

# 20<sup>e</sup> Coupe d'Europe de Montgolfières

du 2 au 6 août  
**2017**

**CHARENTE**  
LE DÉPARTEMENT

PRIMAGAZ

**MAINFONDS  
AUBEVILLE 16**

**05 45 64 18 98**  
[www.mainfonds.com](http://www.mainfonds.com)



[accueil@mainfonds.com](mailto:accueil@mainfonds.com)

# AU SUD DES CHARENTES



**GUIZENGEARD**

## Partez à la découverte des carrières de kaolin

Les carrières de Guizengeard, St Georges et Touvérac vous accueillent pour des sentiers découverte pleine nature, en famille, en amoureux...



**ST-GEORGES**



**TOUVÉRAC**

Des panneaux d'interprétation vous permettront de comprendre l'histoire industrielle de ces sites, et d'apprécier leur richesse en faune et flore si typiques de notre région

**COMMENT S'Y RENDRE ?**

### Guizengeard

45.300169 -0.109616

> Depuis la RN10, sortie D58 direction Oriolles. Puis suivre Guizengeard. Arrivée Chez Thomas, prendre direction Borese pendant 1km. Parking du sentier de l'église.



### Touvérac

45.375890 -0.191205

> Depuis la RN10, prendre la D2 direction Baignes-Sté-Radegonde. Continuez sur 1km jusqu'au parking de la charbonnière.



### Saint-Georges

48.188307 -0.139450

> Depuis Montguyon, direction St-Aigulin sur la D730, au lieu-dit Le Grand Pineau, prendre la 3ème à droite





# 20<sup>ème</sup> Coupe d'Europe de Montgolfières

## ENTRE COGNAC ET BORDEAUX

Il était une fois une terre de vignoble où tous les deux ans un ballet aérien de montgolfières vient colorer les paysages de nos Charentes.

La Coupe d'Europe des montgolfières est avant tout une authentique compétition sportive, à laquelle participent plus de 50 équipages parmi les meilleurs Européens dans cette discipline.

Ce rassemblement international a aujourd'hui plus de 20 ans. Épreuve à armes égales, durant laquelle tous les participants concourent sur des montgolfières identiques, elle fait désormais référence en matière de compétition. Pilotes aguerris ou jeunes virtuoses, ils auront été presque 1 000 à participer aux 19 éditions. Jamais ses valeurs n'auront été autant d'actualité : Solidarité et Performance.

Au delà des retombées, de la notoriété et de la visibilité, cette manifestation a surtout été l'occasion de véhiculer des valeurs que nous partageons avec les équipages de montgolfières et d'avions, comme la capacité d'anticipation ou la recherche de la performance. C'était il y a 23 ans, un mariage autant de raison que de passion. La dimension humaine de cette fête n'a pas pris une ride et reste pleine de modernité.

## INVITATION AUX SPECTACLES

Tout ce qui permet à l'homme de quitter le plancher des vaches est bienvenu le dimanche à Mainfonds Auberville.

Les montgolfières et les avions à l'assaut des terres vallonnées et des vignes Charentaises, modèles réduits, cerfs volants, ULM, hélicoptères, planeurs, paramoteurs, présentation d'avions de collections, voltige aérienne, patrouilles aériennes nationales et internationales.

Cet évènement à dimension Européenne, dédié à l'aviation d'hier et d'aujourd'hui, est une belle vitrine pour mettre en avant l'attractivité de notre territoire.



## UN POINT ECONOMIQUE IMPORTANT

Pendant 5 jours, ce sont des spectateurs, journalistes, invités, pilotes et équipages qui se pressent dans les hôtels, restaurants et lieux de consommation touristiques.

Un évènement international qui a quelque chose de magique, qui fait rêver les milliers de spectateurs qui se massent aux abords des aires d'envol, qui diffuse par les médias une belle image de marque.

Sans oublier les nombreux liens qui se nouent créant une dynamique économique et sociale.

