

N°66
AVRIL 2010

AIR *Contact*

MENSUEL GRATUIT POUR TOUS LES LOISIRS AÉRIENS



2 À LA UNE

3-5 VENTE
& LOCATION

6-7 BON
À SAVOIR

8-9 MÉTIER
DU MOIS
Indicatif opérationnel :
Cartouche Doré

10-11 PORTRAIT
DU MOIS
Ski tracté : succès
d'un sport dans le vent !

12-13 EMPLOI
FORMATION

14-16 BOUTIQUE

STATION TECHNIQUE ULPOWER

Moteur ULM nouvelle technologie !



CONSEIL - VENTE - MONTAGE - ENTRETIEN
Toute la gamme ULP 260 I - 260 IS/IF - 350 I/IF



Tél. 06-71-57-84-17 ou 03 80 22 42 90
ulmbeaune@numeo.fr

GRANDAIR
BASSE HAM

MONDIAL PARAMOTEUR BASSE-HAM

Les 25, 26 et 27 juin 2010, Basse-Ham (Moselle) accueillera la sixième édition de sa célèbre Biennale Mondiale de Paramoteurs, organisée par l'association Grand Air.

Pour 2010, l'association compte sur la participation de plus de 700 pilotes, sur la présence d'une soixantaine d'exposants et espère 20000 visiteurs : l'occasion idéale pour les passionnés de paramoteurs de se retrouver dans un cadre exceptionnel et pour le grand public de découvrir une discipline souvent méconnue. Une trentaine de nationalités seront représentées.

Pendant 3 jours, tentatives de records, expositions, rencontres, démonstrations, remises de prix se succéderont pour le plus grand plaisir des passionnés de la discipline, mais aussi du grand public. Basse-Ham mérite bien son titre de capitale mondiale du paramoteur.

Pour résumer, **UN RENDEZ-VOUS exceptionnel À NE MANQUER SOUS AUCUN PRÉTEXTE pour les mordus de paramoteurs et pour les curieux !** Alors, à vos agendas pour réserver d'ores et déjà les dates des **25, 26 et 27 juin 2010 !**

Organisation et informations :
www.mondial-paramoteur.org

VENTE LOCATION



RALLYE MS880B

Vends Rallye 100 ch reste 1200h avant GV. Hélice 1600h avant RG. Moteur 400h + prolongation avant RG. Bon état général.
Tél. 01-64-21-71-35
13000€
Dept : 77 - FRANCE

DR300-120 PETIT PRINCE

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

PIPER CUB PA18 90CH

Vends cellule neuve.
Tél. 04-79-28-48-52
7500€
Dept : 73 - FRANCE

LEADER 01 CNRA



Avion CNRA 160 cv primé Epinal pot moteur 1400H entretien ets agréé hangar housse eq GPS Garmin VOR etc. 4 casques parfait état.
Tél. 06-80-10-63-43
45000€
Dept : 37 - FRANCE

JODEL D112 CNRA



Année 2001. 1660h, entretien UEA, excellent état. Prix à débattre.
Tél. 03-89-23-62-23
ou 06-76-04-32-45
19000€
Dept : 68 - FRANCE

- **ENVOI GRATUIT** (aux clubs et professionnels des sports et loisirs aériens).
- **12 000 EXEMPLAIRES** diffusés par La Poste + **15 000 par Internet** (110 000 lecteurs potentiels).
- **PARUTION MENSUELLE**, distribuée sur toute la France.

RÉGIE PUBLICITAIRE ADMINISTRATION
AIR CONTACT - Géraldine Galland - CIEL & PLUME
352 rue Victor Hugo - 42120 COMMELLE VERNAY FRANCE
Tél. +33 (0)4 77 72 32 25 - E-mail : info@air-contact.com
Site : www.air-contact.com - RCS Roanne 452 612 955 - APE 7371z

AIRcontact
Tél. +33 (0)4 77 72 32 25



RAVEN II - 2004 N°10255

Superbe TTSN 620H - int. Cuir + portes - immat G-GPS - visible Poitiers. Cardex et photos sur demande.
Tél. 06-45-64-06-40
205000€
air86@hotmail.fr
Dept : 86 - FRANCE

ALOUETTE III SA316B

Alouette III SA316B civile à vendre. Prix très intéressant. Société IBC.
Tél. 06-80-40-65-92
www.ibc04.fr
ibclurs.aero@wanadoo.fr
Dept : 04 - FRANCE

