

Rapport du chargé eSport

Michel Rouleau

Présentation de l'activité **eSport**

Le simulateur du club est un outil pédagogique, réservé à la **formation** au vol en planeur en présence d'un instructeur

- Il permet une première découverte du **eSport** et de la VR (Réalité Virtuelle)

Le **eSport** consiste à **voler** en planeur virtuel avec le **logiciel Condor** sur un PC

L'activité se pratique à domicile avec un joystick

- L'ajout de palonniers offre du réalisme au pilotage
- Un casque VR apporte une immersion très proche du réel



Intérêt de l'activité **eSport**

Selon certains clubs, la pratique du simulateur associée au **eSport** permet une **économie estimée à 20%** sur le coût d'obtention du brevet de pilote



Maximilian SEIS, membre de l'équipe de France de Vol en Planeur, vice-champion d'Europe et Champion du Monde Grand Prix, parle des simulateurs à réalité virtuelle.

J'ai démarré le planeur directement au sein du club de planeur de Bordeaux, mais avant d'avoir l'âge requis pour voler, j'ai comme beaucoup d'autres, passé de nombreuses heures sur un simulateur à la maison. Cela m'a permis de dégrossir le pilotage et d'acquérir quelques bases avant les premières vraies heures et donc d'accélérer ma formation.

Intérêt du vol virtuel avec le logiciel Condor

Refaire des exercices vus au simulateur

Acquérir de l'aisance et des automatismes

Maintenir les acquis pendant la période hivernale

Repérer les champs vachables de l'Auvergne

Modifier le centrage et la charge alaire (ballastage)

Découvrir de nouveaux environnements

Pour préparer un stage ou une compétition

Témoignage d'Eric Napoléon

Voler sur tous types des planeurs

Certains sont très performants



Autres possibilités du eSport

Coupler son calculateur de vol à **Condor**
pour en maîtriser le fonctionnement en toute sécurité

Voler à plusieurs pilotes grâce à Internet pour :
échanger de l'expérience
partager un moment de convivialité
côtoyer des pilotes d'autres clubs

S'initier à la compétition

Vol n° 35

Rendez-vous mardi **31/08/2021** à **21h00**

Durée du vol ~ **1h45** Distance **156 km**

Animateur du vol : **Michel Rouleau CN : MR6**

Scène utilisée : **AA2 version 0.8 (*)**

(*) Cette scène peut être installée automatiquement avec l'outil **Condor Updater** téléchargeable depuis le site du [Condor Club](#).



Condor 2 est en version **2.1.6** depuis le 23/01/2021, et le **Hangar** en version **20** depuis le 11/06/2021.

Sur leur PC, tous les participants doivent avoir la même version du logiciel Condor, du Hangar et de la Scène. À défaut, le serveur refuse l'accès au vol. **Vérifier vos versions avant de nous rejoindre**. Voici le lien pour les maj : [Condor Soaring](#)

Recommandation :

Dans Condor / Multiplayer, sauvegarder cette Host Address **mr63.ddns.net:56278** dans l'Adress Book

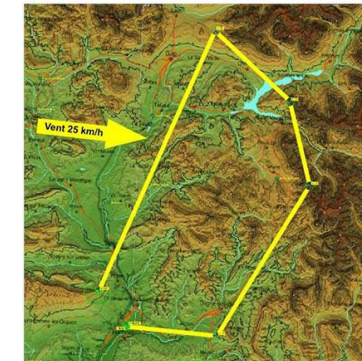
St Auban boucle 156 km

Un vol de pente et de thermiques **assez facile**. Le vent de 25 km/h vient de l'Ouest (282°) peu turbulent pour le confort du vol. Les thermiques sont moyens avec une base à 1500 m (QFE).

Quelques pentes bien exposées au vent permettent de boucler le circuit en 1h15 avec un **planeur de la classe Club** pour une durée totale de vol estimée à 1h45.

Le départ se fait en remorqué à partir de l'aérodrome de **St Auban** pour un largage à 1300 m QFE.

- **Start** : sur la crête de Lure, **franchir à moins de 1600 m QNH**
- TP1 : Ancelle Station
- TP2 : Morgon
- TP3 : L'aiguillette Kr
- TP4 : Cousson Chapelle
- **Finish** : Aérodrome de St Auban, **franchir à plus de 700 m QNH**



L'atterrissage est prévu sur l'aérodrome de **Château Arnoux - St Auban** (LFMX) alt. 459 m sur la piste 02. Prise de terrain main gauche. Voir la carte VAC.

Le circuit permet d'admirer cette belle région et de traverser la retenue d'eau de Serre Ponçon.

