

# AIR *Contact*

journal gratuit d'annonces et petites annonces vol moteur et vol libre



**JEAN MARGOTTON**  
*pilote constructeur d'avion*

**NOUVEAU** *Test Viper SD-4 CS-LSA*

**OÙ APPRENDRE ?**



**CAHIER  
SPECIAL**



**ENTRETIEN  
MAINTENANCE**

# Edito

Pour AIRcontact une chose compte : vous aider à garder le virus du « plaisir de voler » et faire qu'il se propage et se partage le plus durablement possible ! L'automne est là... Nous vous rappelons donc qu'il va falloir penser à faire briller vos montures et à prendre soin d'elles. Ce numéro spécial « entretien & maintenance » va vous permettre de décrocher de bonnes adresses et plonger dans le vif du sujet... Que ce soit avec ou sans avoir les mains dans le cambouis...



A vos marques,  
prêts, partez...  
Volez !

# AIR Contact

Tél. +33(0)4 77 72 32 25 - [www.air-contact.com](http://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](mailto:info@air-contact.com)

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



### Direction de publication

Depuis 2004,  
Géraldine GALLAND  
crée, 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 / Aircontact**

**PARUTION MENSUELLE** distribuée sur toute la France

Imprimé en UE

octobre 2017

**AIR**contact  
2



**Atelier de maintenance  
et négoce pour avions  
& hélicoptères depuis 1996**

Une équipe à votre écoute.  
EASA PART 145  
Laboratoire Aéronautique  
où se lieent efficacité  
et professionnalisme.



**INSTRUMENTS DE PRECISION  
DE LA CÔTE OUEST**

**HELICOPTERES - AVIONS - ULM**

Considéré comme "le" spécialiste «Instruments pour HELICOPTERES» et radars, IPCO met toutes ses compétences au service des AVIONS et aujourd'hui des ULM, à savoir :

**Instruments**

- Calibrations, réparations, vérifications, passages au banc d'instruments de bord.
- Un LABO «Batteries»

**Radio**

- Centre de réparation agréé MICRO AIR pour l'Europe.
- Réparations toutes radios avioniques
- Installations, retrofit, tableaux de bord, VHF 8.33
- Transpondeurs Mode S, installations GPS

**Distribution**

- Le plus IPCO : Vente de pièces détachées et d'instruments Hélicoptères et aussi Avions.
- Distribution MID CONTINENT, GARMIN, TRIG, UNITED, ASPEN, etc.



**PROCHAINEMENT SITE BOUTIQUE INSTRUMENTS ET DIVERS EN LIGNE**



**IPC O Instruments de Précision de la Côte Ouest**

30, rue François Arago - 17200 ROYAN - France  
Tél. +33 (0)5 46 06 96 96 - Fax. +33 (0)5 46 06 96 97  
instruments.precision@wanadoo.fr

**NOUVEAU SITE : [www.ipco.aero](http://www.ipco.aero)**

## AEROTECHNOLOGIES



### ANTI BRUIT

Aviation générale  
et ULM

Gérard FRÜH

Hélices Hoffmann,  
Mc Cauley, Sensenich, Hartzell,  
échappements, silencieux Gomolzig,  
bâti moteurs

[www.atb-aero.com](http://www.atb-aero.com)

Port. 06 80 32 23 55 - Tél. 03 89 49 27 74  
8 rue de l'église 68420 Herrlisheim

## BERINGER

ROUES FREINS



Un train  
d'avance...

04 92 20 16 19

[www.beringer-aero.com](http://www.beringer-aero.com)  
contact@beringer-aero.com



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



Finesse Max

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

Visitez notre boutique  
en ligne !

## AVIREX

Centre de services Rotax certifié

Découvrez notre  
catalogue sur :  
[www.avirex.fr](http://www.avirex.fr)



Le Plus Grand Stock  
ROTAX du Net !

EXPEDITION DE VOS  
COMMANDES SOUS 24H

ZI des Vauvettes - 13 Blvd de l'Industrie - 28500 Vernouillet - Tél. 02 37 42 30 09

ROTAX  
AIRCRAFT ENGINES





## LES BONNES ADRESSES ENTRETIEN PROFESSIONNELS

**Professionnels** 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 au 04 77 72 32 25

### Atelier Air Couture



propose contrôle et réparation de parapente, de kite. Pliage de parachute de secours.  
Tél. 06 16 25 15 33  
info@aircouture.fr  
www.parapentereparation.fr  
Dépt : 83 - FRANCE

### Atelier De Voilerie

Révision, réparation, delta, parapente. Réentoilage ULM (spécialiste tube, toile Weed, Sky...) Sellerie.  
Voyageurs Du Ciel :  
voyageursduciel@gmail.com  
Tél. 06 30 56 36 78  
Dépt : 77 - FRANCE

### Chex Am

Boutique en ligne  
www.pieces-ulm.com  
Gros stock de pièces détachées moteur ROTAX, d'accessoires et avionics.  
Tél. 06 62 50 90 86  
aam.ulm@hotmail.fr

