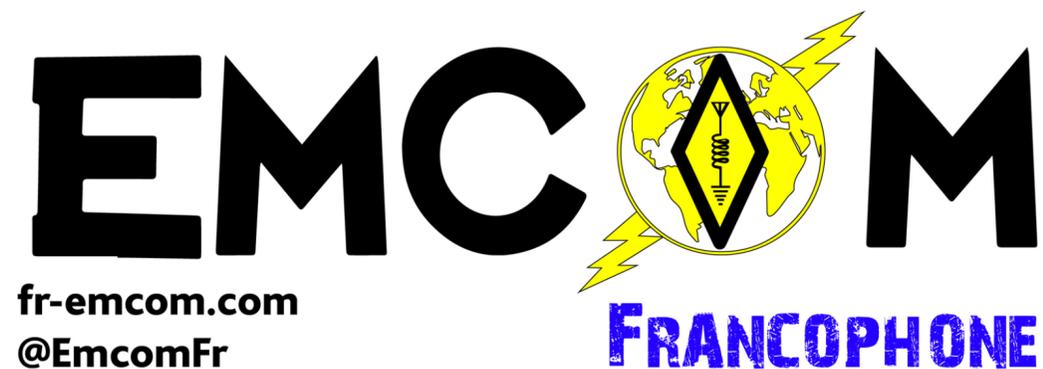


Utilisation de QO-100 pour de l'entraide en période de crise

Par : Frédéric F4EED/KI7QQP



SUD EXPO RADIO – 26 Octobre 2019 (ARV84)

Recommandation :

UIT-R M.102-3 de l'ITU

Domaine de compétence

La présente Recommandation donne des indications sur le développement de réseaux des services d'amateur et d'amateur par satellite au service des activités de préparation et de l'utilisation des radiocommunications pendant les opérations de secours en cas de catastrophe.



EMCOM

fr-emcom.com
@EmcomFr



Concrètement pourquoi QO-100 pour l'entraide entre radioamateur en période de crise

Et par qui ?

01

Entraide et la participation des radioamateurs en période de crise.

02

L'AMSAT-DL qui gère la partie technique .

03

La couverture de QO-100.

04

Le peu de moyens nécessaires pour trafiquer

05

Faible puissance nécessaire.

06

Mais que faire comme trafic.

07

Fr-Emcom mais c'est quoi donc ??

Concrètement pourquoi QO-100 pour l'entraide entre radioamateur en période de crise

Par qui ... ben par tous radioamateurs indicative bien sur

01

L'entraide et la participation des radioamateurs en période de crise est l'affaire de tous.

RECOMMANDATION UIT-R M.1042-3

**Services d'amateur et d'amateur par satellite:
communications en cas de catastrophe**

(Question UIT-R 48/8)

(1994-1998-2003-2007)

Domaine de compétence

La présente Recommandation donne des indications sur le développement de réseaux des services d'amateur et d'amateur par satellite au service des activités de préparation et de l'utilisation des radiocommunications pendant les opérations de secours en cas de catastrophe.

L'Assemblée des radiocommunications de l'UIT,

considérant

- a) la Résolution 36 de la Conférence de plénipotentiaires (Kyoto, 1994);
- b) la Résolution 644 (Rév.CMR-2000) relative aux moyens de télécommunication pour l'atténuation des effets des catastrophes et les opérations de secours;
- c) l'entrée en vigueur de la Convention de Tampere relative aux dispositions pour les ressources en télécommunication lors de catastrophes et d'opérations de secours définies par la Conférence intergouvernementale (1998) le 8 janvier 2005;
- d) la Résolution UIT-D 34 (Doha, 2006) (Rév.CMDT-06) sur les ressources de télécommunication au service de l'assistance humanitaire;
- e) la Recommandation UIT-D 13.1 (Genève, 2006) concernant l'utilisation efficace des services d'amateur pour l'atténuation des effets des catastrophes et les opérations de secours en cas de catastrophe;
- f) qu'aux termes de l'Article numéro 25.9A du Règlement des radiocommunications, il est indiqué que les administrations sont invitées à prendre les mesures nécessaires pour autoriser les stations d'amateur à se préparer en vue de répondre aux besoins de communication pour les opérations de secours en cas de catastrophe;
- g) que le service d'amateur assure aux opérateurs radio une formation utile ...

