son aile Mystic forment un ensemble idéal pour les petites et grandes ballades. A ce jour, je ne connais pas d'ensemble qui allie autant de qualités : facilité de montage, confort, fiabilité, autonomie (7 heures). 2016 : tour de France ULM, 2200 km en 27h30, soit 80 km/h de moyenne. Prochain défi 2017 : Gray - l'Atlantique, 600 à 700 km en une traite, sans rajout de carburant et sur une machine de série. La maniabilité de l'aile et ses performances étonnent tous les amoureux du vol loisir.

**Philosophie de la marque :**

Cette année, Ellipse fête ses 30 ans d'existence avec toujours la même passion et la même exigence dans la qualité de finition de ses produits (sous-traitant d'Aériane, d'Air création, de DTA, de Humbert Aviation, de Best off, etc...).

**Caractéristiques techniques :****Chariot**

Nombre de places : 1

Assise réglable

Démontable et transportable dans break, camping-car, petite remorque.

Encombrement plié : 1,80 / 0,6 / 0,83 m

Encombrement monté : 1,85 / 1,60 / 2,30 m

**Moteur**

Marque : SWISSAUTO 250 4 temps

Puissance : 35 cv

Injection électrique

Démarrreur : électrique

TBO : 400 h

**Aile**

Aile sans mât, haubans profilés (version avec mât sur demande)

Envergure : 9,4 m

Surface : 12 m<sup>2</sup>

**Équipements**

Réservoir : 25 litres

Hélice : carbone tripale Hélix

Accélérateur pied et main

Frein avant

Horamètre/compte-tour/température moteur

Alimentation 12 volts

Ceinture 4 points

**Performances**

Consommation : 3 à 4,3 l/h

Vit. Croisière : éco 65 km/h, rapide 85 km/h

Vit. Mini : 45 km/h

VNE : 110 km/h

Distance de décollage : 30 mètres

Taux de montée : 3 m/s

Finesse : 12

**Masses**

Masse à vide : 96 kg

Masse maxi avec parachute : 130 kg

Masse maxi autorisée par le constructeur : 230 kg

Bagages : 12 litres

**Prix HT :**

15 283€ (prêt à voler)

**Options :**

Modification de la géométrie de l'aile en vol (trim)

Carénage avant et roues arrière

Sacoques avant et latérales

Parachute

Équipement radio

**Délai de livraison :**

En moyenne 45 jours

**Coordonnées constructeur****ELLIPSE**

Jean-Marc ROUSSELET

59 Grande Rue

70150 ETUZ - FRANCE

Tél. 00 33 (0)3 81 57 60 22

[contact@ellipse-delta.com](mailto:contact@ellipse-delta.com)

[www.ellipse-delta.com](http://www.ellipse-delta.com)



## COURS THÉORIQUES ULM

Préparez le théorique ULM en cours par correspondance avec l'aide d'un instructeur. Disponible 7/7 jours. Tél. 06 08 78 80 71 [ctrformation@gmail.com](mailto:ctrformation@gmail.com) [www.ctrformation.fr](http://www.ctrformation.fr) FRANCE ENTIÈRE

## ATPL Alain TRUCHI

ATPL par correspondance ouvert toute l'année. Stage de révision ATPL. Rentrée septembre 2017. Tél. 06 79 36 19 06 Tél. 01 64 16 08 94 [alaintruchi@hotmail.fr](mailto:alaintruchi@hotmail.fr) [www.atplalaintruchi.com](http://www.atplalaintruchi.com)

## CEMA FORMATIONS

CAP Aéronautique options systèmes et structures. Aérodrome de Bel Air 22100 DINAN. Tél. 02 96 39 40 25 [cema.formation@wanadoo.fr](mailto:cema.formation@wanadoo.fr) [www.cema-formation.fr](http://www.cema-formation.fr) Dépt : 22 - FRANCE

