

AIR *Contact*



Guillaume CALAIS

Les sciences comme fronde gravitationnelle...

NOUVEAU *Test Ellipse Spirit*

**CAHIER
SPECIAL**

Avions nouvelles générations

EDITO

Le salon Friedrichshafen a été l'occasion de se faire plaisir... En achetant de nouvelles cartes pour voyager ou encore en dénichant la super application pour traverser le ciel Européen... Certains ont craqué pour un engin volant. Si vous n'avez pas vécu tout cela... AIRcontact prend le relais avec ce numéro spécial « avions nouvelles générations » !

Bonne lecture et bons vols.



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

Piper®

Archer DX 848 nm
Fixed Gear Four-Place Light
Piston Single-Engine



FRANCE AIR EXPO LYON
8-10 JUN 2017
AEROPORT DE LYON BRON - LFLY



Seminole 1343 nm
Four-Place Light Piston Twin-Engine



Arrow 880 nm
Retractable Gear Four-Place
Light Piston Single-Engine

Piper France s.a.r.l.

Aérodrome de Troyes-Barbèrey

10600 Barbèrey Saint Sulpice - FRANCE

Tél : +33 (0)3 25 74 60 14 - Cell : +33 (0)6 22 75 02 43

sales@piper-france.com | www.piper-france.com



réservez dès à présent vos annonces

Véronique Barraud 04 77 72 32 25
ou info@air-contact.com

FRANCE AIR EXPO LYON
8-10 JUN 2017

Commandez en ligne!

www.finesse-max.com

Le Spécialiste de l'avionique



DYNON AVIONICS

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

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€**. Visible LFLO. d.billard2@laposte.net
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

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

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

CESSNA 177 RG

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

CIRRUS SR22 GTS/G2



Année : 2006, Hobbs : 1003.3, Flight hobbs : 791.1. Dernière annuelle Janvier 2017.
240 000€
Tél. +331 39 56 20 17 ou
audrey@farmanmaintenance.com
Dépt : 77 - FRANCE

CIRRUS SR22 G1



Année : 2001, Hobbs : 913.6, Flight hobbs : 415.1. Dernière annuelle Juillet 2016.
120 000€
Tél. +331 39 56 20 17 ou
audrey@farmanmaintenance.com
Dépt : 77 - FRANCE

PIPER PA28-140 CHEROKEE



Année 1969, Hres cellule 5514.56HTC, Moteur 1317.39HRG, Hélice 1317.39. Dernière annuelle Mars 2017.
25 000€
Tél. +331 39 56 20 17 ou
audrey@farmanmaintenance.com
Dépt : 77 - FRANCE

TB10-SOCATA - SN 1239

Année 1991 - 2620 HT cellule. Moteur LYCOMING O-360-A1AD, 600 HRG. Héli. HARTZELL - HC-C2YK-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

BI-PLACE J.COUPÉ JC3



Très beau CNRA JC3, 1992, 650h depuis neuf. Moteur LIMBACH L2000. Basé à Blois.
Prix 17 000€. Tél. 06 62 27 08 34
Dépt : 41 - FRANCE

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

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

MAGNI M16

2003, rotax 914,745 hdv révisé à 600h becker 4201 25khz, 2 courroies, 2 casques lynx (sans headset) offerts. Flexible neuf **35 000€ 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

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 48 40 97
Dépt : 54 - FRANCE

CHARIOT

Ancien mono Veliplane sans moteur. **80€**. Tél. 03 83 48 40 97
Dépt : 54 - FRANCE

AILE DTA MAGIC 472.5

Vds aile DTA Magic 472.5. **6 500€** ou échange contre Nuvix. 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, parké sous hangar. **11 000€**.
Tél. 06 40 95 54 75
Dépt : 89 - FRANCE

SKYPPER NUVIX 912 80ch de 2012

1000h Aile révisée chez Air Création, carburateurs révisés. Ensemble en bon état. Pas de radio. **16 000€**. Tél. 06 87 02 92 51
Dépt : 24 - FRANCE

HÉLICO

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

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. **135 000€**

Pour plus de renseignements vous pouvez me joindre au :