Les touristes sont appelés à découvrir notre région connue dans le monde entier grâce au Cognac et de nombreux investisseurs y trouveront une prestigieuse scène commerciale.

# IL ÉTAIT UNE FOIS LA MONTGOLFIÈRE...



C'est le 4 Juin 1783 que les frères Etienne et Joseph Montgolfier réalisèrent la première expérience aérostatique d'un « globe » gonflé à l'air chaud . Les premiers résultats furent concluants avec une altitude de 1000m dans le ciel d'Annonay.

Il faut attendre le 19 Septembre 1783 pour qu'ait lieu à Versailles le premier vol habité par un mouton, un canard et un coq.

Jean François Pilâtre de Rozier et François, marquis d'Arlandes, ont eu l'honneur d'être les premiers à monter à bord d'une montgolfière le 21 Novembre 1783. Une montgolfière en soie avec une nacelle en osier, construite par Etienne, qui parcourra dix kilomètres en vingt minutes.

Au XVIIIème siècle, on utilise à bord de la montgolfière un foyer de paille et de bois pour chauffer l'air du ballon : le danger est donc grand avec une enveloppe en soie. Les ballons à air chaud ont vite été abandonnés au profit des ballons à gaz.

Ce n'est que depuis 1950, d'abord aux Etats-Unis, puis dans le reste du monde, que la montgolfière refait son apparition ; cela grâce à de nouvelles technologies (enveloppe en nylon et brûleur en acier inoxydable).

Depuis la montgolfière s'est démocratisée afin de réaliser des vols pour le plaisir mais de nombreuses compétitions se sont également développées.

## Le fonctionnement de la montgolfière

### LE PARACHUTE (OU SOUPAPE)

Fermé à l'aide de Velcro, il permet l'étanchéité du ballon. Il peut être également actionné par le pilote pour libérer l'air chaud et accélérer la descente du ballon.

### L'ENVELOPPE (EN NYLON)

Elle emprisonne l'air qui permet au ballon de voler.

### LE BRÛLEUR

Le propane liquide contenu dans les bouteilles passe à travers un serpentín puis sort et s'enflamme grâce à une veilleuse.



### L'AIR

La montgolfière est gonflée à l'aide d'un ventilateur puis l'air est chauffé grâce au brûleur. Pour voler, la différence de température entre l'intérieur et l'extérieur du ballon doit être d'environ 70°C.

### LA NACELLE (EN OSIER)

Elle permet d'accueillir le pilote, les passagers et d'embarquer les bouteilles de propane.

### LES APPAREILS DE MESURE

Le pilote utilise principalement un altimètre/variomètre (mesure de l'altitude, de la vitesse de vol...), une radio VHF (contact avec les équipes au sol et les autorités), une carte (ou un GPS).



## LA COMPETITION : « L'ART DE DIRIGER UN ENGIN NON DIRIGEABLE »

### Les différentes épreuves

Plusieurs types de décollage sont possibles : il y a les traditionnels vols groupés mais dans certaines épreuves le pilote lui-même peut choisir son terrain de décollage.

Les épreuves les plus courantes sont les buts ou les cibles. Un but est un point sur la carte défini par le directeur des vols ou le pilote (en fonction des épreuves) et qu'il faut survoler. La cible est matérialisée par deux larges bandes de tissus posées au sol en croix. Grâce à un marqueur (petite bande de tissus lestée à l'extrémité) qu'il lance, le pilote doit viser au plus près du centre de la cible. Ces épreuves nécessitent beaucoup de précision.

D'autres types d'épreuves existent. On peut mesurer (en degrés) des angles formés par les pilotes ou mesurer en mètres carrés la surface d'un triangle tracé par les pilotes au cours de leur vol.

Les épreuves sont limitées dans le temps et de nombreuses variantes existent.

Aujourd'hui, l'usage des GPS ainsi que d'autres systèmes de navigation sont autorisés, mais les indications données par les équipiers au sol sont très importantes.

Après les vols, les résultats. Plus il y a d'épreuves et plus la compétition est intéressante : chaque épreuve est une occasion de gagner des points.

