Présentation de l’activité eSport du club ACPH Issoire

Michel Rouleau / Didier Balussaud

Sommaire 1ère partie

<u>15 minutes</u> : présentation et explications à partir d'un PowerPoint

- Présenter l'activité **eSport**
- Intérêt de l'activité **eSport**
- Il existe une scène pour l'Auvergne : la scène **ACPH**
- Il existe un site dédié à **Condor**
- Quelques logiciels utiles
- Les vols en réseau
- Compétition

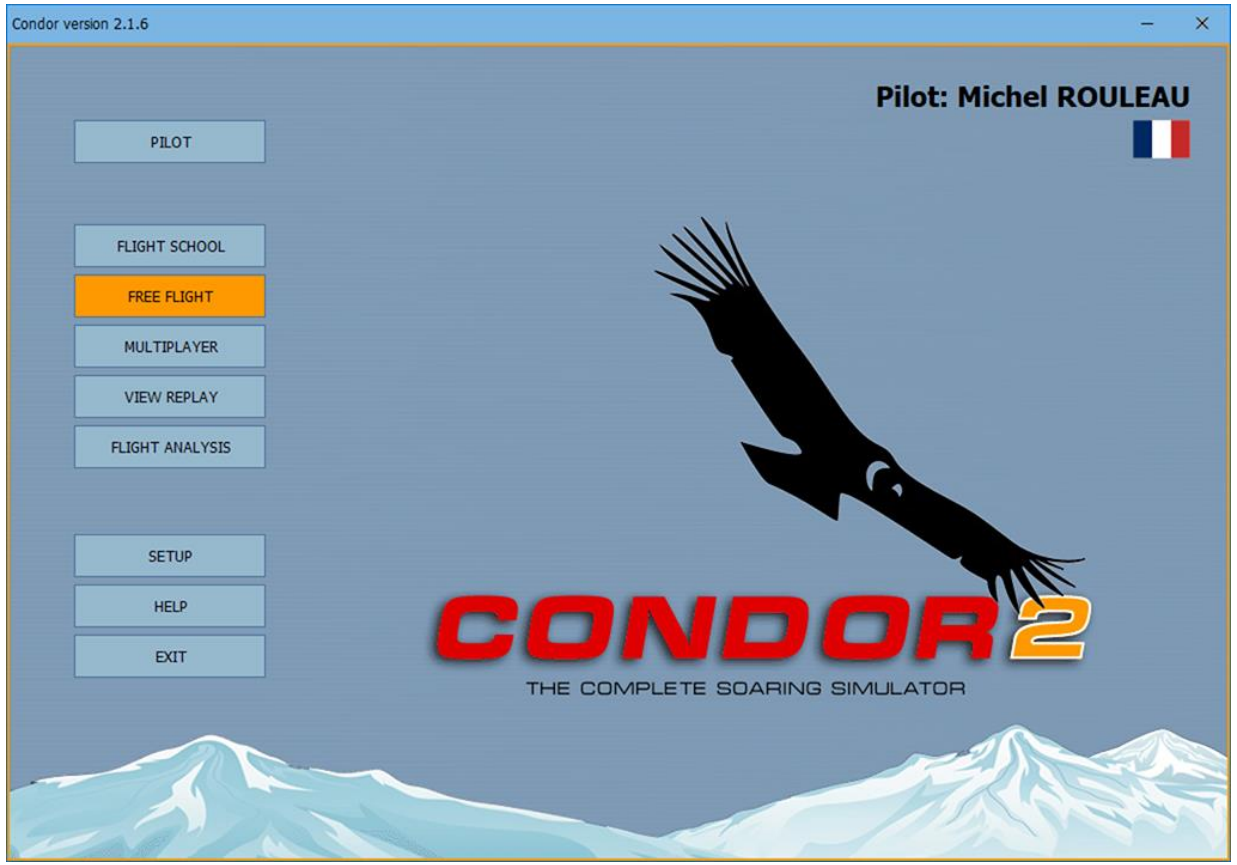
<u>10 minutes</u> : Vidéo de démonstrations d'un vol virtuel au départ d'Issoire

Répondre aux questions de l'auditoire

Sommaire 2e partie

Le reste du temps

- Démonstrations **Condor**
- S’exercer au voler virtuel
- Répondre aux questions



Présenter l’activité eSport

Présenter l’activité eSport

L’activité **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 Trackir accompagne les mouvements de la tête
- Un casque VR apporte une immersion très proche du réel

Intérêt de l’activité eSport

Intérêt de l’activité eSport

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.

