

# Subregional VHF Contest July/Juillet 2016

Compte rendu du contest VHF subrégional des 2 et 3 juillet 2016. J'ai été actif seulement durant une partie du contest (environ 10h). Propagation assez bonne le samedi (moyenne/km largement plus élevée qu'en mai, stations italiennes avec de bons signaux et 14 QSO's > 800 km) et taux de participation relativement correct (beaucoup de stations anglaises).

Merci à tous ceux qui m'ont appelé, bien que davantage actif en S&P cette fois !  
Station habituelle : 12 él. DK7ZB et 550W

Activity report of the subregional VHF contest of July 2nd and 3rd, 2016. I have been active only during a part of the contest (around 10h). Somehow good propagation on the Saturday (average/km much higher than in May, Italian stations with good signals and 14 QSO's > 800 km) and participation rate relatively correct (many English stations).

Thanks to everyone who called me, though more active in S&P this time !

Usual station : 12 el. DK7ZB and 550W

# QSO's : 170

Points : 75491

# DXCC : 15 (G, GW, F, I, LX, SP, HB9, OE, OK, OZ, DL, ON, PA, EA, EI)

# WWL : 70

Average km/QSO : 444,1

Top 10 DX QSO's :

EB1RL/P	IN83FD	1005 km
EA2T0	IN93IA	932 km
F6FZS/P	IN930A	917 km
IZ5FDD/4	JN54PF	897 km
F6KPH/P	JN03AB	889 km
OK7W	J080FG	885 km
IQ4AX	JN54KK	859 km
OK1KCR	JN79VS	846 km
SN6J	J070VX	831 km
F4CWN	JN03KN	816 km



Sur la carte, les points en rouge = QSO SSB, ceux en vert = QSO CW et en blanc = QSO mode mixte CW/SSB.

On the map, the points in red = SSB QSO, the ones in green = CW QSO and in white = QSO mixed mode CW/SSB.

---

# Subregional VHF Contest

# May/Mai 2016

Court compte rendu du contest VHF subrégional des 7 et 8 mai 2016. J'ai été actif en single op. et seulement durant une partie du contest (environ 10h30). Les conditions de propagation et de participation étaient juste normales ; il semble toutefois que moins de stations OK soient actives.

Merci à tous ceux qui m'ont appelé !

Station habituelle : 12 él. DK7ZB et 550W

Short report of activity in the subregional VHF contest of May 7th and 8th, 2016. I have been active in single op. and only during a part of the contest (around 10h30). The propagation and participation conditions were just normal ; it seems however that less OK stations are active.

Thanks to everyone who called me !