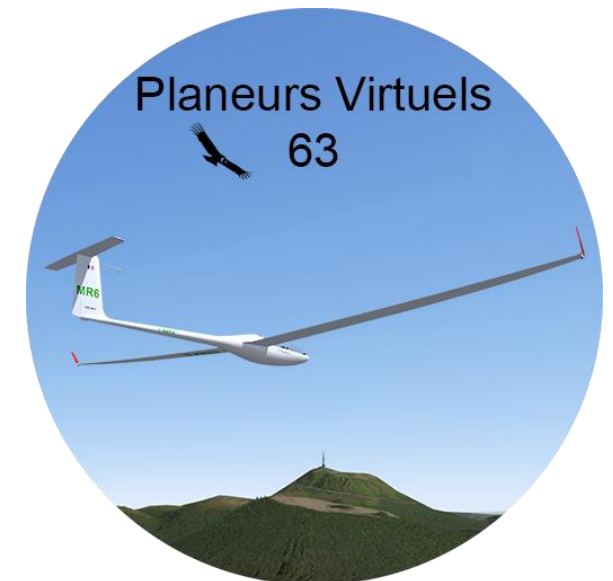
Sur Condor, les conditions standard ont été appliquées, elles sont dans le document : **CondorRéglagesStandards.pdf**

Bon vol à tous.