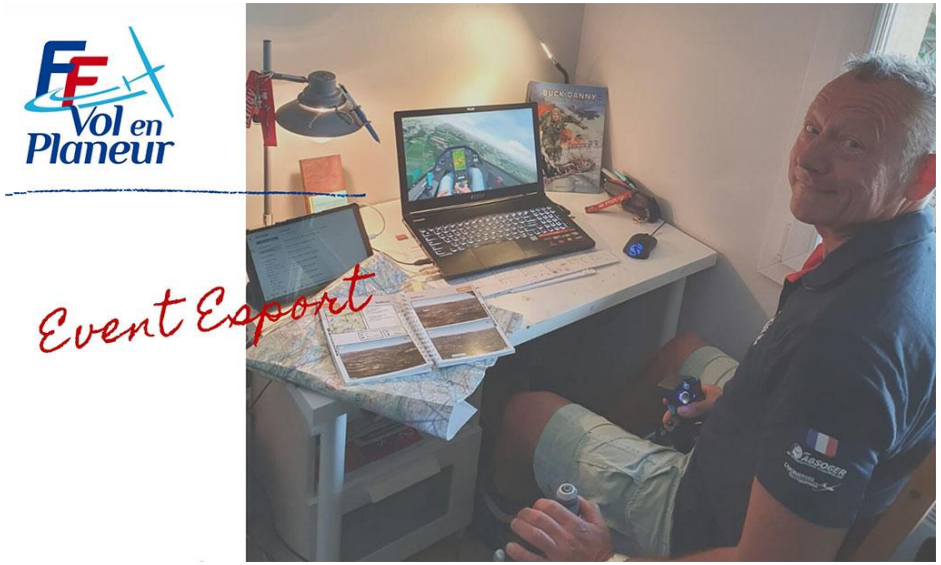
J’ai démarré le planeur directement au sein du club de planeur de Bordeaux, mais avant d’avoir l’âge requis pour voler, j’ai comme beaucoup d’autres, passé de nombreuses heures sur **un simulateur à la maison**. Cela m’a permis de dégrossir le pilotage et d’acquérir quelques bases avant les premières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

Intérêt de l’activité eSport

Interview d’Eric Napoléon

entraineur de l’équipe de France

le 8 mai 2020



Lorsque le COVID nous a tous confinés, j’avais des stages prévus avec le Pôle Espoir. Ne souhaitant pas perdre totalement le contact avec les jeunes, le **simulateur avec Condor** est apparu comme une évidence pour découvrir la zone de vol, les points clés, les cheminements principaux depuis chez eux et en collectif.

Pendant deux semaines, toutes les fins d’après-midi, j’ai pu proposer des séances de vols virtuel de 2h40 à 3h00. En adoptant les règles, les consignes de gestion de vol sur la campagne, en préparant les vols sur la carte et en utilisant le livret des aires de sécurité, je me suis rendu compte que cela devenait **un super outil**.

Intérêt de l’activité eSport

Une bonne adhésion des instructeurs,
associée à une combinaison subtile entre

- les séances de formation sur simulateur,
- la pratique du **eSport** à domicile
- et le vol réel,

permet aux clubs d’améliorer la vitesse et le coût de formation des pilotes.

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

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)

