

Mode HF FAX avec FL DIGI

Pour les amateurs de météo et plus particulièrement la météo marine voici un tutoriel pour décoder les images fax en HF avec le logiciel FL DIGI.

Télécharger le logiciel ici : <http://www.w1hkj.com/> ou <https://sourceforge.net/projects/fldigi/>

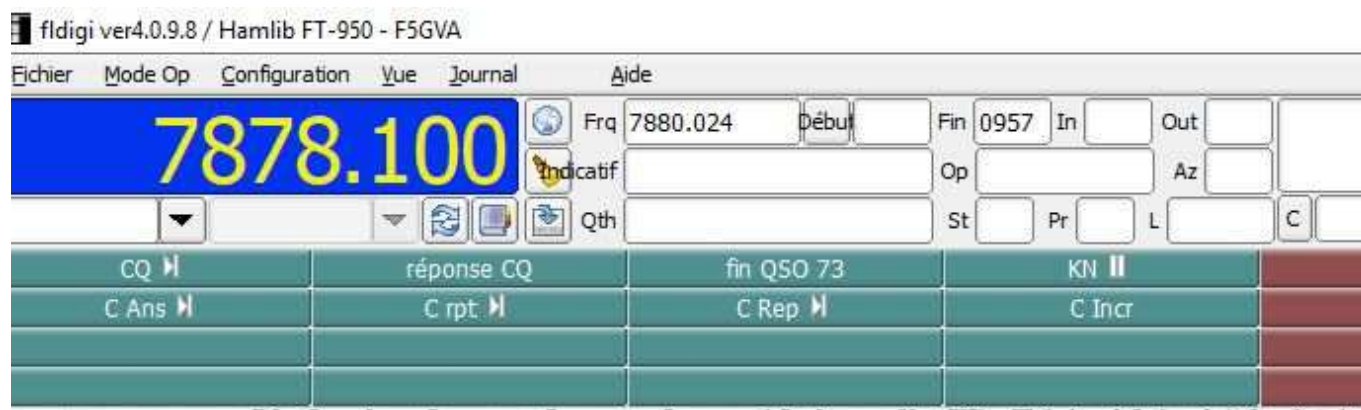
Après l'installation, sélectionner le mode WEFAX IOC-576 – LPM 120.
Mettre le récepteur en mode USB.

Les fréquences :

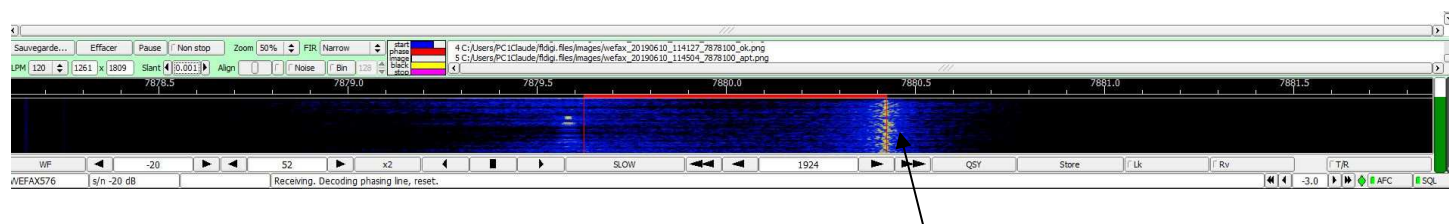
BRACKNELL METEO	2618.5 / 4610 / 8040
RN LONDON	3652 / 4307 / 6446
HAMBOURG	3855 / 7880 / 13882.5
NMG New Orléans	8503

Sur le récepteur il faut afficher la fréquence avec -1.9 KHz.

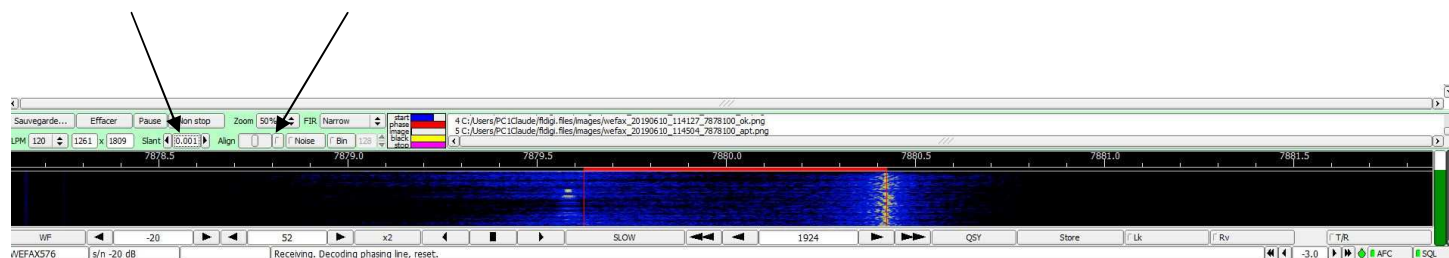
Exemple : Hambourg 7880 KHz = 7878.1 KHz