## ARMOR ULM

Baptêmes de l'air Autogire DTA J-RO, Photos aériennes. Surveillance aérienne. Formation théorique ULM. Possibilité vol découverte. Ouvert 6/7J. Tél. 06 70 73 85 11 Aéroport St Briec Armor. LFRT [www.armor-ulm.fr](http://www.armor-ulm.fr)

## AUTOGYRO FRANCE



Tous les centres de formation sur [www.flyaero.fr](http://www.flyaero.fr) ou au Tél. +33(0)6 62 41 01 79 Instructeurs et pilotes. [contact@flyaero.fr](mailto:contact@flyaero.fr)

## BASE ULM ST EX MONTPEZAT



Centre formation homologué. Pilote / Instructeur. Pendulaire - Multiaxes. Autogire - Hélico. Stage Facteurs Humains. Réactualisation. Tél. 05 53 95 08 81 [www.ulmstex.com](http://www.ulmstex.com) AQUITAINE - FRANCE



## HELI TECH



Formation Pilote et Instructeurs Hélico Classe 6. Multiaxes, Autogire, Pendulaire, Paramoteur. Réact. Instrut., emport passager. Conv. PPL/H-Classe6. Stage 10h=1h offerte. Maintenance hélico ULM. [heli-tech@live.fr](mailto:heli-tech@live.fr) [www.heli-tech.fr](http://www.heli-tech.fr)

## FORMATION AERONAUTIQUE

Lycée T. Corbière Morlaix. BAC Pro aéronautique option avionique, systèmes et structures, MC AMT. HMT -BTS Aéronautique. Tél. 02 98 88 62 77 [CE.0290051Y@ac-rennes.fr](mailto:CE.0290051Y@ac-rennes.fr) Dépt : 29 - FRANCE

## HELICLASS LOS ANGELES

Formation FAA/EASA, Licence privée, Pilote commercial, Mûrissement R22, Instructeur, VFR, IFR, conversion de licences, Qualif Bell 206. USA. Tél. +1 661 253 1437 [www.heliclass.com](http://www.heliclass.com)

## ULM TRAINING



Formation complète au Brevet Multiaxes. Perfectionnement et Vol Montagne. Baptêmes/Travail aérien. Loc. ULM Multiaxes. Sur Rdv toute l'année. Aérodrome Grenoble le Versoud Tél. 06 51 46 41 41 [www.ulm-training.fr](http://www.ulm-training.fr)

## 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 Dépt : 37 - FRANCE

## PASSION'AILES PARAMOTEUR



MECAFLY vente en ligne pièces détachées, accessoires : [www.mecafly.com](http://www.mecafly.com). Parapentes, parachutes de secours APCO [www.apcoaviation.fr](http://www.apcoaviation.fr) A votre service, depuis 1990. [www.passion-ailes.com](http://www.passion-ailes.com) Tél. 05 62 66 18 16 FRANCE

## MAGNIGYRO FRANCE



Il y a un expert Magnigyro proche de vous Baptêmes, vol d'initiation, école de pilotage, formation d'instructeurs. Contactez-nous : Tél. 06 78 59 24 60 [contact@magnigyro-autogires.com](mailto:contact@magnigyro-autogires.com) [www.magnigyro-autogires.com](http://www.magnigyro-autogires.com)

## CAP ET BAC PRO AERO

LYCÉE PRO ALEXANDRE DENIS CAP, BAC PRO+ MC en maintenance aéronautique. Agréé Paris 147. Formation continue. Tél. 01 64 57 60 22 [ce.0910630R@ac-versailles.fr](mailto:ce.0910630R@ac-versailles.fr) [www.lyc-denis-cerny.ac-versailles.fr](http://www.lyc-denis-cerny.ac-versailles.fr)

## REIMS AÉRO FORMATION

Stage CPL(A) / CB-IR / EIR / FN-IR - Prorogation - Renouvellement FI(A) / IR(A) Tél. 03 26 49 11 05 - 06 31 05 11 30 Email : [accraf@orange.fr](mailto:accraf@orange.fr) [www.accraf.com](http://www.accraf.com) Dépt : 51 - FRANCE