Concrètement pourquoi QO-100 pour l'entraide entre radioamateur en période de crise

Les autres, ils en pensent quoi ?

02

L'AMSAT-DL qui gère la partie technique, n'est pas contre l'utilisation de QO-100 pour l'échange de messages a caractère d'entraide, d'urgence, ...



Rencontre entre Peter DB2OS (Président de l'AMSAT DL) et Jean-Luc F1ULQ pour fr-emcom

Concrètement pourquoi QO-100 pour l'entraide entre radioamateur en période de crise ?

Les autres, ils en pensent quoi ?

02

Echanges avec le coordinateur IARU region 1



Rencontre entre Greg G0DUB (coordinateur IARU Région 1) et Jean-Luc F1ULQ pour fr-emcom

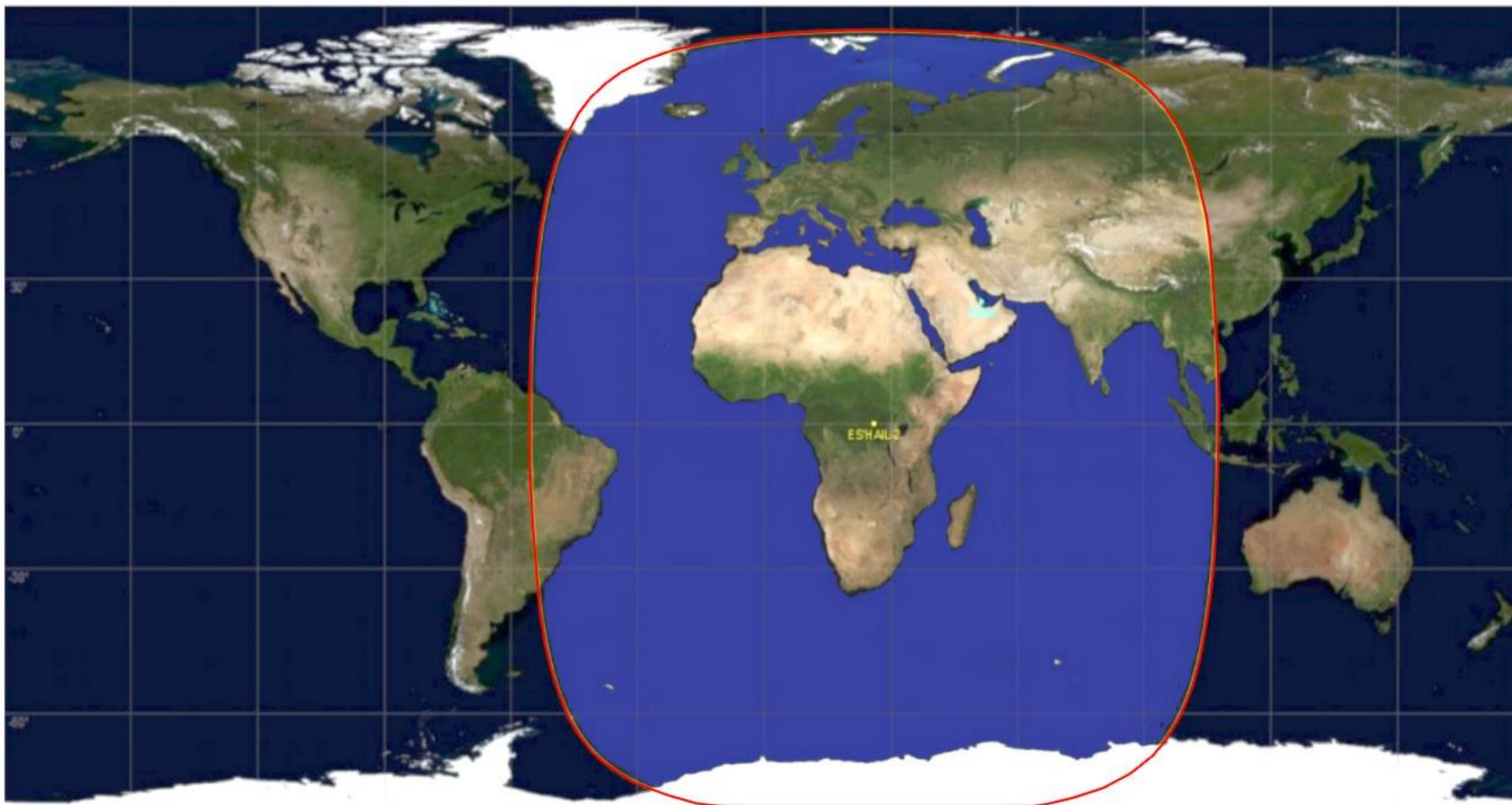
Concrètement: pourquoi QO-100 pour l'entraide entre radioamateurs en période de crise ?