### Ailes En Ciel Paramoteur

Revendeur R-Ultralight et ITV pour la Normandie, entretien et révisions, formations et compléments sur 2 plateformes écoles.  
St /Romain Le Havre et Gournay en Bray.  
Joël Durand  
Tél. 06 74 76 46 06  
www.ailesenciel.fr  
Dépt : 76 - FRANCE

### Aero KardX



Applicatif simple d'utilisation assurant le suivi et la surveillance de la navigabilité (organes, docs, AD, BS, visites à potentiels).  
Idéal pour AEROCLUBS  
A partir de 109€ TTC par an.  
http://aerokardx.fr  
Tél. 06 21 73 29 95

### Ruby Air Services U6152



Maintenance, entretien et montage hélice, radio, nourrice essence, pompe de transfert, réfection électrique et tableau de bord.  
Vente d'ULM et access.  
ras@rubyair.fr  
www.rubyair.fr  
Tél. 06 0973 1168  
Orne en Normandie

### Révisions Paramoteur

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

### Aeromax Services



Aérodrome Gap Tallard  
Maintenance Aéronautique ULM, service Center Beringer, Rotax et parachutes Junker.  
Montage de kits, distributeur des ULM Skyranger et Nynja.  
Tél. 06 59 35 66 06  
aeromaxservices05@gmail.com  
https://www.facebook.com/aeromaxservices05/

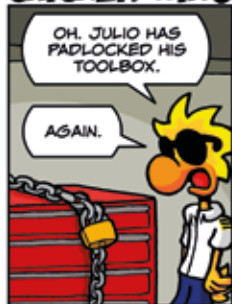
### 03-Aéro Service

Centre d'Entretien Aéronautique à LAPALISSE-PÉRIGNY (LFHX) - Allier. Agréments M/F, M/G, AUSTRO ENGINE, CONTINENTAL DIESEL. Location avion.  
Tél. 04 70 99 39 06  
Tél. 06 43 93 59 23  
aerোসervice@wanadoo.fr  
Dépt : 03 - FRANCE



## CHICKEN WINGS

BY MICHAEL AND STEFAN STRASSER



Chuck : Oh, Julio a cadenassé sa caisse à outils.  
Chuck : Encore.



Chuck : Il semble que je dois vraiment acheter mes propres outils après tout.



Chuck : La qualité est importante. Ça va être un investissement à long terme.



Chuck : Cool ! Ça devrait faire l'affaire !

# Le portrait du mois

par Stéphanie Pansier

Jean Margotton



## Jean Margotton, *pilote constructeur d'avion.*

« Si vous savez enfoncer un clou, vous pouvez construire un avion ». Voici ce qu'affirmait en 1928 le précurseur de la construction d'avion amateur, Henri Mignet. En juin de cette année-là, les plans du premier monoplace léger, le HM8, voyaient le jour. Après un succès triomphant et presque 90 ans plus tard, nous sommes allés à la rencontre de Jean Margotton, un pilote constructeur qui a fait le choix de voler librement.

### ► Des ailes mythiques

Aux prémices de la construction amateur, deux hommes : Dédale et Icare. Afin de s'échapper du labyrinthe dans lequel ils étaient enfermés, Dédale fabriqua, à l'aide de plumes et de cire, les ailes de leur liberté.

Au fil du temps, de grands constructeurs se firent connaître et changèrent le cours de l'Histoire de l'Aviation, tels que Ader, Wright, mais aussi Délémontez et Robin, qui donneront naissance notamment au DR400. Avion sur lequel Jean Margotton, un chirurgien passionné d'aviation, fit ses gammes en tant que jeune pilote.

### ► Un pilote libre comme l'air

Alors qu'il est encore au Lycée à Roanne, Jean Margotton découvre l'Aviation. L'un de ses professeurs est également instructeur de vol et lui apprend à voler, d'abord sur planeur puis sur avion. Mais ce n'est qu'au cours de ses études de médecine très prenantes qu'il obtient finalement son pass vers la liberté avec sa Licence de Pilote Privé. D'autres qualifications suivront, dont le vol montagne et la voltige qu'il pratique encore régulièrement sur son propre avion.

### ► Le Réseau des Amateurs de l'Air

En effet, lors d'une rencontre à l'aéroclub avec deux passionnés ayant construit leur avion, Jean décide de se lancer à son tour dans la construction amateur. Nous sommes en 1995 lorsqu'il commence la fabrication de son CR100, un avion plein de promesses. Cependant, cinq ans plus tard, quelques soucis d'ordre technique apparaissent et il décide de le vendre. C'est lors d'un grand rassemblement du Réseau du Sport de l'Air ayant lieu chaque année en France que Jean Margotton



découvre le premier RV8 français. Il avait eu vent de l'excellente réputation des avions VANS par un ami pilote de ligne, coutumier des mythiques meetings d'Oshkosh. Séduit par le dernier biplace de la firme, Jean Margotton entreprend donc en 2003, avec deux amis également constructeurs amateurs, la fabrication de l'avion de ses rêves. Au départ, un simple kit acheté en ligne et beaucoup de motivation. Plusieurs années s'écouleront avant que son RV8 immatriculé F-PAJM ne prenne enfin son envol en 2008.