R22 MARINER

Etat proche du neuf (moins de 3h de vol). Intérieur velours gris. Vendu avec train à patin et train à flottabilité. Société IBC.
Tél. 06-80-40-65-92
Dept : 04 - FRANCE

AB 206 BII JetRanger



1977 TT 3180h. Très bon état 2 prop. privés depuis neuf. Nombreuses options. Visible LFBO.
Tél. 05-61-15-78-23
Dept : 31 - FRANCE

www.air-contact.com

EXEC 162

État proche du neuf (moins de 10h de vol). Petit prix. Société IBC.
Tél. 06-80-40-65-92
ibclurs.aero@wanadoo.fr
Dept : 04 - FRANCE

ALOUETTE II SA 318 C

Astazou sortant de Grande visiste. Trai haut. Full option. Gros potentiels. Prix intéressant. Société IBC.
Tél. 06-80-40-65-92
Dept : 04 - FRANCE

ALOUETTE II

2 civiles et 5 ex-militaires à vendre SA313 et SA318.
www.altitude-services.com
Tél. 06-60-39-76-25
Dept : 68 - FRANCE

R22 1992 ACCIDENTE

Moteur, avionique, portes et sièges... à récupérer.
www.altitude-services.com
Tél. 06-60-39-76-25
Dept : 68 - FRANCE

MD HUGUES 500 E

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

HELI-MECANIC



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

R-44 ASTRO MODELE 99



Cell 2010h depuis neuf.
Mot 0h depuis RG. Tableau 9
trous. Intérieur Cuir. Peinture
Métal. Location 1 an possible
ou 190h avant RG cell.
Tél. 06-08-33-05-55
Prix nous consulter.
Dept : 78 - FRANCE

GOLF TANGO PROPOSE



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

BELL 206 JET RANGER



Total Time : 7490h CDN
valide France, visite 100h
faite AERO SYSTEMES.
Tél. 06-60-77-23-08
255 000€ HT
Dept : 41 - FRANCE

IBC AERO



VENTE/ACHAT hélicoptères et pièces détachées

(stock important)

Tél. 04 92 79 12 02
Mobile 06 80 40 65 92
ibclurs.aero@wanadoo.fr
04700 LURS - FRANCE
www.ibc04.fr

ALOUETTE SA 318C

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

ALTITUDE SERVICES



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



LAK 19

Planeur standard 18m mai
2003 680h état neuf tou-
jours stocké en remor-
que Sigma 59 000€ ou
planeur seul 45 000€.
Tél. 04-67-16-07-04
Dept : 34 - FRANCE



DTA EVOLUTION 582

Ensemble de juin 2003.
Tricycle révisé DTA, moteur
révisé DTA. Aile dynamique
15/430 révisée avec entoilage
neuf.
Tél. 06 07-54-91-92
19 000€ TTC
Dept : 50 - FRANCE



TECNAM P92 ECHO

Pot 1 050h radio transpon-
deur entretien toutes 50h.
TBE.
Tél. 06-85-57-86-45
ou 04-77-36-56-09
29 500€
Dept : 42 - FRANCE

VEGA 912 T AVIAKIT



Moteur et cellule 50H radio
Becker hélice Duc parachute
strokes
Tél. 06-11-42-53-51
ou 04-74-33-82-67
38 000€
Dept : 38 - FRANCE

ESSAIS EN VOL IKARUS

Envie d'essayer la machine ?
Nous réalisons un tour de
France pour vous rencontrer !
Tél. 06-09-67-68-69
ou 00-352-691-511-100
calendrier sur
www.ikarus-ulm.com
8303 - LUXEMBOURG

MULTI-AXES

Double commande moteur
Rotax Aerokat.
Tél. 04-73-79-08-26
3 000€
Dept : 63 - FRANCE

ESQUAL CARBON



912SFR 100cv 140h Crois
75% 240km/h réserv 2x55L
freins hydrau volets trim élec
para strobes radio transp hori-
zont GPS Formation possible.
Tél. 05-53-95-08-81
75 000€
Dept : 47 - FRANCE

