

# Tuto Live Tracking

## 1- Généralité

Pour mettre en place un livetracking SkyLines, il y a 2 étapes :

- Créer le compte skyLines, le lier à un « club », et obtenir une clé Skyline (Chap 2)
- Mettre cette clé dans une APP qui émettra la trace (Chap 3).

Pour Activer la retrouvabilité avec position GPS transmise a la FFVL, il y a 2 étapes supplémentaires :

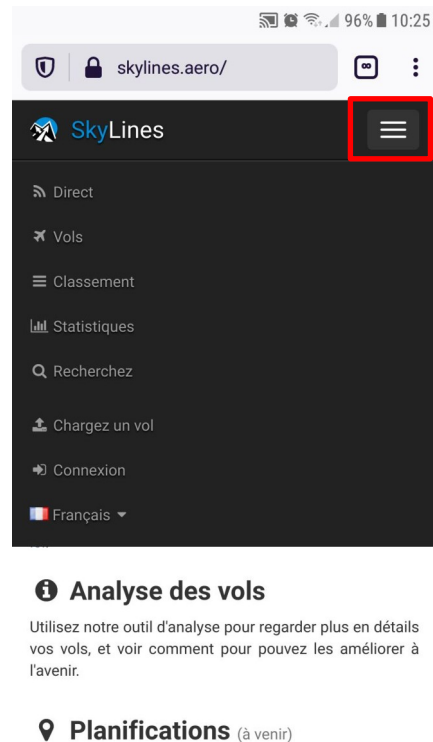
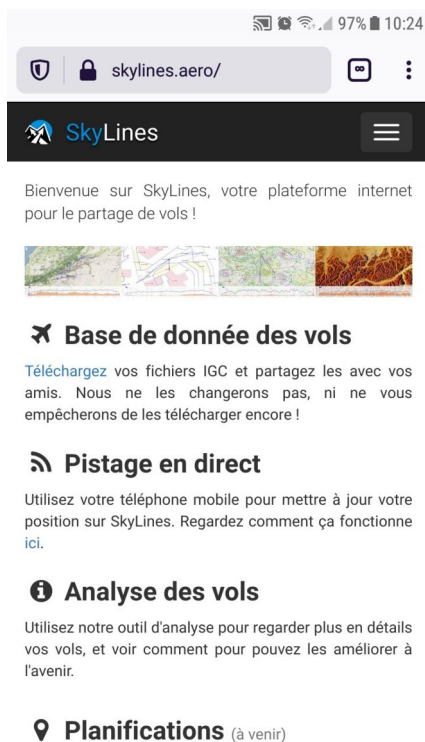
- Renseigner l'onglet tracker de votre espace adhérent FFVL et y copier la clé FFVL (Chap 8)
- Créer le compte puretrack , le lier à un tracker SkyLines, et a la clé FFVL (Chap 9)

Pour créer un groupe puretrack contenant les pilotes (trackers) d'une sortie et le partager (chap 10)

## 2- Créer le compte, le lier à un « club », et obtenir une clé

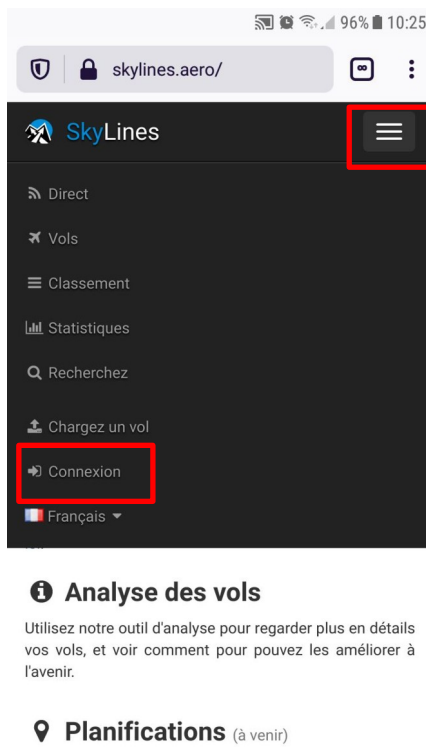
Se connecter a <https://skyLines.aero>

Le menu est accessible en haut a Droite



a- Créer le compte

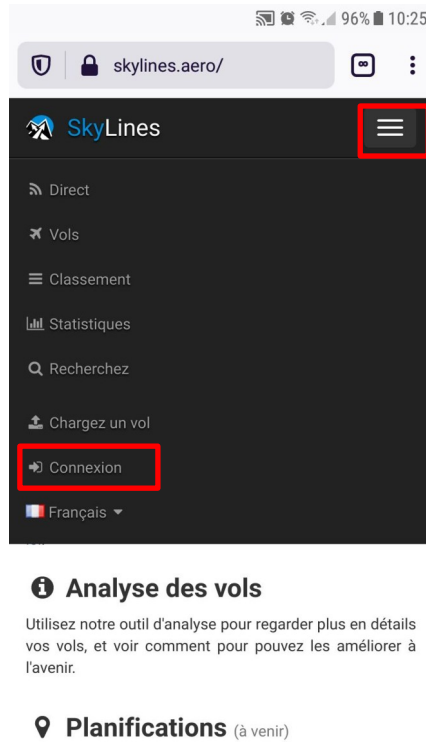
- Cliquer sur Connexion, puis sur « vous n'avez pas de compte »