Tél. 06 68 25 68 61

Dépt : 33 - FRANCE

ALOUETTE II

Idéal pour collection, turbine artouste, était exploitée en commercial. **90 000€ HT**

Tél. +33 609 713 505

Dépt : 17 - 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

ANGEL CH7

Hélico ANGEL CH7. Le seul avec 100cv, CNRA ok, 65K€. Photos sur demande :

pbourgue@wanadoo.fr

ou Tél. 06 05 12 52 30

Dépt : 84 - FRANCE

LIVRES



LE GOURSOU 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

10€ + 3€ port

Tél. 05 61 39 26 40



NOUVEAU CHICKEN WINGS

La 5^{ème} BD comiques de Michael et Stefan Strasser.

Envie de perfectionner votre anglais et / ou passer un bon moment avec Chuck et ses acolytes ?

<http://shop.europe.chickenwingscomics.com>

A partir de 15€

aéroclub **PASSION-LIBERTÉ**

Viper SD-4 CS-LSA



IMPORTATEUR TOMARK FRANCE et DOM-TOM



Viper SD-4 ULM

FRANCE AIR EXPO LYON
8-10 JUN 2017

06 84 38 55 50
www.passion-liberte.fr

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, jamaïs 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.

18 000€
Tél. 06 70 27 29 37
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.

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

Savannah 100cv 2015

245h, parachute, radio 8,33, transpondeur, 4 réservoirs 144 litres, roues brousses, batterie lithium, Efis, balise, anticollision, strobe, gps, frein parking.

54 000€
vincent-k@hotmail.com

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.

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

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

SUPER GUEPARD G10A



TBE, avril 2010, mot. ROTAX 100cv, 402h, parachute jun-ker, radio + transp. MODE S, GPS Garmin 650.

Visible LF4724.
50 000€
Tél. 06 42 01 04 41
Dépt : 40 - FRANCE



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
04 77 72 32 25

LES BONNES ADRESSES

ENTRETIEN PROFESSIONNELS

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
www.averso-aviation.com

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

CHEZ AAM

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

Lancement des ateliers de construction*
à Nancy (LFSN) les 29 et 30 juin 2017 organisé par




***construisez votre dérive d'avion sur 2 jours, places limités, réservation conseillée**

Samedi 1er juillet participez au 1^{er} Fly'In Zenair Europe - porte ouverte Barge Aviation en présence de Mathieu et Sébastien Heintz, constructeurs Zenair Canada et USA.



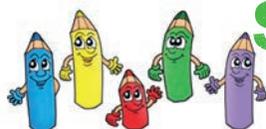
CH650B



CH750 CruZer

plus d'informations sur www.barge-aviation.com

PROCHAIN NUMÉRO JUN 2017



SPECIAL ÉCOLES



**TESTS
FAA POUR
AVIONS N**

PART 145 - FR 145 0017
FAR 145 - 36SY413C



SIBA

Maintenance - Services

- Entretien
- Test et réparations instruments de bord radio, pilote automatique
- Retrofit



Dealer

Garmin • Bendix King • Trig • Aspen • Kannad Mc Murdo
L3 COM • Avidyne • Genesys Aerosystem

Aérodrome de Dinan Trélivan
22100 Dinan • 02 96 85 08 64

www.sibavionique.com



Multi-axes

Constructeur : A2CZ s.r.o.

Modèle : Ellipse Spirit

Pays d'origine : République tchèque

Premier vol : 2011



Cours descriptif général de l'appareil :

Alliant la Grâce et la Maniabilité, avec ses ailes de forme elliptique, l'Ellipse Spirit est la machine idéale pour parcourir de très longues distances. Non sans rappeler le fameux Spitfire par le profil de sa voilure, cet aéronef possède une enveloppe totalement réalisée en fibres de Carbone et jouit d'une structure de type «nid d'abeille». Il affiche d'excellentes performances en vol et ravira les pilotes chevronnés. Sa très grande plage de vitesses (55 km/h, V_{so} - 332 km/h, V_{ne}) lui confère de belles lettres de noblesse qui lui permettent de rivaliser avec les plus belles machines volantes actuelles. Très stable et agréable à piloter, avec un habitacle particulièrement accessible par toutes les tailles de personnes, il offre un réel confort au pilote et au passager. Sa grande verrière teintée permettant une excellente visibilité renforce son attrait. L'Ellipse Spirit est disponible en versions ULM et LSA.