## AÉROFORMATION LYON-BRON



Pilote avion pro et privé. Formations modulaires LAPL, PPL, CPL, MEP, CBIR, IRSE, IRME, QT BEECH 90. Théorique ATPL/IR/CBIR. Prorogation, renouvellement. Tél. 09 83 53 53 65  
[www.aeroformation.eu](http://www.aeroformation.eu)  
Dépt : 69 - FRANCE

## CENTRE PILOTAGE VOLITUDE



Formation pilotage, multiaxes, formation vol montagne, qualif radio français/anglais. Importateur autogires TRIXY-AVIATION. Centre d'essai SKYRACER NG6UL. Tél. 06 74 94 51 86  
Aéroport Grenoble Isère  
[www.volitude.fr](http://www.volitude.fr)

## EPERNAY CHAMPAGNE 51

Découvrez GRIMM ULM. Formation de base, travail aérien, stages libres ou bloqués avec hébergement. Formation toute l'année sur multiaxes. Import. ZENAIR ULM & Avions. Tél. 06 07 06 58 87  
Aérodrome LFSW 51150  
[www.grimmulm.fr](http://www.grimmulm.fr)

## SILVAIR



Vol d'initiation à la formation complète hélico PPL, formation zones exigües, ULM 3 axes et Classe 6. Convers. Licence avion/ULM. Stages de pilotage «train classique». Import. Pioneer et Trial. Tél. 05 49 90 20 78  
[www.silvaair.fr](http://www.silvaair.fr)

## ULM PARIS - VELIPLANE



Formation Pilote, Télépilote Drone, Instructeur, renouvellement, test, DNC classes Autogire, Multiaxe, Pendulaire sur aérodrome de Meaux. Ouvert 7j/7. Et tout pour l'ulm avec AIR ULM PARIS. Tél. 01 60 04 76 00  
[www.airulmparis.com](http://www.airulmparis.com)

## HÉGÉ - HÉLIPTÈRE



Pilote hélico privé et pro (modulaire/intégré), convers. licence, Safety course, vol nuit, R22-Cabri R44-R66 et EC120, AS350. Agrément ATO et formation professionnelle. TOUSSUS-LE-NOBLE. Tél. 01 39 56 74 35  
[www.hege-helicoptere.com](http://www.hege-helicoptere.com)

## BASE ULM DE FOURQUES

Autogire, Multiaxe, Pendulaire. Formations brevet pilote ULM, travail aérien (DNC), FH, instructeur, actualisation instructeur. Tél. 06 03 49 82 31  
[www.ulmfourques.fr](http://www.ulmfourques.fr)  
[ulmfourques@gmail.com](mailto:ulmfourques@gmail.com)  
Région SUD-OUEST (47) - FRANCE

## AVENTURE ULM

Formation complète au Brevet Pilote ULM multiaxe, cours théoriques, qualif emport passager et radio, convers. avion ou planeur / ULM. Formation télépilote drone. Tél. 06 18 12 71 46  
Aérodrome de Niort Marais-Poitevin  
[contact@aventure-ulm.fr](http://contact@aventure-ulm.fr)  
[www.aventure-ulm.fr](http://www.aventure-ulm.fr)

## HELI-CLUB FRANCHE-COMTE



Propose Formation PPL.H, stages. Agrément ATO. Formation sur turbines QT Alouette-Ecureuil sur l'Aérodrome de MONTBELIARD. Tél. 06 60 39 76 25  
[marc.junker@free.fr](mailto:marc.junker@free.fr)

## FRANCE ULM



Formation ULM Pendulaire, Multiaxes, Autogire, Radio, Conv. P.P.L./Planeur, Vol Découverte. Formation Instruc, D.N.C., réact., Perf., Stage, Travaux aériens. Ouvert toute l'année, 7/7j. Tél. 06 63 59 02 68  
[www.franceulm.fr](http://www.franceulm.fr)  
Aérodrome de Meaux-Esby  
ILE de FRANCE

