

Le GnuVario-E est un variomètre communautaire à assembler soi-même. Développé par une poignée d'amateurs bénévoles, il est libre de droit, open Source et Open Hardware.

Conçu avec des composants simples à se procurer et à souder. Il est possible de fabriquer ou faire fabriquer par un professionnel, le boîtier 3D et le PCB (circuit imprimé).

Le coût de ce vario est d'environ 65€



Caractéristiques

Vario précis avec l'association d'un capteur barométrique et des accéléromètres

Ecran I-Ink 1,54" ou 2,90"

GPS

Enregistrement des traces sur MicroSD

Récupération des traces en Wifi

Carnet de Vol

Mise à jour du vario en Wifi, USB ou avec la carte SD

Paramétrage du vario en Wifi via une page Web

Affichage de la vitesse, altitude, heure et durée du vol, finesse, compas, AGL...

Connexion Bluetooth compatible (XcSoar, ..)

A travers le forum, tout le monde peut contribuer à le faire évoluer.

La fabrication ne demande qu'une vingtaine de soudures, le reste peut être acheté sur internet.

Spécifications

Processeur ESP32 240Mhz

Lilygo Carte TTGO-T5 (V2.4)

Ecran Waveshare 1.54" ou 2,90" ePaper

GPS ATGM336H, BDS/GPS/GLONASS

Capteurs CJMCU-117 / MPU-9250+MS5611, 9 axes

Batterie lipo 3.7V 1100mAh ou 2000mAh

TOUTES LES INFORMATIONS SONT DISPONIBLES :

Sur le site Web du Projet : <https://prunkdump.github.io/GNUVario-TTGO-T5-website/>

Sur le Forum : <http://www.parapentiste.info/forum/developpements-hardware-software/diy-gnuvario-variometre-opensource-openhardware-arduino-t48334.0.html;new;topicseen#new>

Sur la page du projet : <https://github.com/prunkdump/GNUVario-TTGO-T5>

