

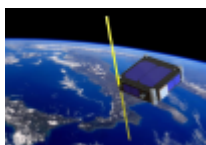
[BLCKCT.fr](http://blckct.fr)

- [Accueil](#)
- [Mes liens](#)
- [Archives](#)
- [Assistance](#)

TinyGS : Station au sol pour satellites CubeSat

8 juin 2021, 8h31 Mathieu [Ciel et espace](#) [Lien permanent](#)

- [ESP32](#)
- [LoRa](#)
- [radio](#)
- [satellite](#)
- [TinyGS](#)



Réception des données de télémétrie de satellites CubeSat.

19/06/2021 : Ma station "Black_GS1" est opérationnelle et a réceptionnée ses premières données !

Qu'est-ce qu'un CubeSat ?

C'est un petit satellite ayant une forme de n cube de 10x10x10cm.



Exemple de configuration de CubeSats



Exemple de Cubesat

(https://tinygs.com/station/Black_GS1@1710870932) sur le site [TinyGS.com](https://tinygs.com) (<https://tinygs.com>) .

Pour me lancer, j'ai suivi le [tuto du radio amateur F4GOH](https://hamprojects.wordpress.com/2021/05/25/how-to-easily-receive-and-decode-cubesat-telemetry/) (<https://hamprojects.wordpress.com/2021/05/25/how-to-easily-receive-and-decode-cubesat-telemetry/>) .

Composition de ma station

- Une carte TTGO LILYGO Lora32 à microcontrôleur ESP32. Le firmware (logiciel) est directement fourni par TinyGS.
- Une petite antenne de 50cm (pour la bande des 2m et 70cm) en attendant la Nagoya BA 6150.



Carte TTGO LILYGO Lora32



Petite antenne 50cm

[« Prêt pour écouter l'ISS \(2\) - TinyGS 2 : Station 3 canaux pilotée par RPi »](#)

La discussion continue ailleurs

URL de rétrolien :

<https://blckct.fr/index.php?trackback/13>

[Fil des commentaires de ce billet](#)

© [BLCKCT.fr](#) | Theme

Avebury | Propulsé par [Dotclear](#)

[Haut de page](#)