### Le déroulement d'une épreuve

Il y a tout d'abord le briefing. Chaque équipage reçoit une feuille d'observations et de prévisions météo. Au cours d'un vol de compétition, il peut y avoir de 1 à 5 épreuves. Plus ou moins compliquées, elles sont dépendantes de nombreux facteurs : créneau de vol disponible, orientations du vent..., mais aussi épreuves déjà courues, état de fatigue des pilotes... Une fois la/les épreuve(s) définie(s), le pilote peut mettre en place son matériel et organiser son vol.

### Comment se dirige t-on ?

La montgolfière flotte dans la masse d'air. Elle se déplace avec le vent, à la même vitesse que celui là.

Pour diriger une montgolfière, on utilise les irrégularités du relief qui entraînent des modifications des courants d'air.

En compétition, toutes les montgolfières se valent. C'est donc le talent et l'expérience du pilote qui font toute la différence. Le meilleur pilote est celui qui exploite au mieux les variations du vent aussi infimes soient-elles et qui choisit le meilleur courant d'air.



Une tournée d'été promotionnelle de grande envergure

## LE DEROULEMENT GENERAL

Un évènement incontournable qui favorise la promotion et la connaissance de la Région Poitou-Charentes, une vaste opération de communication nationale destinée à promouvoir l'été dans notre région.

Des sites variés, répartis sur les deux Charentes. Une vraie tournée qui donne un rayonnement important à cet évènement international.

La Coupe d'Europe de Montgolfières se déroulera du 2 au 6 août 2017. La compétition débutera le 3 août avec un briefing général (moment où le directeur des vols informe les 70 pilotes et leurs équipages sur les conditions météo, les caractéristiques géographiques, les zones à risques, etc.). Les 2 premiers vols de montgolfières auront lieu le soir et se succéderont matins et soirs, 8 envols sont ainsi envisagés.

Cette grande manifestation comporte deux volets : (la coupe d'Europe et l'animation) et implique deux scènes de montgolfières différentes :

- La COMPÉTITION, qui met à

l'épreuve 50 montgolfières soit 50 équipages composés d'un pilote, un copilote, un récupérateur et un équipier qui aide à l'installation du ballon

- La partie FIESTA, qui compte 20 montgolfières, composées d'un pilote et d'un équipier. Celles-ci sont destinées aux baptêmes de montgolfières du public.

Les décollages des 70 montgolfières se font approximativement en même temps. Les terrains d'envol destinés à la compétition sont connus au dernier moment, alors que les terrains d'envols des Fiestas sont identifiés dans la partie "Animation et Fiesta ».



**CHARENTE**  
LE DÉPARTEMENT

Partenaire du  
**SPORT**



et de la

**COUPE D'EUROPE  
DE MONTGOLFIÈRES**



Conception : Conseil départemental de la Charente - Avril 2016

**[www.lacharente.fr](http://www.lacharente.fr)**



**Département de la Charente - Officiel**

# MAINFONDS AUBEVILLE AIR SHOW

## Un des plus grands meetings civils de France, dimanche 6 août 2017

Là-haut le ciel est bleu, juste au-dessous les nuages moutonnent. Au mois d'août, à travers la bulle on sent la morsure de la chaleur sur le crâne. On transpire et on ne jurerait pas que seule la météo en soit responsable. En jetant un œil vers le sol impossible d'ignorer que l'on vole en pleine campagne Charentaise où se sont entassés près de 20 000 spectateurs.

Voilà le décor que l'on peut admirer vu du ciel quand on vient présenter son ou ses appareils au meeting de Mainfonds Auberville.