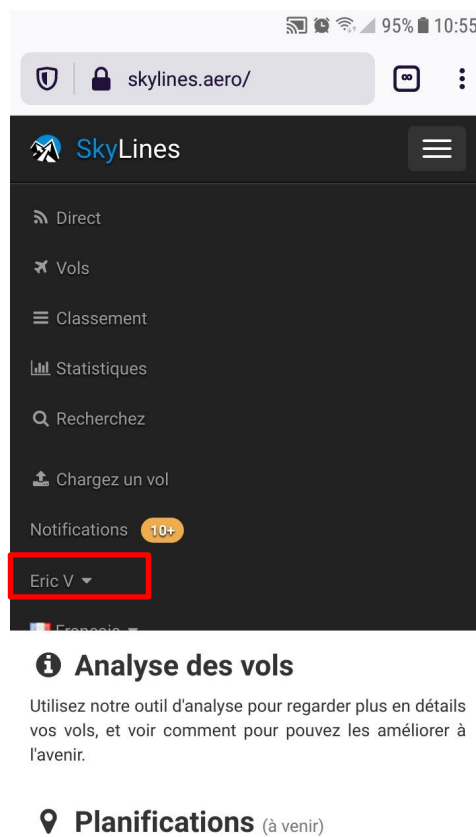
- Définir les paramètres du compte



- Se connecter

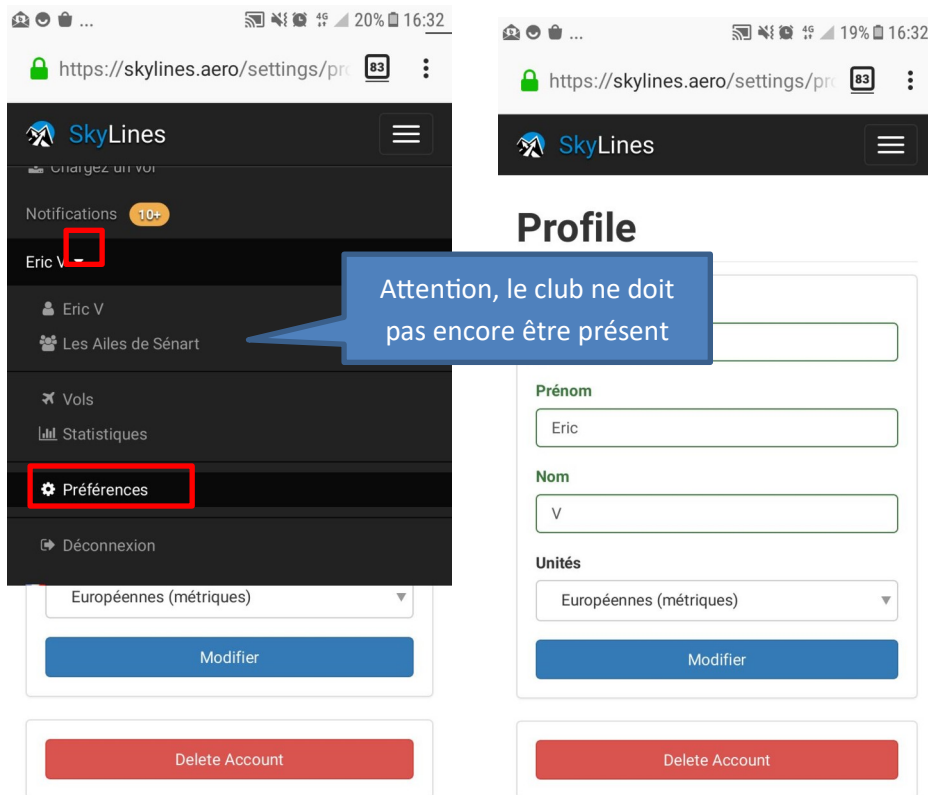


Vous êtes désormais connecté avec votre compte

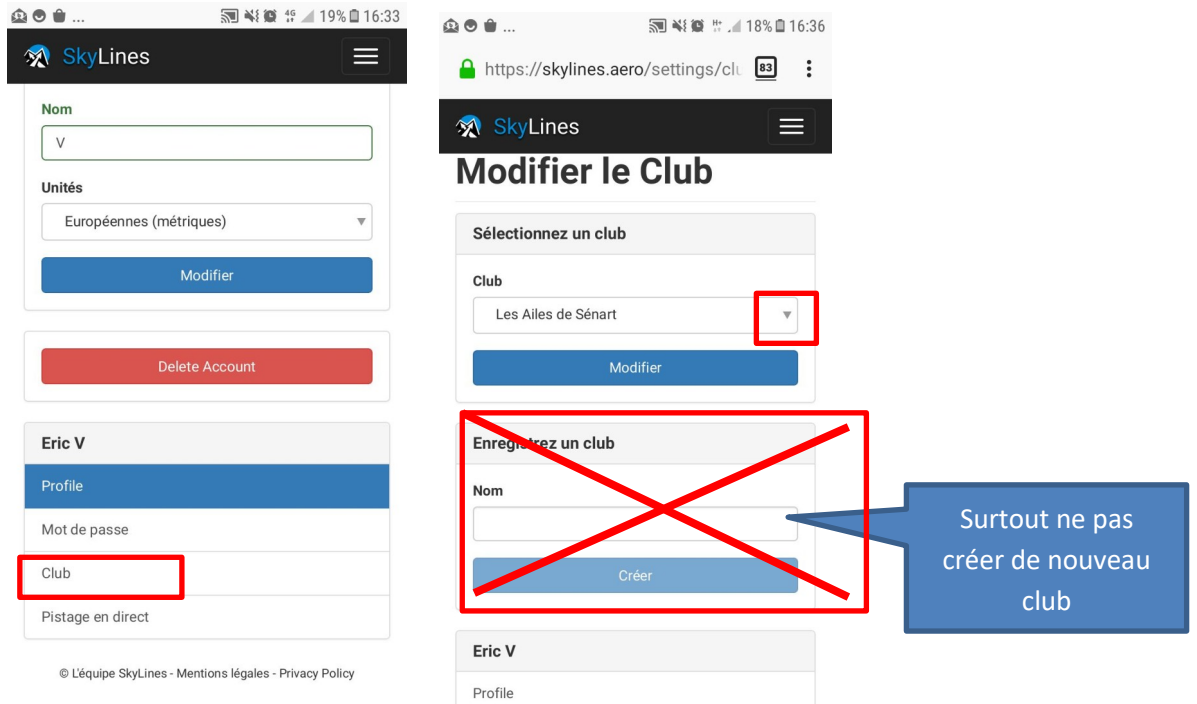


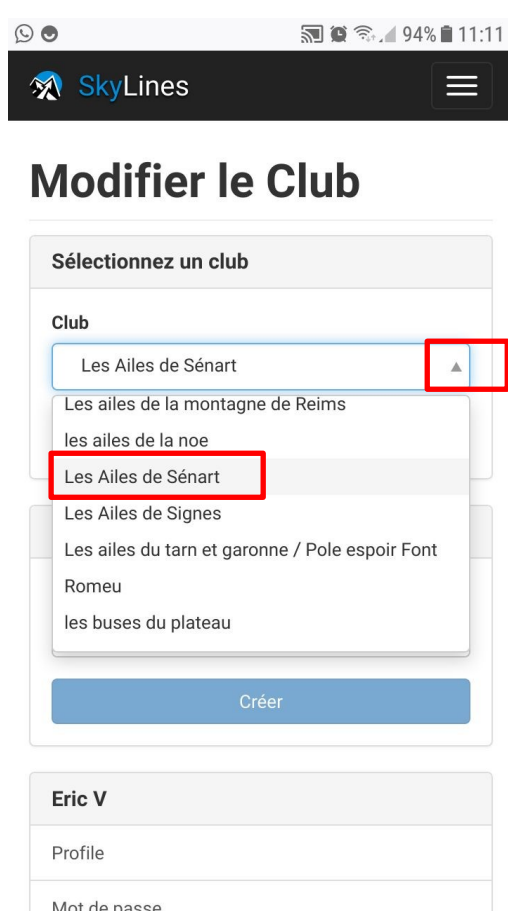
b- Associer le compte au Club

- Ouvrir le menu « Préférence », possible alors de modifier son profil



- Cliquer sur « Club » puis « sélectionner le club »





Attention : Malgré ce tuto et les avertissements en réunion mensuelle ou lors des sorties, il existe plusieurs Clubs créés

N'utiliser que : Les Ailes de Sénart - 3 majuscules et l'accent sur le « é »

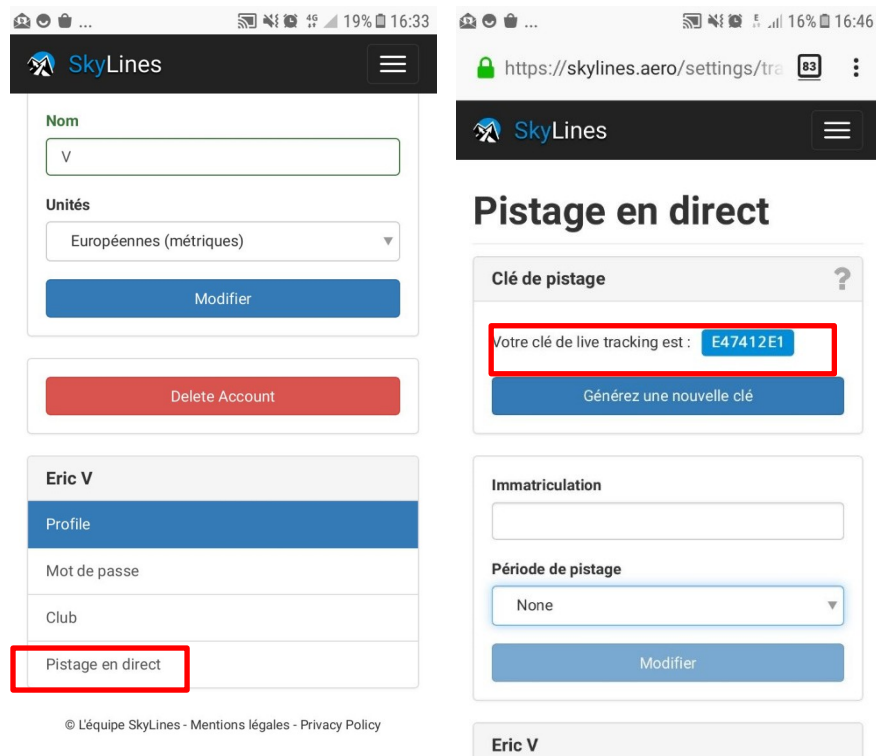
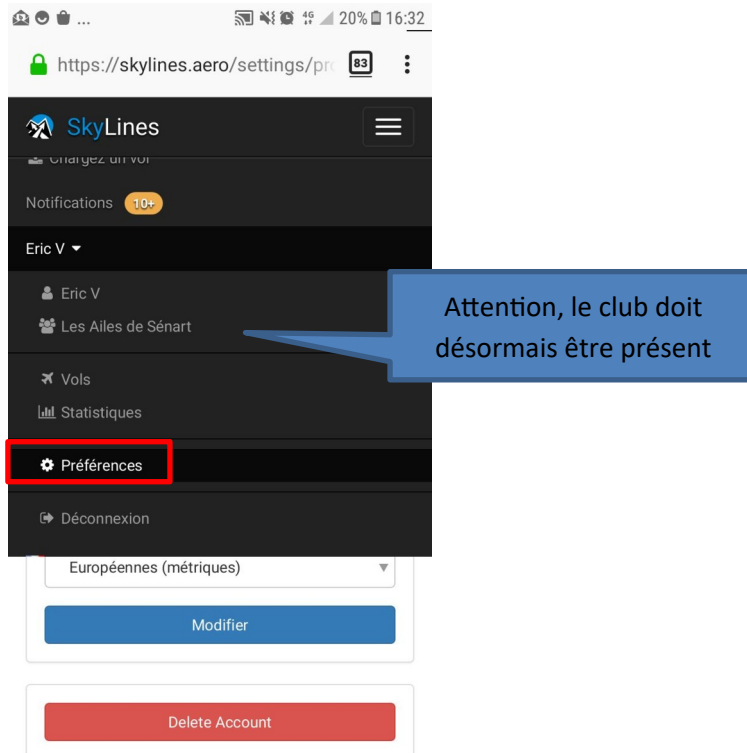
Ne pas utiliser les autres :

les ailes de sénart : n'a pas les 3 majuscules – aucune d'ailleurs

Les ailes de Sénart : n'a que 2 majuscules

LES AILES DE SENART : tout en majuscule

- c- Récupérer alors la « clé de pistage » pour pouvoir la saisir dans l'APP émettrice (voir chapitre 3-)



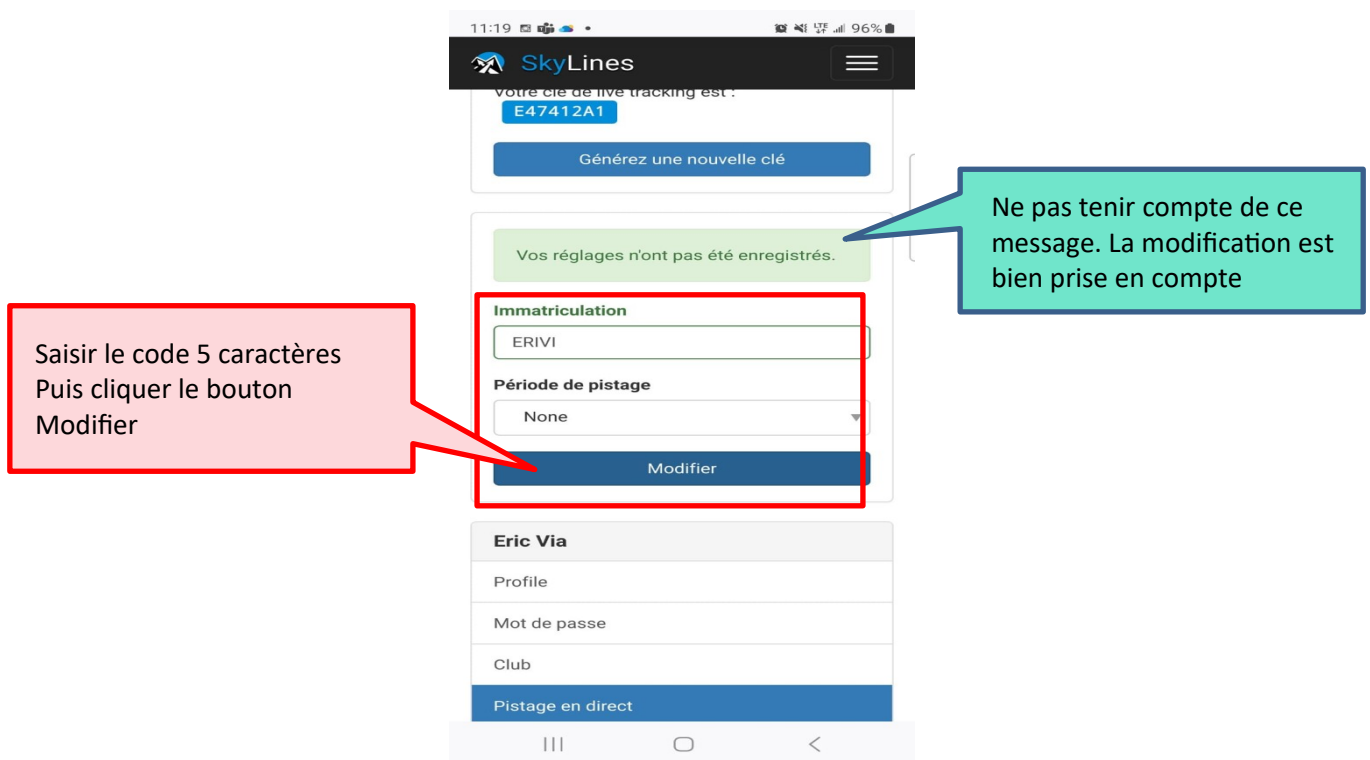
- d- En profiter pour Saisir dans le champ Immatriculation le sigle qui permettra d'identifier le pilote par un code de 5 caractères.