Usual station : 12 el. DK7ZB and 550W

# QSO's : 200

Points : 77638

# DXCC : 12 (G, F, I, SM, SP, HB9, OE, OK, OZ, DL, ON, PA)

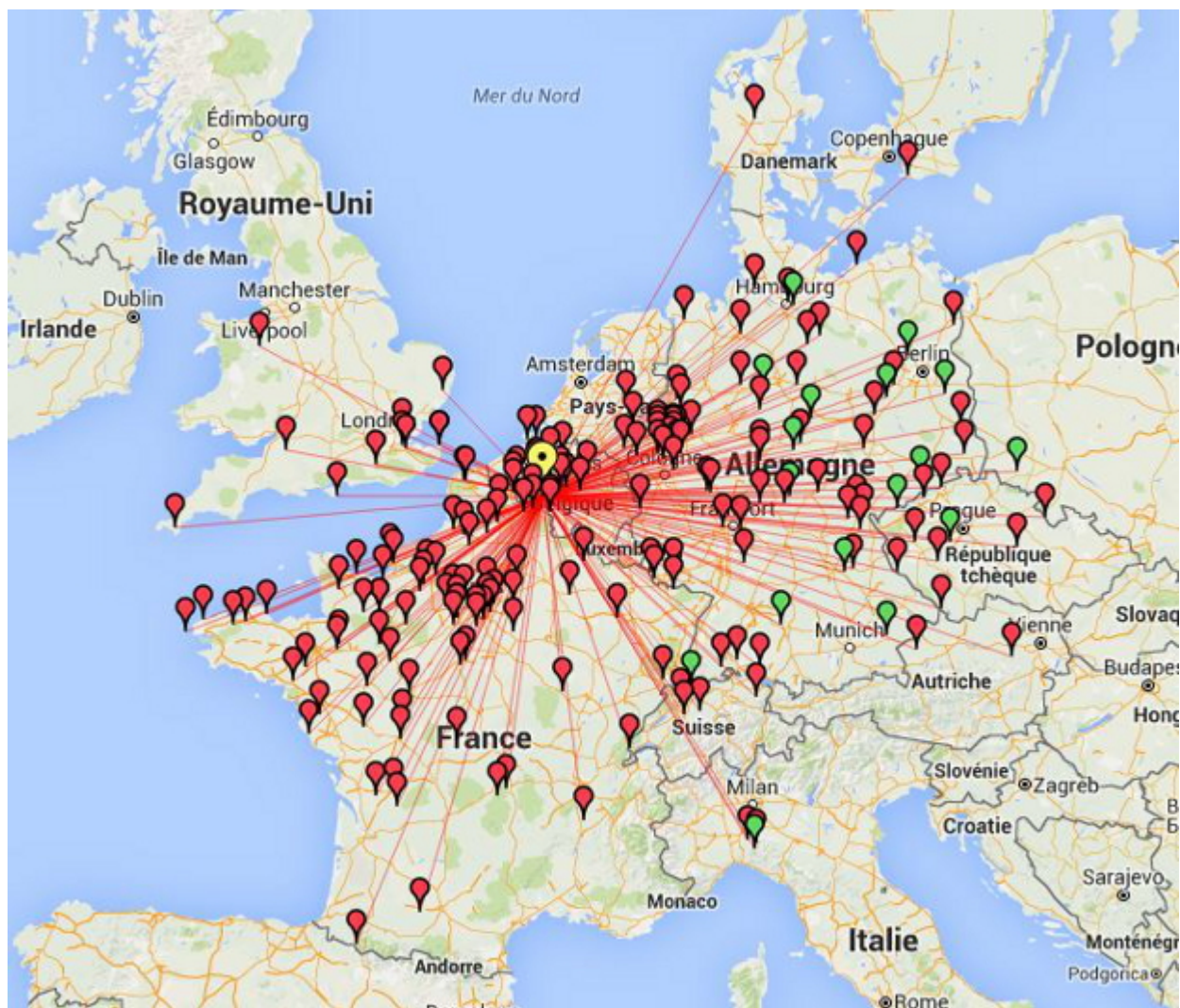
# WWL : 69

Average km/QSO : 388,2

## Top 10 DX QSO's :

F6FZS/P	IN92PX	918 km
OE1W	JN77TX	893 km
OK1N0R	J080FG	885 km
OK1KCR	JN79VS	846 km
SN6J	J070VX	831 km
F4CWN	JN03KN	816 km
SK7MW	J065MJ	807 km
I02V	JN440Q	766 km
IW2CTQ	JN44PS	761 km
DF0FA	J073CF	760 km





Sur la carte, les points en rouge = QSO SSB et ceux en vert = QSO CW.

On the map, the points in red = SSB QSO and the ones in green = CW QSO.

---

## **EME 144 MHz : J8/WW2DX, DXCC #127**

En mars 2016, Lee WW2DX a activé l'île de Bequia, une des îles de l'archipel Saint-Vincent, dans les Caraïbes. QSO in extremis, à la fin de l'expédition, avec J8/WW2DX (toujours en total "random", c'est-à-dire sans notification de mon appel

sur un logger/chat). La station utilisée de mon côté est toujours la même, à savoir [2x9 él. DK7ZB](#) et [600W](#). Après BA4SI comme DXCC #126, J8 est donc mon DXCC #127.

In March 2016, Lee WW2DX has been activating the island of Bequia, one of the islands in the archipelago Saint-Vincent, in the West Indies. QSO in extremis, at the end of the expedition, with [J8/WW2DX](#) (always in total “random”, i.e. without notification of my call on a logger/chat). The station used my side is always the same, [2x9 el. DK7ZB](#) and [600W](#). After BA4SI as DXCC #126, J8 is then my DXCC #127.

The screenshot shows the MAP65 software interface. The main window displays a log of QSOs with columns for Freq, DF, Pol, UTC, DT, dB, KV, DS, and TxPol. The selected entry is at 146 -470 kHz, UTC 022400, with a signal strength of 2.5 dB and a call sign of ON4KHG J8/WW2DX OOC.