## HELICOPT'AIR



Vol d'initiation, formation PPLH agréée ATO, qualification de type R44, Formation Zones exigües, Bap-têmes, location avec ou sans pilote, travail aérien. Aérodrome de Cholet (49). Tél. 06 31 55 07 16  
[contact@helicopt-air.fr](http://contact@helicopt-air.fr)  
[www.helicopt-air.fr](http://www.helicopt-air.fr)

## AIREMPLI ESPACE ORIENTATION



L'association créée par les entreprises et branches professionnelles pour l'orientation vers les métiers autour de l'aviation. Facebook / Vimeo  
[www.aireemploi.org](http://www.aireemploi.org)

## G1 AVIATION



Formation Brevet Pilote ULM. Bap-têmes de l'air et location. Avec les multiaxes G1 SPYL. Aérodrome de Gap-Tallard. Tél. 04 88 03 80 37  
[contact@g1aviation.com](http://contact@g1aviation.com)  
Dépt : 05 - FRANCE

Envie de paraître  
dans cette rubrique ?

04 77 72 32 25  
Veronique

# OÙ APPRENDRE

# LE VOL EN PATROUILLE À LA PORTÉE DU GRAND PUBLIC

QUI N'A PAS JAMAIS RÊVÉ D'INCARNER L'UN DES CHEVALIERS DU CIEL, POUR LES PLUS ANCIENS D'ENTRE NOUS, POURQUOI PAS NE PAS DEVENIR TANGUY OU LAVERDURE ? AUJOURD'HUI, GRÂCE À L'ASSOCIATION JET-E-SONS, C'EST POSSIBLE.



*Helmüt Eveno, un contrôleur aérien d'une quarantaine d'années, s'est un jour lancé le pari fou de faire de la voltige en patrouille sur simulateur de vol. Rejoint par une petite équipe de fous du joystick, il décide de créer une association permettant de partager cette discipline trop peu connue afin de faire évoluer le secteur de la simulation aérienne.*

## À L'OCCASION D'UNE MANIFESTATION AÉRIENNE

« En général, à l'occasion d'une manifestation aérienne comme un meeting aérien, l'équipe Jet-E-Sons apporte des cockpits d'avions de voltige réalisés par des membres de notre équipe », explique Helmo, comme il se fait appeler. Ils sont généralement conçus en bois pour être déplacés et mis en œuvre plus facilement. Une fois à l'intérieur, on se retrouve aux commandes de machines d'exception que sont l'Alpha-Jet, le Mirage 2000 ou encore le Fouga Magister.

## RÉALISER DES COCKPITS BIPLACES AFIN DE PARTAGER L'EXPERIENCE UNIQUE DU VOL VIRTUEL EN PATROUILLE

Avec l'essor de la réalité virtuelle, l'équipe a rapidement décidé de faire vivre une expérience nouvelle au spectateur : vivre une démonstration de voltige en patrouille de l'intérieur. Avec l'aide de sponsors, l'équipe s'est donc progressivement équipée de casque de réalité virtuelle afin de faire vivre une expérience d'immersion encore inédite. Malheureusement, cette activité n'a encore que trop peu de visibilité.

« Actuellement, lors d'une manifestation l'on ne peut faire profiter plus d'une petite centaine de personnes, ce qui est ridicule par rapport au millier de personnes qui fréquentent les meetings ! » admet-il, avec regret.

## AUJOURD'HUI, L'ASSOCIATION CRÉE DES VOCATIONS

Le plaisir du partage permet aujourd'hui aux jeunes et moins jeunes de découvrir le pilotage de jets grâce à la simulation aérienne. C'est avec beaucoup de bonheur que les membres de cette association partagent leur savoir-faire ainsi que leurs simulateurs lors de manifestations telles que des meetings aériens ou autres manifestations aéronautiques.