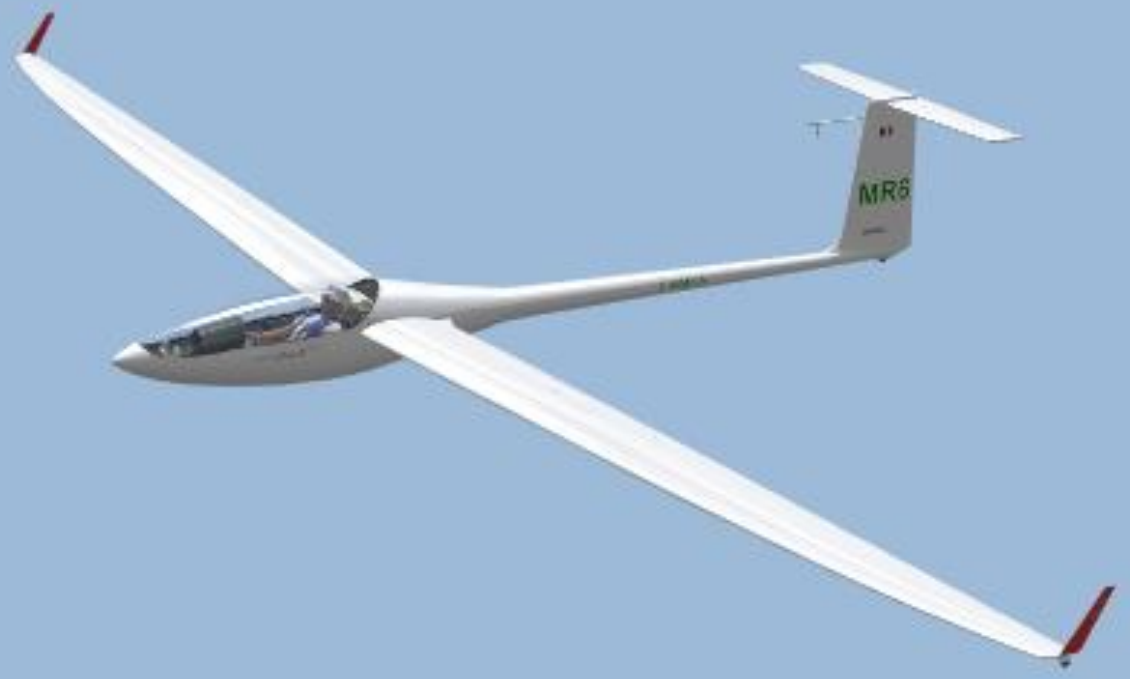
Découvrir de nouveaux environnements

Voler sur tous types de planeurs

- Certains sont très performants

Avionic Diana-2

Wing span	15 m
Wing area	8.64 m2
Length	6.88 m
Empty mass	182 kg
Max mass	500 kg
Water ballast	240 l
Min wing loading	28.0 kg/m2
Max wing loading	58.0 kg/m2
Max speed	277 km/h
Maneuvering speed	195 km/h
Min speed	60 km/h
Min sink	0.45 m/s
Best glide ratio	50 at 91 km/h
DAeC index	116



Autres possibilités du eSport

Coupler son calculateur de vol à Condor

pour en maitriser le fonctionnement en toute sécurité concerne XCSoar, SeeYou…

Voler à plusieurs pilotes grâce à Internet pour :

échanger de l'expérience

partager un moment de convivialité

côtoyer d'autres pilotes

Nos vols en réseau sont organisés toutes les 15 jours

Mardi soir à 21h00

Vendredi soir à 20h45

Durée moyenne 1h45

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 màj : Condor Soaring

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

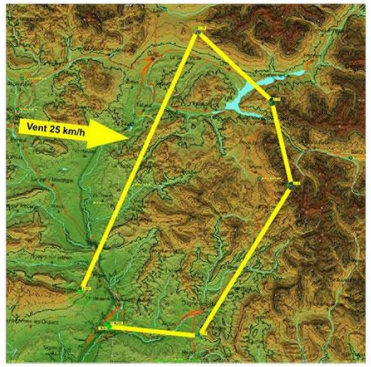
St Auban boucle 156 km

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.