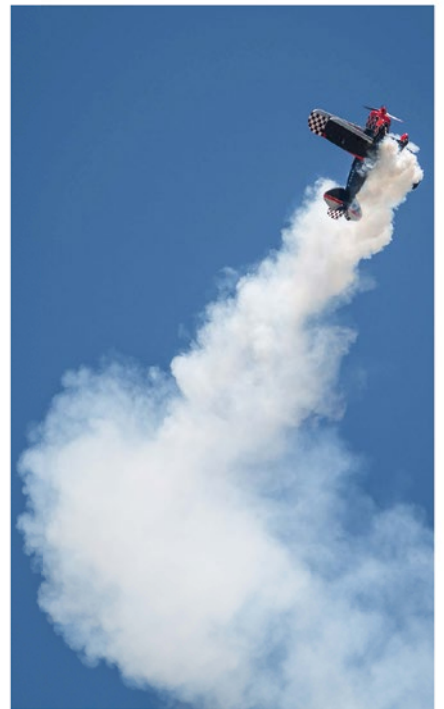
Depuis la naissance de la fête aérienne organisée par le Foyer Rural de Mainfonds et Auberville, chaque année aura connu un évènement.

C'est Georges FRANCES qui nous a aidé à monter le plateau aérien. Son association Les Ailes de l'Histoire présentait une simulation de combat aérien avec deux avions le FOKKER Dr1 (son avion) et le LEOPOLDOFF dit le colibri.

La présentation de ces 2 appareils avait pour but un retour aux sources des débuts de l'aviation de combat.

Georges nous a quitté dans un accident d'avion le 11 août 2001 lors d'un meeting en Allemagne. Ancien pilote de chasse, Georges était une légende, avec 8000 heures de vol.

C'est Raymond FRAPPOT homme au grand cœur, d'une gentillesse de premier ordre, qui a repris les commandes du plateau aérien. De plus, Yvon GOUTX qui a opéré à travers le monde pour la France au sein de l'armée de l'air a rejoint l'organisation. Le Général Yvon



GOUTX est le correspondant avec l'armée de l'air et le directeur des vols de ce meeting.

Après plusieurs éditions où nous avons pu voir des avions mythiques, depuis 2005 nous avons tourné le meeting vers un show aérien.

Depuis 20 ans le meeting aérien de la **Coupe d'Europe de Montgolfières en Charente** aura attiré les plus grands spectacles aériens, Christian MOULLEC et ses oies, des championnes du monde de voltige aérienne (Catherine MAUNOURY, Pascale ALAJOUANINE), des acrobates sur des ailes d'avions : la patrouille BREITLING WINGWALKERS, des avions de légende et des patrouilles aériennes : patrouille REVA, CAPTEN'S, patrouille des CARTOUCHE DORE, Patrouille BREITLING JET TEAM, et les patrouilles du MAROC et de FRANCE.





La Marine



L'Armée de terre



L'Armée de l'Air



20 éditions de grand spectacle



# Cassidian Aviation Training Services

mécène du meeting aérien de la Coupe d'Europe de Montgolfières

## Votre marque au cœur de l'évènement

La Coupe d'Europe de Montgolfières un endroit unique pour toutes vos opérations promotionnelles et marketing !

- Plus de 70 000 visiteurs durant 5 jours
- Un public captif, porté par l'enthousiasme et la ferveur

Encore plus d'intensité pour votre marque, découvrez un dispositif fortement événementiel avec un impact assuré !

- Plus d'originalité
- Plus d'efficacité
- Plus de proximité

Un programme complet pour :

- Trouver un nouveau terrain d'expression pour votre marque
- Utiliser une approche originale et très opérationnelle
- Redoubler d'efficacité en combinant nos supports

## FAITES DECOLLER VOTRE COMMUNICATION ET VOS RELATIONS PUBLIQUES



Il est des traditions dont on se réjouit lorsqu'elles perdurent. Depuis sa création en 1993, la Coupe d'Europe de Montgolfières n'a cessé d'être un lieu magique. On y vient applaudir les champions, mais aussi réaliser des opérations de relations publiques.

Pour vous donner l'occasion de partager avec vos invités des moments inoubliables dans l'atmosphère unique de cet évènement international, nous vous invitons à découvrir les différentes offres. De multiples opportunités s'offrent à vous à travers des partenariats personnalisés et à l'écoute de vos besoins et de vos spécificités.