### ► Voler de ses propres ailes

Aujourd'hui, Jean Margotton vole principalement sur l'avion qu'il a monté de toutes pièces, grâce auquel il peut voler comme il l'entend, s'adonnant à la fois à la voltige et aux voyages en Europe, « en toute liberté et sans contrainte ». Entre le fait d'appartenir à un groupe de passionnés amateurs et le plaisir unique qu'est de voler sur un avion fabriqué de ses mains, il va de soi que Jean Margotton a fait le choix de voler de ses propres ailes.



## AÉRO SERVICE ATLANTIQUE



Gestion de navigabilité  
entretien d'aéronefs  
monomoteurs  
bimoteurs à pistons

Depuis 1970 à La Rochelle

Vente de pièces détachées

**Stock**  
Robin  
Socata  
Piper, ...

Station Service CESSNA

05 46 42 01 77  
infos@asa.aero  
www.asa.aero

Rejoignez-nous sur notre  
page facebook Air Contact



**pour plus de sécurité**

# TOST

Flugzeuggerätebau

Tost GmbH Flugzeuggerätebau 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

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



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

615 Route de l'aérodrome  
07200 LANAS - France  
Tél. 04 75 93 66 66  
info@aircreation.fr

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

## Locavions Aéro Services



Distributeur agréé TRIG  
Fourniture - Montage  
VHF 8.33 et TRANSPONDEUR MODE S  
ATELIER RADIO - CONTRÔLE CHAÎNE ATC - MODIFICATION LSA

LOCAVIONS AÉRO SERVICES  
Aéroport Pau Pyrénées  
17 rue Saint Exupéry - 64230 SAUVAGNON  
[www.locavions.fr](http://www.locavions.fr) • [locavion.ln@wanadoo.fr](mailto:locavion.ln@wanadoo.fr)  
Tél. 05 59 33 18 7 4



**PROCHAIN  
NUMÉRO**

**NOVEMBRE 2017  
SPÉCIAL VOILURES  
TOURNANTES**



**APIBOX** ED155

# FLIGHT DATA MONITORING

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

**commercial@iaero.fr**  
Contactez nous pour plus d'informations

-  crash & fire resistant
-  rotary & fixed wing aircraft
-  cockpit audio & video recording
-  lightweight & compact





## 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

### 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

### 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

### 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

### CHARIOT US DE MANUTENTION



D'aéronefs légers. Levage intégré. 460 kg par chariot. Disponible sur stock. Vidéos sur Facebook BV Corporation aviation BV Corporation importateur. Tél. 04 50 22 84 80



## MESSAGES

### MATÉRIAUX COMPOSITES

Résine, gel-coat, enduit, fibre de verre, carbone, kevlar, DIVINYCELL, 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.

Contact au  
Tél. 06 12 58 47 82 LFSH.  
Aérodrome Haguenau  
Dépt : 67 - FRANCE

## IMMOBILIER

### A VENDRE VILLAGE VACANCES



PROCHE AERODROME (Périgord noir), Le Domaine de la Bessède a terrain de 3 ha paysagé avec maison d'habitation. 160m<sup>2</sup>, 5 chalets classés 3\*, salle 150m<sup>2</sup>, piscine chauffée. TBE. Vente cause double activité.

Tél : 06 87 02 92 51  
Prix de l'ensemble **1 200 000€**  
info@labessedede.fr  
www.labessedede.fr



### AIRPARK DU CENTRE

Reste 5 lots de 2000 à 3600m<sup>2</sup> à vendre à partir de **30 000€**  
Chaque lot avec accès voiture privé + accès avion sur piste herbe 650m. 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

### PLACE HANGAR

Place de hangar disponible à partir d'octobre à Carcassonne au sein d'une association RSA. **100€.** Tél. 06 82 21 63 46  
Dépt : 11 - FRANCE

## OFFRES

### AC DE L'OUEST PARISIEN LFPX

Formation AVION (BB, LAPL, PL). Qualifications et variantes diverses. Formation ULM multi-axes et école d'instructeurs. Recherchons instructeur avion FI bénévole défrayé.

Tél. 06 12 72 79 12  
www.cam1-aero.fr  
Dépt : Chavenay 78 - LFPX

## LIVRES

### LE GOURSOU DE POCHE



Dictionnaire aéronautique bilingue F-A/ A-F de renommée mondiale + 5000 traductions techniques. Pratique et INDISPENSABLE ! **10€+3€ port.**

Commander à :  
henri.goursau@goursau.com  
ou sur www.goursau.com  
Tél. 05 61 39 26 40



## CS-LSA EASA

**Marque : Tomark Sro**  
**Modèle : Viper SD-4 CS-LSA**  
**Pays d'origine : Slovaquie**  
**Premier vol en France : 2016**



## Le Viper SD-4 certifié CS-LSA est fait pour vous !

Aéro-Clubs, écoles de pilotage : 65 % des vols en instruction sont faits à 2 personnes à bord. En instruction PPL et LAPL, choisissez la solution CS-LSA pour dynamiser vos finances ! Investissez dans le Viper SD-4 en version CS-LSA homologué EASA : un coût d'achat à moins de 150 000€, consommation 18 l/h (sans plomb 98), entretien réduit, avionique moderne, confort et maniabilité de dernière génération, grande robustesse...