Philosophie de la marque :

Le constructeur et son équipe formée de pilotes et d'ingénieurs-concepteurs recherchent avant toute chose la combinaison des termes « Agréable » et « Fiable ». Animés par une passion commune « se faire plaisir en volant », ils offrent à la Clientèle le résultat d'une longue réflexion imprégnée d'émotions et favorisant l'Innovation.

Caractéristiques techniques :**Dimensions**

Envergure : 8 m
 Longueur : 6,70 m
 Hauteur : 2,15 m
 Surface alaire : 9,48 m²
 Masse à vide : 297,5 kg (train fixe)
 Bagages : 2 x 15 kg
 Masse maximale au décollage (MTOW) avec parachute de secours : 472,5 kg (ULM)

Confort

Nombre de places : 2
 Largeur cabine : 1,2 m
 Démontable / transportable : oui

Visibilité

Avant : excellente
 Arrière : moyenne
 Latérale : excellente
 Supérieure : excellente

Équipements

Réservoirs : 2 x 40 litres (en option : 2 x 65 litres)
 Hélice : E-Props, 3 pales (ULM) ou MT-Propeller, à vitesse constante
Options disponibles : Train escamotable, parachute de secours, système de remorquage avec crochet manœuvrable, protection solaire - autres : sur demande.

Performances

Consommation : 14l/h à 4.500 tr/min
 Vitesse Croisière : 245 km/h (train fixe) - 275 km/h (train escamotable)
 Vitesse mini : 55 km/h
 VNE : 332 km/h
 Distance de décollage : 130 m / 240 m pour passage H15m + volets à 15°
 Taux de montée : 7,4 m/s
 Finesse : 15 (à 110 km/h)

Type homologation : ULM / LSA

Prix HT : aéronef prêt à voler : 123 000€ (équipement de base standard)

Délai de livraison :

20 semaines - sortie d'usine

Coordonnées constructeur**A2CZ S.R.O.**

Ráby 23
 533 52 Staré Hradiště
 Czech Republic
www.ellipse-spirit.com

Importateur pour la France & DOM-TOM :**AEROPREST, SAS**

7, rue des Acacias
 57310 BOUSSE
Contact : OTH Laurent
 Tél : +33 (0) 6 35 12 60 24
aeroprest@gmail.com
www.aeroprest.com



AERO FUN FORMATION



Centre de formation homologué instructeurs et pilotes Paramoteur - Pendulaire - Multiaxes - Autogire Stages de réactualisation instructeurs 06 89 99 14 62 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 ENTIÈRE

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

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 AQUITAINE - FRANCE

AEROCLUB GASTON CAUDRON



2 ULM XL8 modernes et performants pour formation de pilote ULM multiaxes, qualif radio, emport 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

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 www.heli-tech.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

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

PASSION'AILES PARAMOTEUR



MECAFLY vente en ligne pièces détachées, accessoires : www.mecafly.com. Parapentes, parachutes de secours APCO www.apcoaviation.fr A votre service, depuis 1990. 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 www.magnigyro-autogires.com

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

ATPL Alain TRUCHI

ATPL par correspondance ouvert toute l'année. Stage de révision ATPL. Reentrée septembre 2017. Tél. 06 79 36 19 06 Tél. 01 64 16 08 94 alaintruchi@hotmail.fr www.atplalaintruchi.com

OÙ APPRENDRE

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

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

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

TÉLÉ-PILOTE DE DRONE

Formation théorique et pratique.

Du module de base au module expert. Mise en situation réelle.

Constitution du dossier complet DGAC.

ULM24-DRONES CENTER

Nouvelle Aquitaine

Tél. 06 87 02 92 51

ulm24.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

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

HÉGÉ - HÉLIOPÈRE



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

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

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

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

FRANCE ULM



Formation ULM Pendulaire, Multiaxes, Autogire, Radio, Conv. PPL/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

Aérodrome de Meaux-Esby

ILE de FRANCE

HELICOPT'AIR



Vol d'initiation, formation PPLH agréée ATO, qualification de type R44, Formation Zones exigües, Baptêmes, location avec ou sans pilote, travail aérien. Aérodrome de Cholet (49).