**Il a été décidé en CD de mettre en place une règle concernant notre outil de suivi en vol.**

Afin d'identifier de suite le pilote en livetracking et ainsi prévenir les secours ou les proches au plus vite en cas d'accident, il est proposé un standard universel de nommage pour tous:

**5 caractères pour identifier plus facilement le pilote qu'avec 2 caractères (par défaut sur le site)**

La méthode évite également de confondre les membres ayant les mêmes initiales, par ex les trois Dominique du club qui ont un nom de famille commençant par un "F", etc.



**Règle de nommage décidée: 3 caractères issus du prénom et 2 premiers caractères du Nom**

**Pour les Prénoms Simples : 3 premiers caractères du prénom**

- ERIVI pour : ERic VIalette
- FRABI pour : FRAçois BIton
- YANOR pour : YANn ORlowicz

**Pour les Prénoms Composés : 1<sup>er</sup> caractère du 1<sup>er</sup> prénom et 2 premiers caractères du 2<sup>ème</sup> prénom**

- JCLMO pour : Jean CLaude MOissinac
- JPHBA pour : Jean PHilippe BArthelemy

3- Mettre cette clé dans une APP qui émettra la trace (voir chapitre 2- c-).

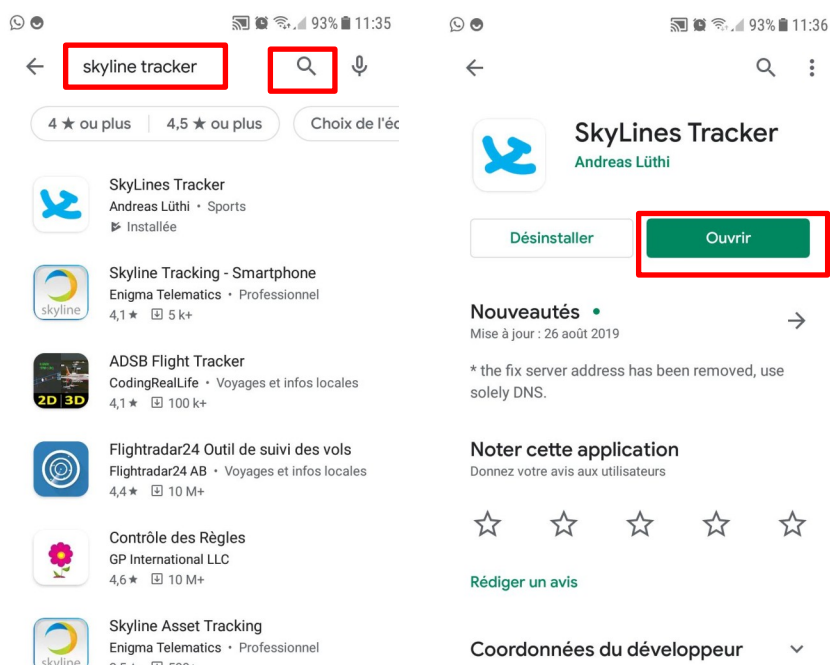
Plusieurs APP permettent de le faire, des plus simples aux plus complètes.

XCSOAR permet d'ajouter cette clé et d'émettre pendant que l'on navigue, écran allumé.

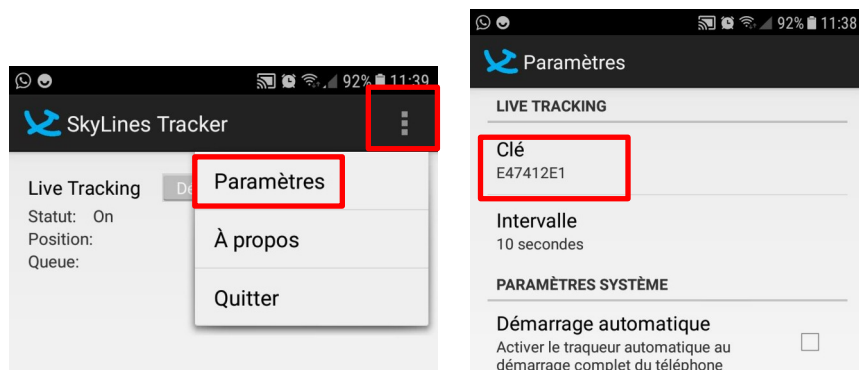
Avec tous les avantages et inconvénients que cela apporte : fonctionnalités top de XCSOAR pour la navigation, possibilité de voir les autres en live sur la carte, mais également, nécessité de gérer le pourcentage de charge batterie du smartphone.

Dans ce tuto, j'expliquerai uniquement comment paramétrer l'APP SkyLines Tracker (pour Android) et Flyskyhy (pour apple) qui permettent d'émettre une trace écran éteint, avec une consommation batterie négligeable.

a- Charger l'APP « skylines tracker » depuis google play et l'ouvrir sur le tel.



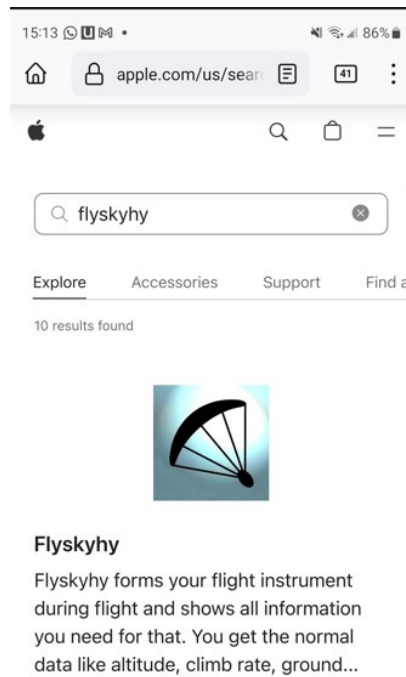
Renseigner la clé



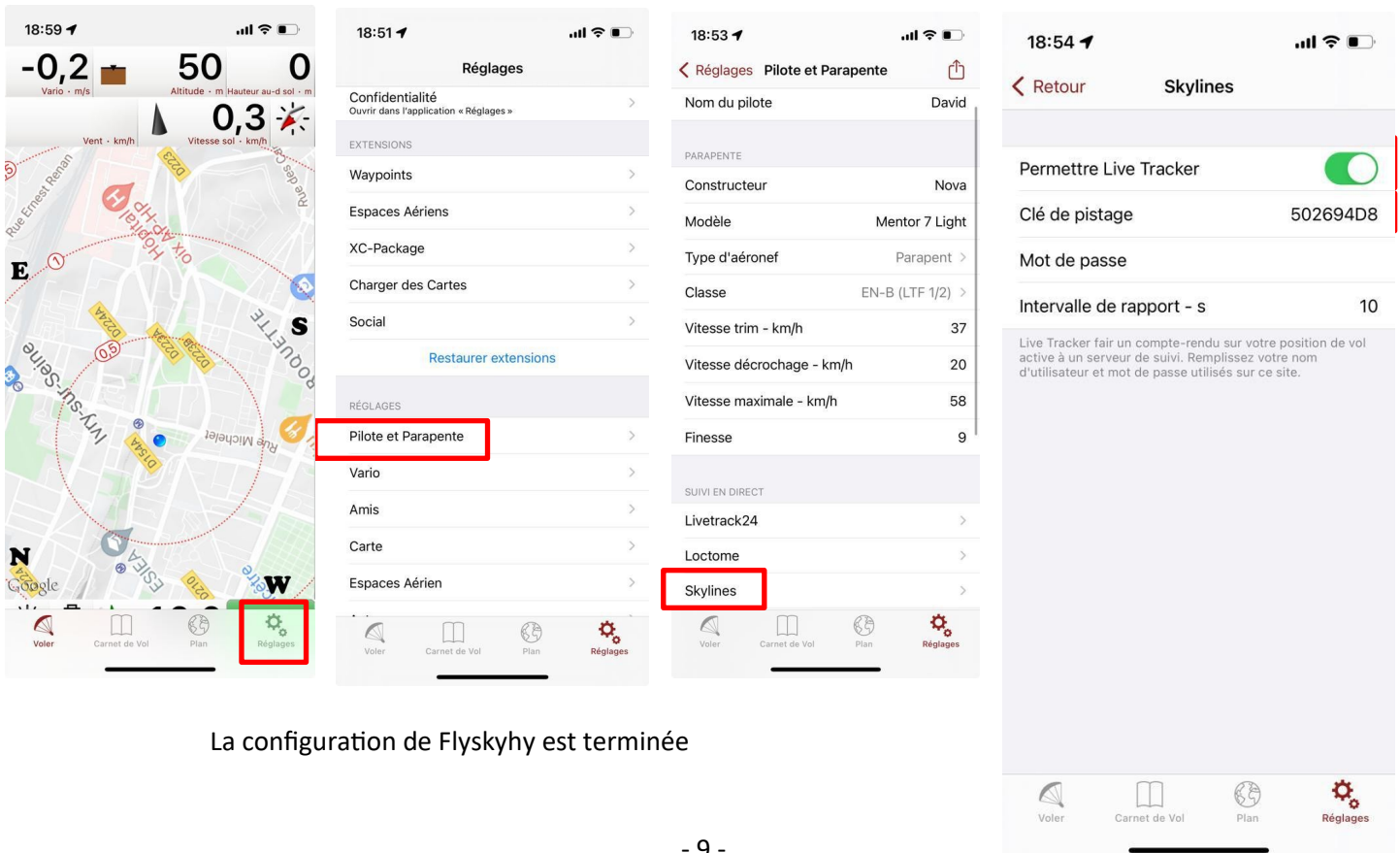
La configuration de SkyLines Tracker est terminée



b- Charger l'APP « Flyskyhy » depuis l'appstore APPLE et l'ouvrir sur le tel.