### Historique de la marque :

Constructeur depuis 8 ans des Viper SD-4 en version ULM, CS-LSA et des Skyper GT-9 en version ULM

### Philosophie de la marque :

Petit constructeur de 60 employés, fabricant des avions et ULM de haute qualité dans une trentaine de pays du monde.

### Caractéristiques techniques :

#### Dimensions

Envergure : 8,40 m  
Surface alaire: 10,80 m  
Masse à vide : 360 kg.  
Bagages : 15 kg  
Masse maxi avec parachute : 360 kg.  
Masse maxi autorisée par le constructeur : 600 kg.

#### Confort

Nombre de places : 2  
Largeur cabine : 1,20 m  
Longueur cabine: 1,80 m.  
Hauteur cabine du siège à la verrière : 1,20 m  
Démontable/transportable : Transportable

#### Visibilité

Avant : excellente  
Arrière : bonne  
Latérale : excellente  
Supérieure : excellente

### Équipements :

Capacité réservoir(s) : 100 l.  
Hélice : Neuform ou DUC.  
Autres : Train fixe très solide, parachute à 600 kg, double Skyview 10', radio, transpondeur, GPS Garmin, etc.

### Moteur :

Marque : Rotax 912S.  
Puissance : 100 cv.  
Réduction : 2,43

### Performances

Consommation : 18.L/h  
Vitesse Croisière : 110 Kts, 205 km/h  
Vitesse mini : 32 Kts, 60 km/h  
VNE : 130 kts/241 km/h  
Distance de décollage : 180 m  
Distance d'atterrissage : 160 m  
Taux de montée : 6 m/s  
Finesse : 14

**Catégorie de certification :** CS-LSA

**Prix HT :** 148 000€ TTC

**Options possibles :** Aucune en CS-LSA

**Délai de livraison :** 5 mois garantis

## Coordonnées de l'importateur

### CONTACT :

**Chevallier Rolland**

### Aéro-Club

Adresse postale :  
Aérodrome - Le Chalet  
72170 ASSÉ LE RIBOUL  
Tél : (+33)6 84 38 55 50  
[aeroclubpl@free.fr](mailto:aeroclubpl@free.fr)  
[www.passion-liberte.fr](http://www.passion-liberte.fr)



# Sélections du mois

1



## 1 SERVANTE «SPECIALE AVIATION»

Outillage Métrique et Pouce pour ateliers.  
350 éléments sur mousse.  
7 tiroirs dont 1 grand libre.  
Système anti basculement.  
Prix net du mois : **1992€ HT**  
A voir sur Facebook BV  
Corporation Aviation  
Tél. 04 50 22 84 80

2



## 2 GLANCE EFIS 5,7

Robuste (-20° / +80°C), lisible en plein soleil, facile d'emploi (même avec les gants).  
GPS & GLONASS, instruments de vol (dont horizon artificiel), navigation et EMS.  
Tél. 06 77 93 61 79  
info@yankee-romeo.com  
www.yankee-romeo.com

3



## 3 BACHE DE PROTECTION COKPIT

Très légère et compacte, très résistante, étanche, face intérieure anti-abrasive, traité anti-UV. Transportable.  
Nombreux modèles disponibles.  
Tél. 05 65 20 85 26  
www.bachcreation.com  
www.fkairbase.com

# 8,33 kHz

Changez maintenant!



## Les radios KRT2 et transpondeurs KTX2 de TQ-Systems



- Mode Dual et 100 mémoires
- Intercom intégré
- Écran couleur TFT fort contrasté
- Faible poids de 360g
- Qualité fiable - Made in Germany

Veuillez consulter [www.tq-avionics.com](http://www.tq-avionics.com) ou votre distributeur TQ local:

ALPHATEC (30)

04 66 22 31 97

EST AVIONICS (70)

06 42 72 29 67

Finesse Max (67)

03 88 06 04 31

S.E.A.M. (13)

04 42 38 66 30



## KIT INJECTION POUR MOTEUR ROTAX 912-912S

### → KIT DE TRANSFORMATION EN

#### VERSION INJECTION COMPRENANT :

- Calculateur-faisceau moteur-sondes capteurs
- Pompe à carburant + préfiltre et filtre-rampes injection assemblées
- Boîtiers papillon assemblés
- Visserie+accessoires-notice de montage

