

quelques années, peu d'efforts furent faits dans la pose du câble sous-marin. Des lignes furent établies entre Malte et Alexandrie, et de Malte à Tripoli. Il en fut établi d'autres, dans d'autres parties de la mer Méditerranée et dans la mer Rouge. Les ingénieurs perfectionnèrent leurs connaissances par l'expérience acquise dans l'exécution de ces travaux. En 1865, le "Great Eastern" commença, le 20 juillet, à poser un deuxième câble transatlantique, mais le 12 août le câble fut brisé. Le 13 juillet 1866, une deuxième tentative fut faite afin d'unir le Canada à la Grande-Bretagne, et le 10 août le câble était posé en sûreté sur les rives de Terre-Neuve. De cette date, les services sous-marins augmentèrent rapidement. En 1868, 15,830 milles nautiques de câble étaient posés. En 1870, il fut posé plus de 12,000 milles; en 1871, 7,777 milles, et en 1873, 7,918 milles. Entre ces dates, la ligne importante ralliant Suez à Bombay fut établie. En 1874, un câble unit l'Europe à l'Amérique du Sud.

1174. En 1875, les différents systèmes appartenant à l'Etat comprenaient 420 câbles d'une longueur de 4,442 milles, avec 5,727 milles de fils. De ce total, les Indes anglaises en possédaient la plus grande partie, savoir : 1,781 milles divisés entre 8 lignes. La France en avait 673 milles; la Grande-Bretagne, 283; la Norvège, 233; l'Italie, 218; l'Allemagne, 149; la Turquie, 143; le Danemark, 101; le Japon, 71; les Pays-Bas, 36; la Russie, 62; la Suède, 22; la Nouvelle-Zélande, 20, et la Grèce, $3\frac{1}{2}$ milles.

1175. Pendant que les différents systèmes appartenant à l'Etat comprenaient, comme on l'a dit plus haut, 420 câbles en 1875, les compagnies privées possédaient un bien plus grand nombre de câbles sous-marins. En 1875, elles avaient 59,547 milles de câble, et 65,535 milles de fils. La compagnie "Eastern Cable" ayant entrepris de poser un câble entre l'Angleterre et l'Espagne, le service de l'Archipel et la ligne entre Aden et Bombay, possédait 39 câbles avec 14,502 milles en longueur. La Compagnie Anglo-Américaine, qui possédait la ligne entre Valence et Terre-Neuve, et celle qui liait Brest aux Etats-Unis, avait 17 câbles et une longueur de 12,315 milles.

1176. Depuis 1875 les océans avaient un réseau de fils sous-marins, en 1879, 10,550 milles furent posés; en 1883, 2,584; en 1884, 13,671; en 1885, 4,382; et de 1886 à 1888, 5,893 milles.

1177. En 1889, la situation réelle, pour ce qui a trait à l'extension de télégraphes sous-marins, était comme suit :—

Total	113,084 milles nautiques de câble.
Avec un seul fil	110,516 " "
Avec plusieurs fils	2,568 " "