Ça fait de la surface tout ça



03

La couverture de QO-100 est un atout majeur dans son utilisation (du Brésil à l'Inde et du Groenland à l'Antarctique)



Concrètement: pourquoi QO-100 pour l'entraide entre radioamateurs en période de crise ?

Vue de devant

04

Le peu de moyens nécessaires pour trafiquer par QO-100 en est un autre.



Concrètement: pourquoi QO-100 pour l'entraide entre radioamateurs en période de crise ?

Vue de côté et vue de derrière (ensemble tourné pour la photo)

04

Le peu de moyen nécessaires pour trafiquer par QO-100 en est un autre.

@F4EGG Thierry



Concrètement: pourquoi QO-100 pour l'entraide entre radioamateurs en période de crise ?

ATTENTION DANGER

05

La faible puissance nécessaire est là aussi, un des atouts majeurs.



< 1 2 >



DB2OS
Administrator

Likes Received: 572
Posts: 297
Member since: Oct 2nd 2018
Website: <https://amsat-dl.org/>

Sep 22nd 2019 +9 #1

To all QO-100 users and friends,

We urgently need your help and support!

This morning (around 05:25-05:33 UTC, 2019-09-22) **Alarms were triggered** in the Es'hailSat satellite control center in Qatar due to High Power uplink on the NB transponder!

Considering the safety of transponder they may **SWITCH OFF the QO-100 transponder** in case if it exceeds the limits again.

Please accept and respect the transponder guidelines rules and band plans [🔗](#).

1. Please stop running high power, even not for experiments or try-out! If you want to test your power, please use a dummy load and power meter.
2. Keep your Downlink strength at the same level as the CW Beacon, maximum one S-Unit above will be tolerated!
3. Stay within the borders of the transponder. Do not transmit below the CW Beacon and do not transmit above the PSK Beacon!

Please help everyone on QO-100 to adjust operation practices accordingly.
Please be friendly and polite with other OMs on QO-100, but don't hesitate to give them reports.

Please spread the words!

A partir de 200 mW ça marche

A 1 Watt tu es large

Concrètement: pourquoi QO-100 pour l'entraide entre radioamateurs en période de crise ?

Mais que faire ?

06

Mais que faire comme trafic sur QO-100 ?

De la télégraphie (CW)

De la phonie (pas de FM ni d'AM ! LSB, FreeDV)

Du numérique (psk, JS8Call,.....)

De la gestion de réseau

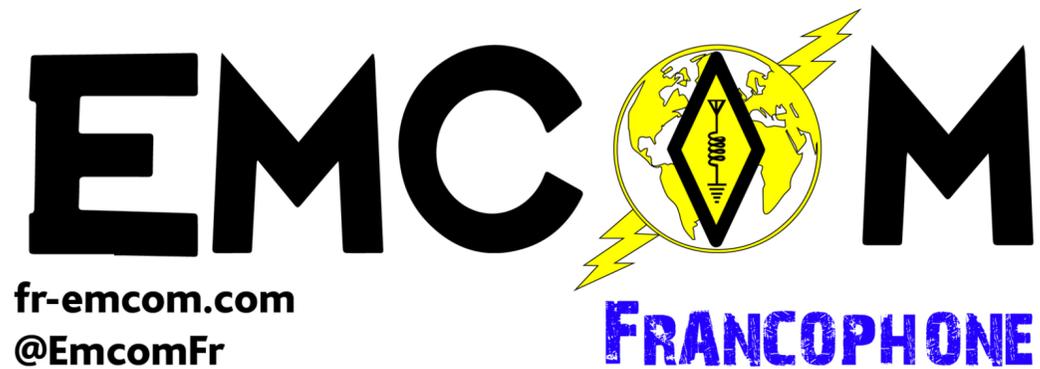
De la gestion de message

... laissez fonctionner votre imagination...

