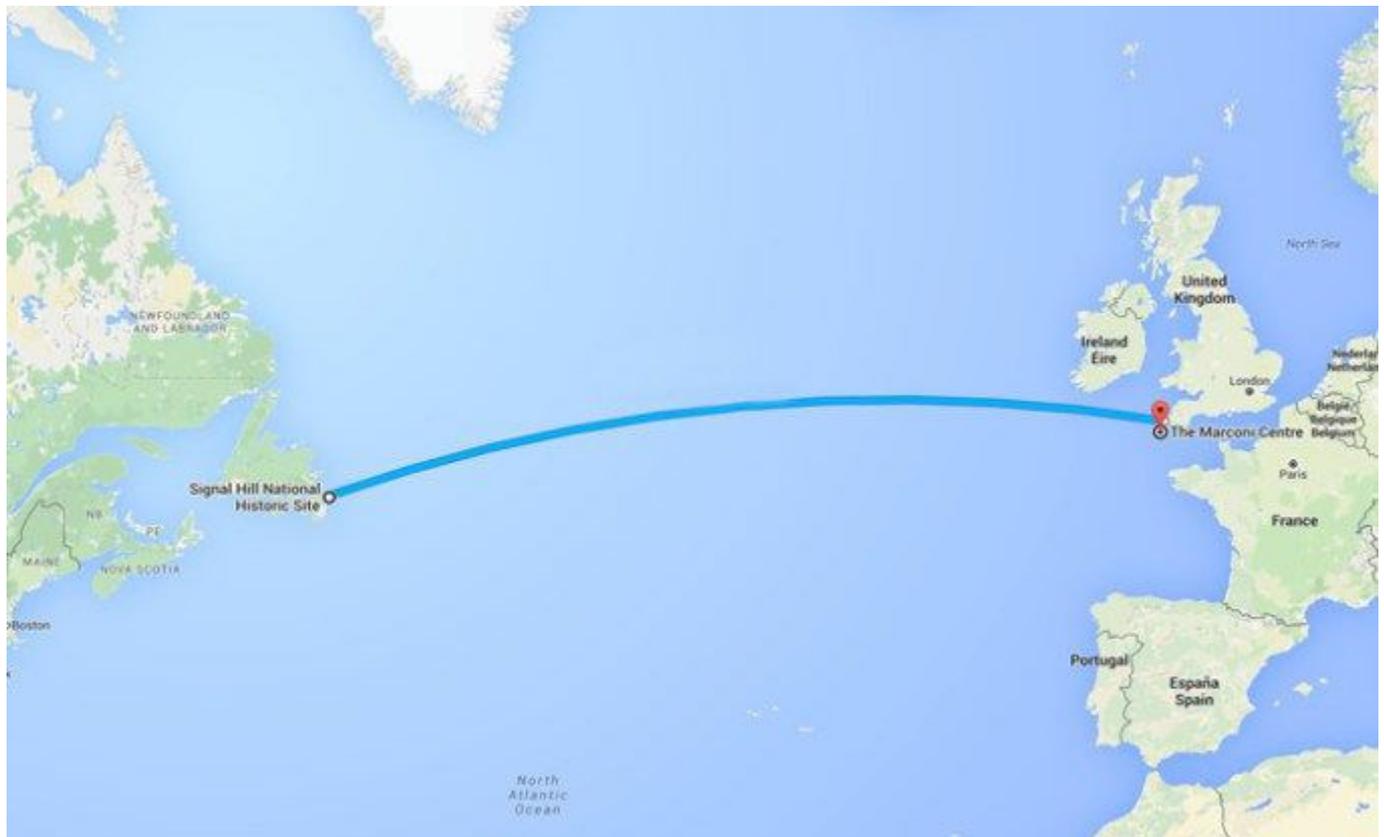




**Nous sommes le 12 décembre 1901, 04h30 TU, Guglielmo Marconi vient de réussir la première transmission sans fil transatlantique !**

C'est le 12 décembre 1901 que Guglielmo Marconi réussit la première transmission transatlantique sans fil, démontrant ainsi que les transmissions d'ondes hertziennes pouvaient traverser l'océan Atlantique réfutant ainsi les détracteurs lui disant que la courbure de la terre limitait les liaisons à environ 300 km ou moins !

L'inventeur italien était à St John sur la province de Terre Neuve au Canada et a reçu la lettre S en morse transmise depuis Poldhu, Cornouailles, en Angleterre.



Marconi utilisait un récepteur cohéreur enregistreur à tube de limaille qu'il a conçu à Terre Neuve au Canada. Concernant l'antenne, elle fut élevée au plus haut par des ballons et cerf-volant.



La station à Cornouailles, en Angleterre quant à elle utilisait une antenne composée de 24 mâts de bateaux de 61m de haut et un émetteur actionné par un moteur de 32 chevaux conduit par un alternateur de 25 KW.

L'histoire nous apprendra que certains détracteurs avaient raison en déclarant que les ondes hertziennes ne suivraient pas la courbure de la terre, maintenant nous savons que les ondes hertziennes sont parties dans l'espace de l'Angleterre et ont été reflétées de l'ionosphère et redescendu vers la terre au Canada. Mais ceci sera compris quelques années plus tard.

Dans tous les cas, ce contact pourrait être officiellement considéré le premier contact DX fait par un amateur expérimentateur.