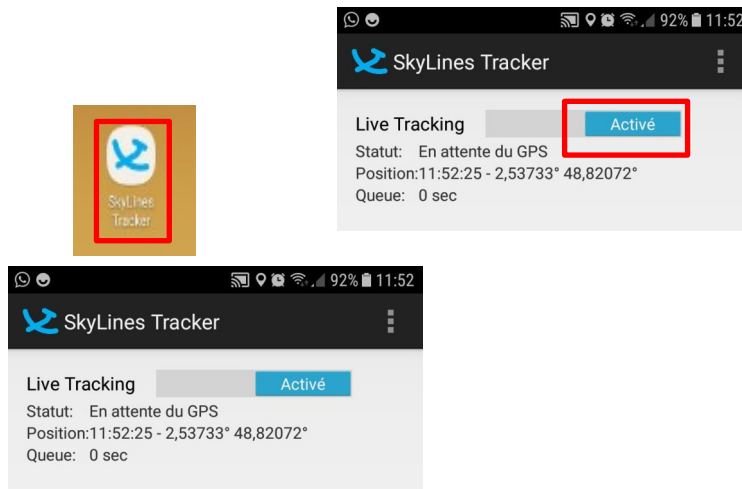
Renseigner la clé dans la zone « Clé de pistage » sans renseigner de « Mot de Passe »  
Et vérifier que le bouton a droite de « Permettre Live Tracker » est activé



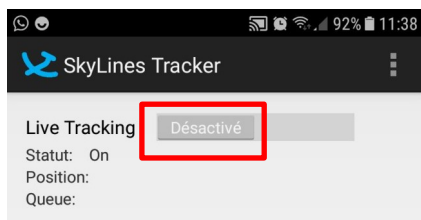
La configuration de Flyskyhy est terminée

4- Utiliser le Live Tracking pour emmètrer la trace

a- Lancer l'APP SkyLines Tracker et activer l'émission de la trace avant de décoller



N'oubliez pas de désactiver l'émission de la trace après l'atterrissage réalisé en sécurité

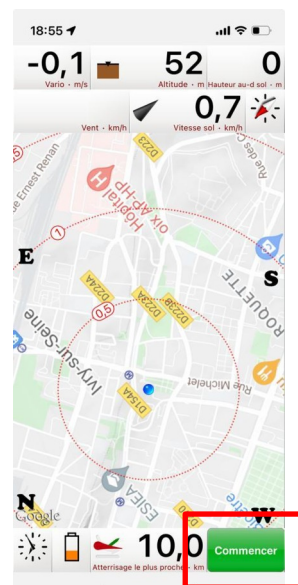


Sinon tout le monde saura que vous êtes au bistro du coin pour fêter votre vol, ou saura où vous vous rendez après le vol ....

b- Lancer Flyskyhy sur APPLE et activer l'émission de la trace avant de décoller



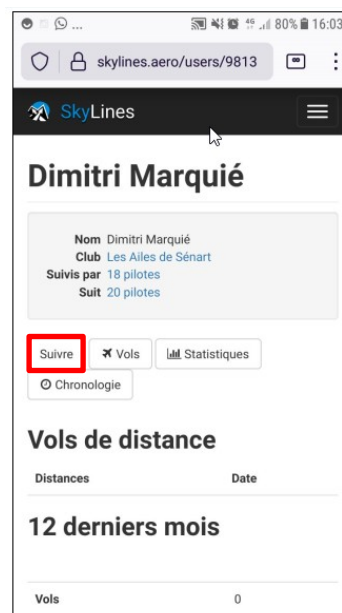
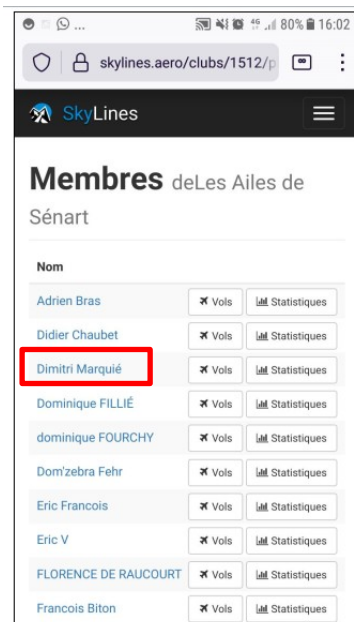
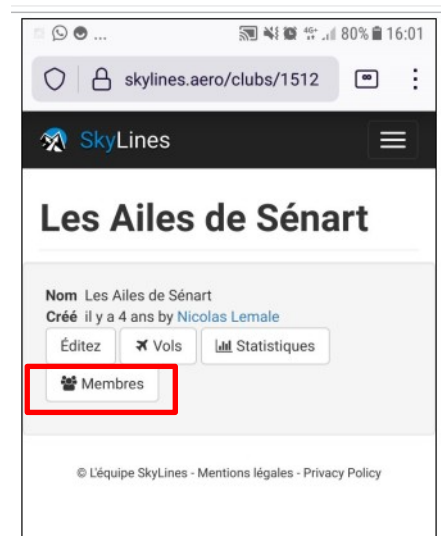
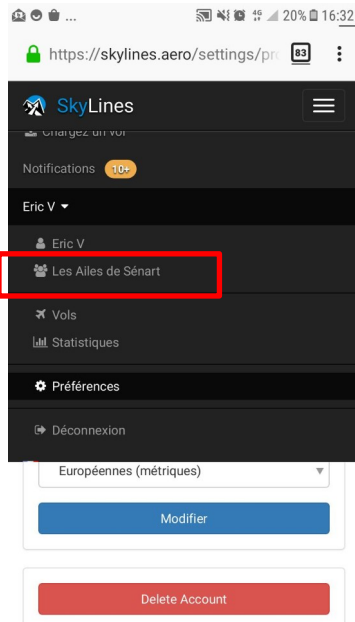
N'oubliez pas de désactiver l'émission de la trace après l'atterrissage réalisé en sécurité



## 5- Définir les membres Amis

Par défaut, les membres du club ne sont pas dans « Amis »

Pour qu'ils y apparaissent, il faut « suivre » chaque membre en le sélectionnant dans la liste des membres du club :



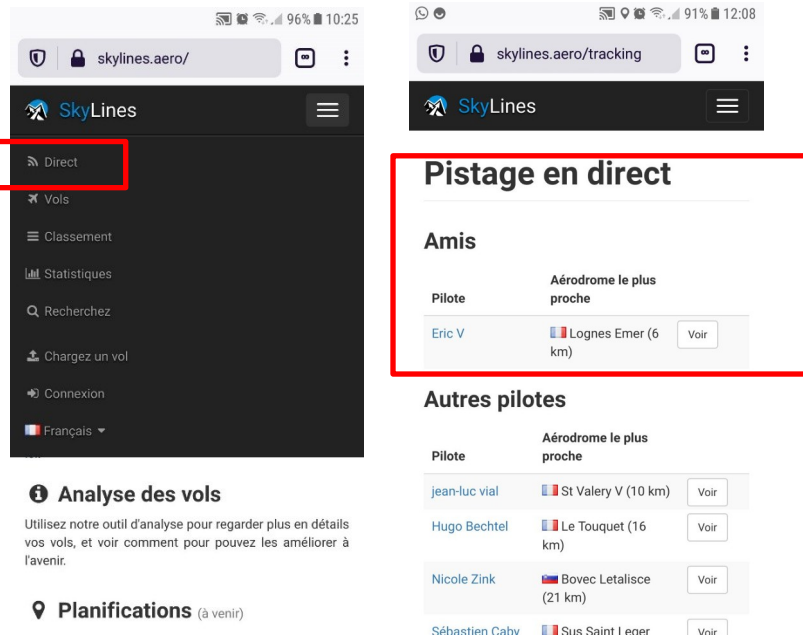
Possible aussi de ne plus suivre un membre absent de la sortie suivante ou trop énervant .... de facilité. 😊

Un membre du club « non suivi » ne sera pas visible dans « Amis » mais le sera dans « Autres pilotes »

## 6- Suivre les vols des membres du club

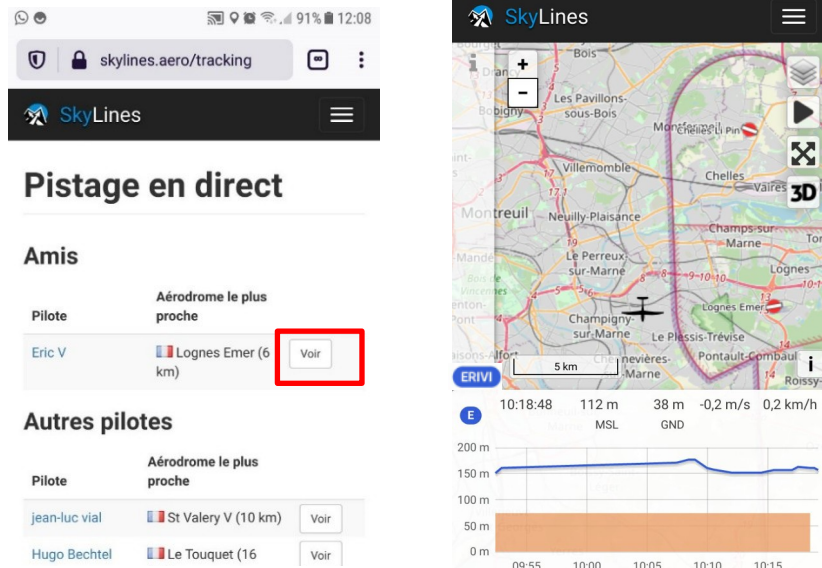
Le suivi des traces se fait sur le site internet : Se connecter à <https://skylines.aero>  
Pour voir les vols des membres du club, cliquer sur « Direct », et regarder dans Amis :

Attention Seuls les amis qui volent en direct apparaissent – ceux qui n’ont pas allumé leur Livetrack même s’ils sont déclarés comme « Suivre » ne seront pas présent dans « Amis »



Attention : les traces présentes dans « Vols » sont des traces enregistrées et pas celles du livetrack en temps réel.