TETRAS BSP FIN 2004

Rotax 100CV 148h. Para-
chute, Radio, Casque silen-
cieux, Entoilage polyfibre,
Pneus brousse.
Valeur neuf 65 000€
pitet.air.service@wanadoo.fr
Tél. 03-29-34-89-57
43 500€
Dept : 88 - FRANCE

SUPER GUEPARD 912S

Année 2008 750h Tripale
Duc, radio, transpondeur,
strokes, parachute, chauf-
fage cabine, porte bagages.
Cause renouvellement.
Tél. 05-49-91-31-33
42 000€
Dept : 86 - FRANCE

JABIRU UL 450



Sept. 06 biplace cellule et
moteur 225h 85ch Hélice
Duc tripale 1^{ère} main Inter
cuir VHF et Trans Filser Voiles
électrique Chauff cabine.
Tél. 06-07-67-16-27
42 000€
Dept : 84 - FRANCE

JABIRU 450UL

TBE 500h Total équipement
Radio + transpondeur +
parachute + GPS
Visible et essai LFPA.
Tél. 06-79-80-99-48
35 000€
Dept : 95 - FRANCE

TEMPEST

Structure état neuf, Rotax
912 révisé, cabine fermée,
superbe.
Tél. 06-11-29-43-43
18 000€
Dept : 34 - FRANCE

★ **VOTRE
PETITE ANNONCE**

à partir de

0€

sur
www.air-contact.com
ou au 04 77 72 32 25



AUTOGIRE ELA 912S

Neuf jamais volé. VHF, trans-
pondeur, headset, intercom,
rouge. Valeur 58 000€.
Urgent, prix HT.
Tél. 06-72-00-74-72
42 000€
Dept : 45 - FRANCE

XENON 912S ECO CARBONE



Biplace côte à côte Rotax
912S. Rotor AIR COPTER
8,40m. Distributeur Xenon
France Sud : AIR COPTER
Aérodrome MURET.
Tél. 06-16-58-04-95
www.aircopter.fr
63 000€
Dept : 31 - FRANCE

AUTOGIRE GIRABET

Vends autogire Girabet
sport biplace côte à côte
neuf garanti 1 an + 1 stage
gratuit. Prix importateur.
Tél. 06-11-29-43-43
45 000€
Dept : 34 - FRANCE

AUTOGIRE AIRCOPTER

Kit AIRCOPTER BI-INTIME
moteur BMW 1 100 rotor
AIRCOPTER carénage instru-
mentation radio VC 120km/h
conso 15l/h.
Visible Bois-de-la-Pierre.
Tél. 05-61-98-30-73
25 000€
Dept : 31 - FRANCE



NOVA ROOKIE

2008 60 vols, rouge et jaune.
Sellette Chairbag. Le tout en
excellent état. Révision Rip'Air.
Tél. 06-07-37-61-50
1 000€
Dept : 71 - FRANCE

ECOLE ALTO



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

SOL ELLUS L

Comme neuve, 25 heures,
rouge, noir, PTV 90-110,
DHV 1-2 tranquille,
à débattre. Sellette possible.
Tél. 06-12-60-22-23
1 000€ négociables
Dept : 83 - FRANCE



REVISIONS PARAPENTES

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

VEXIN PARAMOTEUR



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

CHERCHE REVENDEUR



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

BONNES AFFAIRES



TURBINE ALOUETTE II

Bon potentiels.
Tél. 04-73-79-08-26
Prix à débattre.
Dept : 63 - FRANCE

★ ★ **WWW.AIR-CONTACT.COM** ★ ★



TOST
Flugzeuggerätembau

Tost GmbH
Flugzeuggerätembau
München
Thalkirchner Straße 62
D-80337 München
Tél. +49-89-544 599-0
Fax +49-89-544 599-70
info@tost.de • www.tost.de

pour plus de sécurité

Nous sommes constructeur certifié par l'EASA:

Roues et freins aéronautiques
Nouvelles séries de roues légères: Penta et Tri

Pneus et chambres à air aéronautiques

Crochets Tost

Enrouleur de câble

Fusibles et accessoires
pour remorquage et treuillage



JEU PALES PRINCIPALE

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

**BON
À SAVOIR**

MOTEURS VIJA



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

SUPER PROMO AERODISCOUNT



Balise Fast Find 406MHz
GPS portable 300€.
Casque "Classic" 79€.
Compact pliable 109€.
Maycom AR-108 60€.
Gilet de Sauvetage 89€.
Site sécu PAYBOX.
Prix TTC port en sus.
www.aerodiscount.com

