Tuto RaceCapture

# Logiciel

Le logiciel du RaceCapture est disponible sur tous les systèmes d’exploitation ainsi que sur Android ou IOS à l’adresse suivante : <https://podium.live/software> ou sur l’app Store et le Play store en tapant RaceCapture.

# Connection

Il y a 3 façons différentes de se connecter au RaceCapture :

* Par câble : Avec un ordinateur et un câble mini USB ver USB on peut se connecter au RaceCapture, à ce moment la l’alimentation peut se faire en 12V via une batterie ou par le câble USB.
* Par Wifi : Une fois le RaceCapture alimenté (en 12V ou via USB) le wifi s’allume automatiquement. On peut alors le retrouver dans les réseaux disponibles depuis l’ordi ou le portable et s’y connecter sans code.
* Par Bluetooth : Une fois le RaceCapture alimenté (en 12V ou via USB) le Bluetooth s’allume et on peut s’y connecter avec le code 1234.

# Setup

Une fois connecté au Racecapture on peut lancer le logiciel, celui-ci va reconnaitre un appareil connecté. On sélectionne le bon modèle : RaceCapture MK3-Pro. Il nous affiche ensuite les caractéristiques de la connexion et nous propose des Setup standard, attention à ne pas accepter ses Setup et à faire Skip pour cette partie. On peut ensuite accéder à l’interface du logiciel.

# Enregistrer un circuit

Pour enregistrer un nouveau circuit, il faut tout d’abord sortir le boitier de la voiture, l’alimenter et s’y connecter (le tout peut se faire simplement avec le câble USB). Il faut aussi que l’antenne GPS soit branchée. Ensuite :

- Aller dans Setup / Race Track

- Décocher l’option « Automatic Race Track Detection »

- Appuyer sur le « + » en bas à gauche de l’écran pour créer un nouveau circuit.

- La démarche est ensuite expliquée : il faut faire le circuit en marchant, on peut choisir de placer des points de de contrôle au milieu. Attention néanmoins on ne peut placer de nouveau point qu’après avoir marché une certaine distance (~5om) donc c’est normal si les boutons ne sont pas disponibles immédiatement.

Je n’ai pas très bien compris la différence entre Circuit et AutoX mais j’ai testé autoX et il fonctionne.

* Pour activer la prise de temps automatique on pourra ensuite cocher l’option Race Timing dans l’onglet du même nom.

# Enregistrement sur carte SD des données

Il suffit de placer la carte SD dans l’emplacement voulu puis une fois le Boitier alimenté il faut appuyer sur le bouton rouge pour lancer l’enregistrement. Une fois l’enregistrement lancé le bouton doit clignoter.

Attention le démarrage de la voiture éteint le boitier (tout le courant est consommé par le démarreur) il faut appuyer sur le bouton une fois le moteur allumé. A chaque fois que le pilote cale il faut donc aussi réappuyer sur le bouton.