### → PRINCIPAUX AVANTAGES:

- Réduction du régime de ralenti
- Souplesse du moteur
- Suppression des risques de givrage
- Réduction de la consommation de carburant
- Gestion automatique de la richesse dans toutes les conditions
- Système double allumage à magnéto conserve
- Aucune modification sur le moteur



**SE MONTE  
EN LIEU ET  
PLACE DES  
CARBURATEURS**

**+ DE  
20 000 H  
DE VOL**

**LAD AERO**

lad-aero@orange.fr | [www.ladaero.fr](http://www.ladaero.fr)

Route Départementale, 6015 | 27400 Heudebouville | FRANCE | +33 2 32 40 47 40

# HELI-TECH

Centre de formation Pilote et instructeur hélicoptère Classe 6

CONSTRUCTION AÉRONAUTIQUE

VENTE HELICOPTERE CLASSE 6

**ENTRETIEN  
MAINTENANCE  
MONTAGE DE KIT  
EQUILIBRAGE ROTOR**



Distributeur H3 Dynali

Aérodrome Montélimar 26200 - [Heli-tech@live.fr](mailto:Heli-tech@live.fr)  
Tél. 06 36 64 84 13 - 06 78 87 27 61 - 04 75 04 21 02

[www.heli-tech.fr](http://www.heli-tech.fr)

# WMT

Welbhoff

Technik

Maintenance

EASA PART 21 & 145 - Richthofenstrasse 140

D-53757 Sankt Augustin

Fabrication et réparation

[www.wmtonline.eu](http://www.wmtonline.eu) - Tél. 05 61 27 77 08

**LIVRAISON SOUS 48H**

TUYAUTERIE  
TEFLON®  
ET  
CAOUTCHOUC  
NEUF  
ET OVERHAUL



Stratoflex



MAGNÉTOS,  
DÉMARREURS,  
ALTERNATEURS  
RG/500 H /  
NEUF  
ECHANGES  
STANDARDS

# ECOLE DE PILOTAGE HELICOPTERE

ATO n° FR.ATO.0180

Prochain stage instructeur :  
Inscription dès maintenant.

**FORMATIONS :**  
Formation instructeur FI (H)  
PPL(H) (pilote privé)  
CPL(H) (intégré et modulaire)  
QT R22, R44, AS350, AS355  
Habilitation Vol de nuit  
DNC



AÉRODROME DE CHALON-CHAMPFORGEUIL - 71530 CHAMPFORGEUIL

Tél. 03 85 46 93 93 - [contact@procoptere-aviation.com](mailto:contact@procoptere-aviation.com)

[www.procoptere-aviation.com](http://www.procoptere-aviation.com)



## PENDULAIRE

### TANARG BIONIX 15

Vend Tanard 912 ES Bionix 15. Aile et Moteur révisés Pro. Radio, Transp. + autres options et pièces.

Excellent ETAT.

Photos sur demande.

**34 500€**

Tél. 06 68 39 22 52

**Dépt : 59 - FRANCE**

## AUTOGIRE

### RALLYE

#### MS892

Année 1965 3<sup>ème</sup> T, pot mot 700h, pot cellule 400h VA 02-12-17, VP 50h 08-17-OK, entretien organisme EASA, état intérieur/extérieur 8/10.

**24000€**

Tél. 06 03 89 12 67

**Dépt : 36 - FRANCE**

## HÉLICO

### ANGEL CH7

Hélico ANGEL CH7. Le seul avec 100cv, CNRA ok, 65K€.

Photos sur demande à :

[pbourgue@wanadoo.fr](mailto:pbourgue@wanadoo.fr)

ou Tél. 06 05 12 52 30

**Dépt : 84 - FRANCE**

## ECUREUIL AS 350 BA



Superbe hélicoptère GV en 2011 TTAf 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**

## ECUREUIL

### AS 350 BA

Année 1987, sièges anti absorption, porte coulissante gauche, parties fixes flottantes, GNS430W.

Tél. +33 609 713 505

**600 000€ HT**

**Dépt : 16 - FRANCE**

## KOMPRESS CHARLIE

680H, Instrumentation standard + radio, Transpondeur, 2 casques, gps...

Toujours suivi par HELI-SPORT.

Prix comprenant prochaine révision des 700h.

piere.kanny@club-internet.fr

**85 000€**

**Dépt : 04 - FRANCE**

## AVIONS

### FK9 MARK 4 - SN 258

Année 2005. Moteur Rotax 912, 150 h depuis neuf. ULM équipé parachute - VHF et transpondeur. Cardex et photos sur demande. **35 000€ TTC**

Tél. 05 59 33 18 74

[locavion.ln@wanadoo.fr](mailto:locavion.ln@wanadoo.fr)

## 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**

## TB10 -SOCATA SN 1239

Année 1991 - 2620 HT cellule. Moteur LYCOMING O-360-A1AD, 600 HRG. Hélic. HARTZELL - HC-CZYK-1 BF - 350 HRG. équipé balise fixe Kannad 406. Cardex et photos sur demande.

