

„TRANSATLANTISCHE DRAADLOOZE TELEGRAPHIE“.

Onder dezen titel komt in het Engelsch weekblad *Nature* (Januari 1, 1903) een beschouwing voor van den heer MAURICE SOLOMON, die, vooral om hare bezadigdheid, verspreiding verdient.

Na recht gedaan te hebben aan de groote verdiensten van MARCONI en na te hebben opgemerkt dat, sedert hij eens had aangetoond hoe de Hertz-golven in staat zijn den Atlantischen Oceaan te overbruggen, het vóór hem slechts een kwestie van tijd was geweest ons te verrassen door de transatlantische groeten, in het laatst van 1902 gewisseld, merkt de schrijver het volgende op.

»Toch is er inderdaad nog niet veel gedaan; ongetwijfeld zal er »nog veel meer geëxperimenteerd en gewerkt moeten worden, eer »een systeem van gedachtenwisseling is gevonden, dat in den »handel bruikbaar is. Het is toch gemakkelijk inte zien dat, schoon »de oplossing der bezwaren waarschijnlijk is en wij die geduldig en »met vertrouwen kunnen afwachten, zij groot en talrijk zijn. Ten »eerste is het duidelijk dat alleen zoodanig systeem voor den handel »van belang wordt, van wiens volkomen betrouwbaarheid het publiek »overtuigd is geworden; elke onzekerheid in dit opzicht zou nood- »lottig zijn voor een wijze van telegrafeeren, die, tegen de concur- »rentie van gevestigde methoden in, zich haren weg moet banen. »In de tweede plaats is het stelsel, vooralsnog althans, beperkt in »zijn overbrengingsvermogen, daar toch de snelheid waarmede kan »geseind worden niet zeer groot is en, voorzooover men kan nagaan, »is het onwaarschijnlijk dat in de naaste toekomst, zoo ooit, het ge- »lijktijdig verzenden op uitgebreide schaal daarmede zou kunnen »worden toegepast.

»Nog van een andere zijde doemen moeilijkheden op; want het »is de vraag, welke uitwerking een constante stroom van krach- »tige Hertz-golven, die van de eene zijde van den Oceaan naar de »andere gaat, op een andere installatie hebben zal. Indien het »seinen over den Oceaan elke andere, meer bescheiden toepassing »van het stelsel ernstig in den weg treedt, dan is het niet twijfel- »achtig van welke van beide toepassingen het behoud meest ge- »wenscht is.”

v. d. V.