BOITE TRANS. PRINCIP

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

BALISES DE PISTE



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

TURBINE AERONAUTIQUE

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



HÉLICES
E-Props

Hélices carbone 3D, kevlar ou hêtre pour paramoteurs, ULM et avions : désormais disponibles en ligne chez www.e-props-shop.fr

Retrouvez les Hélices E-PROPS au Salon AERO 2010 à Friedrichshafen du 8 au 11 avril - Hall B3 Stand 108

Hélices E-PROPS - Tél. +33(0)4 92 57 99 40
Site : www.e-props.fr - Email : infos@e-props.fr

MACHINE À COUDRE



Zigzag 3 points pour rép kite wind, 2 aiguilles pour ballon, parapente et para. Durkopp et Pfaff, moteur 220 volts neuf.
Tél. 06-17-07-22-75
Dept : 87 - FRANCE

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

MESSAGES

AU PIED DES PYRENEES



Loue chalets sur piste privée 670m, tout confort, clim, voiture à dispo, draps et linge toilette fournis, hangar à dispo.
www.aero-chalets-sadournin.fr
Tél. 06-07-16-05-93
Dept : 65 - FRANCE

GIRY AERO SERVICES

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

RESTAURANT MENDE

Sur l'aérodrome, Séverine et Yves DEVOIR proposent une cuisine traditionnelle créative. Ouvert 7j/7 de 12h à 21h30 sur réservation.
Tél. 04-30-11-91-69
Dept : 48 - FRANCE

TOUT POUR LE PENDULAIRE



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

ENTOILAGE CERTIFIE



STC FAA Certifié + 250 avions. Produits ininflammables et aux normes EU. Manuel en français. Aussi pour CNRA-ULM.
Tél. 06-16-02-84-80
www.stewart-systems.eu
Dept : 60 - FRANCE

HELICE EVRA-LEGER



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

NOUVELLE COMMUNAUTE



Référenciez gratuitement vos clubs, écoles et événements sportifs sur : www.sport-tribe.com
Une formule pour booster vos activités en France ou le monde entier !
GRATUIT

TRAVAUX CHAUDRONNERIE

Réparation de structures, toutes pièces ou éléments en aluminium pour avion, hélicoptère certifiés, ULM, CNRA, collection et autres.
Tél. 06-23-64-47-62
Dept : 33 - FRANCE

LES AILES CEVENOLES

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

AVIONS JODEL®



OFFRE SPÉCIALE - 15% SUR 100 RÉFÉRENCES EN STOCK POUR JODEL ET DERIVES.
Liste sur demande. Offre du 1^{er} mars au 31 mai 10
Tél./Fax: 03-80-22-96-38
www.avionsjodel.com
Dept : 21 - FRANCE

ROUES BERINGER



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

HELICES VALEX



Hélices bois usinées sur CN. Bois débité (Spruce, Pin d'Oregon, etc.) colles (Enocol, Sader Marine, etc.) CTP aéro (bouleau de Finlande, Okoumé).
Tél. 05-45-78-89-85
www.helicesvalex.fr
Dept : 16 - FRANCE

ATELIER DE VOILERIE

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

AU CŒUR DU PERIGORD

Foie gras d'oie, locations de vacances ou camping à la ferme sur piste privée 200m LF2453.
Accueil possible 7j/7.
www.milhacoie.free.fr
Tél. 05-53-07-56-28
Dept : 24 - FRANCE

PREVENTION PILOTES



Lunettes de soleil Pilot CARUSO, vue élargie, protection UV, lumière bleue + IR, norme CE 1836, nouvelles lunettes correctives.
Présents à AERO, EBACE, ILA, BASSE HAM.
www.carusofreeland.com
Tél. +41 (0)526724742
SUISSE



DÉJEUNER AUX TRIPES

1^{er} Mai à partir de 9h déjeuner aux tripes ou grillades. réservation Ac Andaines
Tél. 02-33-37-91-84.
1,2 Mai : Baptêmes de l'air avions ulm, vols initiation BAGNOLES COUTERNE
Dept : 61 - FRANCE

Indicatif opérationnel : Cartouche Doré

Les yeux rivés vers le ciel, le vol en patrouille fait rêver les petits et les grands. Cartouche Doré, est l'ambassadrice de l'école de pilotage de Cognac et de l'armée de l'air, tout comme sa grande sœur la Patrouille de France.

