

Un peu d'histoire

Acheminement de son par électromagnétisme

Avant la venue de la téléphonie numérique, tout appel était une connexion électrique établie directement entre deux appareils. C'est tout d'abord les télégraphes électriques qui furent inventés en 1837 par Samuel Morse. Ceux-ci consistaient simplement à établir et couper un signal électrique entre un manipulateur de morse et un télégraphe recevant le signal. Un alphabet composé de court et long signaux fut inventé pour acheminer des messages textuels sur de longues distances.

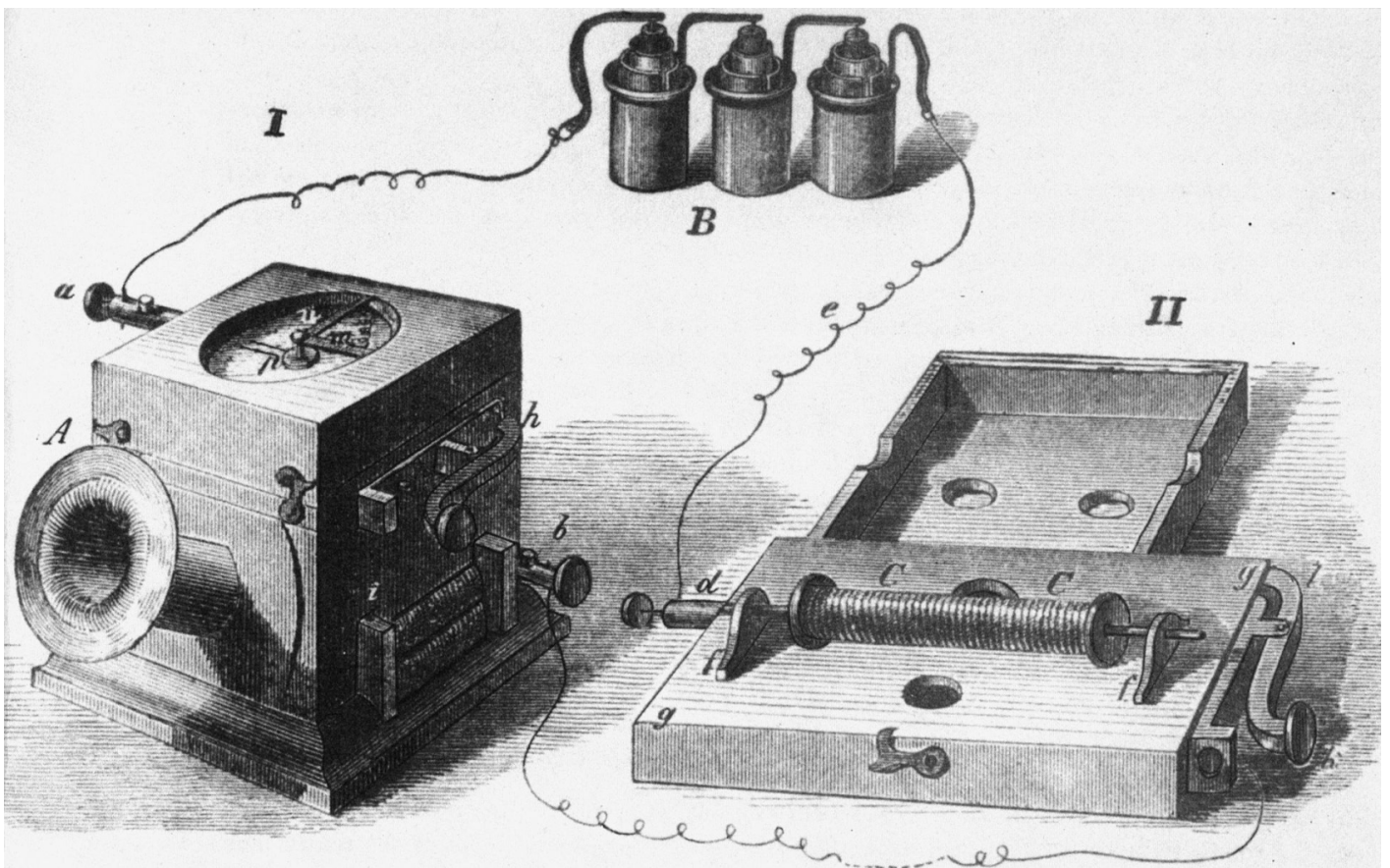


C'est Charles Grafton Page qui réalisa l'importance de l'électromagnétisme et publia une cinquantaine d'articles à ce sujet. L'électromagnétisme deviendra essentiel à l'invention du téléphone analogique au cours des années 1830 et 1840.

C'est ensuite Charles Bourseul qui réalisa qu'en agitant un diaphragme assez flexible par le son, qu'il était possible d'interrompre et rétablir rapidement un circuit électrique. Cette découverte fut

publiée dans le magazine "L'illustration" (Paris) en 1854 et sera cruciale à l'invention du premier téléphone.

C'est en 1860 que Johann Philipp Reis effectuera la première démonstration de transmission de la voix par signaux électrique sur une portée allant jusqu'à 100 mètres.



Invention du téléphone analogique

L'invention officielle de la téléphonie analogique est généralement attribuée à Alexandre Graham Bell mais Elisha Gray expérimentait aussi avec la transmission de la voix par électromagnétisme. Bell remporta la course au brevet et le 10 mars 1876, il plaça le premier appel téléphonique. Sa première phrase fut "Mr. Watson, come here. I want to see you". Il est un des co-fondateurs de la [compagnie de téléphonie Bell](#) qui deviendra éventuellement Bell Canada.

Établissement d'appels

Puisque les appels téléphoniques étaient établis par signaux électriques, tout comme les télégraphes auparavant, un mécanisme était donc requis pour établir les circuits électriques entre les interlocuteurs. Ceci est abordé dans la page concernant la [commutation d'appels téléphoniques](#)

Revision #4

Created 2025-08-11 18:29:03 UTC by Alexandre Arsenault-Jetté

Updated 2025-08-21 18:44:37 UTC by Alexandre Arsenault-Jetté