Tél. 06 31 55 07 16

contact@helicopt-air.fr

www.helicopt-air.fr

G1 AVIATION



Formation Brevet Pilote ULM. Baptêmes de l'air et location. Avec le multiaxes G1 SPYL.

Aérodrome de Gap-Tallard

Tél. 04 88 03 80 37

contact@g1aviation.com

Dépt : 05 - 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

Dépt : 37 - FRANCE

Envie de
paraître
dans cette
rubrique ?

04 77 72 32 25

Veronique



LE PORTRAIT DU MOIS

Guillaume CALAIS

Les sciences comme fronde gravitationnelle...

14 Juin 1969 Guillaume CALAIS arrive sur terre. Le 21 juillet, Armstrong arrive sur la Lune... Un oncle Polytechnicien, Directeur Technique du CNES, l'emmène voir « 2001 Odyssée de l'espace ». Ingénieur, sportif accompli, après une carrière hors-normes, il veut enseigner le BIA.



L'adolescent identifie les raisons d'apprendre...

A l'âge où s'amuser est de mise, Stanley Kubrick réveille l'élève peu assidu en 161 mn. Dès lors, la soif de savoir l'anime. Il obtient le BAC C au Collège Stanislas. Hubert Reeves pour mentor, il suit une formation d'ingénieur généraliste aérospatiale à l'E.S.M.E. (Ecole Spéciale de Mécanique et d'Electricité). En 1990, le « GAREF AEROSPATIAL », club de loisirs scientifiques, financé par la Mairie de Paris et le CNES, propose un concours adressé aux jeunes de 10 à 24 ans. Passionnés de spatial, d'électronique et nouvelles technologies ils pourront fabriquer des fusées, ballons sondes, voire satellites... Lauréat du 1^{er} prix « catégorie Technique » pour un projet de mini satellite de mesure de l'hygrométrie troposphérique par effet Doppler, il part à Kourou lancer la fusée « Eurydice » (2 m de haut) construite par ce club. En matériaux nouveaux, elle va se vriller et ce sera l'échec. Après l'analyse des données du vol, l'année suivante, c'est le succès avec Eurydice 2. Pour Guillaume, l'échec devient une force...



Du diplôme d'ingénieur à l'enseignement

Après un stage au C.N.E.T, Guillaume se spécialise « Electronique Télécommunication Aérospatiale ». En 1995, Diplômé ingénieur, service militaire effectué en tant qu'officier dans l'étude des communications militaire, il est des 100 premiers de Bouygues Télécom déployant des réseaux jusqu'en 2003 : « Une époque vivante, avec déménagement tous les 6 mois, des moyens et des perspectives d'avenir très grands ». Sa position hiérarchique le conduit à l'administratif. Homme d'action et de terrain, il quitte et crée son entreprise avec l'idée remarquable des premiers services de contenus pour mobile avant ceux que l'on connaît aujourd'hui pour les smartphones. Sportif accompli, (raids multisports, VTT, canyoning, spéléologie...) il destine ensuite cet outil aux organisateurs et spectateurs pour localisation GPS des concurrents sur carte 3D. Les affaires sont dures et Guillaume dispense des cours particuliers. Il découvre le plaisir de transmettre les sciences et intègre l'enseignement privé en 2006. Il aidera une enseignante qui anime un cours pour les élèves de seconde à terminale à la construction d'une dizaine de fusées sophistiquées. Le terrain de Foot sera le Kourou local.