Naissance d'une patrouille

Le 2 juin 1989, la base aérienne 709 de Cognac fêtait le passage des 100 000 heures de vol sur TB 30. Les lieutenants Paul Guy Maneval, Dominique Crochard et Albert Pouzoulet avaient formé une patrouille évoluant dans le ciel de Saintonge. Noir et or, leurs trois "Epsilon" portaient l'indicatif opérationnel de "Cartouche" : "Cartouche Doré" était née - au masculin puisque indicatif radio.

Cette formation était destinée à une carrière éphémère, mais en 1992, la patrouille participe à son premier meeting à l'étranger et, en 1994, aux cérémonies commémoratives du débarquement de Normandie. Pour ses 20 ans, l'an dernier, un meeting est organisé à Cognac et réuni tous les anciens pilotes ayant appartenu à Cartouche Doré.

Le TB30 Epsilon

L'avion de la patrouille Cartouche Doré est l'avion de l'école de pilotage de Cognac. Son premier vol date de 1970, et sa mise en service à l'EPAA en 1984. Son moteur à piston Avco Lycoming d'une puissance de 300 cv l'amène à une vitesse maximale 280 kts (500 km/h). Les "Epsilon" en service dans le monde totalisent près de 600 000 heures de vol, dont plus de 500 000 au profit de l'armée de l'air. La flotte "Epsilon"

actuellement en service est réduite à 24 appareils. Deux mécaniciens de l'entreprise civile ECATS, implantée sur la plate forme de Cognac, accompagnent l'équipe Cartouche Doré lors de ses déplacements.

Le vol en patrouille

Le briefing a lieu une heure avant le vol et s'articule autour de ce que l'on appelle la musique. En vol la démonstration est ponctuée d'annonces radio du leader à ses équipiers, afin de leur permettre de tenir le plus parfaitement possible leur place. A chaque briefing, ces annonces sont rappelées et les équipiers miment les gestes qu'ils effectuent ensuite en vol, pour un maximum de concentration et de précision. Les évolutions en formation à plusieurs avions sont largement utilisées dans l'armée de l'air à des fins opérationnelles. Cartouche Doré utilise cette formation ainsi que ses variantes (colonne, persienne...), où les avions ne sont espacés que de deux mètres. La présentation en vol à très basse altitude nécessite le respect de certaines règles : la hauteur minimale de vol est de 350 ft (100m), et les pilotes utilisent un axe matérialisé au sol, situé

à 230 m du public. Les Epsilon volent à des vitesses comprises entre 150 à 360 km/h. L'altitude maximale atteinte lors de la démonstration est d'environ 700 m. Toute part d'improvisation aussi minime soit elle, ne peut être envisagée dans cette discipline. Le rôle du leader est de faire évoluer sa formation à l'intérieur de ce volume en tenant compte notamment des effets du vent.

Les pilotes

Tous les pilotes qui composent la patrouille sont pilotes de chasse, instructeurs à l'école de pilotage de Cognac. Le Capitaine Beyrneron, ancien équipier gauche, va cette année s'attaquer au dur métier de leader. Le Lieutenant Baston, équipier droit depuis 2 ans, va passer à gauche pour sa troisième saison au sein de l'équipe. Le Lieutenant de vaisseau Werbrouck effectuera sa deuxième année en tant qu'équipier droit. Le lieutenant Depayras effectuera sa première saison au sein de la patrouille au poste d'équipier gauche. Le Sous lieutenant Butin a également rejoint l'équipe cet automne et occupera le poste d'équipier droit.

Sandrine Vadrot-Morel



Découvrez Cartouche Doré, le programme de leurs 28 meetings et 35 démonstrations 2010 sur www.cartouche-dore.com



Ski tracté : succès d'un sport dans le vent !

Jean-Marie Lestrait, passionné de cerf-volant, pratiquait le buggy (char à voile). Affectionnant particulièrement la grandeur des terrains de jeux enneigés, il adapte son sport à la pratique locale, dans le Parc du Pilat. Depuis dix ans, il pratique le kite ski, et participe cette année au championnat de France d'open distance, avec les rêveurs d'Eole.