Pour visualiser les traces:

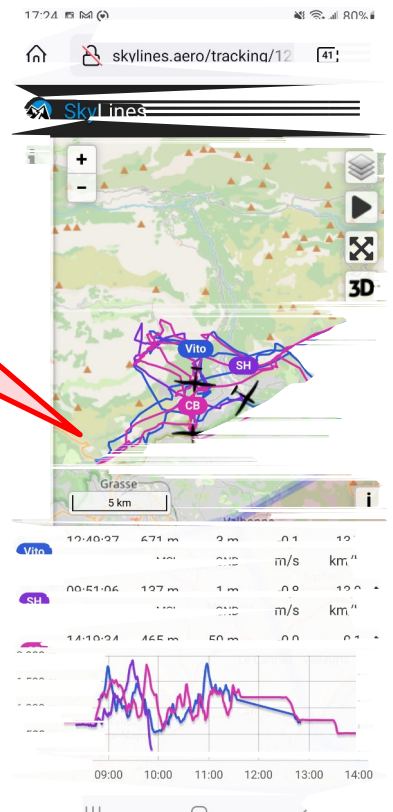


Attention, les traces restent visibles le jour même sur la page du pistage en direct. Ensuite elles disparaissent.

7- Suivre les vols de plusieurs membres du club sur la même carte

Skyline permet également de visualiser plusieurs pilotes sur la même carte si on connaît leur numéro, en les séparant par des ",".

Le code 5 caractères (voir Chap 3-d-) sera présent sur la carte et sur la coupe verticale



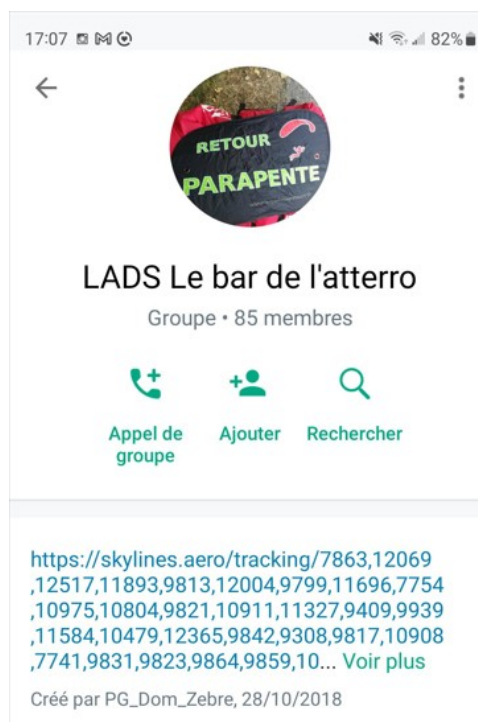
Possible donc de construire la liste des pilotes d'une sortie:  
Par exemple celle de Mai 2022 a Annecy:

<https://skylines.aero/tracking/12517,8752,7754,10804,9821,10630>

ou celle de tout les pilotes du club disposant d'un compte (évidement, tout le monde ne vole pas en même temps):

<https://skylines.aero/tracking/7863,12069,12517,11893,9813,12004,9799,11696,7754,10975,10804,9821,10911,11327,9409,9939,11584,10479,12365,9842,9308,9817,10908,7741,9831,9823,9864,9859,10630,230,10480,10645,9866,9814,12005,10667,8736,8752>

L'URL des membres du club est maintenue a jour et accessible sur le Whatsapp du club :



## 8- Retrouvabilité FFVL – saisie de l'onglet tracker sur le site FFVL

En complément des actions mises en place dans les clubs, la FFVL a créé un espace Tracker sur l'intranet FFVL, au même endroit où vous renouvelez votre licence chaque année.

The screenshot shows the FFVL Intranet interface. At the top, there is a search bar for 'Recherche rapide Intranet' with fields for 'Nom ou Numéro de licencié' and 'Club, école, CdVl, ligue'. Below this, a green banner indicates 'Informations enregistrées'. The main content area is titled 'Tracker de Eric VIALETTE' and features a navigation menu with tabs: 'Passeport', 'Suivi formation', 'Qualifications', 'Chartes', 'Mes documents', 'Mes informations', 'Complément de licence', and 'Adhésion autre club'. The 'Tracker' tab is highlighted with a red box. Below the tabs, there is a text block starting with 'En 2023, deux pilotes licenciés ont perdu la vie faute d'avoir été retrouvés à temps, à la suite d'un accident.' and another starting with '2024 : la FFVL déploie un outil de collecte des coordonnées géographiques de ses pratiquants consentants...'. To the right, there is a 'User menu' with options like 'Mon compte', 'Delta : compétition / CFD', 'Parapente : compétition / CFD', 'Kite : compétition', and 'Se déconnecter'. Below that is a 'Navigation' section with options like 'Ma licence', 'Ma structure', 'Mon tracker' (highlighted with a red box), 'Renouvellement de licence en ligne', ' Paiement en attente', 'Requêtes', 'Calendrier', and 'Calendrier formation'.

2 options sont possibles :

- associer son dispositif de tracking (s'il est compatible FFVL) avec la FFVL via la clé FFVL (chap 8b et 9)

The screenshot shows a section titled 'SI TA SOLUTION DE TRACKING EST COMPATIBLE FFVL (VOIR LES SOLUTIONS DE TRACKING COMPATIBLES FFVL ICI)'. Below this, there is a text box with the instruction 'CLÉ DE TRACKING FFVL À COPIER DANS LE PROFIL UTILISATEUR DE TA SOLUTION TRACKER COMPATIBLE FFVL'. Underneath, there is a label 'Clef' with a question mark icon. A red box highlights the text 'C2BKre' followed by a blue input field.

- décrire son dispositif de tracking (s'il n'est pas compatible FFVL) sous forme de texte (Chap 8a)

The screenshot shows a section titled 'SI TA SOLUTION DE TRACKING N'EST PAS COMPATIBLE FFVL, APORTE CI-DESSOUS TOUTES LES INFORMATIONS SUSCEPTIBLES D'AIDER À TE LOCALISER ET À TE RETROUVER'. Below this, there is a text box with the instruction 'Le type / marque / modèle de solution de tracking que tu utilises'. A red box highlights the text 'skylines.aero et SPOT' in the input field. Below this, there is a section titled 'Description, lien, url de tracking permettant d'aider tes amis ou ton club à te localiser et te retrouver (uuid xctrack, CIVL ID fai)'. A red box highlights the text 'Skylines.aero à chaque Vol: https://skylines.aero/tracking/7754' and 'SPOT parfois: https://maps.findmespot.com/s/419f#history/assets' in the input field.

a- Renseigner sous forme de texte son dispositif de tracking

Il est conseillé d'y inscrire les URL permettant de vous suivre individuellement sur Skylines, ainsi que vos autres trackers :

SI TA SOLUTION DE TRACKING EST COMPATIBLE FFVL (VOIR LES SOLUTIONS DE TRACKING COMPATIBLES FFVL ICI)

CLÉ DE TRACKING FFVL À COPIER DANS LE PROFIL UTILISATEUR DE TA SOLUTION TRACKER COMPATIBLE FFVL

Clef ?  
**C2BKree7BTiajRs**  
Tracker key

Activer la réception de ta position gps par la FFVL ?  
 Activer l'affichage de ta position sur SpotAir ?  
Pseudo avec lequel tu souhaites apparaître sur SpotAir ?  
0704078B

SI TA SOLUTION DE TRACKING N'EST PAS COMPATIBLE FFVL, APPOUR TOI EN DESSOUS TOUTES LES INFORMATIONS SUSCEPTIBLES D'AIDER À TE LOCALISER ET À TE RETROUVER

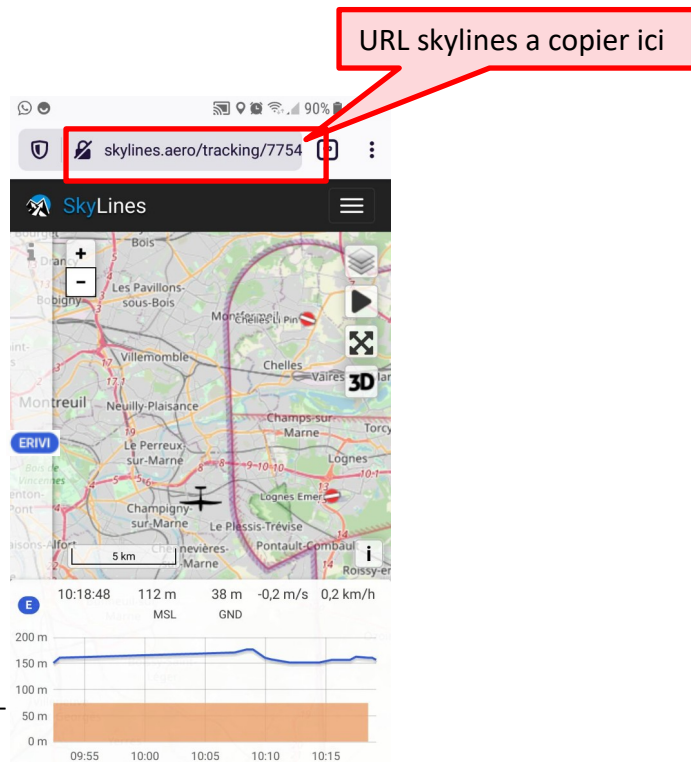
Le type / marque / modèle de solution de tracking que tu utilises ?  
skylines.aero et SPOT

Description, lien, url de tracking permettant d'aider tes amis ou ton club à te localiser et te retrouver (uuid xctrack, CIVL ID fai)  
Skylines.aero a chaque Vol: <https://skylines.aero/tracking/7754>  
SPOT parfois: <https://maps.findmespot.com/s/419F#history/assets>

URL skylines a coller ici

Pour trouver son URL et la saisir sur le Site FFVL, suivez les étapes du chapitre 6 :

Pour visualiser les traces:



Attention, les traces restent visibles le jour même sur la page du pistage en direct. Ensuite elles disparaissent.

Néanmoins, lors de la recherche d'un pilote disparu, si une demande est formulée à Skylines, ils peuvent retrouver des traces plus anciennes.

Cette URL peut également être partagée avec vos proches, car aucun mot de passe n'est nécessaire pour y accéder.

b- Renseigner la Page tracker

Skylines n'est pas directement compatible FFVL, mais le tracker Skylines peut être associé dans l'agrégateur Puretrack, et Puretrack est compatible FFVL

SI TA SOLUTION DE TRACKING EST COMPATIBLE FFVL (VOIR LES SOLUTIONS DE TRACKING COMPATIBLES FFVL ICI)

CLÉ DE TRACKING FFVL À COPIER DANS LE PROFIL UTILISATEUR DE TA SOLUTION TRACKER COMPATIBLE FFVL

Clef ?