Une trajectoire modulée, entre attractions et contrôles

2013 : Formé par correspondance, il est de la cinquantaine sur 500 à réussir le CAPET Science de l'ingénieur. Nommé en 2016 au lycée CARNOT de Roanne, Il prépare actuellement le C.A.E.A. (Certificat Aptitude Enseignement Aéronautique) pour faire découvrir les fondamentaux de la physique et les formules abscondes à des élèves qui n'attendent qu'une motivation pour se révéler... Gageons sur l'accord de son Proviseur et les moyens de le mettre en œuvre. Autre challenge dont il rêve « LE ZERO G » que propose « Airbus Projet Scientifique » afin que des élèves analysent des phénomènes scientifiques lors d'un vol sans gravité. Guillaume précise « je n'ai jamais eu peur de changer de trajectoires, en restant curieux, sans préjugé ». A la manière du monolithe de Kubrick, en trajectoire bien contrôlée, Guillaume poursuit sa course, pour que brillent des étoiles dans les yeux des nouvelles générations.



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

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 46 80 09
Dépt : 73 - 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

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



«Hi-Tech Carbon Propellers». 6 mois pour être Satisfait ou Remboursé. www.e-props.fr Tél. 33-(0)4-92-34-00-00
Dépt : 04 - FRANCE

RECHERCHE

Hélice et instruments de bord, même en mauvais état pour décoration uniquement. Tél. 06 63 39 17 97 dadujc@gmail.com

RADIO 8,33kHz SUR STOCK AEROSHOP.fr



Radio FUNKE ATR833 à écran LCD et OLED et ATR833 S. Transpondeur mode S, GPS, EFIS, EMS, strobes, parachutes. Disponibles sur stock ! Tél. +33 (0)630 57 49 99 www.AEROSHOP.fr

LUNETTES RANDOLPH®

RANDOLPH ENGINEERING



Lunettes des pilotes d'USAF & US Navy - Branches baïonnette et verres d'une qualité exceptionnelle. Plusieurs coloris de **138€ à 276€ TTC** www.yankee-romeo.com

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 Tél. 07 86 40 72 99



AEROTECHNOLOGIES



ANTI BRUIT

Aviation générale et ULM

Gérard FRÜH

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

www.atb-aero.com

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

EN KIOSQUE LE 29 AVRIL

- ◆ Toutes les nouveautés
- ◆ Nouvelle édition 2017-2018

01 46 70 14 88 ◆ abo@flying-pages.com

www.parapente-plus.fr

PLANEUR

SIRIUS NOIR

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. **De 90 à 155€.**
 Tél. 04 99 62 06 19
www.horizon-reparation.com
Dépt : 34 - 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
info@higlider.com
www.trekking-parapentes.fr
FRANCE

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- 42m² 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 3-42M²

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 : 24,6m² PTV : 90-110. Mars 2016.
2 280€.
 Tél. 06 61 20 22 03
Dépt : 57 - FRANCE



SZD-56-2
Diana 2, le retour

SZD54-2 - deux planeurs au prix d'un !

T-131 Jungmann
 en kit CNSK

ULM-planeur autonome
 Silent d'Alisport

Moteurs VAXELL et arbres à cames pour moteurs VW aéro

Yankee-Romeo www.yankee-romeo.com - Tél. 03 88311774 - info@yankee-romeo.com

IMMOBILIER

AIRPARK DU CENTRE

6 lots de 2000 à 3600 m² à vendre 15€/m².

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

PLACES HANGAR LFAQ

Places hangar dispo à partir de

540€/an pour ULM et 900€/an

≤ 1.5T sur LFAQ proche Albert,

Amiens, Lille, Paris. Terrain

ATC/ATS.

jc.borel@aeroportalbertpicardie.com

Tél. 06 83 64 71 39

Dépt : 80 - FRANCE

DEMANDE EMPLOI

INSTRUCTEUR HELICO

Recherche Poste de Pilote

instructeur Hélico R22 R44 en

statut salarié ou micro entre-

preneur. 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. Sud France.

frequenceavia@yahoo.fr

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.

Contact au

Tél. 06 12 58 47 82 LFSH.

Aérodrome Haguenau

Dépt : 67 - FRANCE



BOOSTAIR



Cette société Suisse (1997) dédiée à X-Plane et la boutique du pilote est à vendre. Possibilité de vente en Sarl suisse. Idéal pour start up ! 3 millions de visiteurs jusqu'à maintenant.