Minimum pour démarrer l'activité eSport

Un PC ordinaire + Joystick + **licence Condor**

- Mettre à jour Condor et le Hangar
- Paramétrer les commandes

} **Permet de voler en Slovénie**

60 €

CONDOR2

60 €

Minimum pour démarrer l'activité eSport

Un PC ordinaire + Joystick + **licence Condor**

- Mettre à jour Condor et le Hangar
- Paramétrer les commandes

Permet de voler en Slovénie

Installer 7Zip

Gratuit

Télécharger et installer la **scène ACPH**

- Paramétrer la **scène ACPH**

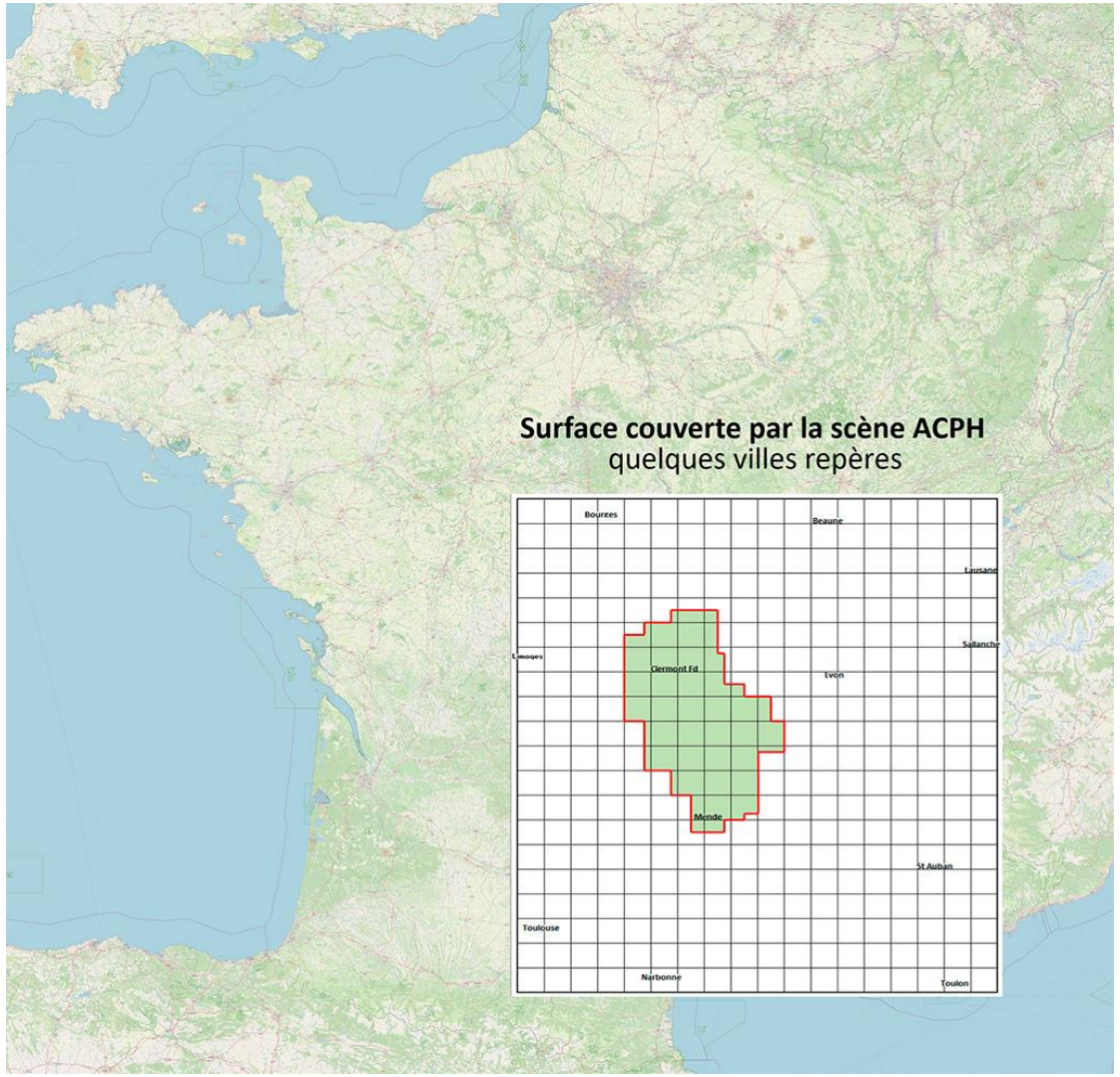
Permet de voler en Auvergne

Pour voler en Auvergne Il existe une scène

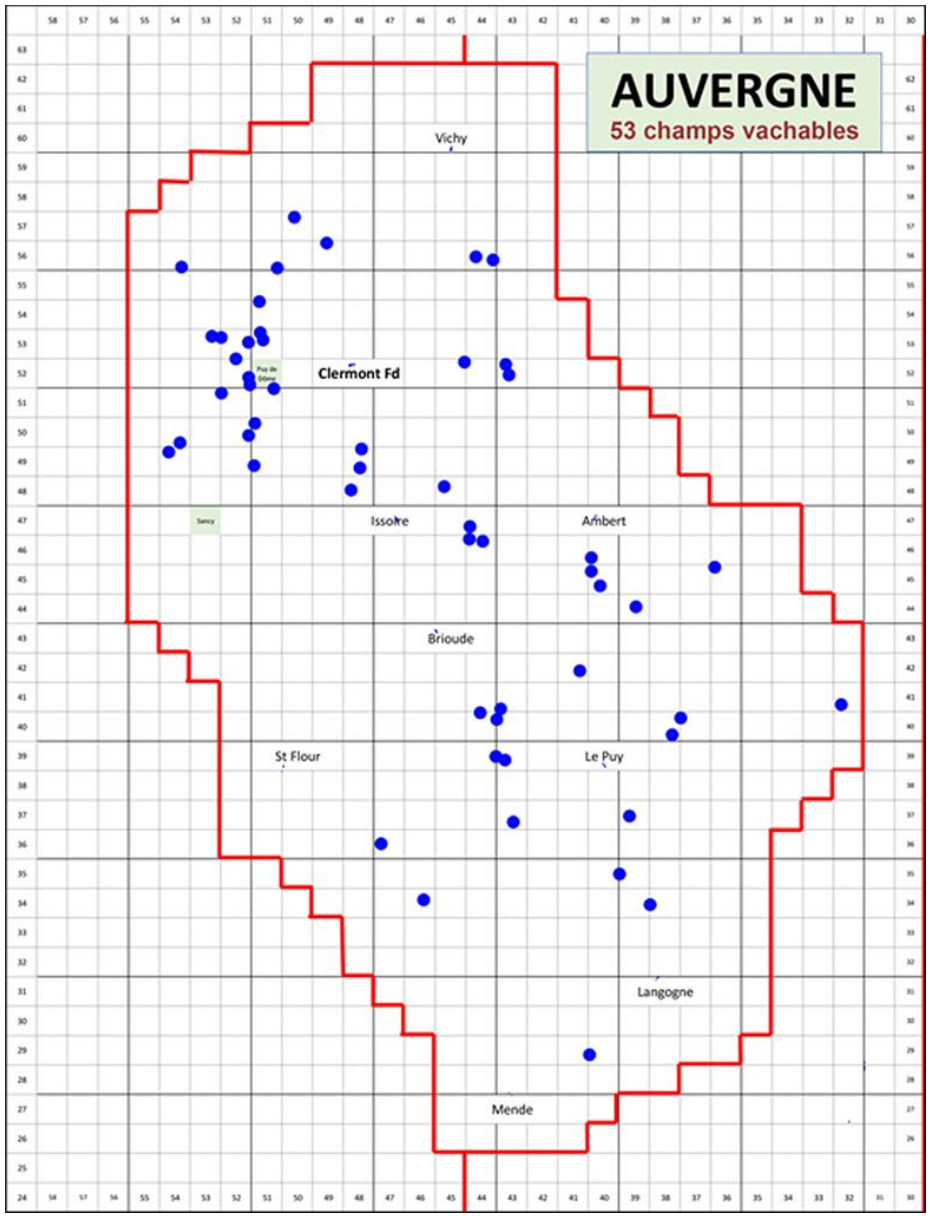
La scène ACPH

Le club dispose d’une scène de qualité pour voler en Auvergne avec **Condor**

La scène ACPH



La scène ACPH



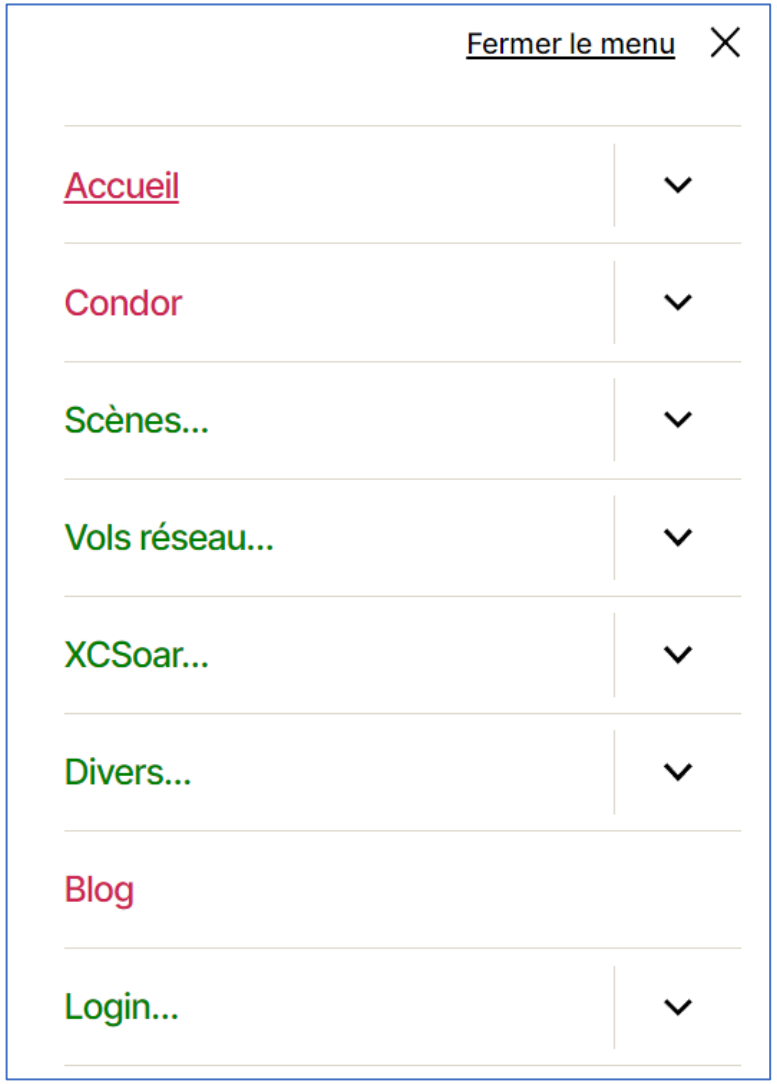
Pour vous aider
