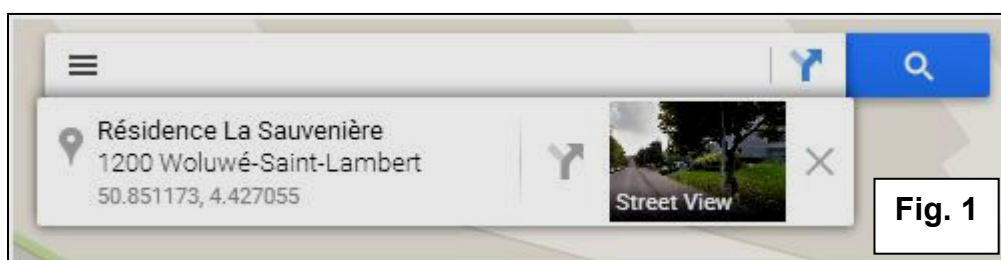


## Les radios YAESU "System Fusion" et le GPS.

Les utilisateurs du YAESU FTM-400DE auront déjà constaté que le GPS incorporé à la face avant du poste est lent à synchroniser et manque de sensibilité ; c'est bien dommage car il sert à la fois pour l'APRS sur la bande B et ce qui est plus intéressant, à calculer la distance par rapport à votre correspondant sur la bande A lors d'un QSO en C4FM ! En effet, si votre position est bien configurée, à côté de l'indicatif de votre correspondant vous verrez apparaître la distance qui vous sépare.

Lors d'une utilisation en mobile, il faut bien le positionner pour qu'il capte les satellites, et il y a bien entendu la possibilité de brancher un GPS externe plus sensible, encore faut il en trouver un qui sort les bons niveaux et ne pas se tromper dans le branchement.

Le cas qui nous intéresse est celui d'une utilisation en station fixe. Dans ce cas, on peut facilement se passer du GPS et rentrer sa position manuellement une fois pour toutes ; voici comment faire....



- Rendez-vous sur le site <https://www.google.be/maps/> et rentrez y votre adresse. Si ce n'est pas correct déplacez le point et corrigez. Zoomer suffisamment pour avoir de la précision. Faites un clic droit sur l'emplacement et cliquez sur "Plus d'infos sur cet endroit".

### GPS Coordinate Converter, Maps and Info

#### Enter coordinates

(like 37 23.516 -122 02.625, but it's flexible)

#### Decimal Degrees (WGS84)

<u>Latitude</u>	<u>Longitude</u>
50.851173	4.427055

#### Degrees, Minutes & Seconds

<u>Latitude</u>	<u>Longitude</u>
N50 51 04	E4 25 37

#### GPS

<u>Latitude</u>	<u>Longitude</u>
N 50 51.070	E 4 25.623

#### UTM

	<u>X</u>	<u>Y</u>
31N	600454	5634245

Fig. 2

Dans le coin supérieur gauche de l'écran apparaîtra une fenêtre telle que en **fig.1** vous donnant votre position géographique.

- Rendez-vous sur le site <http://boulter.com/gps/> et entrez y vos coordonnées en haut à gauche en laissant une séparation entre longitude et latitude tel qu'en **fig.2**.


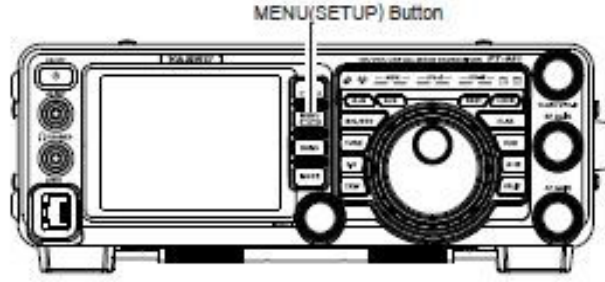
• Cliquez sur "Convert and Map" et à la ligne GPS vous obtiendrez les données telles qu'il faudra les encoder dans le poste.

- Sur le **FTM-400DE**, poussez et maintenez le bouton DISP. Choisissez APRS et allez au menu 27 "My Position" ; rentrez y la latitude N et la longitude E.


• Retournez au menu 26 "My Position Set" et sélectionnez MANUAL. Revenez à l'affichage normal en appuyant plusieurs fois sur BACK.

**Entering the Location Information Manually**


1. Press and hold the MENU(SETUP) button.
2. Touch [LAT/LON] on the LCD.
3. Touch [LAT] on the LCD.


4. Enter the latitude, then touch [ENT] followed by [BACK].



5. Touch [LON] on the LCD.



6. Enter the longitude, then touch [ENT] followed by [BACK].



7. Press the MENU(SETUP) button to exit to normal operation.

**Fig. 3**

Cette recette est également valable pour le **FT1DE**, le **FT2DE** et le **FTM-100DE** ; seuls les numéros des menus seront différents.

• D'après le nouveau manuel (en anglais) du **FT-991**, il semble que cela soit également devenu possible après la toute dernière mise à jour du firmware du **FT-991** (**fig.3**).

*Bon amusement en C4FM sur ONΦUBA – 73 de Pat, ON4LEC.*

**Yaesu FTM-400DE**



En vente chez  
XBS Telecom SA  
A prix «OM's»

**Yaesu FT-991**