FR-Emcom mais encore

C'est quoi ce truc ?

07 Fr-Emcom mais c'est quoi donc ??

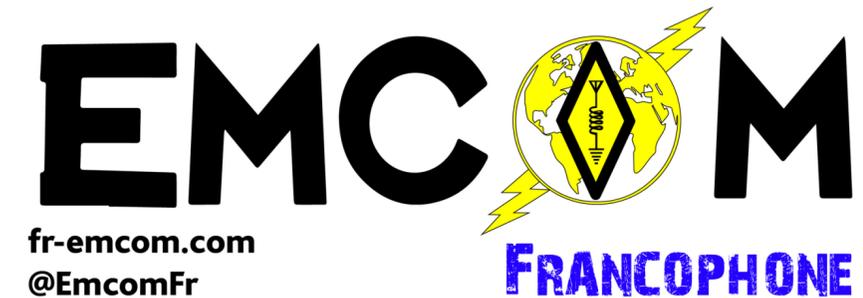
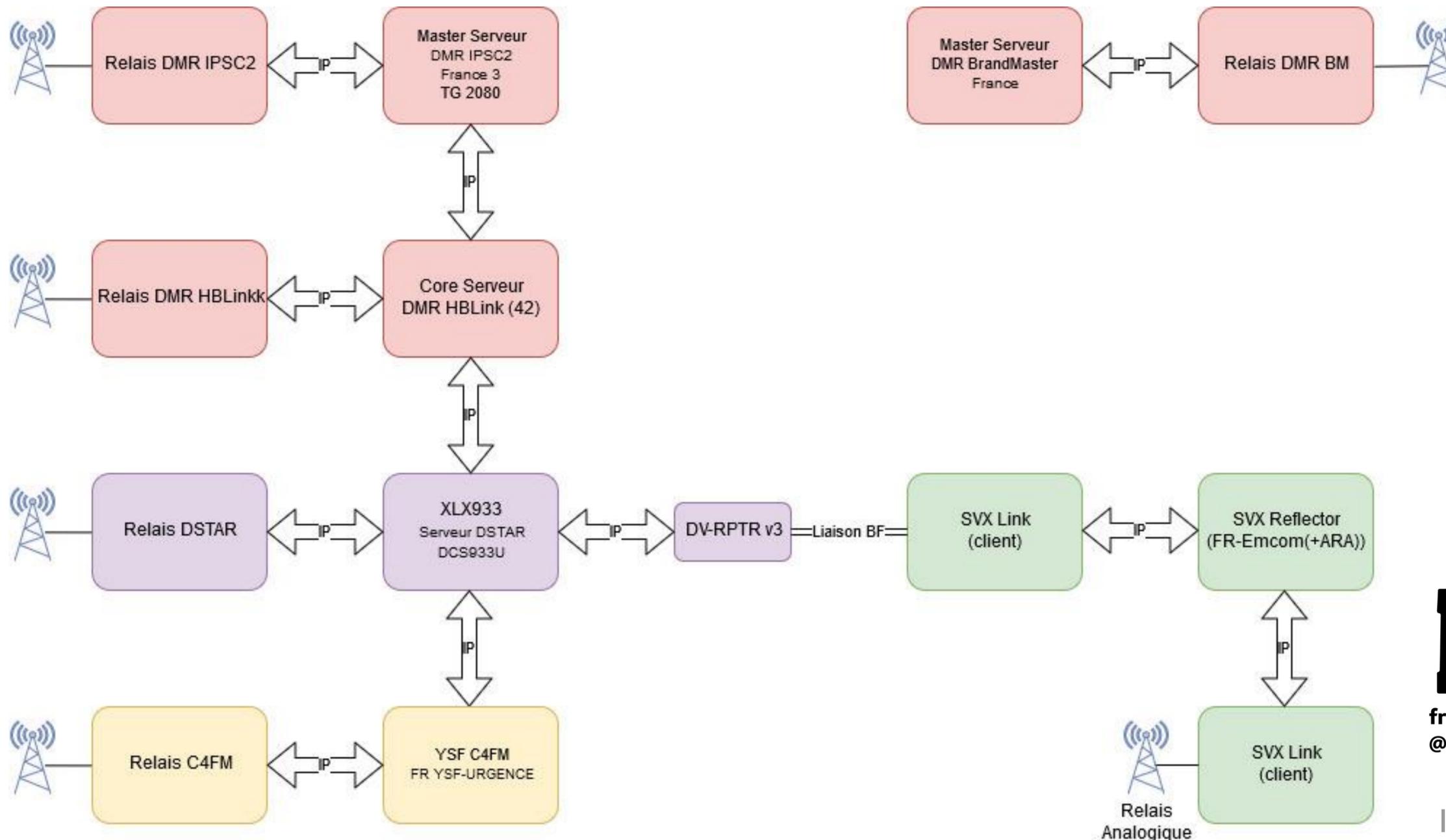


