



Gustave Auguste **FERRIÉ**
19 novembre 1868-16 février 1932

Gustave Ferrié est né à Saint-Michel de Maurienne en Savoie (73) d'un père ingénieur des ponts et chaussées autodidacte et d'une mère descendante de maîtres de poste ⁽¹⁾. Il entre à l'Ecole Polytechnique en 1887 et est affecté à sa sortie dans l'armée du génie chargé de la télégraphie électrique et optique. En 1897, il devient commandant de l'Ecole du Mont Valérien. En 1899, il assiste à la grande expérience de Marconi de transmission radio au dessus de la Manche. Ferrié poursuit les recherches et améliore l'année suivante les techniques existantes.

En 1902, il installe une liaison télégraphique entre la Martinique et la Guadeloupe après l'éruption du Mont Pelé. Elle reste en service plus d'un an.

Il poursuit ses travaux sur la TSF et en 1903 il propose l'installation d'une antenne au sommet de la tour Eiffel. Il conduit les travaux, financé par Eiffel dont est l'ami, avec trois officiers de marine : Camille Tissot, Maurice Jeance et Victor Colin Le 21 janvier 1904, la tour Eiffel devient officiellement station de radiotélégraphie militaire. La portée de l'émetteur se limite au départ à 400 km. A partir de 1907, des liaisons sont établies jusqu'en Tunisie, puis jusqu'aux États-Unis et dans le monde entier.

En 1908, il part faire la campagne du Maroc avec le premier détachement de postes mobiles de TSF.

Durant la Première Guerre mondiale, il développe la radiotélégraphie pour les unités d'infanterie et d'artilleurs et devient ainsi l'un des artisans de la victoire de 1918. Il est nommé en mars 1918 par le général Mordacq à la tête de l'*Inspection des télégraphies militaires*. Promu général en 1919 à 51 ans, il est élu membre de l'Académie des sciences en 1922.

Ferrié a également fait avancer la science dans le domaine des ondes Hertziennes pour la géodésie et la météorologie. Il poursuit des études sur la radio-goniométrie et conçoit le projet d'une vaste opération de détermination des longitudes.

Au moment de sa mort il est président des commissions techniques préparatoires aux conférences de Madrid et Lisbonne, de la

commission interministérielle du réseau intercolonial de TSF, de la commission chargée de dresser le plan du réseau national de la radiodiffusion française. Il est également membre du comité technique des postes et télégraphes.

Officier de la Légion d'honneur en 1911, il est nommé grand croix le 15 février 1932.

Infatigable travailleur, il meurt le 16 février 1932, des suites d'une opération d'appendicite gangrénée.

Bibliographie

OUVRAGES

Ferrié, Gustave

La Télégraphie sans fil et les ondes électriques / Gustave Ferrié et J. Boulanger. - 3ème édition. - Paris : Berger-Levrault, 1902. - 148 p. : illustrations ; 22 cm.

Cote : 1Gf 00005

Ferrié, Gustave

La Télégraphie sans fil : conférence (école professionnelle supérieure de l'Administration des postes et télégraphes, Paris, 25 novembre 1903) / Gustave Ferrié. - Paris : Dunod, 1904. - 20 p. : illustrations ; 28 cm.
Extrait de : "l'Electricien".

Cote : 1Gf 00027

Toché, Carlo

La Radiotéléphonie / Carlo Toché ; préfacé par Gustave Ferrié. - Paris : Gauthier Villars, 1922. - 98 p. : illustrations, graphiques ; 24 cm.

Cote : 1Gf00110

Brenot, Paul

A la conquête des ondes : la TSF / Paul Brenot ; préfacé par Gustave Ferrié. - Paris : Plon, 1929. - 148 p.-((1)) p. de planches. : illustrations, graphiques ; 20 cm. - (Collection Nobles, vies-Grandes œuvres).

Cote : 1Gf 00209

Bedeau, F.

Cours élémentaire de télégraphie et téléphonie sans fil / Bedeau F. ; préfacé par Gustave Ferrié. - Paris : Librairie Vuibert, 1931. - 421 p. : graphiques ; 26 cm.