Sites : boostair.com, .ch, .org

boostair@boostair.com

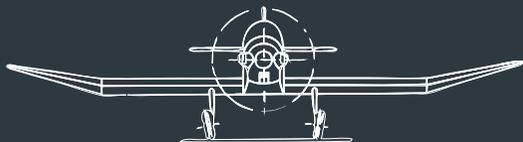
Prix au plus offrant

SUISSE



Réservez votre liasse de plans D20

Avions Jodel®



MAINTENANCE ET REPARATION

Commandes de vol

Trains d'atterrissage (oléo et caoutchouc)

Roues et freins (tambours et disques)

Roulette de queue / Jeux de lames

PIECES DETACHEES DISPONIBLES EN STOCK SUR EBAY

Délivrées avec Certificat de Conformité
stores.ebay.fr/avionsjodel

LIASSES DE PLANS & OBJETS DECO

Construction ULM / Avions et support technique
Affiches, reproductions plans, cadres.

Route de Seurre | Aérodrome Beaune Challanges | 21200 BEAUNE
[Tél/Fax 03 80 22 96 38] avionsjodel@wanadoo.fr | avionsjodel.com
stores.ebay.fr/avionsjodel

LA BOUTIQUE DU PILOTE AÉRO

À PRIX **Discount**

Spécialiste des casques

342€ TTC



CASQUE AUTOGIÈRE
double jack aviation avec Headset ANR ou Passif (292 € TTC)
PARAMOTEUR
Prise Kenwood avec Headset ANR (329€ TTC) ou Passif (279€ TTC)

385€ TTC



564€ TTC

CASQUE INTRA-AURICULAIRE CLARIAK - P1

NEW

549€ TTC

CASQUE ANR Bluetooth Light Clear Spectral BT

NEW

GAMME INTERCOM SUR SITE AVIATION
2 places
Prise ICOM PTT déporté ICA6, A24 114€



INTERCOM SPÉCIAL KENWOOD VOL LIBRE
Attendu depuis longtemps par le libéristes et paramoteuristes

NEW

298€ TTC



384€ TTC

CASQUE ANR AVION Full-Spectrum II Full-Spectrum III MP3 335€

NEW

GAMME de batteries Lithium pour ULM et ses accessoires



LE PLUS LÉGER DU MARCHÉ - 260g



L'ANR QuietLight

294€ TTC

CASQUE ANR à oreillettes fermées cuir Quietlight ultra léger

75€ TTC



CASQUE PASSIF ultra léger "Goody"

92€ TTC

92€ TTC



CASQUE AVIATION Classic flex

106€ TTC



NEW

CRT 4 CF BIBANDES VHF UHF-RX AIR (118-136)
Radio Libériste 143.9875 Mhz double écoute Bande Air en réception uniquement

125€ TTC



EMPRUM GPS agréé APPLE upgrade IPAD

109€ TTC



CASQUE PILOTE Compact flex

GILET DE SAUVETAGE AVIATION PILOT ADVANTAGE INOX
Toutes options avec capuche et harnais.

127€ TTC



FABRICATION EXCLUSIVE AERODISCOUNT

REXON RHP 530
Émetteur/Récepteur de secours avec VOR et au pas de 8.33Mhz

BTEN OPTION sans VOR 305€ avec VOR 340€ avec VOR + BT 380€

428€ TTC

340€ TTC

69€ TTC



POLMAR RX-5 Scanner Avion au pas de 8.33Mhz Multibandes

92€ TTC



UNIDEN EZI 33XLT Scanner Avion Multibandes

92€ TTC



GAMME D'ANTENNES AVIATION

ANTENNE FIXE SIRIO GP 108-136 LB

215€ TTC

228€ TTC



Gamme de support Tablette, GPS et Smartphone multi-marques

NEW

GILET DE SAUVETAGE AVIATION PILOT CREW Contrôle visuel

145€ TTC



168€ TTC

Les prix barrés sont les prix constatés dans d'autres boutiques ou sur des produits équivalents.

De nombreux produits que vous ne trouverez pas ailleurs !

aeroDiscount

www.aerodiscount.com
Boutique en ligne depuis 2004



Visitez notre **NOUVEAU** site



Sauf erreur ou omission. Dans la limite des stocks disponibles. Offre valable jusqu'au 30/06/2017