Il existe un site

Site dédié au vol avec Condor et au eSport

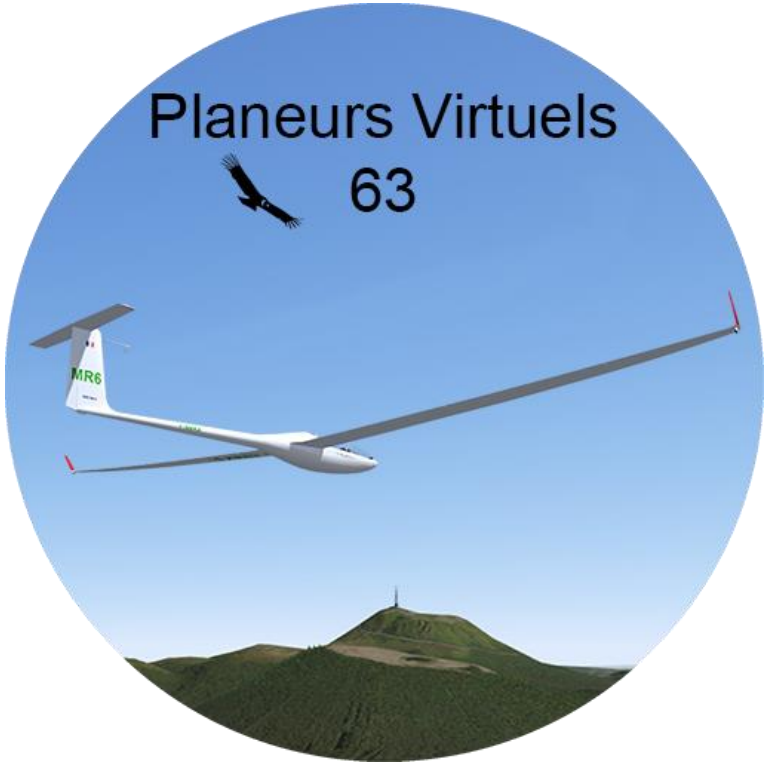
65 pages
21 articles
49 vols

https://mr63.axperia.net/

Site dédié au vol avec Condor et au eSport



4 chapitres



Site dédié au vol avec Condor et au eSport

Fermer le menu

- Accueil
- Condor
- Scènes...
- Vols réseau...
- XCSoar...
- Divers... Principalement des vidéos
- Blog
- Login...

4 chapitres

Le Blog

Relayer, **en Français**, des informations sur le vol virtuel en planeur issues de

– l'équipe développement Condor
– la fédération FFVP sur le eSport
– la communauté Condor
– nos clubs de planeur

Nous vous offrons de l’assistance

Assistance Condor

Il s’agit de bénévolat, avec toutes les limitations que cela implique en terme de compétence et de disponibilité.

Le schéma classique se trouve dans la page « Installer **Condor** »

En résumé, accompagner une personne au téléphone.

Si nécessaire, avec son accord, prendre la main à distance sur son PC.

Dans ce cas, il devient possible de montrer ce qu’il faut faire ou bien détecter ce qu’il convient de corriger.

Assistance Condor

Une fois l’équipement personnel opérationnel, nous pouvons accompagner le pilote pour ses premiers vols. L’aider pour créer un circuit, un plan de vol, l’enregistrer puis lancer un vol sur **Condor**.

Notre rôle n’est pas d’apprendre à piloter un planeur, c’est celui des instructeurs, mais d’apprendre à connaitre et utiliser **Condor**

Notre rôle se limite à une aide dans le réglage du planeur virtuel pour décoller et voler dans de bonnes conditions.

La page « Paramétrer les commandes de vol », l’explique parfaitement. En cas de difficulté, nous apportons de l’assistance.