Cote : 1Gf00231

Brenot, Paul

Le Général Ferrié : 1932 d'après le texte / Paul Brenot. - S.l. : S.n., 1932. - ((20)) p. : portrait ; 25 cm.

Cote : 8B 07543

David, Pierre

Les Filtrés électriques : théorie, construction, applications/ Pierre David ; préfacé par Gustave Ferrié. - 2ème édition augmentée d'un complément sur les systèmes sélectifs complexes. - Paris : Gauthier-Villars, 1935. - 211 p. : graphiques, planches ; 25 cm.

Cote : 1Gf 00170

PERIODIQUES

Annales des postes, télégraphes et téléphones

Cote : TC00087p

➤ **Les derniers progrès de la télégraphie sans fil / Ferrié**

numéro : 4

édité en : 1911-1912

pages : 500-512

Annales des postes, télégraphes et téléphones

Cote : TC00087p

- **Revue des périodiques. Les ondes très courtes en radiotélégraphie / R. Mesny et G. Ferrié**

numéro : 2 édité en : 1924 pages : 192-193

- **Quelques applications nouvelles de la TSF / Ferrié**

numéro : 3 édité en : 1929 pages : 201-209

- **Revue des périodiques. Compte rendu de l'assemblée générale de l'Union radio-scientifique internationale tenue à Copenhague du 27 mai au 6 juin 1931 / G. Ferrié**

numéro : 11 édité en : 1931 pages : 933-936

- **Transmissions radiotélégraphiques ou radiotéléphoniques sur ondes très courtes / G. Ferrié**

numéro : 4 édité en : 1931 pages : 253-258

- **Le Général Ferrié**

numéro : 3 édité en : 1932 pages : 185-190

- **Revue des périodiques. Hommage au général Ferrié / Emile Picard**

numéro : 4 édité en : 1934 pages : 399-402

Postes et télécommunications

Cote : PC00363p

- **Lauréat du grand prix de l'électronique « Général-Ferrié », M. Marcel Thué, ingénieur en chef au CNET, prépare les télécommunications spatiales de 1980**

numéro : 156 édité en : 1968 pages : 4

Revue des PTT de France

Cote : PB00136p

- **Le général Ferrié (1868-1932) / Pierre David**

numéro : 2 édité en : 1962 pages : 32-33

- **Le commandant Ferrié à la tour Eiffel / J.-J. Verdier**

numéro : 2 édité en : 1962 pages : 34

Revue des téléphones, télégraphes et TSF

Cote : TC00105p

- **Au poste d'écoute : nouvelles brèves. Un hommage au général Ferrié**

numéro : 8 édité en : 1924 pages : 237

Revue des téléphones, télégraphes et TSF

Cote : TC00105p

- **Au poste d'écoute : nouvelles brèves. Le général Ferrié à Alger**
numéro : 34 édité en : 1926 pages : 420-421

 - **TSF. La propagation des ondes radio-télégraphiques : un exposé du général Ferrié**
numéro : 64 édité en : 1928 pages : 862-866

 - **Au poste d'écoute. La succession du Général Ferrié**
numéro : 103 édité en : 1932 pages : 250-251

 - **La carrière du Général Ferrié**
numéro : 101 édité en : 1932 pages : 250-251
-

La science et la vie

Cote : 7D 00064p

- **Les applications de la télégraphie sans fil / Ferrié**
numéro : 14 édité en : 1914 pages : 170-185

- **Les prodigieux progrès de la TSF et ce qu'on peut en attendre dans l'avenir : interview du général Ferrié / Pierre Chantelaine**
numéro : 100 édité en : 1925 pages : 301-303

La science et la vie

Cote : 7D 00064p

- **Le général Ferrié a été l'un des pionniers de la TSF**

numéro : 179

édité en : 1932

pages : 368

Science et vie

Cote : 7D 00064p

- **Gustave Ferrié, pionnier de la TSF / G. Petitjean**

numéro : 577

édité en : 1965

pages : 141-150
