CATS sytème

# Documentation

* Logiciel cats-configurator: <https://github.com/catsystems/cats-configurator/releases>
* Manuel : [https://www.catsystems.io/downloads#:~:text=Documentation-,CATS%20Manual,-Configurator](https://www.catsystems.io/downloads)
* Site web : <https://www.catsystems.io/>

Cats Vega : système à maitre dans la fusée

Ground Station : ce qui reste à tard pour voir les données de la fusée

# cats-configurator

Normalement cette partie sera déjà faite en amonts.

Relier carte à ordinateur avec usb-c (ne pas alimenter en même temps les pins + et -)

Dans le logiciel

Une image contenant logiciel, Icône d’ordinateur, Logiciel multimédia, Page web

Description générée automatiquement

## Dans 1 :

Actualiser avec la flèche ronde à gauche

Choisir le port avec « usb » dedans

Et cliquer sur connecter

## Dans 2 :

Aller dans Configuration

## Dans 3 :

Remplir en fonction des données de la fusée

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

## Dans 5 :

Faire comme la photo ci-dessous

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, ligne

Description générée automatiquement

## Dans 6 :

Faire comme la photo ci-dessous

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, reçu

Description générée automatiquement

# Cats Grand

## Activer

* Brancher les 2 antennes
* Quand Cats Vega alimentait et que la connexion entre les 2 sera faite les LED vers à côté des 2 antennes clignoterons

Une image contenant Appareils électroniques, Ingénierie électronique, Appareil électronique, capture d’écran

Description générée automatiquement

## En plus

Une image contenant Appareils électroniques, Appareil électronique, texte, intérieur

Description générée automatiquement

### Live

Une image contenant Appareils électroniques, texte, Appareil électronique, intérieur

Description générée automatiquement

voire :

État de Cats Vega

Altitude

Vitesse altitude

Cordonner GPS Nord

Cordonner GPS Est

Voltage ressu par la carte (ici brancher sur l’ordinateur

Mais doit être au-dessus de 7V

### Recovery

Une image contenant Appareils électroniques, Ingénierie électronique, Appareil électronique, câble

Description générée automatiquement

Permets une fois que le Cats Vega est calibré de vous repériez afin de trouver votre fusée.

# Activer Cats Vega pour fusée

* Placer le système dans la fusée
* Brancher l’antenne
* Branche les cats vega à l’alimentation (7v-24V)

Une image contenant fils électriques, câble, Appareils électroniques, Ingénierie électronique

Description générée automatiquement

* Brancher l’interrupteur

Une image contenant Appareils électroniques, câble, fils électriques, Ingénierie électronique

Description générée automatiquement

(ici c’est un file)

* Activer l’interrupteur

Il doit y avoir un bruit initialisation

Le système fait une calibration :

Soit : attendre qu’il fasse un autre bruit pour dire qu’il est calibré

Soit : regarder la Grand Station et attendre qu’il soit marque Ready (dans live)

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Le système fera 2 bipes toute les 6 secondes

* Lancer votre fusée ;)