

## **HB9EOG**

### **Swiss emergency contest 17.09.2022**

#### **Description de la station**

Energie autonome 400 Ah en 12 volts (voir croquis ci-dessous)

Transceiver : HF Yaesu FTDX-3000, Antenne V inversé  
Transceiver : VHF-UHF Yaesu FT7900, Antenne Diamont X300  
PC portable : Samsung, branché sur le convertisseur  
Éclairage : Lampe Led 240 V sur convertisseur.  
Convertisseur : 12-240V, Victron Phoenix 800VA  
Solaire : 1 Panneau de 410 watts installé en façade E-SE  
suivi d'un régulateur MPPT Studer Variotrack VT40

#### **Remarques**

Les 400 Ah de ma batterie ont été très largement suffisants ; le compteur d'énergie BMV-700 de Victron indiquait à 17h00 que ma batterie était encore à 98,2% ! Merci l'énergie solaire.

A noter que ni le MPPT Studer du panneau solaire, ni le convertisseur Victron Phoenix, qui étaient pourtant en permanence enclenchés, ne m'ont perturbé ou en tout cas je n'ai pas remarqué d'augmentation de QRM qui est normalement chez moi à environ S3 S4 la journée sur le 80m. J'ai ainsi constaté que le MPPT Variotrack VT40 de chez Studer est très bien filtré contrairement à 3 autres modèles que j'ai essayés.

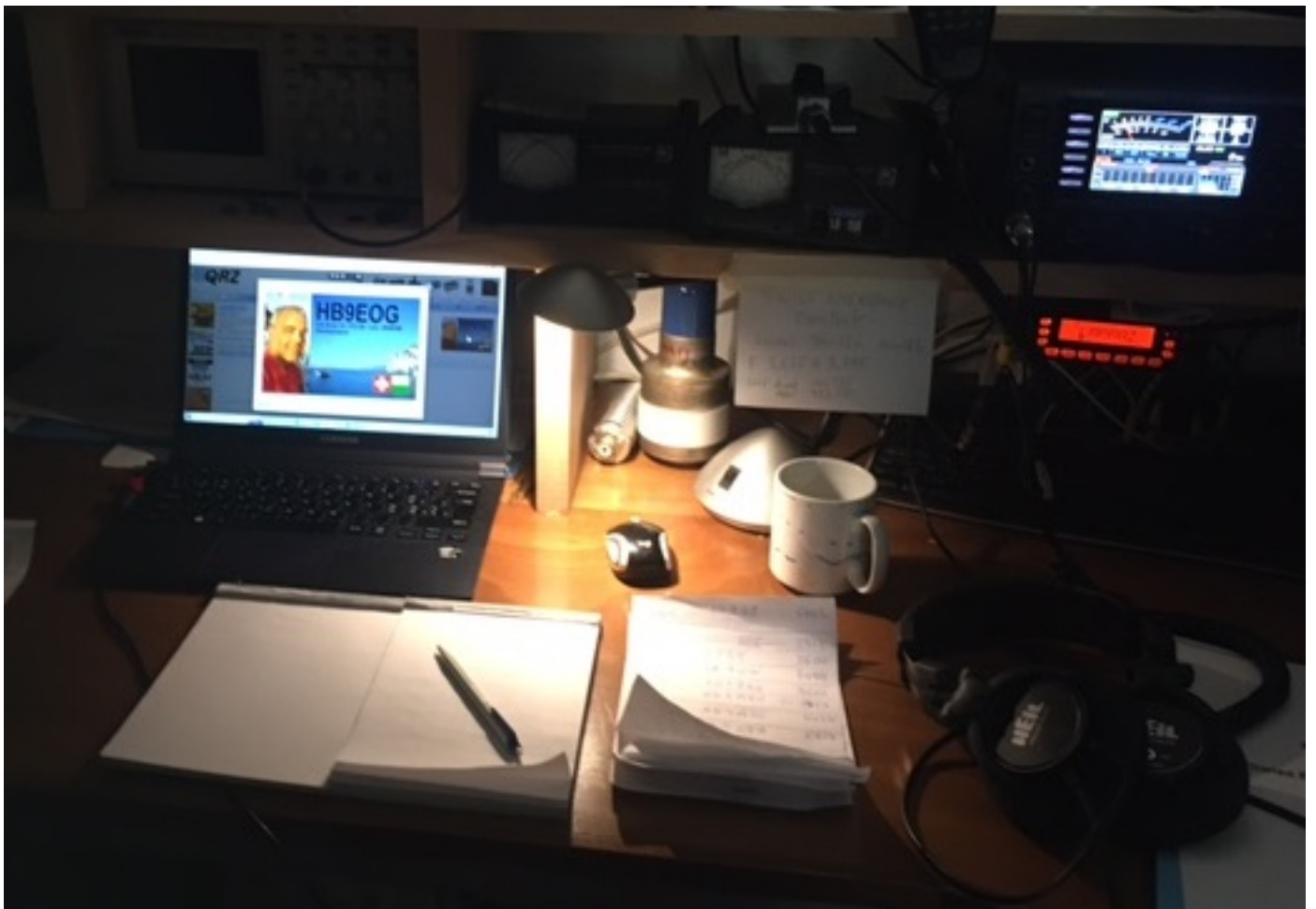
#### **Trafic**

J'ai trafiqué depuis le QRA familial malgré le fait que l'environnement urbain n'est pas favorable ; il y a en effet beaucoup de maisons plus hautes que la mienne et un risque élevé de QRM dans mon quartier. Ce QRM est monté à plusieurs reprises à S9+10, ressemblant à de la transmission de données, mais heureusement des blocs de seulement 10 secondes. Peut-être que cela est dû à la PLC de mes compteurs électriques.