Par ailleurs, cette découverte de l'aéronautique pour les plus jeunes membres de l'équipe leur permet d'apprendre à évoluer rapidement dans un milieu rigoureux car, avec les technologies actuelles, la simulation devient un incontournable de l'aviation.

## METTRE A DISPOSITION DU GRAND PUBLIC UN « CASQUE OCULUS RIFT » AVEC UN FILM 3D

Helmüt compte aujourd'hui une vingtaine de membres venus de tous horizons : étudiants, retraités et actifs... Combinant leurs savoir-faire respectifs, ils ont mis au point des « tracks », des enregistrements reproduisant un vol en patrouille de l'intérieur. À la différence d'un vol en simulateur biplace qui immerge le spectateur dans un vol en direct, ils permettent de revivre le vol de l'intérieur en différé afin d'admirer les évolutions en patrouille serrée. Le résultat est bluffant et répétable à l'infini ! Cette activité permet de montrer le travail de ces pilotes qui mettent un point d'honneur à partager leurs techniques de pilotage mais surtout leur bonne humeur. Pour en profiter ? Rien de plus simple, vous retrouverez l'équipe lors de certains meetings aériens ou salons. Afin de connaître leurs dates, il suffit de consulter les réseaux sociaux où ils sont présents sous le nom « Patrouille de France by the Jetesons ».

**Jet-E-Sons** (association spécialisée dans la simulation de vol et la voltige en patrouille)

**Helmüt Eveno** - 06 74 76 71 04 [helmo@jetesons.com](mailto:helmo@jetesons.com)  
[www.jetesons.com](http://www.jetesons.com)



# PIÈCES & ACCESSOIRES

## BALISAGE DELTON AVIATION



Balises dièdres et tronconiques. Conformité ITAC. Fabrication France. Délais rapides.

Sur devis.  
Tél. 03 27 26 02 25  
delton@orange.fr  
www.delton-aviation.fr  
Dépt : 59 - FRANCE

## HÉLICE EVRA - LÉGER



HÉLICES hautes performances sur mesure CDN/ULM/CNRA N°1 Français Bois/Composite COLLE AÉRO certifiée.

Tél. 03 44 25 50 31  
www.helices-evra.com  
Dépt : 60 - FRANCE

## BALISAGE DE PISTE



Balisage diurne et lumineux. Equipement d'aérogares. Etudes, fournitures, installations & SAV - Formations.

Tél. 01 30 43 25 45  
www.alpha-airport.com  
Dépt : 78 - FRANCE

## RECHERCHE

Hélice et instruments de bord, même en mauvais état pour décoration uniquement.

Tél. 06 63 39 17 97  
dadujc@gmail.com

## BALISAGE DIURNE



Balises dièdres, tronconiques, rétro réfléchissantes et Manche à vent. Marquage au sol permanent sur piste en herbe à l'inverse du marquage à chaux ou peinture.

www.alpha-airport.com  
Tél. 01 30 43 25 45 - FRANCE

## MANCHE À AIR DELTON



Standard aviation grand modèle, 1 000 mm x 250 mm x 4 500 mm, fabrication France.

Tél. 03 27 26 02 25  
www.delton-aviation.fr  
ou contact@delton-aviation.fr  
Dépt : 59 - FRANCE

## PACK PARAMOTEUR ELECTRIQUE



Une heure de vol en silence avec le confort, la fiabilité et 70 Kg de poussée pour 20CV avec le pack EXOMO!