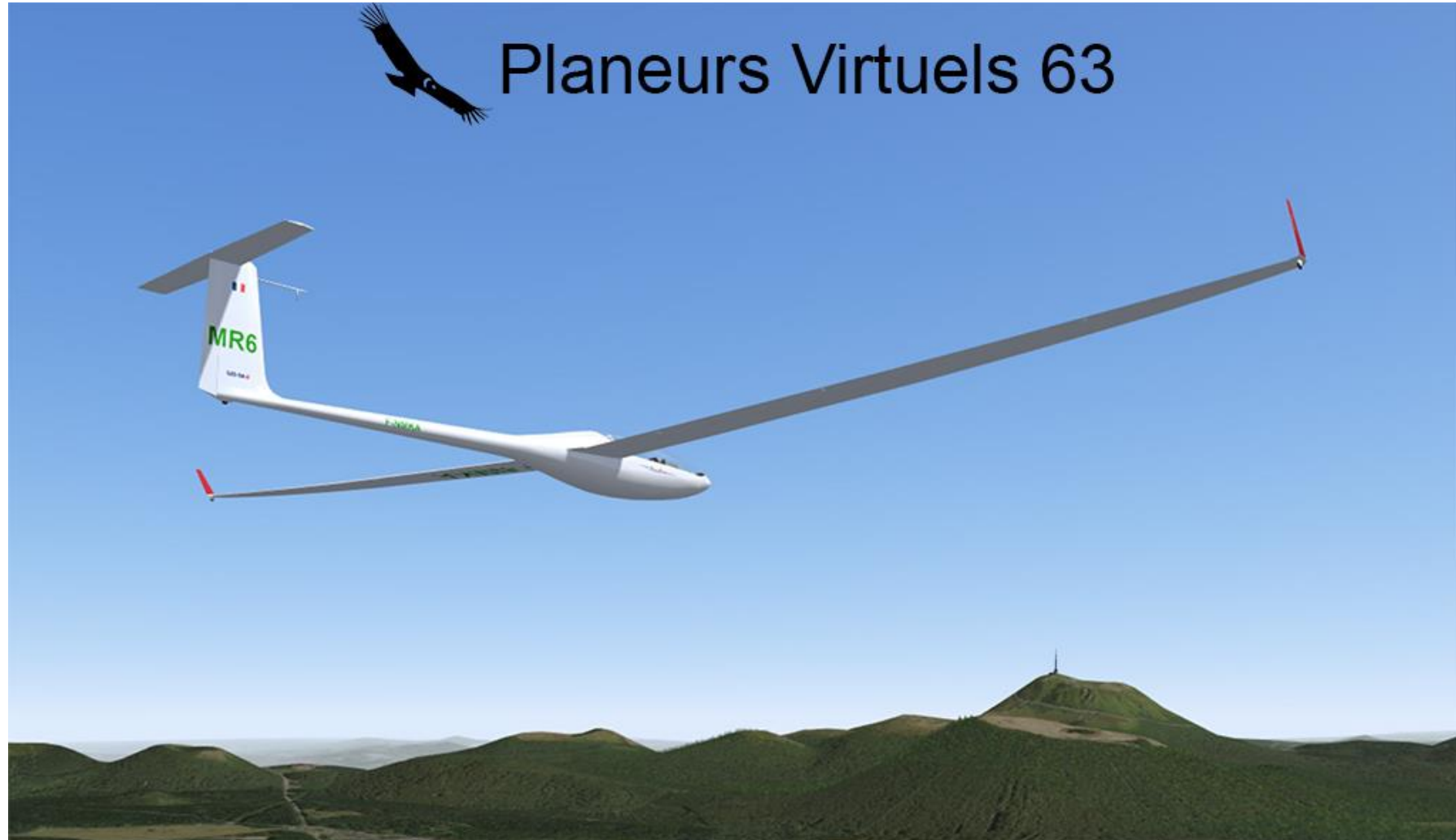
Historique

À l'**ACPH d'Issoire**, l'histoire du **eSport** commence avec celle du Covid

- De mars à octobre 2020 modification d'une scène pour le **club ACPH**
53 champs vachables y sont incorporés sur lesquels il est possible d'atterrir
Avec Didier Balussaud nous y avons consacré environ 1000 h de travail (formation compris)
- A partir d'avril 2020, vols de test avec Didier Balussaud et David Dequaire
C'est le début des vols en réseau à l'**ACPH**. Depuis l'activité ne fait que croître
- Avec Thierry Fraudet, ajout de 3 pages au site du club
complété par un travail sur l'infrastructure pour la **scène ACPH**
- En mars 2021, le club GVV de Grenoble nous rejoint
- Pendant l'été 2021, développement d'un site PV63 dédié
à **Condor** et au **eSport** Adresse : <https://mr63.axperia.net/>



Site dédié au vol avec **Condor** et au **eSport**



Première mondiale

Condor Simulator a été sélectionné pour la toute première compétition **eSport** officiellement approuvée par la FAI Fédération Aéronautique Internationale.



Le 1er Grand Prix Virtuel de Planeur – Finale Mondiale 2021 s’est tenu à Saint-Auban du 5 au 11 septembre 2021, en même temps que le 10e Grand Prix FAI pour planeur Finale Mondiale.

Cet événement inaugural a été organisé par la Commission Internationale de Vol en planeur, l’Equipe Grand Prix de planeur, la FFVP Fédération Française de Vol en Planeur et l’**Equipe Condor**.

Historique

Introduction des circuits de cette compétition dans nos vols en réseau

Participation aux compétitions organisées par la FFVP avec 3 autres pilotes de nos vols en réseau

- 1^{ère} compétition en décembre 2021 sur 4 journées
- 2^e compétition en février 2022 sur 5 journées

En Janvier 2022, délégation de la FFVP pour administrer le serveur dédié aux vols virtuels pour la région Auvergne Rhône Alpes



Bilan des vols

N° vol	Date	Scène	Distance	Durée	L	Nom du circuit
N° 15	17-12-2020	ACPH	77	1h00	R	Vol surprise pour Noël 2020
N° 14	03-12-2020	ACPH	nc	1h30	R	Vol d'onde à Issoire
N° 13	19-11-2020	Barcelona	123	1h30	R	La Llagonne - Luchon en vol de pente
N° 12	05-11-2020	ACPH	111	1h30	R	Issoire, Brioude, Le Puy, Montfaucon en Velay
N° 11	22-10-2020	ACPH	89	1h15	R	Le Puy, Langogne, Mende
N° 10	08-10-2020	ACPH	106	1h30	R	Issoire, éoliennes et le Cantal
N° 09	24-09-2020	ACPH	112	1h30	R	Découverte n° 2 des nouvelles textures
N° 08	10-09-2020	ACPH	76	1h30	R	Découverte n° 1 des nouvelles textures
N° 07	09-07-2020	ACPH	127	1h30	R	Champs vachables en direction de Vichy
N° 06	25-06-2020	ACPH	182	2h00	R	Trois massifs des Alpes autour de Grenoble
N° 05	11-06-2020	ACPH	130	2h00	R	Champs vachables côté grand Est d'Issoire
N° 04	28-05-2020	ACPH	86	1h30	R	De Brioude à Langogne
N° 03	14-05-2020	ACPH	82	1h30	R	Les champs vachables du Sancy au Puy de Dôme
N° 02	02-05-2020	ACPH	127	2h00	R	Champs vachables côté Est d'Issoire et de Brioude
N° 01	18-04-2020	ACPH	79	1h15	R	Circuit inaugural du lac Pavin au Puy de Dôme

Année 2020

Participation
ACPH Issoire

David Dequaire

Didier Balussaud

Michel Rouleau



Massif-Central Alpes Occitanie avec les champs vachables de l'Auvergne

Scène France_Sud_C2 (*) adaptée et modifiée par
Michel Rouleau et Didier Balussaud - ACPH
sur les conseils de JF Gombault - FFVP
(*) Remerciements aux auteurs