La propagation sur le 80m étant restée bonne jusqu'à env. 11h00, je me suis concentré principalement sur cette bande. J'ai ensuite trafiqué en VHF et UHF. Vers 16h15 la propagation est remontée sur le 80 m ce qui m'a permis d'enregistrer 11 nouveaux QSO sur les dernières 30 minutes du contest.

J'ai tenu un log papier car je n'arrivais pas à tenir la cadence de 1 QSO à la minute du début du contest avec le programme.

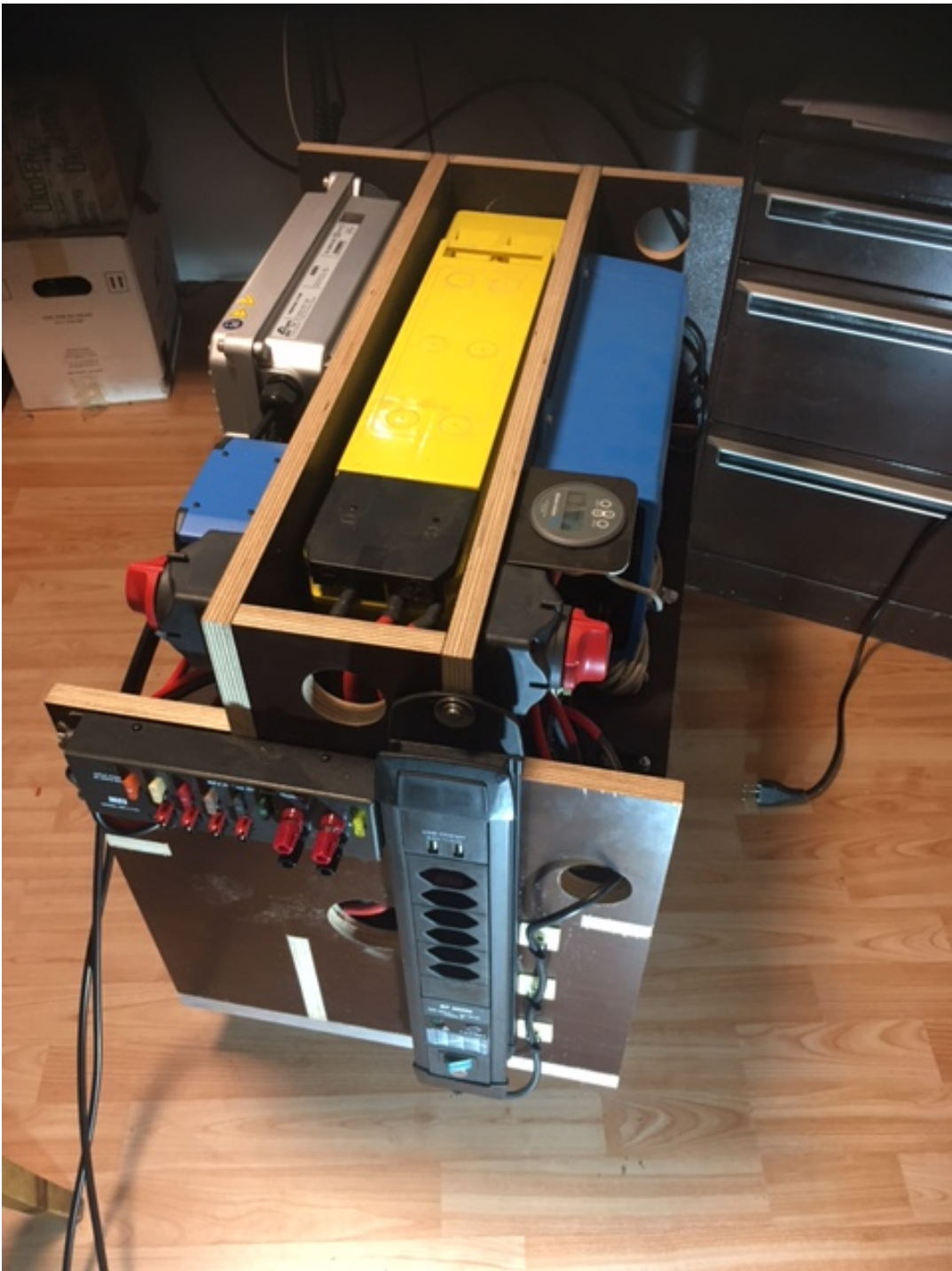
A noter aussi que c'est le seul contest auquel je participe et que je ne cours pas après les diplômes.







Alo



rs à l'année prochaine, 73 Roger Fawer HB9EOG.