Tél. 06 81 13 86 52  
www.aeronature.com  
george.aero@free.fr  
Dépt : 34 - FRANCE

# WMT

Welbhoff Technik

Maintenance

**AERO STAND  
A5 / 141**

TUYAUTERIE  
TEFLON®  
& CAOUTCHOUC  
NEUF & OVERHAUL



Stratoflex

LIVRAISON  
SOUS 48 H

MAGNÉTO  
DÉMARREURS  
ALTERNATEURS  
RG / 500 H / NEUFS  
ÉCHANGES  
STANDARDS



EASA PART 21 & 145 - Richthofenstrasse140 - D-53757 Sankt Augustin  
Fabrication et réparation - www.wmtonline.eu - Tél. 05 61 27 77 08

## AERODISCOUNT.COM



Casque Paramoteur Kenwood Passif 279€ ANR 329€ - Intercom prise Kenwood 106€ - Radio CRT 4CF Bibandes+RX air 127€ - Casque Avion : ANR 289€ - Passif 72€ Compact 109€ - REXON Radio Aéro+VOR 340€.  
www.aerodiscount.com

## ROUES & FREINS BERINGER



KITS COMPLETS pour ULM et AVIONS : Nynja, Savannah, A22, Avid Flyer, MCR, Van's, PA28, DR400, DA42...  
sales@beringer-aero.com  
www.beringer-aero.com  
Dépt : 05 - FRANCE

## HELICES E-PROPS



Hélices les + légères & les + performantes. 6 mois pour être Satisfait ou Remboursé.

www.e-props.fr  
Tél. +33-(0)4 92 34 00 0  
Dépt : 04 - FRANCE

## RADIO 8,33kHz SUR STOCK AEROSHOP.fr



Radio FUNKE ATR833 à écran LCD et OLED.  
Transpondeur, GPS, EFIS, EMS, strobes, parachutes, disponibles sur stock!  
Tél. 06 30 57 49 99  
www.AEROSHOP.fr

## PLANEUR

### SIRIUS NOIN

20 de Finesse moteur Koenig  
82h. Cell. 450h. Remorque fermée parachute pyrotechnique. Très solide idéal vol à voile économique. Photos par mail sur demande. **9500€**  
ygarcin@hotmail.com  
**Dépt : 04 - FRANCE**

## PARAMOTEUR

### RÉVISIONS PARAMOTEUR

Voiles PARAPENTES, PARAMOTEURS et secours toutes marques par un professionnel 25 années d'expérience.  
Tél. 04 99 62 06 19  
www.horizon-reparation.com  
**De 90 à 155€**  
**Dépt : 34 - FRANCE**

## PARAPENTE

### SENSO TREKKING

Aile Grand Public, polyvalente destinée aussi bien au pilote qui commence qu'à celui qui réalise des cross.  
**1 990€ TTC**  
Vendue sur :  
www.higlider.com  
info@higlider.com  
www.trekking-parapentes.fr

### APCO FORCE M

Contrôle fait, parfait état 20h, couleur lagon vendu car pilote limite d'âge.  
Vend aussi chariot C1 SPORT Paramoteur MACFLY séparément.  
**1 300€**  
Tél. 06 77 45 70 33  
**Dépt : 40 - FRANCE**

## BIPLACE GOLDEN 3

Vends GOLDEN 3- 42m<sup>2</sup> révisé sus pentage.  
Neuf.  
Très bonne porosité.  
Couleur vert limé.  
Avec sac écarteur.  
**1 350€**  
Tél. 06 09 85 95 38  
**Dépt : 38 - FRANCE**

## BIPLACE GOLDEN 3-42M<sup>2</sup>

Vend Bi Golden 3 de mai 2016.  
Peu volé.  
Cause double emploi.  
Avec sac et écarteur.  
Couleur Diva blue.  
**1 950€**  
Tél. 06 09 85 95 38  
**Dépt : 38 - FRANCE**

## VOILE TRIPLE SEVEN



Voile de démo, entre 8 et 9h de vol. Usure : négligeable.  
Couleur : vert/bleu.  
Taille : 24,6 m<sup>2</sup> PTV : 90-110.  
Mars 2016.  
**2 280€**  
Tél. 06 61 20 22 03  
**Dépt : 57 - FRANCE**



**PROCHAIN  
NUMERO**

**AVRIL 2017**

**AVIONS  
NOUVELLES GÉNÉRATIONS**



*Diana 2, le retour*



Un Stradivarius de la voltige !