ACPH
Aéroclub Pierre Herbaud



**24
vols
en
2021**

N° vol	Date	Scène	Distance	Durée	L	Nom du circuit
N° 40	23/11/2021	AA2	135	1h30	R	Luc en Diois - St Auban
N° 39	09/11/2021	AA2	137	1h30	R	St Auban - Luc en Diois
N° 38	26/10/2021	AA2	140	1h30	R	Gap Tallard - St Auban
N° 37	12/10/2021	AA2	175	1h45	En l'air	St Auban - Gap Tallard
N° 36	28/09/2021	AA2	116	1h15	R	Serres la Bâtie - Fayence
N° 35	31/08/2021	AA2	156	1h45	R	St Auban boucle 156 km
N° 34	06-07-2021	AA2	156	1h45	R	Vinon triangle 156 km
N° 33	22-06-2021	AA2	164	1h45	R	Seyne - St Crépin - le Versoud
N° 32	15-06-2021	AA2	149	1h30	R	Le Versoud - Aiguille du Midi - Aoste Version 2
N° 31	08-06-2021	AA2	152	1h30	R	Le Versoud - Aiguille du Midi - Aoste
N° 30	25-05-2021	AA2	167	1h45	R	Tour du massif au Nord de Fayence
N° 29	18-05-2021	AA2	75	1h15	R	Chartreuse-Bauges-Lauzière
N° 28	11-05-2021	ACPH	129	1h15	R	Issoire - Cantal - Champ le Malzieu Ville
N° 27	04-05-2021	AA2	139	1h30	R	Le tour du Vercors
N° 26	27-04-2021	AA2	104	1h30	R	Passage Vercors - Alpes du Sud
N° 25	20-04-2021	AA2	214	1h30	En l'air	Circuit de crêtes en Suisse
N° 24	13-04-2021	AA2	164	1h30	R	Onde Mont Blanc
N° 23	06-04-2021	BigPyrenees	148	1h30	En l'air	Triangle dans les Pyrénées
N° 22	30-03-2021	ACPH	93	1h30	R	Lacs d'Auvergne, le Sancy et le Puy de Dôme
N° 21	23-03-2021	AA2	138	1h30	R	Chartreuse et Raviolas
N° 20	02-03-2021	AA2	114	1h15	Treuil	St Remy de Provence - St Auban
N° 19	16-02-2021	AA2	160	1h45	Treuil	Boucle au départ de Sallanches
N° 18	04-02-2021	AA2	160	1h45	R	Boucle au départ de St Crépin
N° 17	21-01-2021	ACPH	93	1h00	R	Boucle au départ de Chambéry

Année 2021

ACPH Issoire

David Dequaire
Didier Balussaud
Michel Rouleau
Patrick Caille

GVV Grenoble

Benjamin
Christophe
Jean-Marc
Louis

ALSA Limoges

Pierre-Jean

Puivert
Thierry

Autres
Une quinzaine de
pilotes occasionnels
sur l'année

3

Moyenne
sur
l'année

6

Perspectives 2022

Organiser une présentation du **eSport** dans les **locaux de l'ACPH**, un samedi matin, de 9h à midi. La date reste à définir

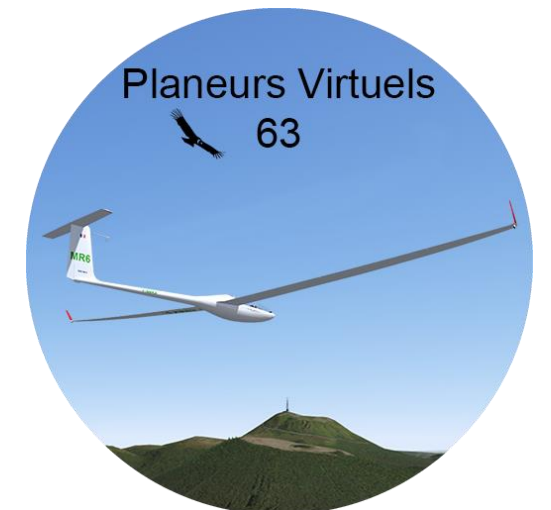
Démonstrations avec un équipement de base

Un simple PC + un joystick avec un couplage entre **Condor** et XCSoar

Un vol en réseau avec 2 équipements de base

Une occasion de

- poser toutes vos questions (aujourd'hui le temps est limité)
- découvrir le site Planeurs Virtuels 63 dédié à **Condor** et au **eSport**



Perspectives 2022

Développer l'activité **eSport** à l'**ACPH**

- Surtout pour les jeunes pilotes
- Mais aussi pour ceux en formation / progression

Réintroduire des vols loisir dans les vols en réseau

Poursuivre la structuration du **eSport** avec la FFVP

100 ans du vol en planeur à Combegrasse

- Participer à l'organisation d'une **eCompétition** avec le comité régional FFVP Auvergne Rhône Alpes



Merci pour votre attention