Une histoire de vent

Kitesurf, kiteboard, snowkite, kite ski, buggy, cerf-volant de traction... diverses appellations pour une même passion : la glisse aérotractée. Difficile d'établir l'origine exacte de sa création du cerf-volant, mais les français semblent y avoir joué un rôle primordial. En 1998, la FFLV intègre en son sein le cerf-volant.

« La fièvre du kite s'empare des médias, entraînant dans son sillage de nouveaux et nombreux pratiquants » se souvient Jean-Marie.

Aujourd'hui, la FFVL compte près de 9 000 licenciés kite et 85 écoles de kite. Elle a formé 258 moniteurs.

Naissance du snowkite

Le snowkite s'est développé avant le kitesurf, bien que moins médiatisé, la planche de surf étant remplacée par un snowboard ou des skis. Les pratiquants peuvent atteindre des vitesses dépassant les 70 km/h.

« Majoritairement pratiqué en montagne, sur un terrain accidenté qui perturbe les flux d'air, le maniement de la voile se complique : aux rafales s'ajoutent des turbulences locales qui nécessite de bien maîtriser son aile. La pente sert de nouveau terrain de jeu pour voler, mais ouvre aussi de nouveaux horizons, servant de tire-fesses autonome » s'émerveille ce fou de glisse.

Le sport liberté

Lors de la glisse sur skis alpins, les amateurs de sensations fortes ou de balades plus légères gèrent la puissance et la direction de l'aile pour une multitude de possibilités. Selon Jean-Marie, l'un des plaisirs qu'offre le snowkite est la liberté : « le pratiquant de ce sport surfe lors de longues randonnées, en 3 dimensions, se jouant du relief et du dénivelé. »

Se laisser tracter

Le snowkite utilise des voiles de traction pour se propulser sur la neige. Le matériel de glisse est globalement le même que pour les sports d'hiver. « Les passionnés préfèrent souvent une voile à caissons, similaire aux parapentes dans



sa construction, et dont la taille est comprise entre 5 m² et 12 m² » témoigne Jean-Marie Lestrait. Le lieu de pratique doit être bien sur-enneigé, et dépourvu d'arbres ou d'obstacles aériens. Le vent doit y être le plus régulier possible et le relief adapté au niveau du pratiquant. En France, ce sport se développe sur tous les reliefs enneigés et ventés.



Championnat de France snowkite open distance

Jean-Marie Lestrait participe en 2010 au deuxième championnat de France. Après les premières étapes à la Rosière, puis à Val civières, le championnat se poursuit en mars à Font d'Hurles et Angles dans les Pyrénées. Trois manches ont pu être validées ce qui a permis à Jean-Marie Lestrait d'obtenir la troisième place à ce niveau de la compétition.

« Les lieux de compétitions ne sont pas très accessibles pour le public, mais les curieux et courageux sont attirés. Les médias couvrent les événements et il faut particulièrement noter la grande attractivité libertaire chez les jeunes ».

Sandrine Vadrot-Morel

Contact

Jean-Marie Lestrait

Tél. 04 77 47 09 31

www.les-reveurs-eole.forumactif.fr

www.lehameaudegrilles.com
pour des vacances nature !



En Bourgogne, au bord d'un lac Tél. 03 86 74 12 11

LOCATION DE MAISONS BOIS 2, 4, 6 et 8 personnes
Sur place : Piste ULM avec hangar, promenade et/ou leçon à cheval et poney, mini golf, terrains de jeux, étang de pêche privé, VTT

IMMOBILIER

PLACES DE HANGAR

À louer à Vinon sur Verdon (LFNF) places de hangar pour ULM ou avions.
Tél. 06-61-41-77-82
Dept : 83 - FRANCE

ATELIER AERONAUTIQUE

CCI d'Alès recherche une entreprise de mécanique aéronautique pour implantation dans l'atelier relais de l'aérodrome d'Alès.
Tél. 04-66-78-49-30
Dept : 30 - FRANCE

★ ★ ★ WWW.AIR-CONTACT.COM ★ ★ ★



aviation-publication.com



+ Le Guide Aviation
MÉTÉO-FRANCE
en cadeau...
FRANCE

EMPLOI FORMATION

Offres emplois

CHERCHE INSTRUCTEUR

A/C Ouest Parisien LFPX, recherche IULM multiaxes, semaine et/ou week end.
Tél. 06-19-87-08-28
www.cap-aero.fr
ericamy@voila.fr
Dept : 78 - FRANCE

