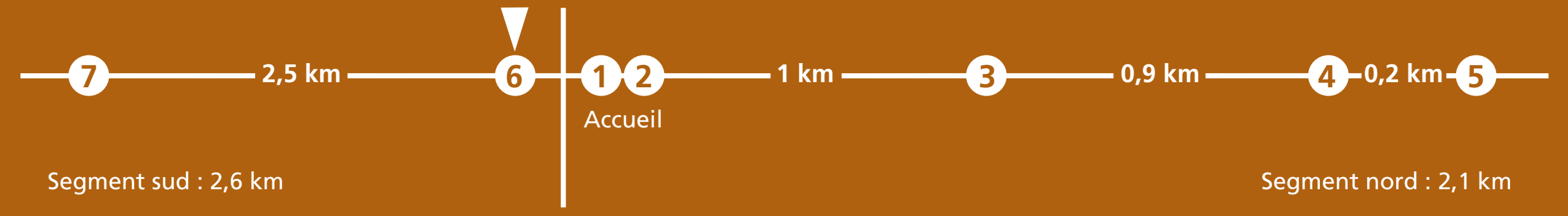


Circuit patrimonial



Reginald Aubrey Fessenden (1866-1932) – Inventeur prolifique et pionnier des télécommunications

Ce parc rappelle l'importance et la diversité de ses inventions.

Né le 6 octobre 1866, Reginald Aubrey Fessenden est baptisé le 18 novembre dans la nouvelle église anglicane de Peasley Corner, Bolton-Est (maintenant Austin). Son père, Elisha Joseph, est aide-missionnaire anglican des cantons de Bolton et de Potton. Sa mère, Clementina Trenholme, milite toute sa vie en faveur de l'Empire. La famille déménage peu après à Bolton Centre, où naissent deux autres garçons, puis en Ontario vers 1871.

Reginald, qui apprend à lire avant l'âge de cinq ans, déclarera que son caractère fut principalement formé à la maison avec sa mère et dans la nature, pendant sa prime enfance. Il est influencé par son grand-père Trenholme qui a inventé et breveté quelques appareils utiles en milieu rural.

À 18 ans, il revient dans les Cantons-de-l'Est pour étudier et enseigner à Bishop's College. C'est alors qu'il fait sa première invention et trouve sa vocation.

En 1884, sans diplôme, il accepte un emploi aux Bermudes. En 1886, il migre aux États-Unis pour accroître ses connaissances.



R. Fessenden et son équipe à Brant Rock, Massachusetts.

Il travaille pour les équipes de Westinghouse et d'Edison, puis pour le gouvernement américain avant de créer sa propre entreprise. En 1906, il diffuse la première transmission radio bidirectionnelle de la voix, entre les États-Unis et l'Écosse.

Reginald Fessenden fut un chercheur créatif, prolifique et tenace. Même sans diplôme, il a enseigné dans plusieurs universités américaines au fil des ans. Il breveta 300 inventions pour la radio seulement et plus de 200 autres dans divers domaines, tels qu'en chimie et en métallurgie.

Il éprouva des difficultés à faire reconnaître ses inventions et brevets pendant sa vie. Néanmoins, plusieurs reconnaîtront finalement la contribution insigne de l'inventeur Fessenden qu'ils surnommeront « le père de la radiodiffusion ».



Reginald Aubrey Fessenden (1866-1932) – Prolific Inventor and Telecommunications Pioneer

This park commemorates the importance and diversity of his inventions.

Reginald Aubrey Fessenden was born on October 6th 1866 to Elisha Joseph Fessenden, Anglican Minister for the townships of Bolton and Potton, and Clementina Trenholme, a dedicated imperialist. He was christened on November 18th at the new Anglican Church at Peasley Corner, East Bolton (now Austin). Soon afterward, the family moved to Bolton Centre where two more sons were born and, in 1871, relocated to Ontario.

