

Les premiers essais du Kiwee One au Kirghizstan lors de la mission Panthera, Août 2017.

Faire voler des drones et relever des pièges photos pendant 10 jours au Kirghizstan pour observer la panthère des neiges à partir d'un camp de base situé sur un plateau à 3000 m d'altitude dont l'accès se fait seulement à cheval, voilà une des activités que l'ONG OSI propose depuis 25ans à des jeunes avec pour mission de ramener de la matière première pour les scientifiques en charge d'étudier l'évolution de l'animal dans son milieu naturel.

A y réfléchir, jeune, ce type de camp de colo scientifique en pleine nature m'aurait interpellé. En tout cas faire voler des drones au milieu de la vie sauvage sans véhicule motorisé pose la question de la recharge électrique du matériel. C'est donc le terrain idéal pour tester le Kiwee One.

L'aventure a commencé en France au mois de juillet, près de Montélimar au centre Musiflore qui est l'antichambre des missions OSI. Ici les jeunes confirment leur dextérité à piloter des drones et souvent leur propre drone, à les maintenir en ordre de marche et à récolter des informations sur la vie animale et végétale avec leur drôle de machine. Ils appréhendent toutes les différentes tâches d'organisation et se préparent doucement à vivre en milieu sauvage en bivouac.

Lors des cours de formation au centre Musiflore, nous avons donc débarqué avec notre éolienne aéroportée en vue de former nos premiers bêta-testeurs « avec une version très prototype du kiwee One »

La formation se fait en milieu naturel avec beaucoup d'attention, car, il faut bien dire qu'une éolienne aéroportée par un cerf volant ce n'est pas le truc que l'on voit tous les jours.



Le montage de pales semble rendre certains perplexes.

Les exercices pratiques notamment le rembobinage demande toute l'attention des plus jeunes



Le temps passe et les derniers conseils sont délivrés oralement alors que le matériel est déjà en train de changer de main.



Le lendemain à Musiflore, les jeunes s'exercent un ultime entraînement pour maîtriser le kiwee One avant le grand départ pour le Kirghizstan. Le vent fait bien décoller le cerf-volant mais la tension du câble reste trop faible pour envisager de lancer le kiwee dans les airs. Qu'à cela ne tienne, les vrais essais se feront sur place.

Au Kirghizstan, sur le plateau de 3000m, avec les chevaux en arrière plan qui ont permis d'acheminer le matériel, Claire vient de remonter le kiwee one.



Discussions techniques avant le début des essais.



L'objectif est l'observation du milieu naturel avec des moyens techniques modernes tout en restant connecté. Kiwee One reste un moyen de produire l'énergie électrique de façon nomade, silencieuse et ludique. Nous remercions vivement ces jeunes ambassadeurs qui ont fait les premiers watts du kiwee One au Kirghizstan, à 3000m d'altitude.



Un film sur la mission panthera 2017 avec le premier usage du kiwee One est en cours de montage. Nous relayerons la diffusion film, et les dates des avant-premières.

Mais il est aussi fort à parier que la collaboration avec OSI, utilisant le Kiwee One comme support énergétique aux missions scientifiques en milieu isolé soit aussi une opération qui se répète dans différents environnements : maritime, volcanique,... un vrai terrain de jeu pour des beta-testeurs en herbe.

Dominique Rochier

[www.kitewinder.fr](http://www.kitewinder.fr)