## Test Fonctionnel du Capteur GPS (Module GPS -> ESP32 TTGO)

### Objectifs

Vérifier le bon fonctionnement du capteur GPS à l’aide d’un test de réception des coordonnées géographiques via le port série.

### Procédure de test

1. Brancher correctement l’antenne à la carte TTGO.

2. Lancer le programme depuis PlatformIO sur vsCode.

3. Ouvrir le moniteur série.

4. Se placer proche d’une fenêtre ouverte et placer l’antenne e direction du ciel sans obstacles devant

5. Attendre quelques minutes pour capter les premiers satellites.

|  |  |
| --- | --- |
| Test | Résultat attendu |
| Satellite détecté | Message 📍 Position GPS trouvée ! |
| Données GPS valides | Latitude & longitude affichées |