C2BKree

Clé de Tracking FFVL à copier Ici

Options à cocher

Activer la réception de ta position gps par la FFVL ?

Activer l'affichage de ta position sur SpotAir ?

Pseudo avec lequel tu souhaites apparaître sur SpotAir ?

0704078B

permet à la FFVL de collecter tes dernières informations GPS, latitude, longitude, altitude et de les communiquer aux secours

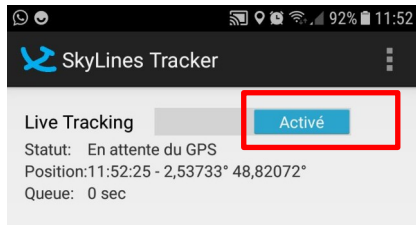
permet à la FFVL d'afficher ta position en temps réel sur www.Spotair.mobi

Les descriptions en noir semblent parfaites,

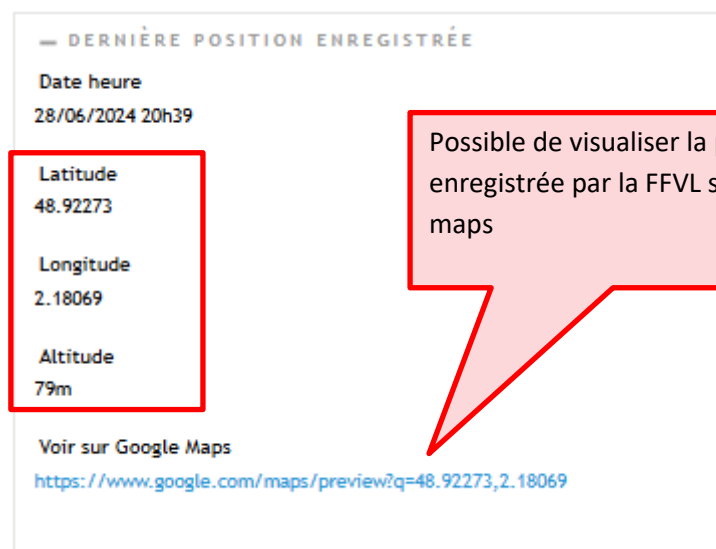
- Je n'ai pas encore réussi à faire fonctionner la liaison à Spotair



- a partir du moment ou la clé de tracking FFVL est renseignée dans le dispositif puretrack, puretrack émet vers la FFVL donc la position GPS sera visible dans la page tracker FFVL même si les 2 options ci dessus ne sont pas cochées. Néanmoins, la position ne peut être transmise qu'a partir du moment ou SkyLines émet (Chap 4)

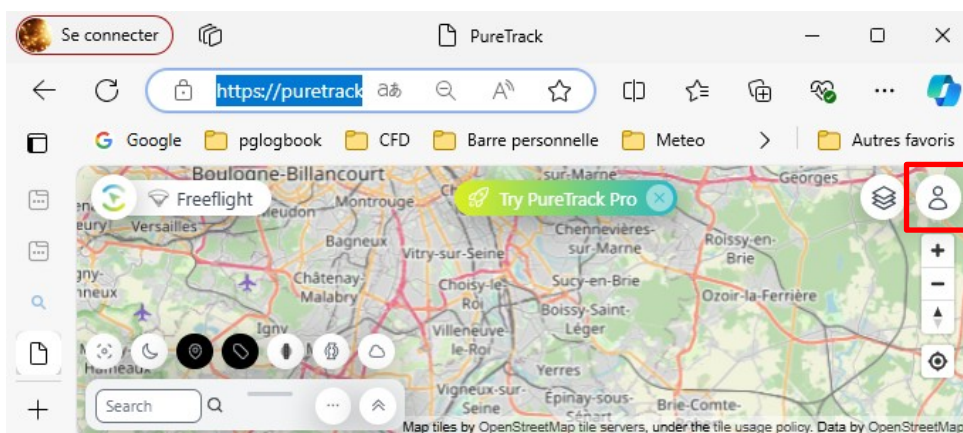


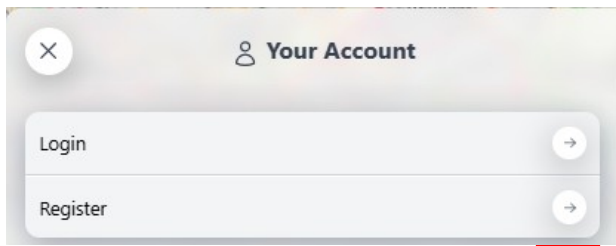
La dernière position enregistrée par la FFVL est alors visible :



## 9- Retrouvabilité FFVL – configuration de puretrack

Se connecter à <https://puretrack.io/> et cliquer pour créer le login puretrack :





Renseigner les paramètres du compte puis cliquer sur le bouton « register »

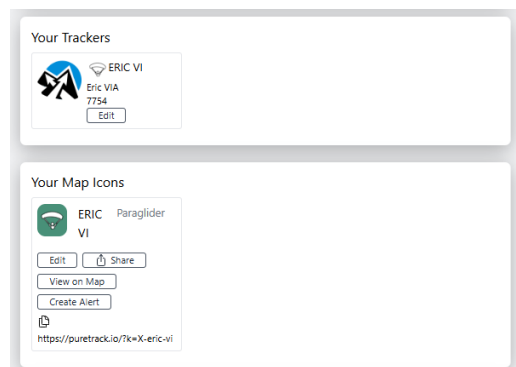
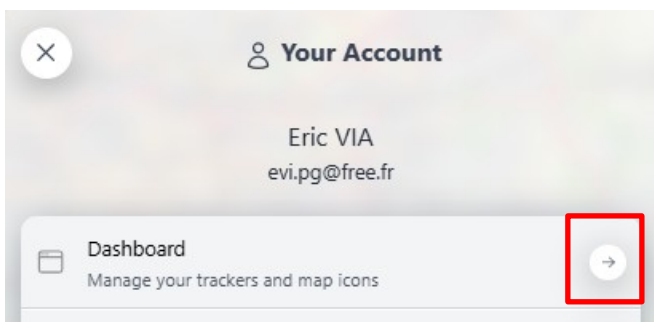
A registration form with a circular arrow icon at the top. The form contains four input fields: 'Name', 'Email', 'Password', and 'Confirm Password'. A 'REGISTER' button is at the bottom right, and a link 'Already registered?' is to its left.

Pour se connecter a votre compte vous utiliserez par la suite les infos e-mail et password , notez les:

A login form with two input fields: 'Email' (containing 'evi.pg@free.fr') and 'Password' (with masked characters). Below the password field is a 'Remember me' checkbox. At the bottom right is a 'LOG IN' button, and a link 'Forgot your password?' is to its left.

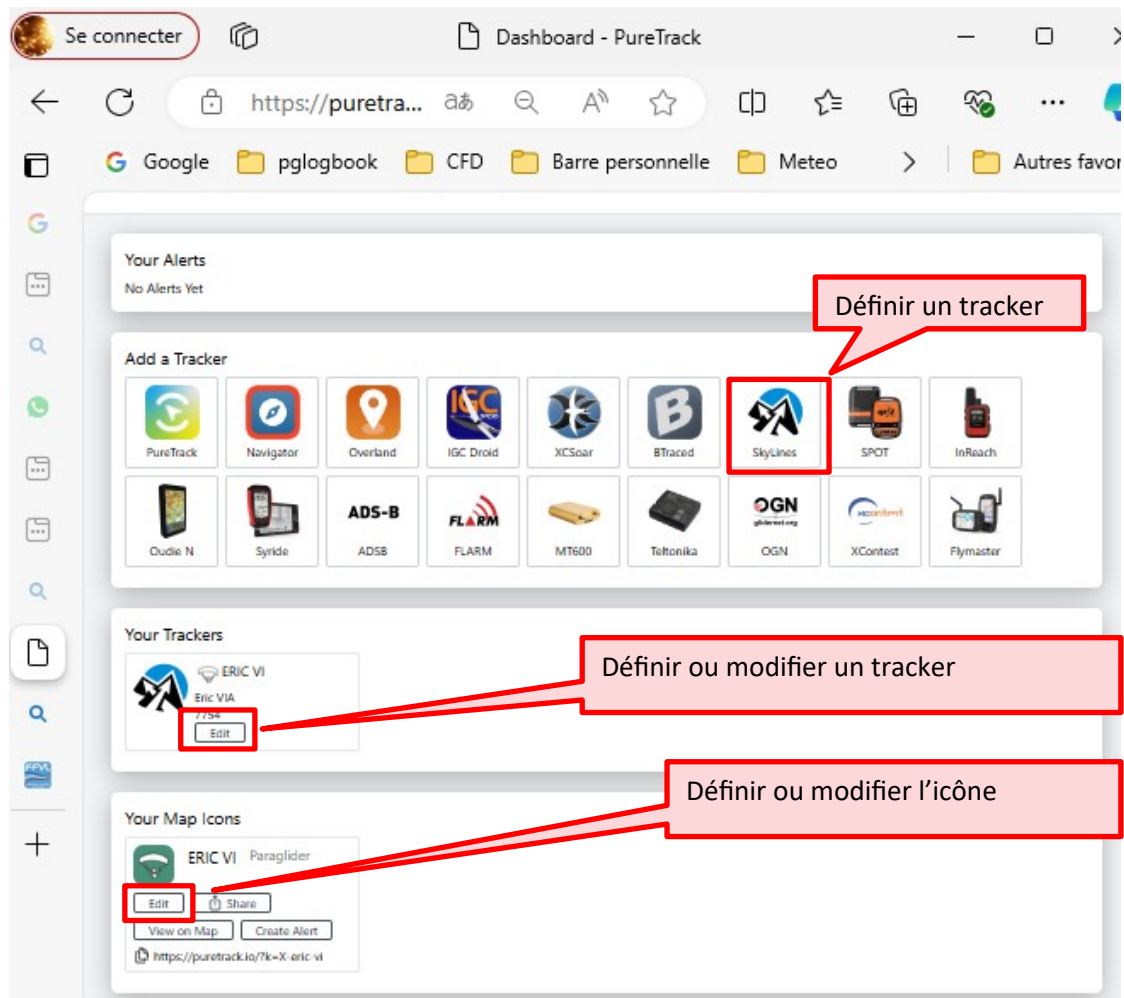
Les paramètres de votre compte puretrack se trouvent dans dashboard, puretrack est un agrégateur, il aura donc besoin :