Un regroupement de personnes, oeuvrant pour l'entraide aux populations, au service des citoyens, par la promotion de l'utilisation de la radio comme moyen d'entraide et de gestion de crise. Oeuvrant aussi pour la culture du risque. Ces personnes sont radioamateurs, cibistes, PMRistes, des professionnels de la radio, des geek, des makers, ...

Fr-Emcom- interconnexion des réseaux

Mais comment ça marche ?

07 Fr-Emcom et le monde des radioamateurs :



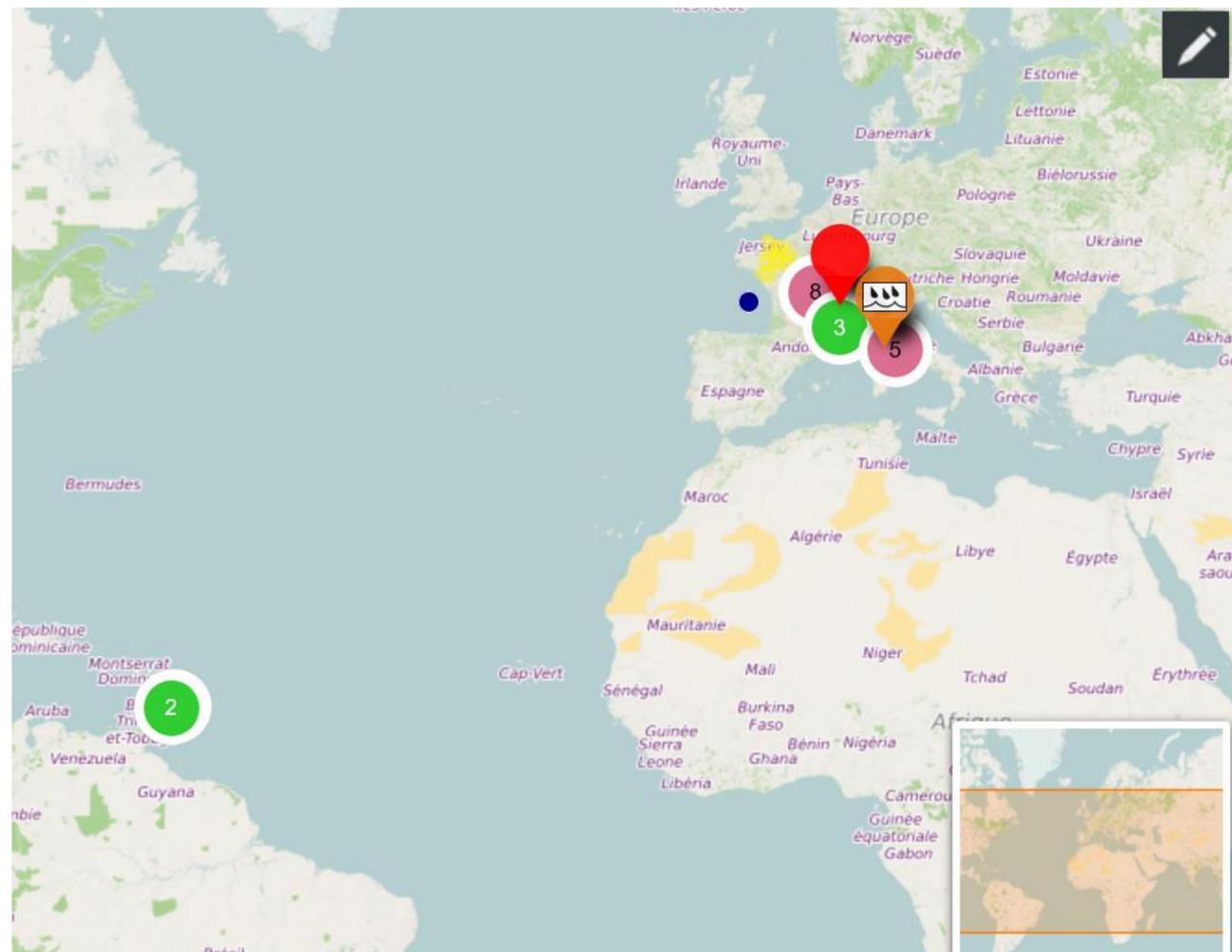
Interconnexion des réseaux terrestres