RECHERCHE INSTRUCTEUR

Recherchons instructeur ULM multi-axes bénévole à Vinon sur Verdon (LFNF).
Tél. 06-61-41-77-82
Dept : 83 - FRANCE

CDI - MECANICIEN AVION

Piper-Robin-Cessna-Socatta. Conditions & rémunération selon expérience.
Tél. 03-26-49-11-05
accraf@orange.fr
Dept : 51 - FRANCE

CHERCHE INSTRUCTEUR

Aéro-Club des Iles sous le Vent cherche instructeur bénévole 3 axes sur Tecnam P2002.
Convientrait à retraité averse de soleil.
Contact : andrey@mail.pf
98735 - Polynésie Française

RESTAURANT AERODROME

URGENT : cherche couple restaurateurs professionnels pour reprendre restaurant sur aérodrome Base Saint-Exupéry
Tél. 05-53-95-08-81 (Maryline)
www.ulmstex.com
Dept : 47 - FRANCE

Formation

PARAMOTEUR



PASSION'AILES

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

www.air-contact.com

ÉCOLE PILOTAGE HÉLICO



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

FORMATIONS AERONAUTIQUES



AERA école Lyon Bron FTO F-C-06-101 PPL-CPL(A) IR/SE, MEP, QT BE 90-200, Anglais aéronautique.
aera.lyon@cegetel.net
Tél. 04-72-37-39-76
www.aera-lyon.com
Dept : 69 - FRANCE

BREVET PILOTE AUTOGIRE



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

REIMS AERO FORMATION

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

ULM AIR DRAKKAR



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

BASE ULM ST-EXUPERY



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

DEVENEZ INSTRUCTEUR

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

3X PARAMOTEUR PENDULAIRE



École pilotage, Fabricant paramoteurs M'PY, Ctre techn. essai PARAMANIA - AIR CREATION Importateur CISCOMOTORS - EUROFOX
www.ulmmidipyrenees.com
Tél. 06-75-72-25-52
Dept : 82 - FRANCE

CORSICA SKY



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

INSTRUCTEUR ULM

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

CEMA FORMATIONS

Formations techniques aéronautiques CAP MSA (mécanicien) CAP MCA (chaudronnerie) aérodrome de Bel Air 22100 DINAN
Tél. 02-96-39-40-25
cema.formation@wanadoo.fr
BRETAGNE - FRANCE



AÉROSPEED

Aéroport de Valence
Tél. 04 75 85 29 89
www.aerospeed.aero

« Fais de ta vie un rêve, et d'un rêve une réalité »
Antoine de Saint Exupéry.

Passionné d'aviation, vous voulez voler !

Toute l'équipe d'AÉROSPEED est là pour vous accompagner dans votre formation de pilote ou de co-pilote.

Venez voler entre les contreforts du Vercors et les champs de lavande de la Drôme Provençale.

AÉROSPEED vous assure également un service location et d'entretien d'avions.

Un bijou exclusif et original... pour faire plaisir ou étonner !

Bijoux réalisés par un Maître Bijoutier Français



**Pendentif
22232AG**
85 €

Pendulaire
Longueur : 1,4 cm
Envergure : 3,4 cm



**Pendentif
21152AG**
31 €

Parachute
Hauteur : 2,3 cm
Largeur : 0,9 cm



**Pendentif
21154AG**
25 €

Hélice
Longueur : 2,8 cm
Hauteur : 0,7 cm



**Pendentif
22120AG**
57 €

Avion de Chasse
Longueur : 3,2 cm
Envergure : 1,9 cm



**Pendentif
22116AG**
75 €

Parapente
Hauteur : 2,6 cm
Largeur : 2,2 cm



**Pendentif
22174AG**
63 €

Montgolfière
Hauteur : 1,7 cm
Largeur : 0,8 cm



**Pendentif
17037AG**
33 €

Hélicoptère
Longueur : 3 cm
Hauteur : 1,2 cm



**Pendentif
23047AG**
55 €

Grand Jet
Longueur : 2,9 cm
Envergure : 2,8 cm



**Pendentif
22141AG**
52 €

Aiguille
de Parachute
Hauteur : 3,9 cm
Largeur : 1,2 cm



**Pendentif
23080AG**
71 €

Fusée
Hauteur : 2,6 cm
Largeur : 1 cm



**Pendentif
17026 PAG**
46 €

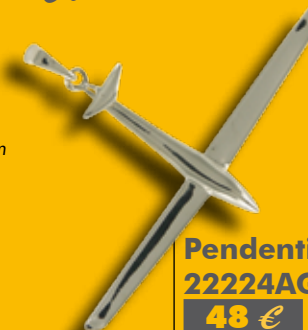
Avion à Hélice
Longueur : 1,9 cm
Envergure : 2,5 cm