- d'entrées, **les trackers** (skylines par exemple pour la plupart d'entre nous), mais ca peut être également SPOT, ou syride, ou ... (voir l'image ci dessous)
- d'une sortie, **l'icône** renvoyée par puretrack en agrégeant tous vos trackers si vous en avez plusieurs

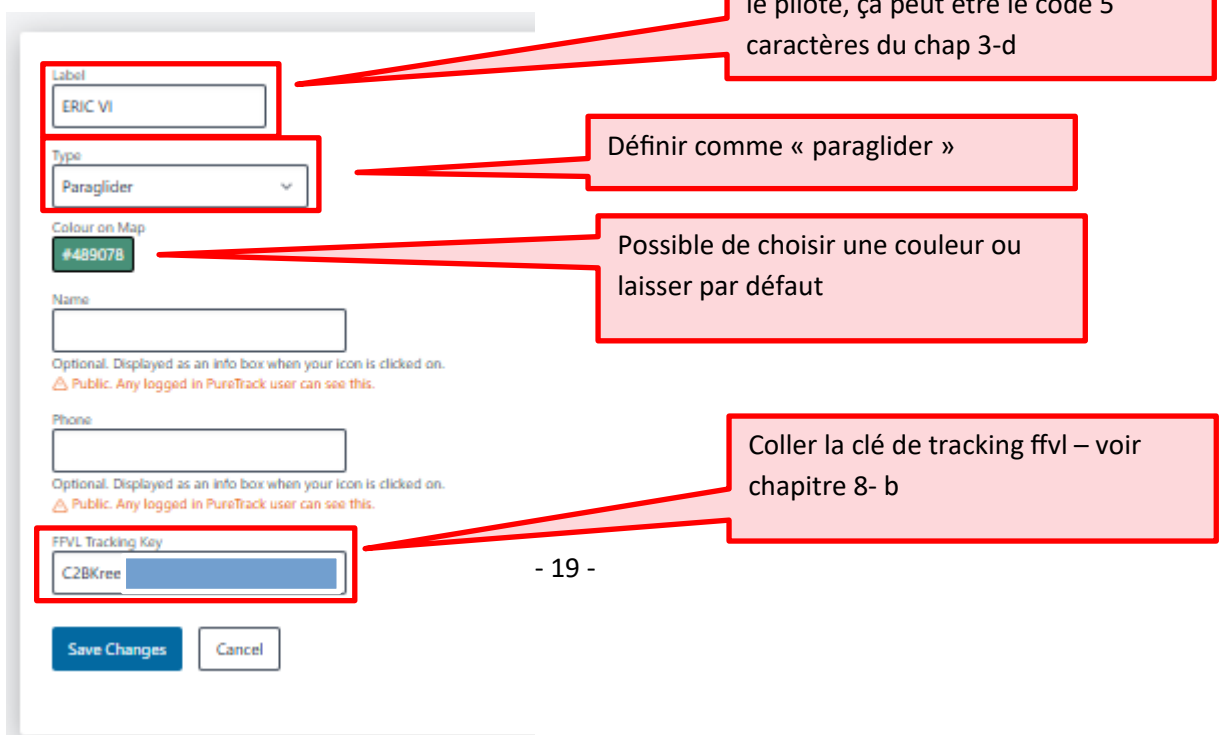


a- Sélectionner le tracker

Il est possible d'associer un ou plusieurs tracker, dans ce tuto je ne décrirai que skylines :



Définir l'icône :



## Définir le tracker Skylines - Entrer vos infos skylines

Step 1: What would you like your SkyLines device to show as on PureTrack?

ERIC VI Paraglider

Sélectionner l'icône créée

Step 2: Enter your SkyLines Details

Name:

Used to identify this device on your dashboard (not made public, not shown on map)

User ID:

Find this in the URL of your user page on SkyLines

Entrer le nom du compte skylines

Entrer le numéro de l'adresse URL skylines

https://skylines.aero/user/7754

SkyLines

Eric Via

Nom Eric Via

Club [Les Ailes de Sénart](#)

Suivis par 32 pilotes

Suit 59 pilotes

Ne reste plus qu'à vérifier le bon fonctionnement :

Se connecter

https://puretrack.io/...

Freelight

Try PureTrack Pro

ERIC VI 4000

Sélectionner « Freelight » si vous avez bien créé votre login puretrack avec le type « paraplider » – sinon laisser sur « Show All »

Vérifier la retrouvabilité sur le site FFVL, via votre page adhérent

**Intranet FFVL**

Recherche rapide Intranet

Nom ou Numéro de licencié  Chercher

Club, école, Cdvl, ligue

**Sites internet FFVL**

- Fédération
- Delta
- Parapente
- Cerf-volant
- Kite
- Boomerang
- Balises météo
- Boutique
- Application mobile
- SpotAIR

**Tracker de Eric VIALETTE**

Passeport Suivi formation Qualifications Chartes

Mes documents Mes informations Complément de licence

Adhésion autre club **Tracker** SIGR Accident

En 2023, deux pilotes licenciés ont perdu la vie faute d'avoir été retrouvés à temps, à la suite d'un accident.

2024 : la FFVL déploie un outil de collecte des coordonnées géographiques de ses pratiquants consentants afin de pouvoir les retrouver plus rapidement en cas d'accident. Ces données géographiques sont collectées par des dispositifs de tracking et la FFVL encourage les développeurs de ces dispositifs (applications et matériels) à intégrer cette fonctionnalité, simple à mettre en place. Cette fonctionnalité permettra aussi à protéger nos espaces de pratiques en identifiant de manière anonyme les zones géographiques où se déroulent nos pratiques. La FFVL est en relation avec la communauté de développeurs et de fabricants de dispositifs vario, gps-vario connectés pour les accompagner à l'intégration de cette fonctionnalité. A terme, via l'intranet FFVL, les pratiquants licenciés qui le souhaiteront, pourront partager leur position avec leurs amis licenciés, leurs encadrants, les membres de leur club et d'autres groupes

**User menu**

- Mon compte
- Delta : compétition / CFD
- Parapente : compétition / CFD
- Kite : compétition
- Se déconnecter

**Navigation**

- Ma licence
- Ma structure
- Mon tracker**
- Renouvellement de licence en ligne
- Paieement en attente
- Requêtes
- Calendrier
- Calendrier formation
- Formations

tout en bas de la page Tracker :

Enregistrer

— DERNIERE POSITION ENREGISTREE

Date heure  
29/06/2024 15h51

Latitude  
48.8208

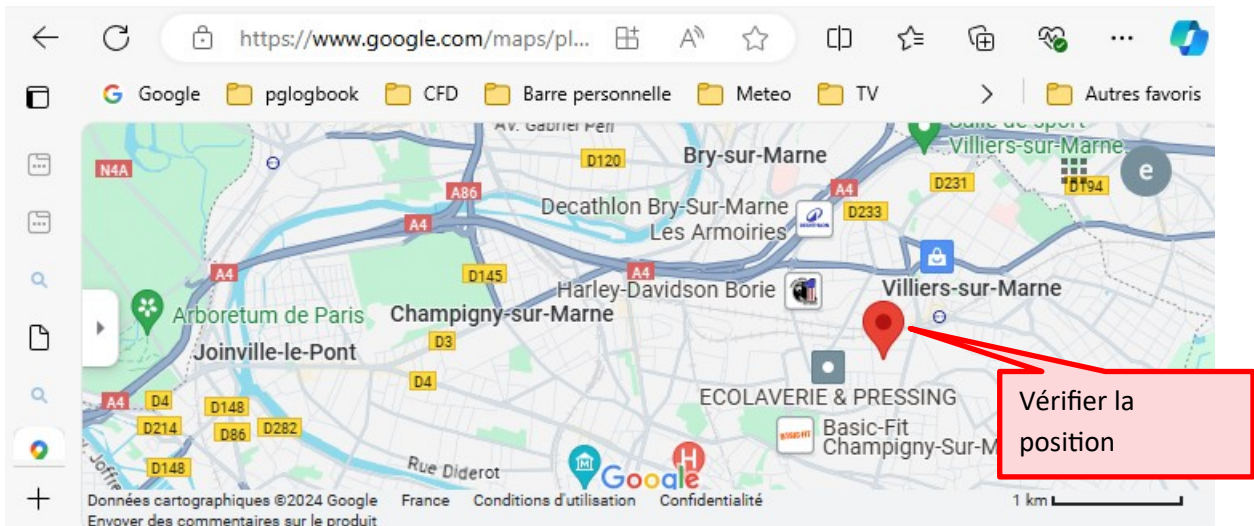
Longitude  
2.53734

Altitude  
124m

Voir sur Google Maps  
<https://www.google.com/maps/preview?q=48.8208,2.53734>

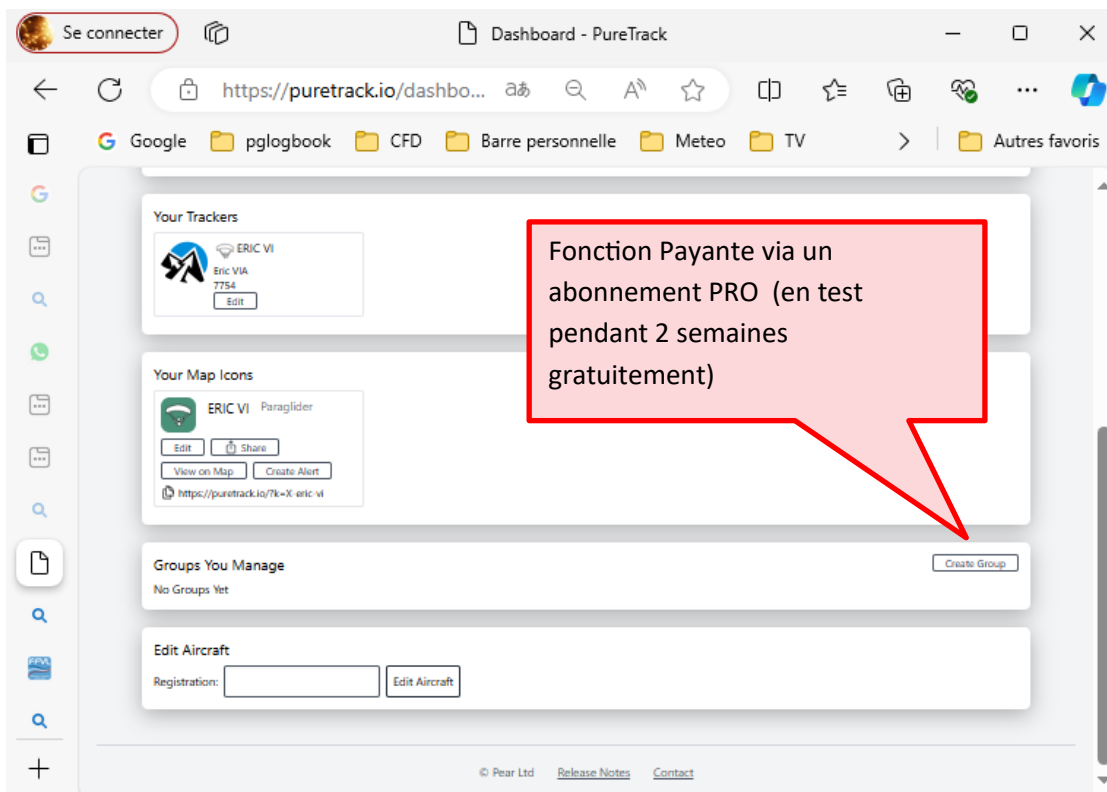
Vérifier la coherence de la date / heure