Concrètement: pourquoi QO-100 pour l'entraide entre radioamateurs en période de crise ?

Etendue du réseau des sympathisants de FR-Emcom

07

Fr-Emcom et le monde des radioamateurs :



Visualiser les données Fermer

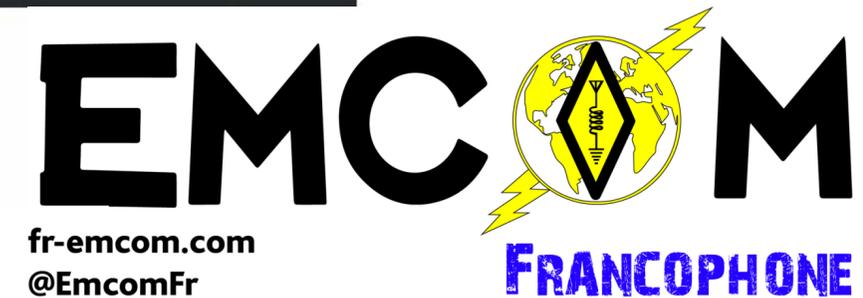
Réseau FR-Emcom

par F4EED3090bc8c01314178

Implantation des relais et hotspot participants au réseau fr-emcom analogique

- Relais** Relais connectable au réseau Fr-Emcom
- Sortie Simplexe**
- Transpondeur**
- Sympathisants FR-EmCom**
- A venir**
- Vigilances**