**55 000€ TTC.**

Tél. 05 59 33 18 74

[locavion.ln@wanadoo.fr](mailto:locavion.ln@wanadoo.fr)

## MURPHY REBEL

### SN 415

Année 1996 - 580 HT Cellule. Moteur LYCOMING - O-320-3A - 580 HRG. Hélice VALEX.

Magnéto BENDIX. Révisé O H.

Cardex et photos sur demande.

**30 000€ TTC**

Tél. 05 59 33 18 74

[locavion.ln@wanadoo.fr](mailto:locavion.ln@wanadoo.fr)

## ATL

TRES BON ETAT. N°37 de 1990 2073h Moteur LIMBACH 690h VHF 8.33 neuve VOR ATC CEN jusque 7/2018.

Photos et Cardex sur demande Tél. 03 28 42 71 04

[jean-marie.fermaut@laposte.net](mailto:jean-marie.fermaut@laposte.net)

**25 000€**

Visible L-FQT (59) - FRANCE

## PIPER PA 28



Cherokee 1995 HT, toujours hangaré. Prix au plus offrant à débattre.

Tél. 06 07 49 14 44

[vapgruesoccasions@wanadoo.fr](mailto:vapgruesoccasions@wanadoo.fr)

## TECNAM P2010



G1000, IFR, année 2015, lycoming I0360, 180 HP, ADF, sellerie cuir.

**20 500€**

Contact Tecnam France.

Tél+33 (0)6 24 02 16 00

[info@tecnam.fr](mailto:info@tecnam.fr)

## ALIZÉ-MYSTIC-CX SWISSAUTO 250



*Recherchons revendeurs  
sur la France*

### ELLIPSE

70150 Etuz - France

03 81 57 60 22

contact@ellipse-delta.com

www.ellipse-delta.com

Moteur	4 temps 35 ch
Conso	4,3 l/h à 80 km/h
Réservoir	25 l
Vitesse de croisière	60-85 km/h
Masse à vide	100 kg
Autonomie	6 heures

### MULTI-AXES

#### SKYRANGER LW 912 UL

Neuf (10H), radio icom, casques Lynx avec emplacement. Visible sur Dreux LFON. **50 000€**

Tél. 06 33 39 22 74

**Dépt : 28 - FRANCE**

#### BALERIT PARFAIT ETAT

285h, cabine fermée, Rotax 618, rallonges d'ailes, GPS, radio, remorque, jeu de housses complet. **12 000€.**

Tél. 02 48 24 60 99

michel.tabordet@orange.fr

**Dépt. 18 - FRANCE**



## Enfin un avion F16 en France !

Au Château de Savigny-lès-Beaune...



Cet avion prestigieux est arrivé en France début mars dans le plus grand anonymat. Il est le fruit de huit années de persévérance et de patience de la part du président du musée du Château. Cet avion, qui sera le premier à être exposé, est le centième de cette importante exposition aéronautique. La présence exceptionnelle de cet avion en Bourgogne ne peut être que favorable aux relations Franco/Belge. M. Pont, propriétaire de ce musée, tient à remercier les autorités belges et américaines de leurs contributions à la réussite de cet évènement.

**Renseignements : CHÂTEAU DE SAVIGNY - 21420 SAVIGNY LÈS BEAUNE - FRANCE**

**TÉL. 03 80 21 55 03**

**Sur présentation de cette publicité, une entrée gratuite sera offerte pour une entrée payante (valeur 10 euros, adultes - offre valable jusqu'au 31 mai 2018)**



## 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**

## DRONES-CENTER

Nouvelle Aquitaine. Formation théorique et pratique télépilote de drone. Du module de base à expert. Mise en situation réelle. Constitution du dossier complet DGAC. Logement possible. Tél. 06 87 02 92 51  
[drones.na@gmail.com](mailto:drones.na@gmail.com)  
[www.ulm24.fr](http://www.ulm24.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**

## 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. Aérodrome LFSW 51150  
 Tél. 06 07 06 58 87  
[www.grimmulm.fr](http://www.grimmulm.fr)

## 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)

## ATPL Alain TRUCHI

ATPL par correspondance ouvert toute l'année. Stage de révision ATPL.  
 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)

## SILVAIR



Vol d'initiation à la formation complète hélico PPL, formation zones exigeuses, 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.silvafr.fr](http://www.silvafr.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)

## 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**

## BASE ULM DE FOURQUES

Autogire, Multiaxe, Pendulaire. Formations brevet pilote ULM, travail aérien (DNC), Stage Facteurs Humains, formations et actualisations instructeurs.  
 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](mailto: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-Esbly  
**ILE de FRANCE**



# APPRENDRE



## HELICOPT'AIR



Vol d'initiation, formation PPLH agréée ATO, qualification de type R44, Formation Zones exigeus, Bap-tèmes (CTA : FR.AOC.0105), location avec ou sans pilote, travail aérien. Aérodrôme de Cholet (49).