### 1. OPTIMISEZ VOTRE VISIBILITE

Associez votre image à un grand évènement international en devenant partenaire officiel

### 2. CREEZ L'EVENEMENT

Montez des opérations spéciales, parrainez une animation, un envol, un ou plusieurs avions, une patrouille.

### 3. ENTREZ DANS LES ESPACES VIP

Situé directement sur l'aire d'envol, les espaces VIP vous permettent de recevoir vos clients, prospects ou personnel aux premières loges, dans un cadre privatif, collectif et privilégié.

**HERLOT FRAIS**  
PINOT NOIR  
Jarnac Chassors Jonzac  
ST PIERRE JULIENS  
COLOMBARD  
VERDILLE  
MATHA COZES HERSAC  
**FESTIFS**  
ST SORNIN  
Mainxe  
St Sauvant  
**Gourmands**  
CABERNET SAUVIGNON  
**Parfumés**  
ANJOU SÈCLE  
Ile de Ré  
Ile d'Oléron  
SABLONCEAUX

VINS DE PAYS CHARENTAIS  
600 vigneron, une signature

Les Vins de Pays Charentais vous souhaitent de Bonnes Vacances

www.vindepayscharentais.fr

## Mainfonds Auberville Evènement' Ciel

Chez Charron  
MAINFONDS  
16 250 Val Des Vignes

Téléphone :  
05.45.64.18.98

Messagerie :  
accueil@mainfonds.com

Internet :  
www.mainfonds.com



**Une école complète, des formations variées**

Réalisez votre rêve,  
devenez pilote d'hélicoptères !

**Volez de vos propres ailes!**

L'école propose  
aussi des  
Vols d'Initiation

Une fois que vous aurez goûté au vol, vous marcherez à jamais les  
yeux tournés vers le ciel - Léonard de Vinci



Formation «Ab Initio» | Pilote privé | Pilote professionnel | Pilote de ligne | Qualification de Type | Séminaires | CPL (H) | IR (H) | MCC  
Examineurs

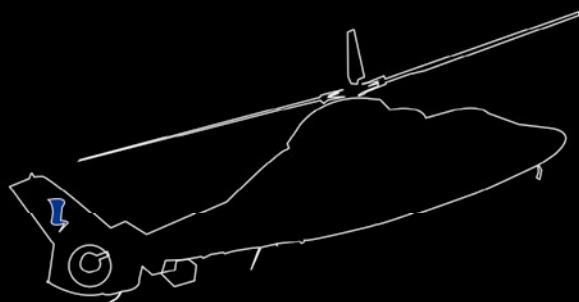
Cabri G2

Hugues 300

Dauphin N

Simulateur FNPT II

Simulateur FFS type Dauphin N3  
Unique en Europe



Depuis 2002, Héli Union Training Center (HUTC) réalise le rêve de centaines de jeunes oiseaux en les transformant en pilotes d'hélicoptères.

Vous aussi, intégrez HUTC et bénéficiez de l'expérience d'une équipe passionnée et expérimentée !

Cette école singulière vous propose un apprentissage pluriel et forme de futurs pilotes, opérant aux quatre coins du Monde pour des compagnies pétrolières et gazières.

Pour tout renseignement, rendez-vous sur notre site internet [www.hutc.fr](http://www.hutc.fr)  
Ou contactez-nous directement par téléphone au 05.45.90.33.38 ou par mail : [a.marchal@hutc.fr](mailto:a.marchal@hutc.fr)  
HUTC | Aéroport Angoulême-Cognac - 16430 Champniers

# Là où il fait bon vivre !

Depuis 150 ans, nous sommes l'énergie de vos régions.  
Et chaque jour, à vos côtés, nous continuons à vous apporter le meilleur de l'énergie gaz.

Retrouvez-nous sur [primagaz.com](http://primagaz.com)



Une cuisson  
précise

Un chauffage  
doux

L'eau chaude  
instantanément

L'énergie est notre avenir, économisons-la !