SZD-56-2



Bücker Bü-131 Jungmann

Moteurs VAXELL et arbres à cames pour moteurs VW aéro



**AERO Friedrichshafen  
Stand B5-220**



**Yankee-Romeo** www.yankee-romeo.com - Tél. 03 883 11774 - info@yankee-romeo.com



## IMMOBILIER

### AIRPARK DU CENTRE

6 lots de 2000 à 3600 m<sup>2</sup> à vendre 15€/m<sup>2</sup>.

Chaque lot avec accès voiture privé + accès avion sur piste herbe 650 m.

A 230 km au Sud de Paris, en pleine campagne.

gite.echalier@orange.fr

Tél. 06 63 87 27 76

www.echalier.org  
LF3625 - FRANCE

### PLACES HANGAR à MEAUX

Loue places de hangar avec électricité pour Avion ou ULM sur aérodrome de Meaux (LFPE).

Prix ULM : **201€ HT/mois**

Prix Avion : **221€ HT/mois.**

jean-claude@courtois.info

Tél. 06 13 60 43 19

**Dépt : 77 - FRANCE**

## DEMANDE EMPLOI

### INSTRUCTEUR HELICO

Recherche Poste de Pilote instructeur Hélico R22 R44 en statut salarié ou micro entrepreneur.

Contact :

Tél 06 68 12 21 69

ou 03 21 93 83 92

### PILOTE PRO AVION/PHOTO

RECHERCHE EMPLOI

Recherche poste CDD/CDI sur AD secrétariat acb/entreprise/entretien ad, etc

Stad France.

frequenceavia@yahoo.fr



## OFFRE

### RECHERCHE MECANICIEN

PART66 et/ou FAA expérience souhaitée Piper, Cessna, Beech, Socata, Mooney...

Poste à pourvoir immédiatement. Salaire motivant.

Envoyer candidature :

ahoriot@troyesaviation.com

**Dépt : 10 - FRANCE**

## MESSAGES

### MATÉRIAUX COMPOSITES

Résine, gel-coat, enduit, fibre de verre, carbone, kevlar, DI-VINYCELL, NIDA, tube, plaque carbone.

Tél. 01 64 09 48 76

www.polyplancomposites.com

**Dépt : 77 - FRANCE**



## RECHERCHE PARTENAIRE

ou collaborateurs pour la réorganisation de la production de l'ULM « JUNKA-UL ». Appareil visible sur : [www.junka.fr](http://www.junka.fr).

Contact au

Tél. 06 12 58 47 82 LFSH.

Aérodrome Haguenau

**Dépt : 67 - France**

## Bonnes étapes...

### ESCALE EN PROVENCE

Concept UNIQUE ! Chambres d'Hôtes sur Aérodrome : Confort & calme à l'étage, au-dessus des avions : SDD privée, CLIM, WIFI, TV, bons plans & restos = le paradis en Provence !

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

Tél. 07 86 40 72 99



**pour plus de sécurité**

# TOST

Flugzeuggeräteaue

Tost GmbH Flugzeuggeräteaue München

Thalkirchner Straße 62 D-80337 München

Tel. +49-(0) 89-544 599-0 info@tost.de

Fax +49-(0) 89-544 599-70 [www.tost.de](http://www.tost.de)

Nous sommes une organisation de maintenance certifiée par l'EASA

## Maintenance et réparation

Crochets

Enrouleurs de Cable

Roues et freins

## Pièces détachées disponibles en stock

Cables de commande et outils

Systèmes de freinage

Pneus et chambres à air

Roues et axes

Pour augmenter vos chances de bien vendre et bien acheter, utilisez

# AIR *Contact*



Une plateforme unique d'annonces et petites annonces tous sports aériens.

1 site web + 1 journal papier  
+ 1 diffusion via facebook & twitter

= **UNE FORMULE 3 EN 1**  
qui vous coûtera **0€**  
(hors options possibles).



contactez-nous au **04 77 72 32 25**  
ou visitez notre site **www.air-contact.com**