Tél. 06 31 55 07 16  
contact@helicopt-air.fr  
www.helicopt-air.fr

## CENTRE PILOTAGE VOLITUDE



Formation pilotage, multiaxes, formation vol montagne, qualif radio français/anglais. Importateur autogyres TRIXY-AVIATION. Centre d'essai SKYRACER NG6UL.

Tél. 06 74 94 51 86  
Aéroport Grenoble Isère  
www.volitude.fr

## WING OVER ULM



Ouvert toute l'année à Roanne. Formation 3 axes et pendulaire. Convivialité, accompagnement pendant et après le Brevet sont les + de l'école. Location ULM.

Tél. 06 64 71 25 98  
contact@wing-over.fr  
www.wing-over.fr

## PARABREIZH



Sur Base de Plouyé (29) et Erdeven (56), ouvert tte l'année, ts les jours. Formations Paramoteur, Paratrike et biplace. Distrib. Kangook France. Revend.

Air Conception, Ozone.  
Tél. +33 (0)7 82 37 56 10  
kparamotor@gmail.com  
www.parabreizh.com

## G1 AVIATION



Formation Brevet Pilote ULM. Bap-tèmes de l'air et Location. Avec le multiaxes G1 SPYL. Aérodrôme de Gap-Tallard

Tél. 04 88 03 80 37  
contact@g1aviation.com  
www.g1aviation.com  
Dépt : 05 - FRANCE

## AUTOGYRO FRANCE



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

## AERO FUN FORMATION



Centre de formation homologué instructeurs et pilotes Paramoteur - Pendulaire - Multiaxes - Auto-gyre Stages de réactualisation ins-tructeurs.

Tél. 06 89 99 14 62  
www.aero-fun-formation.fr  
HAUTS DE FRANCE

## 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  
www.ctrformation.fr  
FRANCE ENTÈRE

## BASE ULM ST EX MONTPEZAT



Centre formation homologué. Pilote / Instructeur. Pendulaire - Multiaxes. Autogyre - Hélico. Stage Facteurs Humains. Réactualisation.

Tél. 05 53 95 08 81  
www.ulmstex.com  
AQUITAINE - FRANCE

## REIMS AÉRO FORMATION

Stage CPL(A) / CB-IR / EIR / FN-IR - Prorogation - Renouvellement FI(A) / IR(A)

Tél. 03 26 49 11 05  
Tél. 06 31 05 11 30  
Email : accraf@orange.fr  
www.accraf.com  
Dépt : 51 - FRANCE

## AEROCLUB GASTON CAUDRON



2 ULM XL8 modernes et perfor-mants pour formation de pilote ULM multiaxes, qualif radio, em-port passager, PPL. Location ULM/ avion. 7 années d'expérience en ULM, 70 ans en avion.

CHAVENAY. A 15 mn de PARIS.  
Tél. +33 (0)1 34 62 27 34  
www.aeroclubcaudron.fr

## HELICLASS LOS ANGELES



Formation FAA/EASA, Licence privée, Pilote commercial, Mûrissement R22, Instructeur, VFR, IFR, conversion de licences, Qualif Bell 206.

Tél. +1 661 253 1437  
www.heliclass.com



Envoie de paraitre dans cette rubrique ?  
alle Veronique ?  
04 77 72 32 25



où APPRENDRE



### 1 > MA RUBRIQUE

- AVION                       AUTOGIRE                       DEMANDE EMPLOI                       HÉLIROTOR                       HÉLIROTOR  
 MONTGOLFIÈRE                       MULTI-AXES                       OFFRE D'EMPLOI                       PARACHUTE  
 PARAMOTEUR                       PARAPENTE                       PENDULAIRE                       PLANEUR

### 2 > durée de parution

- 1 MOIS                       3 MOIS

### 3 > MON TEXTE

TITRE *intitulé ou marque (parution en gras)*


PRIX DE VENTE  € DÉPT  PAYS  TÉL.

\_\_/M./Mme/Melle NOM : \_\_\_\_\_ PRÉNOM \_\_\_\_\_

ADRESSE : \_\_\_\_\_

CP : \_\_\_\_\_ VILLE : \_\_\_\_\_ PAYS : \_\_\_\_\_

TÉL : \_\_\_\_\_ E-MAIL : \_\_\_\_\_

### 4 > options RETENUES

(non obligatoire)

#### RÈGLEMENT SI OPTIONS

par CB ou VISA n° \_\_\_\_\_

Validité \_\_/\_\_/\_\_ / 3 derniers chiffres cryptogramme

visuel au dos de votre carte \_\_\_\_\_

par chèque à l'ordre de CIEL & PLUME (Banques Françaises exclusivement)

photo (logo non accepté) : 21 € X \_\_\_\_ MOIS = \_\_\_\_ €

encadré + fond de couleur : 21 € X \_\_\_\_ MOIS = \_\_\_\_ €

option facebook / Twitter : 21 € X \_\_\_\_ MOIS = \_\_\_\_ €

PRIX TOTAL = \_\_\_\_ €

DATE :

SIGNATURE :

### 5 > je passe mon annonce

**ATTENTION : DATE LIMITE D'ENREGISTREMENT** par nos soins le **9 DU MOIS**, pour parution le mois suivant.



144 Allée des Frères

42120 COMMELLE VERNAY - FRANCE



[info@air-contact.com](mailto:info@air-contact.com)

(scan+courriel)



+33(0)4 77 72 32 25

(tél : paiement par CB)

(\*) Pour les particuliers uniquement. Parution gratuite de votre annonce.

