

Patrick Lindecker (F6CTE) le 11 octobre 2024

## **Présentation rapide du logiciel de cartographie OMMMap en interface avec Multipsk**

Les principaux objectifs de ce nouveau programme sont:

- de fournir des cartes à Multipsk sans erreurs sur la latitude,
- d'afficher les positions exportées par Multipsk sur une carte choisie par l'utilisateur.

Les autres objectifs sont:

- d'afficher les positions GPS (reçues depuis un récepteur GPS) sur une carte,
- d'afficher une position en latitude/longitude position ou un Locator sur une carte.

Dans le cas où plusieurs occurrences Multipsk ont été lancées, une seule occurrence de OMMMap sera lancée, toutes les occurrences Multipsk envoyant leurs positions à la seule occurrence de OMMMap. OMMMap est le serveur DDE, alors que chaque occurrence Multipsk est un client DDE.

Les modes amateurs et professionnels décodés par Multipsk et générant des positions géographiques pouvant être affichées sur OMMMap sont les suivants:

### **Modes amateurs**

- Modes APRS: Packet, ALE400 ARQ FAE, 141A ARQ FAE, PAX, PAX2
- AUTEX,
- LENTUS, JT65,
- FT8, FT4, WSPR, EM
- DMR

### **Modes professionnels**

- Navires: SHIP (en RTTY 50), GMDSS, AIS
- Stations côtières: SYNOP (en RTTY 50), GMDSS
- Stations de diffusion spécialisées: NWR (SAME), DGPS
- Avions: ACARS, ADSB, AERO
- Avions ou stations au sol: HF DL, VDL2
- Balises: EPIRB (+ELT +PLB), ARGOS (montant)
- Satellites: ARGOS (descendant), ORBCOMM
- Ballons: RS41 + DFM06-09-17 / PS15 +LMS6+M10/M20+IMET4
- Divers: 1382, BIIS

Le programme OMMMap doit être démarré avant Multipsk.

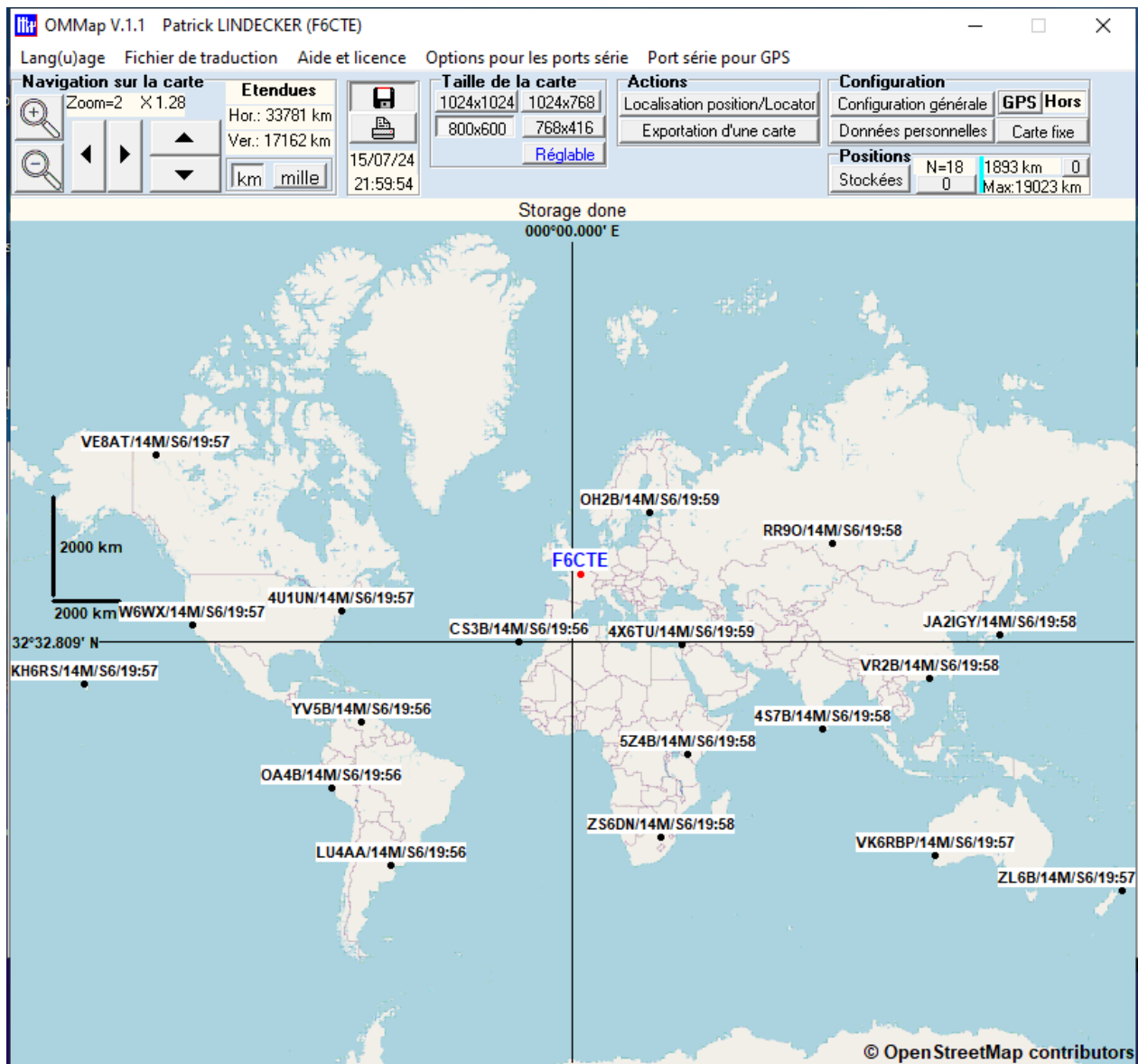
La version limitée de OMMMap permet de faire fonctionner toutes les fonctions disponibles, sauf que le zoom maximum est limité à 4 au lieu de 19 pour la version non-limitée. Donc les cartes détaillées ne sont pas disponibles en version limitée. La version non limitée fonctionne avec la clé utilisateur Multipsk.

Pour les programmeurs voulant interfacier un programme sur OMMMap, un programme de démonstration et les protocoles utilisés sont fournis à l'adresse WEB:

[http://f6cte.free.fr/OMMMap\\_for\\_programmers.zip](http://f6cte.free.fr/OMMMap_for_programmers.zip)

Deux copies d'écran sont fournies comme exemples. La seconde nécessite une clé Multipsk.

Un premier exemple, ci-dessous, montre OMMap affichant toutes les balises NCDXF.



Un premier exemple, ci-dessous, montre OMMap affichant des positions ADSB.