**Pendentif
22119AG**
41 €

Petit Jet
Longueur : 2,7 cm
Envergure : 1,9 cm

Cordons
et chaînes



**Pendentif
22224AG**
48 €

Grand Planeur
Longueur : 3,1 cm
Envergure : 5,2 cm



**Pendentif
21259AG**
35 €

Petit Planeur
Longueur : 2,2 cm
Envergure : 4 cm



**Pendentif
17027AG**
38 €

Concorde
Longueur : 3,5 cm
Envergure : 1,5 cm



Cordon 32032SAG
8 €

En soie. Au choix : rose, bleu, noir
ou blanc - 42 cm

Chaîne 32023AG
15 €

Argent - 45 cm

Pendentifs

Bracelets

**Bracelet
17026BAG**
46 €

Avion à Hélice avec Cordon Soie
(couleur au choix)
Avion : Longueur : 1,9 cm Envergure : 2,5 cm

Tous ces bijoux sont en argent (925 millièmes).
Cordon Soie et/ou Chaîne Argent sont vendus
séparément. Bijoux poinçonnés, livrés avec écrins.
Existent en or. Création sur demande possible.

Boucles

Boucles d'oreilles clou
37 €

09044AG - avion hélice
Avion : longueur : 1 cm - envergure : 1,3 cm
09045AG - avion concorde
Avion : longueur : 1,4 cm - envergure : 0,8 cm

**Boucles d'oreilles
pendantes**
67 €

15044AG - avion hélice
Avion : longueur : 1 cm - envergure : 1,3 cm
15044AG - avion concorde
Avion : longueur : 1,4 cm - envergure : 0,8 cm
Longueur chaîne : 1 cm

BON DE COMMANDE - L'atelier Bijoux

N'oubliez pas de préciser la couleur
pour les cordons soie.

INTITULÉ	RÉF.	PRIX	QTÉ	PRIX
SOUS TOTAL				
FRAIS DE PORT 7 €				
France Métropolitaine				
TOTAL				

À RETOURNER ACCOMPAGNÉ DE VOTRE RÈGLEMENT À

Ciel & Plume - 352 rue Victor Hugo
42120 COMMELLE VERNAY - FRANCE
Pour toute information complémentaire :
Tél. 04-77-72-32-25 ou info@air-contact.com

NOM : PRÉNOM :

ADRESSE :

CODE POSTAL : VILLE : PAYS :

TÉL : FAX : E.MAIL :

Faites vous offrir un Chèque Cadeau!



ENVIE DE CHOISIR son cadeau librement ?

Le chèque cadeau Air Contact a été imaginé pour **répondre à toutes les envies!** Vous piochez le cadeau de vos rêves parmi **35 professionnels des loisirs aériens.** Le chèque cadeau est **valable 1 an** sur toute la France **dans plusieurs boutiques** différentes ou **écoles de pilotage**, il vous donne **accès à des milliers d'offres.**

Exemple de cadeaux possibles chez nos partenaires : Librairie et DVD, GPS, casques, radios, montres, bijoux, abonnements magazines, objets de décoration et d'exception, lithographies d'un artiste de renom, maquettes avions, vêtements pilotes, bagagerie, stages perfectionnement, voyages à thèmes... Quels que soient ses désirs, ils seront comblés !

Un cadeau DANS L'AIR DU TEMPS !

Fixez vous-même le montant du chèque cadeau en fonction de votre budget. Le tout est présenté dans une élégante pochette, véritable écrin qui met votre cadeau en valeur. À l'intérieur, un bon Air Contact avec un guide pour présenter tous les professionnels agréés et les milliers d'idées cadeaux possibles.

Entreprises, CE, Associations OFFREZ MALIN !

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

POUR EN SAVOIR PLUS,
contactez nous au 04 77 72 32 25
ou visitez notre site www.air-contact.com