

# *Grenzeloos met punten en strepen*



We staan er niet meer bij stil hoe eenvoudig we een vriend of een familielid in het buitenland kunnen contacteren. We nemen onze gsm of gebruiken het internet

Maar heb je er ooit al eens bij stil gestaan hoe het vroeger was?

**Radioamateurs** hanteren nog steeds de morsecode. Rond 1835 werkten verschillende uitvinders aan de ontwikkeling van de elektrische telegraaf, waaronder Alter, Wheatstone en Cooke. Maar de bekendste was **Samuel Morse**.

Allen gebruikten ze hetzelfde principe: een elektrische stroom wordt in een bepaald patroon onderbroken en weer ingeschakeld. Een tekst wordt in code overgeseind en aan de ontvangstkant weer ontcijferd.

Meer dan 170 jaar werd de morsecode gebruikt door diverse diensten, zoals post- en telegraafkantoren (telegrammen), spoorwegen, maritieme diensten, het leger, beurs- en bankwezen en weerstations. Op zee werden talloze levens gered dank zij deze code.

In 2014 herdachten we dat 100 jaar geleden de Eerste Wereldoorlog plaatsvond. Ook daar speelde de telegrafie en het gebruik van de morsecode een grote rol. Het was namelijk de eerste keer dat draadloze communicatie gebruikt werd in een oorlogsvoering.

Voor de komst van satellietcommunicatie en het internet was het trouwens de enige veilige manier om te communiceren op lange afstand. Het gebruik van de morsecode werd in 1999 officieel uit dienst genomen. Nu zijn het enkel nog de radioamateurs die de code gebruiken om contacten te leggen.

De radioamateurs wensen het gebruik van de morsecode verder te bewaren voor het leggen van contacten en dit gebruik zo door te kunnen geven aan toekomstige generaties. Communiceren via morsecode is immers een stabiele vorm van communicatie wanneer andere middelen falen, bijvoorbeeld bij een grote stroomonderbreking.