Crédits



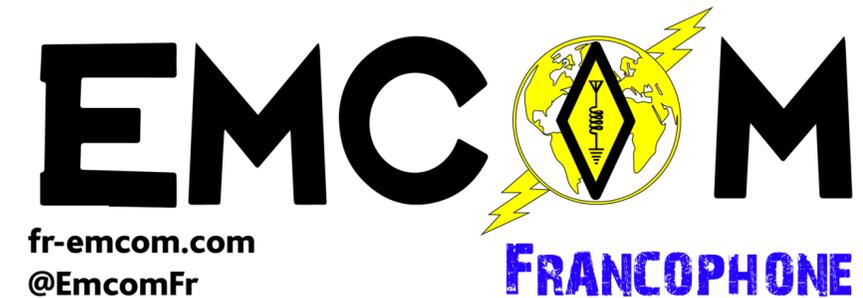
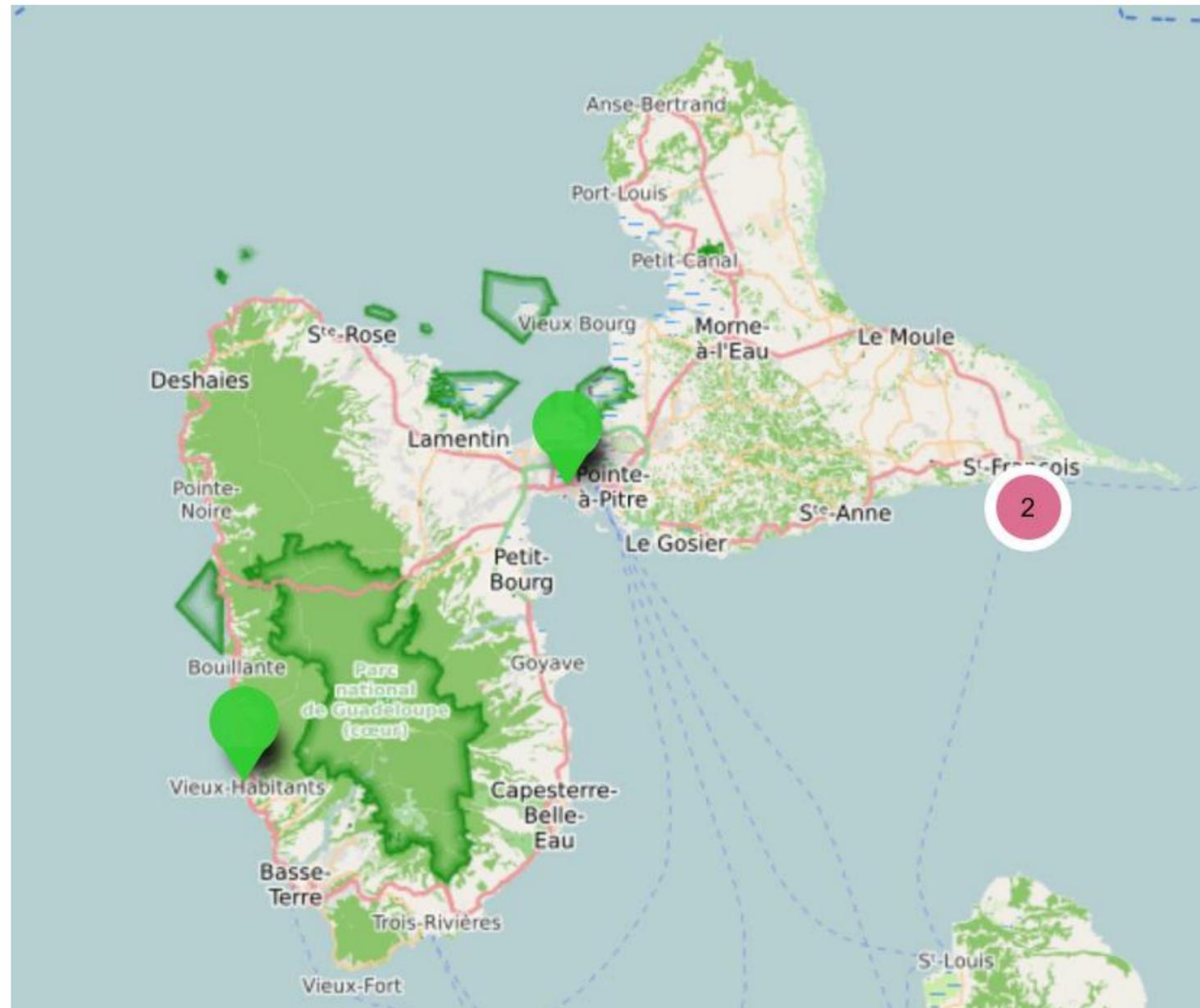
Réseau Analogique

Concrètement: pourquoi QO-100 pour l'entraide entre radioamateurs en période de crise ?

En Guadeloupe

07

Fr-Emcom et le monde des radioamateurs :



