

Mode d'emploi Livetracking

Partager son cheminement en temps réel est un atout pour la sécurité. Au niveau des instruments, trois types de systèmes existent : le téléphone via réseau GSM et une plateforme de type Cloud, les boîtiers de communication satellitaire (Spot, Garmin...) et le FANET+ -Flying Ad-hoc Network- pour voir et être vu en vol. Ces équipements permettent de communiquer sa position. Le Livetracking ne sert pas que pour publier sur les réseaux sociaux ; par ce pistage, on peut déclencher un SOS relayé par des plateformes dédiées ou tout simplement envoyer un message de posé en sécurité. Ceux qui vous suivent peuvent alerter les secours en cas de besoin.

Le livetracking est un outil de sécurité dont nous nous passons trop souvent . Pour faire simple, c'est un dispositif qui envoie à intervalles régulier votre localisation à un ou plusieurs destinataires, ou le met en ligne sur un réseau internet. Du coup, on y gagne en sécurité car votre position est connue en temps réel.

Des instruments de plusieurs marques permettent d'activer le tracking : Syride, Flymaster, Oudie mais aussi nos smartphones par XTrack ou XCsoar, Livetrack24 ou Airtribune....

Voici un **mode d'emploi détaillé** pour mettre en fonction le Livetracking sur Skylines/XCsoar.

C'est gratuit au niveau application et service. Le seul coût éventuel est celui de l'envoi des datas (très faible quantité).

Le livetracking avec Skylines/XCsoar **s'active en 10 min top chrono** sur un smartphone Android et est très fiable.

- 1) Installer XCSoar sur son smartphone : <https://play.google.com/store/apps/details?id=org.xcsoar>
- 2) S'inscrire sur Skylines en créant son compte : <https://skylines.aero/users/new>
- 3) Récupérer sa clé de livetracking sur : <https://skylines.aero/settings/tracking>
- 4) Lancer XCSoar en mode simulation, double appui rapide au milieu de l'écran pour entrer dans le menu,config,système,configuration,tracking : mettre Skylines sur "On", intervalle de tracking 5 sec et rentrer votre clé de tracking dans le champ de tracking, puis fermer et encore fermer, puis double appui rapide sur l'écran pour entrer dans le menu et quitter XCSoAR.
- 5) Très IMPORTANT : configurer Android pour ne pas stopper XCSoar en arrière-plan à cause de l'optimisation de batterie, dans paramètres, batterie, optimisation batterie, choisir XCSoar et mettre "ne jamais optimiser" ou un truc du genre selon votre version d'Android.
- 6) Pour éviter de stopper accidentellement par un swipe (balayage) dans la liste ou un swipe général des applications, cadenasser XCSoar dans la liste des applications récentes, (valable depuis Android 7), lancer XCSoar, entrer dans la liste des applications récentes et locker/cadenasser XCSoar.

Terminé !

Pour lancer le Livetracking, bien entendu il faut activer le data (la 4g de nos jours), activer le GPS, lancer XCSoar en mode Fly (et non pas en mode simulation). Votre live apparaîtra dès le premier Fix GPS (localisation effective) reçu par XCSoar (pas besoin d'attendre la détection d'un décollage) sur la page de suivi des lives : <https://skylines.aero/tracking>

Pour peaufiner le tout, se rendre dans XCSoar, menu, config, système, configuration, enregistrement, mettre les deux intervalles de temps d'enregistrement à 1 sec chacun (transition et spirale), puis

mettre l'enregistreur en mode "départ seulement", fermer, fermer, menu, quitter. XCSoar est configuré pour enregistrer vos traces gps. Il faudra IMPERATIVEMENT QUITTER XCSOAR en FIN de vol, pour avoir une trace gps signée ; car si vous n'éteignez votre smartphone sans quitter XCSoar auparavant, la trace ne sera pas signée. Voilà, en 10 min, vous avez configuré XCSoar/Skylines pour faire du livetracking et enregistreur de vol !!