Vérifier la position dans google maps

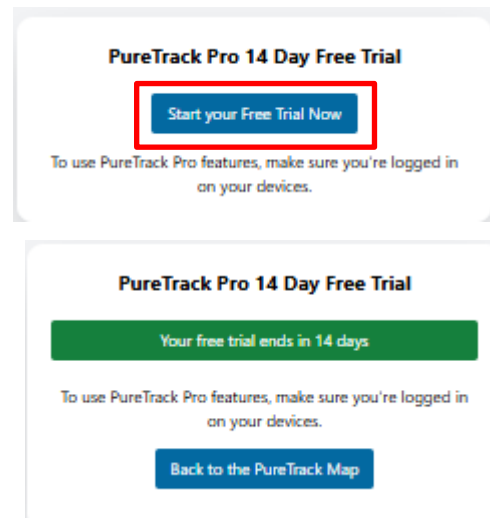
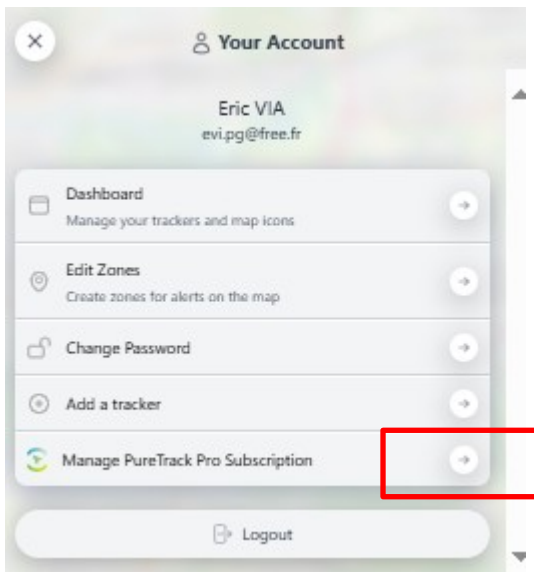


10- Possible de créer dans puretrack un groupe correspondant a une sortie

Pour cela, contrairement à la solution skylines qui nécessite de connaître les numéros de chaque pilote et de construire une URL (chapitre 7), Puretrack permet de créer un groupe en sélectionnant les pilotes via leur trace. Il faut donc pour intégrer le groupe, que chaque pilote à ajouter au groupe émette sa trace via skylines . Le groupe peut donc facilement être construit lors d'un briefing.



Pour activer le test gratuit de la version pro (pendant 2 semaines) :



Renseigner les paramètres du groupe :

**Name**  
LADS Grand BO 2024 Sem1  
This might be your event name or organisation name.

**Link to View Group**  
https://puretrack.io/g/lads-grand-bo-2024-sem1

**Joining the Group**  
 Password Required to Join  
passLADS24  
Keep it short so it's easy to type.

**Visibility**  
 Public & Searchable  
If not selected, users will need the link above to view the group.

**Start Date**  
[Calendar icon]

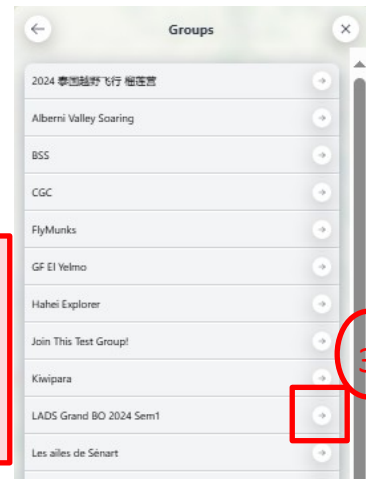
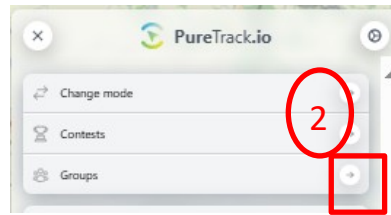
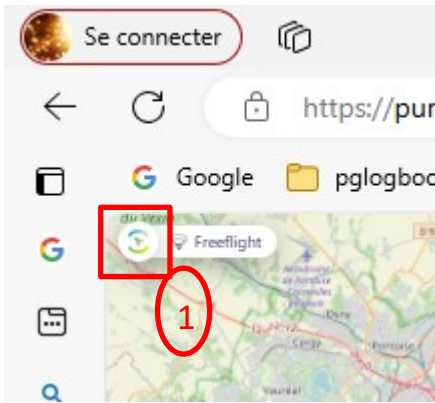
**End Date**  
[Calendar icon]

**Timezone**  
Europe/Paris

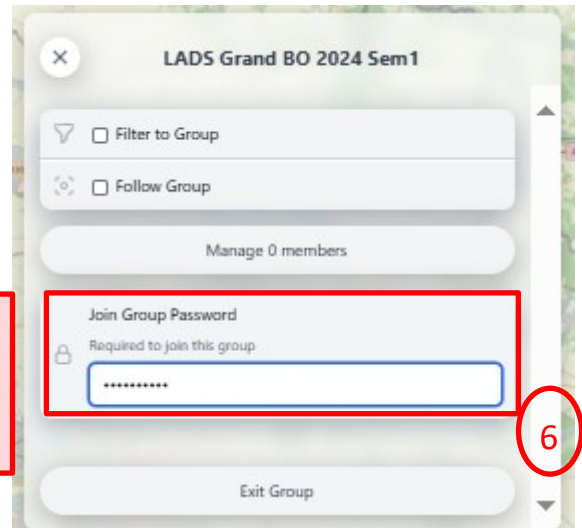
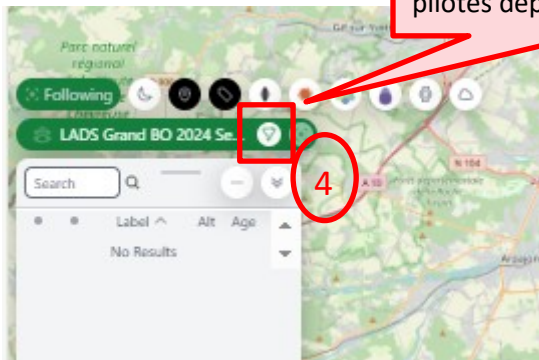
**Add Group** Cancel

Noter l'URL du groupe qui pourra être ajouté au groupe WA de la sortie

Ajouter les membres dans le groupe :



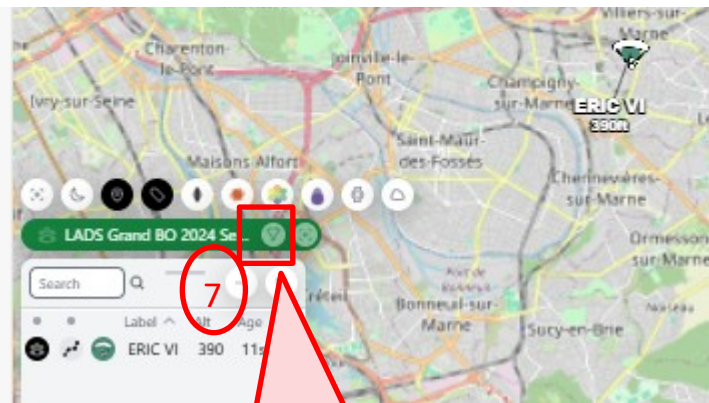
Cliquer sur cet icône pour faire apparaître les pilotes qui ne sont pas encore dans le groupe mais présents sur la carte (le nombre de pilotes dépend du zoom)



Possible de cliquer sur la barre du groupe pour faire apparaître les paramètres du groupe – dont la zone de saisie du passwd

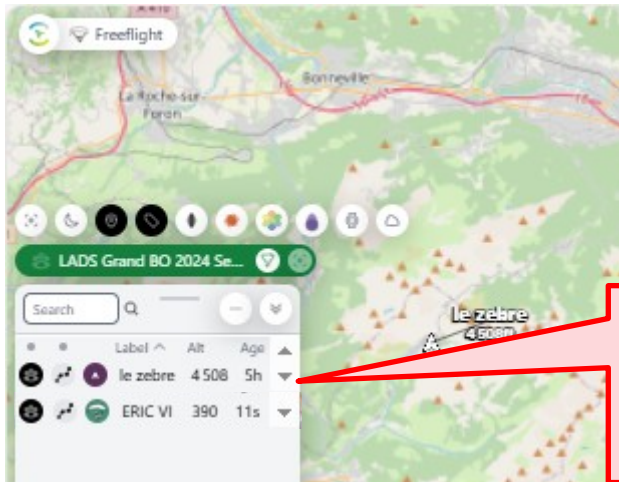


Cliquer sur cet icône pour ajouter ce pilote au groupe – si besoin entrer le password – le faire autant de fois qu'il y a de pilotes – d'où l'intérêt de le faire lors d'un briefing en demandant a chacun d'allumer son tracker



Cliquer sur cet icône pour ne voir que les membres du groupe





Remarquer les 2 icônes différents :

- la fleche correspond a un compte skylines
- le parapente correspond a un compte puretrack

Possible alors de donner l'URL d'accès au groupe puretrack directement dans le groupe de la sortie WA, en la plaçant soit dans les infos du groupe WA, soit en tant que message :

