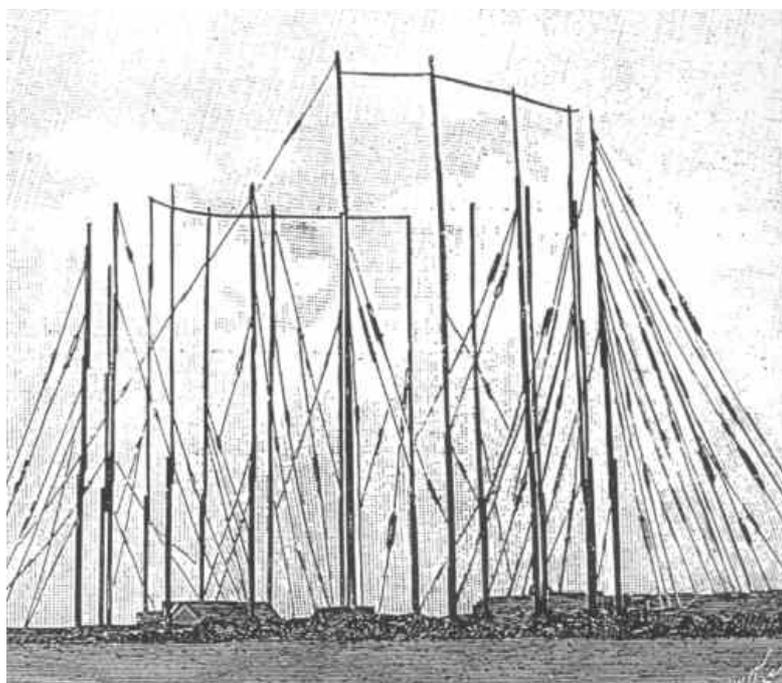




Le 12 décembre 1901, **Guglielmo Marconi** réalise la **première transmission radio transatlantique** entre Signal Hill à Saint-Jean de Terre-Neuve (Canada) et Poldhu dans le sud du comté des Cornouailles (Angleterre), ce qui lui valut le **prix Nobel en 1909**, partagé avec Karl Ferdinand Braun. Outre son caractère spectaculaire, cette expérience d'émission radio a permis de mettre en évidence les phénomènes de **propagation à longue distance en basse et en moyenne fréquences par réflexion sur l'ionosphère**.



La station de Poldhu servira à Marconi de base d'expérience pour tester divers matériels et différents types d'antenne. L'image ci-dessous datée des années 1905/1906 montre un **enchevêtrement de mats d'antenne** assez impressionnant.