Logiciels utiles

Logiciels utiles

7Zip sert à décompresser les scènes

Condor Updater pour tenir à jour **Condor**, le Hangar et installer les scènes

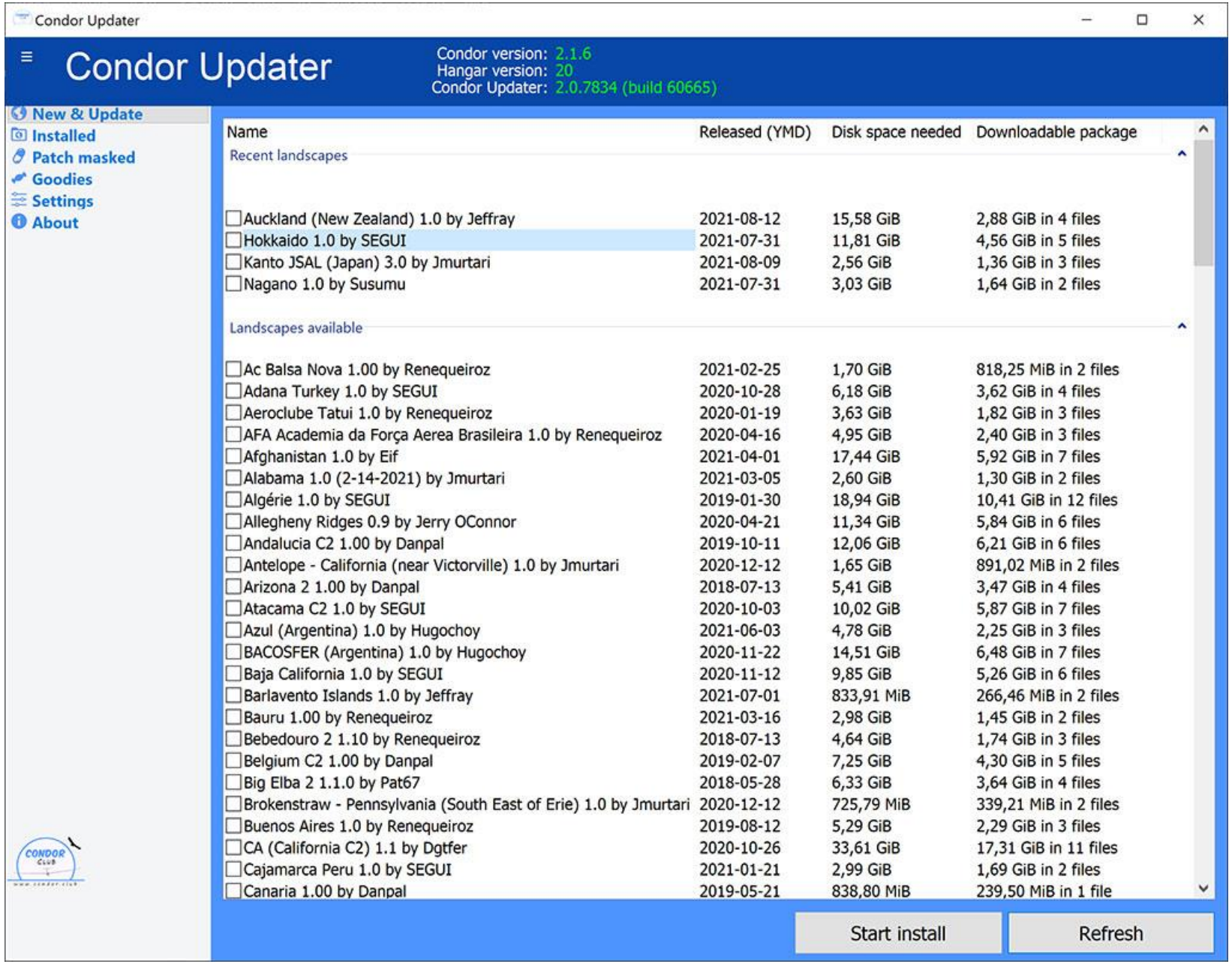
TeamViewer permet de prendre la main à distance sur un autre PC

TeamSpeak ou Discord pour parler à la radio entre pilotes et remplacer le téléphone

XCSoar un puissant calculateur de vol gratuit

Ils sont tous <u>GRATUITS</u>

Logiciels utiles



Vols en réseau organisés par l'ACPH

Derniers vols en réseau

N° vol	Date	Scène	Distance	Durée	L	Nom du circuit
N° 49	05 et 08/04/2022	ACPH	144	1h30	R	Mende – Le Puy – Issoire
N° 48	22 et 25/03/2022	ACPH	111	1h15	R	Vichy – Ambert – Issoire
N° 47	01 et 04/03/2022	ACPH	72	1h00	R	Issoire – Puy de Dôme – Combegrasse
N° 46	15 et 18/02/2022	AA2	149	1h15	R	Jausiers-St Auban
N° 45	01 et 04/02/2022	AA2	181	1h45	R	St Auban-Barcelonnette
N° 44	18/01/2022	AA2	141	1h30	R	Biella-Cerrione - Sallanches
N° 43	04/01/2022	AA2	154	1h30	R	Seyne les Alpes - St Auban
N° 42	21/12/2021	Jura_Mont-Blanc2	155	1h30	R	Vol surprise Noël 2021

Les vols sont organisés une fois tous les 15 jours le **mardi soir à 21h** + le **vendredi soir à 20h45**
avec une interruption pendant les mois de Juillet, Août et Septembre

Historique des vols

Prochain vol programmé

Compétition

Première mondiale

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

1st Virtual Sailplane GRAND PRIX World Final 2021

Le 1er Grand Prix Virtuel de Planeur s'est tenu à Saint-Auban du 5 au 11 septembre 2021

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**.