Freq	DF	Pol	UTC	DT	dB	KV	DS	TxPol	
145			021500						
145			021500						
145	67	0	021500	-0.4	-15	J8/WW2DX PA1BVM	1	0	0
145			021600						
145			021800						
146	-467	0	022000	1.0	-19	RRR	0	0	0
146	-467	0	022200	2.1	-26	ON4KHG J8/WW2DX OOO	0	18	0
146	-470	0	022400	2.5	-25	ON4KHG J8/WW2DX OOC	0	28	0
146	-473	0	022600	3.6	-21	RRR	0	0	0
146	-473	0	022800	6.8	-20	RRR	0	0	0
145			023000						
145			023100						

Below the log, there are several control panels:

- Buttons:** Log QSO, Stop, Monitor (highlighted in green), Decode, Erase, Auto is OFF, Stgp Tx.
- DX Call and Grid:** DX Call: J8/WW2DX, Grid: FK93ja. Includes Lookup, Add, and GenStdMsgs buttons.
- Transmit Controls:** Tx first (checkbox), Set Tx Freq, NB (checkbox), and a list of transmit messages (Tx1 to Tx6) including "J8/WW2DX ON4KHG JO10", "RRR", and "73".
- Time and Status:** A large digital clock shows 02:32:09. The status bar at the bottom indicates "Receiving S1", OSO Freq: 145, OSO DF: 533, Rx noise: 13.3 0.0%, JT65B, and Ava: 0.

# Subregional VHF Contest March/Mars 2016

Court compte rendu du contest VHF subrégional des 5 et 6 mars 2016. J'ai été actif en single op. et seulement durant une partie du contest. Les conditions de propagation très "plates" et la présence de neige sur les reliefs n'ont pas encouragé la pratique du portable.

Merci à tous ceux qui m'ont appelé !

Station habituelle : 12 él. DK7ZB et 550W

Short report of activity in the subregional VHF contest of March 5th and 6th, 2016. I have been active in single op. and only during a part of the contest. The flat propagation conditions and the snow still present on the highlands discouraged portable operations.

Thanks to everyone who called me !