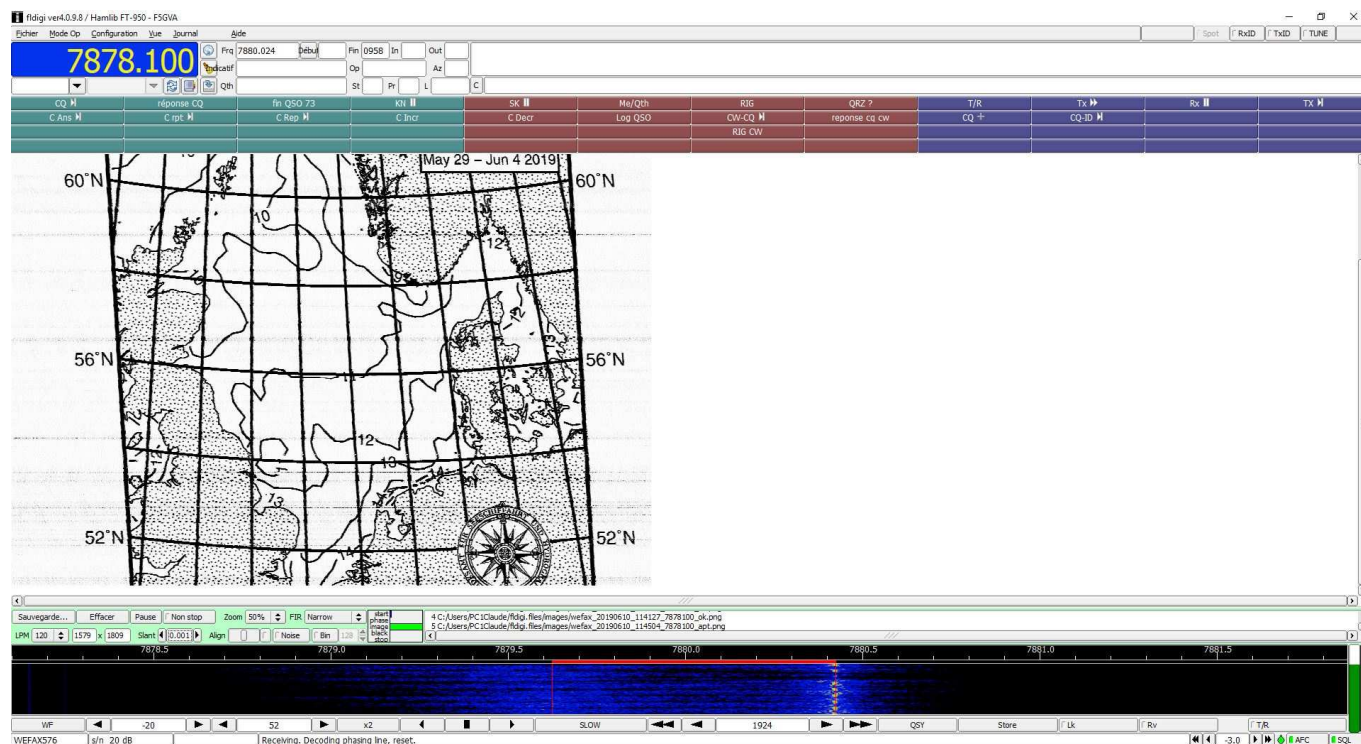
Sur le waterfall, la ligne droite rouge doit être positionnée sur le signal reçu :