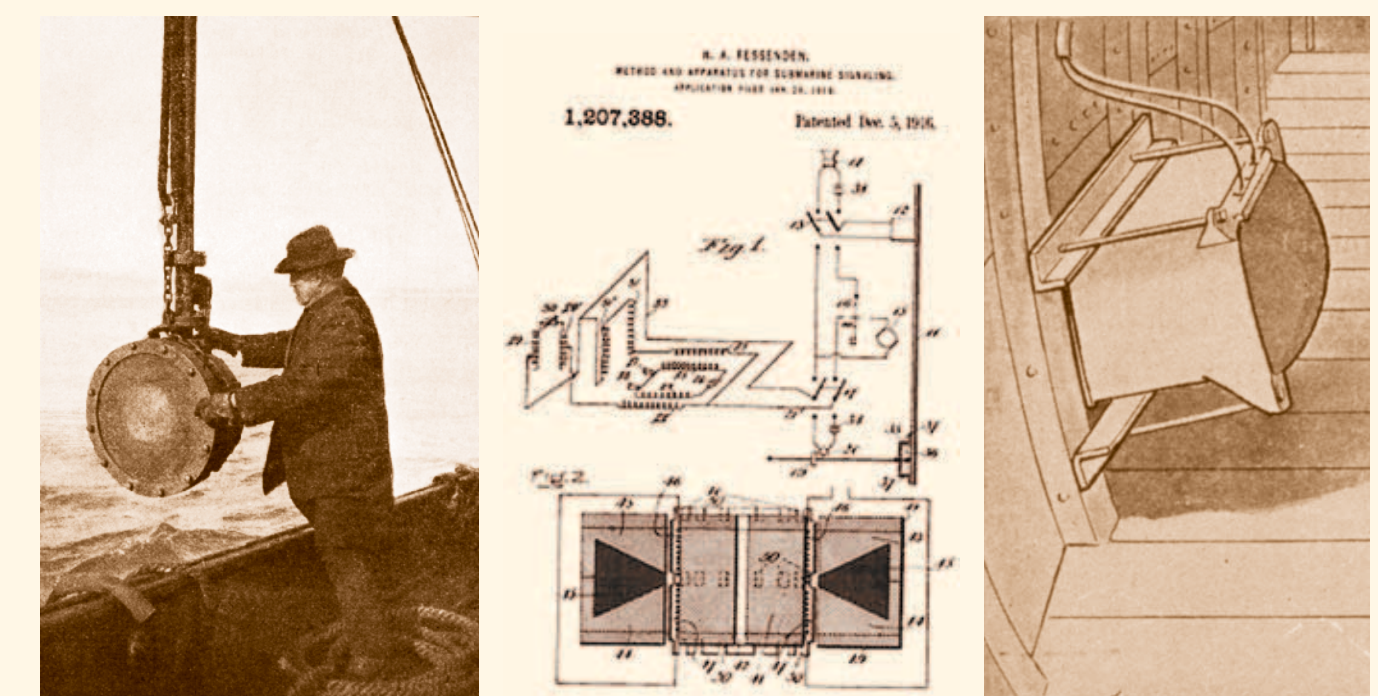
Reginald, who learned to read before age five, would later declare that his character was developed almost entirely during his early childhood, at home with his mother and in nature. He was also influenced by his

Trenholme grandfather, who had invented and patented a number of useful devices. At age 18, he returned to the Eastern Townships to study and teach at Bishop's College. It is there that he made his first invention and found his calling.

In 1884, he left before obtaining his final degree to accept a job in Bermuda. He moved to the United States in 1886 to expand his knowledge, working for Westinghouse, Edison and the U.S. government before founding his own business. In 1906, he broadcast the first bidirectional voice transmission between the U.S. and Scotland.

Reginald Fessenden was a creative, prolific and persistent inventor. Despite his lack of a formal diploma, he taught in several American universities and patented over 300 inventions related to radio alone, and more than 200 in fields as diversified as chemistry and metallurgy.

During his lifetime, he encountered much difficulty in gaining recognition for his inventions and patents. Nevertheless, many would eventually acknowledge his contribution, referring to him as the "Father of Radio Broadcasting".



Alarmé par le naufrage du Titanic, Reginald Fessenden inventa, en 1914, un oscillateur électrique permettant de détecter les icebergs, les sous-marins, les récifs et les bancs de poissons.