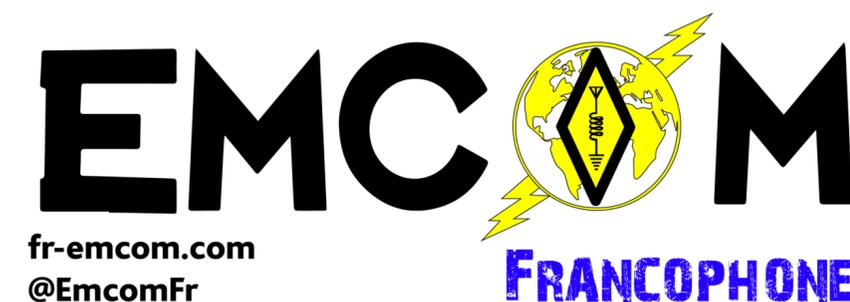
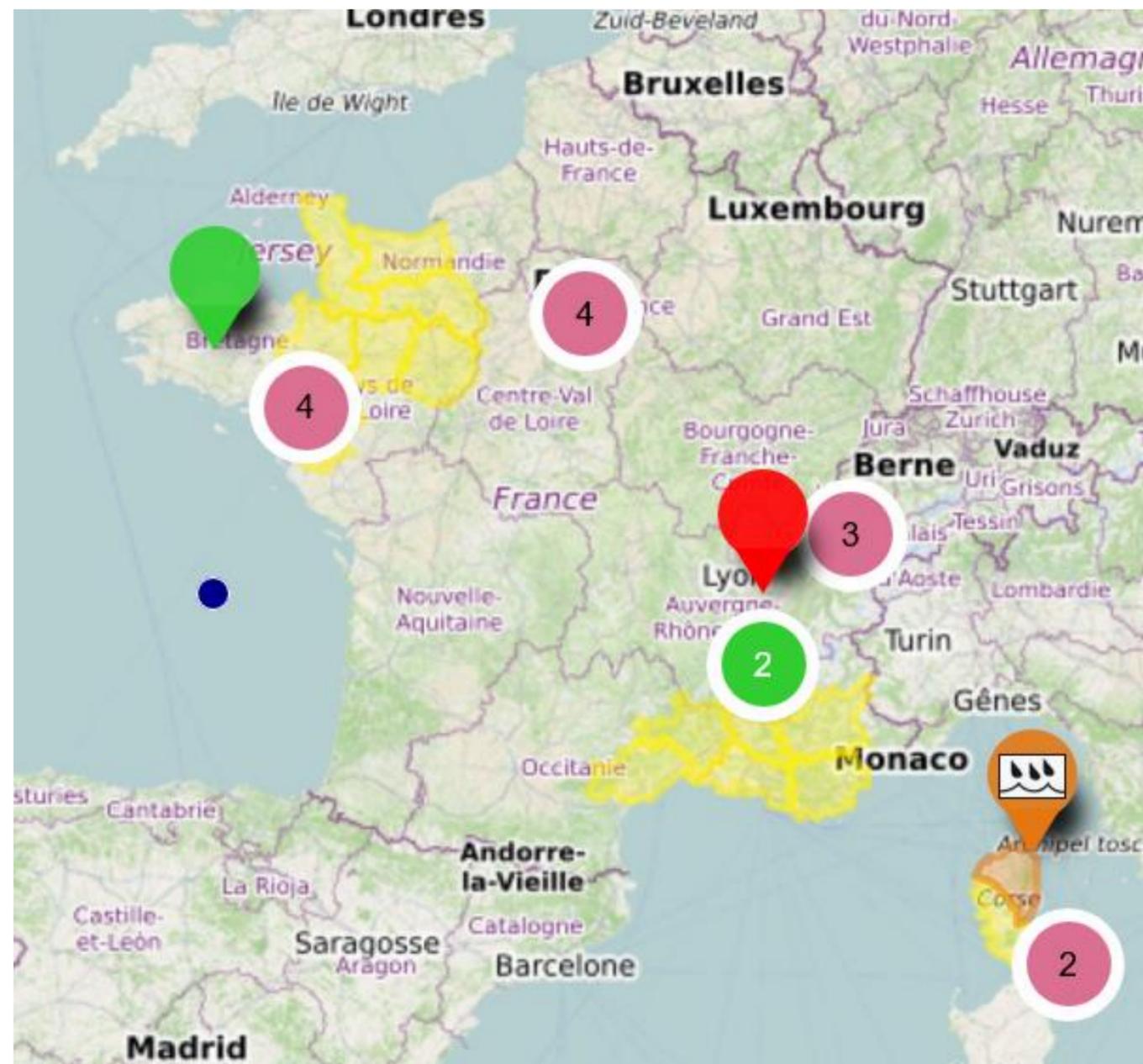
Réseau analogique

Concrètement: pourquoi QO-100 pour l'entraide entre radioamateurs en période de crise ?

Sur le territoire français

07

Fr-Emcom et le monde des radioamateurs :



Réseau analogique

Nous contacter



Facebook

<https://www.facebook.com/FREmcom/>



Twitter

@EmcomFr



Email / Website

contact@fr-emcom.com
www.fr-emcom.com