Professionnels, merci de contacter Véronique BARRAUD au tél 04 77 72 32 25 ou par courriel [info@air-contact.com](mailto:info@air-contact.com)

# Paramoteur

Bimestriel paramoteurs - paraplâtres - parapentes

**Destination LES CARAÏBES**

**Tests**

- ▲ Apco Lift EZ
- ▲ Fly Products Vertigo

**Commentaire**

INSTRUMENTS DE VOL

BRISSE DE MER

Spécial mode auto

DECOLLAGE EN CHARIOT

Paraplâtre

PAPY MICHEL

Dans le canyon

LES CARBURATEURS À COUVE

# Paramoteur

Bimestriel paramoteurs - paraplâtres - parapentes

**Destination ARAGON**

**Tests**

- ▲ Adventure Plasma
- ▲ Avinia 10 Plus
- ▲ Ozmo Freeride

**Spécial MAP !**

Mondial de Bois

Maître

BOÏSE DE VALLEE

Spécial mode auto

ATTEMBISSAGE CHARIOT

Paraplâtre

JOSÉPH GORRE & LA CHARLY FLY

# Paramoteur+

Bimestriel paramoteurs - paraplâtres - parapentes

**TESTS**

- ▲ ALS Storm
- ▲ Sky Monkey Gorilla
- ▲ Advance Epsilon 8

**Commentaire**

WORLD CHAMPIONS

CHAMPIONNAT D'EUROPE

Mode

VISIBILITE

Commentaire

LA BARBIERE

Commentaire

VERBODDENE

Accompagné

DISPOSITIF DE SECURISATION

Paraplâtre

CLAUDE MAMFORT

CLAUDE MAMFORT

ARRÊTE LE MOTEUR



## En kiosque

Bimestriel

+33 (0)1 46 70 14 88

abo@flying-pages.com

www.paramoteur-plus.com

## PARAMOTEUR

### PARAMOTEUR ADVENTURE S4

200 cc, Moteur hyper puissant idéal pour vol solo ou bi. En très bon état de marche. Prêt à voler.

Tél. 06 84 42 49 25

**2 000€**

**Dépt : 91 - FRANCE**

## PARAPENTE

### BIRD TREKKING

Aile Grand Public, polyvalente destinée à tous les pilotes. Tarifs de lancement **2 950€ TTC**

Tél. 06 95 23 92 82

Vendue sur [www.higlider.com](http://www.higlider.com)

info@higlider.com

[www.trekking-parapentes.fr](http://www.trekking-parapentes.fr)

**FRANCE**

## PLANEUR

### MOTOPLANEUR SF25B/D

Loravia vend SF25B cellule entièrement rénovée sans moteur ni hélice.

Tél. 03 82 56 63 71

**6000€**

**Dépt 57 - FRANCE**

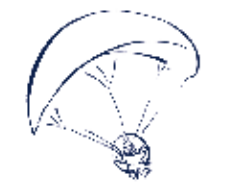
### MOTOPLANEUR SF25B/D



Loravia vend SF25B bon état(privé) avec hélice fixe neuve et LIMBACH 1700 140h depuis neuf. **9 000€**

Tél. 03 82 56 63 71

**Dépt 57 - FRANCE**



### GIN-BOOM GT02

De juin 2015, Très bon état, 180h de vol, homologué en C, Taille L100/120kg, poids 4,4kg, sac + housse jamais utilisé. Facilité de paiement.

**1 500€.** Tél. 06 52 57 48 31

**Dépt : 63 - FRANCE**

### MOTOPLANEUR SF25B/D

Loravia vend SF25B cellule à rénover sans moteur ni hélice.

Tél. 03 82 56 63 71

**2 000€**

**Dépt 57 - FRANCE**



## PARAMOTEUR EVO

« LE MODÈLE DE SELLETTE LE PLUS UTILISÉ EN PARAMOTEUR »



DESIGNED IN ANNECY

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

Je m'abonne sur

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





JEAN IVARS BIT "JANO" Marin du Chel.

SPECIAL ÉCOLES



ANTOINE DAGÈS Pilote de paramoteur.

SPECIAL BLOIS



ÉRIC QUÉLIN & ANTOINETTE TOULOU SÉBASTIEN & ANTOINETTE TOULOU Sébastien de l'Hypersuit

SPECIAL VOL LIBRE

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

# AIR Contact



Bientôt  
de nouveaux services  
à découvrir !

ou **04 77 72 32 25**  
ou visitez notre site [www.air-contact.com](http://www.air-contact.com)