Usual station : 12 el. DK7ZB and 550W

# QSO's : 200

Points : 70711

# DXCC : 11 (G, GW, GD, F, HB9, OE, OK, OZ, DL, ON, PA)

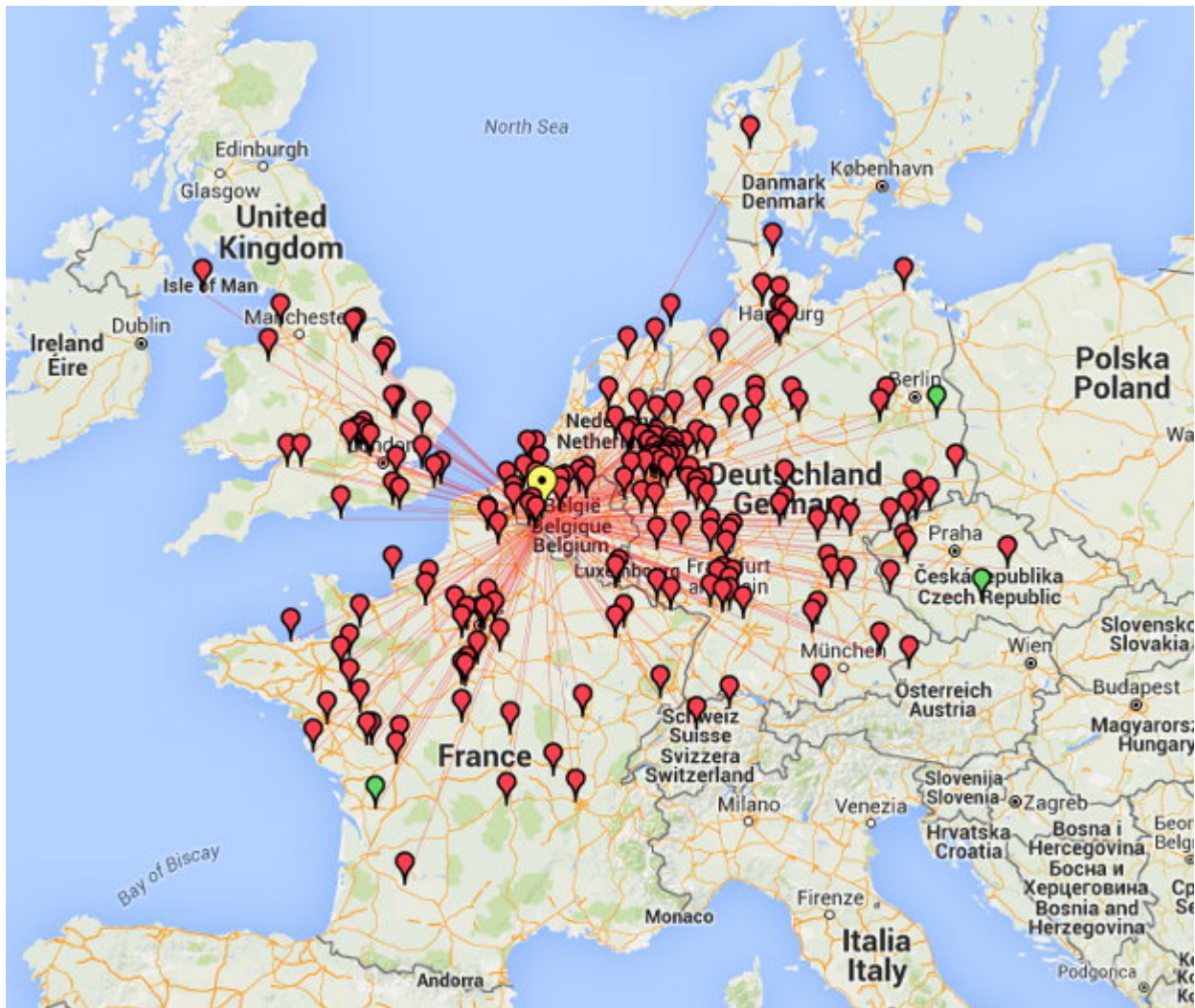
# WWL : 65

Average km/QSO : 353,6

Top 10 DX QSO's :

OK1KCR	JN79VS	846 km
OK1KKI	JN79NF	813 km
F1CJW	JN04FH	747 km
DL8VL	J071FG	738 km
DF5A	J064ND	735 km
OE5D	JN68PC	730 km
DM3W	J062XE	715 km
OZ1BEF	J0460E	711 km
GD8EXI	I074PC	704 km
OL4N	J060VR	692 km





---

**Transmission SAQ @ 17,2 kHz**

**SAQ** est l'indicatif d'un centre de télécommunications situé à Grimeton (Suède) ; il fût construit en 1922-1924 et témoigne des débuts de la communication transatlantique sans fil. L'émetteur VLF a été construit en 1923 et comporte actuellement le seul émetteur à alternateur d'Alexanderson en état de marche au monde. L'antenne est un faisceau de fils aériens tendu sur six



pylônes autoporteurs de 127 m. L'émetteur mécanique de Grimeton est utilisé jusque dans les années 1950 pour les communications télégraphiques transatlantiques avec la station de Long Island, New York, aux États-Unis, puis pour les communications sous-marines jusqu'en 1996. En 1968, un second émetteur est installé, utilisant des techniques à transistor et tubes pour remplacer la machine tournante, à la fréquence de 17,2 kHz avec les mêmes antennes.

En 1996, l'émetteur mécanique, dépassé et trop vieux, est arrêté. Grâce à son excellent état, il est déclaré monument national. Il se visite en été. Les jours d'événements nationaux, en particulier Alexandersondagen (la journée Alexanderson, célébrée chaque année aux alentours du 1<sup>er</sup> juillet) et la veille de Noël, il est remis en marche pour transmettre un message en code morse sur 17,2 kHz (... .- ---). Ces activités radio, les visites et l'entretien du matériel sont assurés par l'Alexander association ; elle regroupe des anciens employés de la station radio et des passionnés de radio et d'histoire. La station de Grimeton ne sert pas qu'en VLF, mais en radiodiffusion FM et en télévision. Un autre pylône haubané de 260 mètres a été construit en 1966.

Le 2 juillet 2004, la Station radio de Grimeton a été inscrite au patrimoine mondial de l'UNESCO en tant que dernière survivante des grandes stations de transmission radio basées sur les techniques antérieures à l'ère de l'électronique. (texte inspiré du contenu de Wikipedia). Davantage d'informations sont disponibles sur le site web de l'[Alexander association](#) (en anglais).





Le 24 décembre 2015 à 08:00 UTC, l'alternateur a été remis en marche en vue de transmettre le traditionnel message de Noël (en télégraphie) sur 17,2 kHz. Ci-dessous un enregistrement du message tel que reçu chez moi sur un long fil connecté directement à la carte son de mon PC portable.

Le software utilisé est l'excellent [SAQ RX](#) de Roland Froehlich.

Un peu plus bas se trouve le message exactement tel que je l'ai décodé, à savoir comportant quelques "fautes de frappe".

<http://on4khg.be/wordpress/wp-content/uploads/2015/12/SAQ-24-12-2015.mp3>

Message décodé :

*cq cq cq de saq saq saq = this is grimeton radio / saq in a transmission using the alexanderson 200 ii 200 kw alternator on 17,2 khz = in 2006 ii 200 wee started our christmas transmission and we will again wish you all a merry christmas and a happy new year c= signed : the world heritage at grimeton and the alexander-grimeton veteranradios vaenner association AR = for qsl info please read our website : www.lexander.n.se \_ www.lexander.n.se \_ ii \_www.alexander'n'se\_ = de saq saq saq va*