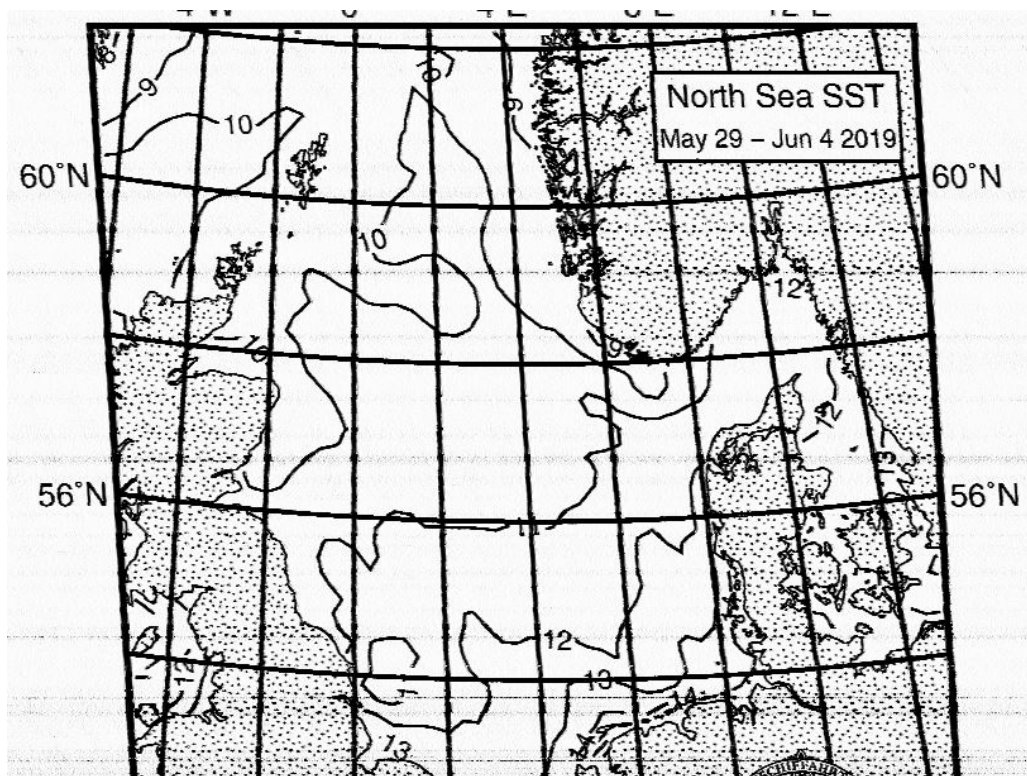
Pour redresser l'image reçue, vous pouvez agir sur les commandes SLANT et ALIGN



Exemples d'images reçues



Les images reçues sont enregistrées automatiquement et vous les retrouvez dans le répertoire image de FL DIGI.



Ci-dessous un tableau trouvé sur Internet avec de nombreuses fréquences.

Liste de émetteurs et fréquences

Emetteur	Fréquences
Apra Guam NW pacifique	5258 5262 10253 10257 16026.6 19858 19862 23008
Athens Greece	4481 8105
Bangkok Thaïlande	7396.8 10299 17520
Boston USA	4235 6340.5 9110 12750
Buenos Aires Argentine	7930 18093
Cape Naval Afrique du Sud	4014 7508 13538 18238
Charleville Australia	2628 5100 11030 13920 20469
Dakar Senegal	19751
Diego Garcia	7582 12806 20302
Exmouth	8614 12727.5 16914.5
Halifax Canada	122.5 4271 6496.4 10536 13510
Hamburg Germany	3855 7880 13882.5
Honolulu USA Hawai	9982.5 11090 16135 23331.5
Inuvik Canada	8457.8
Iqaluit and Resolute Canada	3253 7710
Kodiak USA Alaska	2054 4298 8459 12412.5
Kyodo Japan	4316 8467.5 12745.5 16971 17069.6 22542 16035 17430 note : rpm = 60 ou 120, IOC=576
Melbourne Australie	5100
Moscow Russia	4318 5108 7670 10611 13886 (sous réserves) 3830 5008 6987 7695 10980 12961 11617
Murmansk Russia	5336 6445.5 7908.8 10130
Nairobi Kenya	9044.9 17447.5
New Orleans USA Louisiane	4317.9 8503.9 12789.9 17146.4
Northwood , UK (Golfe persique)	6834 12390 18261
Northwood England	2618.5 4610 8040 11086.5 18261
Pekin Chine	5526.9 8121.9 10116.9 14366.9 16025.9 18236.9 8461.9 12831.9 16903.9
Pevek Chukotka Russie NE	148 note : rpm = 90 IOC = 576
Pt Reyes Californie USA	4346 8682 12786 17151.2 22527
Rio de Janeiro Brazil	12665 16978
Roma Italy	4777.5 8146.5 13597.4
Seoul Coree	5385 5857.5 7433.5 9165 13570
Sklamlebaek, Danemark	5850 9360 13855 17510
Sydney - nova scotia Canada	4416 6915.1
Taipe Chine	4616 5250 8140 13900 18560
Tashkent1 Uzbekistan	3690 4365 5890 7570 9340 14982.5
Tashkent2 Uzbekistan	3280 5285 8083 9150 13947 note : RPM = 60, 90, ou 120 IOC=576
Tokyo Japon	3622.5 7795 9970 13988.5 18220 18441
Valparaiso Chili	4228 8677 17146.4
Wellington, New Zealand	3247.4 5807 9459 13550.5 16340.1
Wiluna Australia	5755 7535 10555 15615 18060
Yokosuka Japon	4956 12777 22324.5