FAI GLIDING

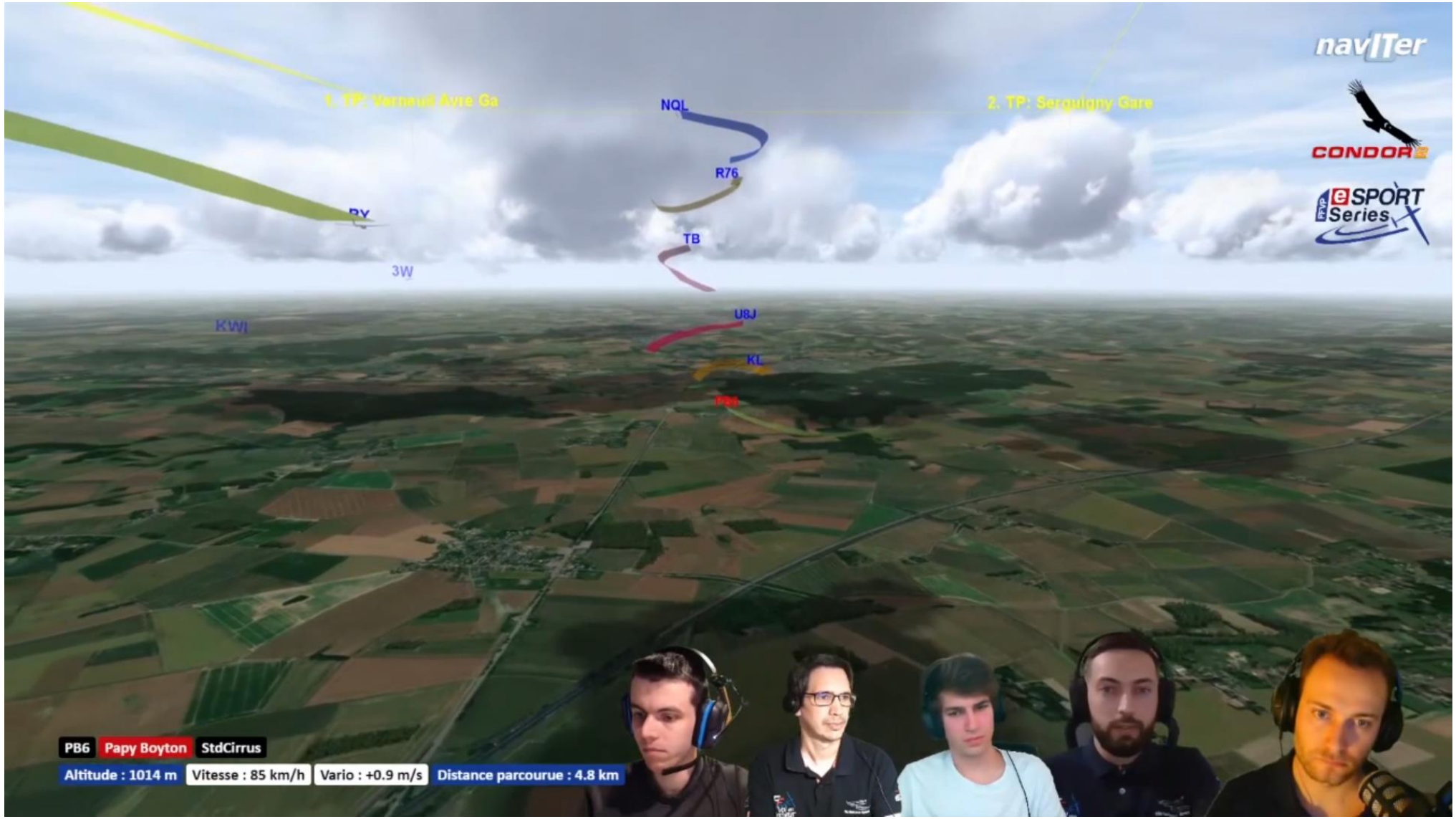
Compétitions FFVP

Nous avons introduit des circuits de cette compétition dans nos vols en réseau

4 pilotes de nos vols en réseau ont ainsi pu participer aux 2 premières compétitions organisées par la FFVP

- 1ère en décembre 2021 sur 4 journées
- 2e en février 2022 sur 5 journées

Compétitions FFVP



Vidéo de présentation de Condor

Vidéo de présentation de Condor

Planeurs Virtuels 63

Voici une vidéo de présentation de Condor 2 sur la scène ACPH en planeur ASK 21 en Auvergne.

En 10 minutes, les moments intéressants d'un vol virtuel de 90 minutes au départ d'Issoire.

Circuit

Issoire, Lac Pavin, Sancy, Puy de Dôme, Lac Aydat et retour.

Planeur : ASK 21 dont dispose le club ACPH d'Issoire

Mettre le son pour entendre la musique et les commentaires.
Une fois démarrée, afficher la vidéo en pleine page, elle est en **Full HD**

Merci pour votre attention

Réponse aux questions