

*Écrire dans les airs,
la Savoie et le télégraphe*

Coordonné par Robert Porret

Table des matières

Introduction

Robert Porret (Société savoisienne d'histoire et d'archéologie) 5

Le télégraphe Chappe en Savoie et la ligne Lyon-Turin

François Charpin (Association Moulins et Patrimoine

de Saint-André) 10

 Description d'une ligne Chappe et de son fonctionnement 12

 La recherche des postes en Savoie sur la ligne Chappe Lyon-Turin 20

 Homogénéité des postes Chappe dans les Alpes 31

• **Réhabilitation de la ruine du poste optique Chappe**

du plan de l'Ours – François Charpin 33

• **Le télégraphe du Mollard-Fleury restitué sur la commune**

de Sollières-Sardières – Alain Peynichou 37

• **Sur les traces du télégraphe Chappe en Haute-Maurienne**

 – Alain Peynichou 42

• **Avrieux: le télégraphe du Courberon – Adrien Kempf**

 (Association « Avrieux, Mémoire et Patrimoine ») 46

• **Les inventions d'Alexis Clert-Biron – Robert Porret** 49

La télégraphie optique militaire en Savoie

François Charpin 51

 Les matériels utilisés 52

Les appareils de Mangin 54

Les sources lumineuses 57

Entraînements et performances 13

 Description des différentes lignes de télégraphie optique militaires en Savoie 57

Liaison Lyon-Grenoble-Savoie 57

Liaisons optiques en Maurienne 58

Liaisons en Tarentaise 69

• **Les forts des Alpes du Nord – Robert Porret** 75

 La fortification des Alpes avant l'Annexion 75

 La crise de l'artillerie rayée et le système Séré de Rivières 76

 La fortification cantonnée à l'entrée des hautes vallées 77

 La défense rapprochée des crêtes frontalières 78

 La ligne Maginot des Alpes 80

La télégraphie électrique en Savoie

Yves Bouvier (maître de conférences, Université Paris IV)	82
Le contrôle imparfait des territoires	84
L'ancrage local d'une administration nationale	94
Logiques privées du service public	99
Les lenteurs de la modernité	102

Du silence à l'écho des ondes: Galletti, sa station de télégraphie sans fil de l'ombre à la lumière

Joëlle Perrier-Gustin (Radio-Musée Galletti)	111
Galletti né Européen, se révèle un scientifique et un visionnaire marqué par Dante	111
<i>Les premiers pas</i>	113
<i>Galletti vient installer ses stations de télégraphie sans fil en France</i>	114
<i>Galletti et sa station de TSF de Leschaux dans la tourmente de la Guerre de 1914</i>	119
<i>La vie de Galletti après la réquisition de sa station de Leschaux</i>	123
La réalisation du Radio-Musée Galletti	124

Le général Gustave-Auguste Ferrié (1908-1932)

Michel Amoudry (Amis du Vieil Annecy)	134
L'entrée en TSF	136
<i>Premiers pas de la TSF militaire française</i>	137
<i>Premières applications militaires de la TSF</i>	138
<i>La station TSF la plus moderne</i>	139
<i>La TSF au service de la science</i>	140
La grande Guerre	142
<i>La première bataille de la Marne gagnée par la TSF</i>	143
<i>Une année qui commence mal</i>	144
<i>Vers le grand jour</i>	147
La radiodiffusion	147
<i>La TSF, Téléphonie Sans Fil</i>	147
<i>Radio publique ou privée?</i>	149
<i>Toujours au service de la radioélectricité</i>	150
• Eugène Ducretet (1844-1915) – Michel Amoudry	154
Les établissements Ducretet	155
L'onde hertzienne	156
La TSF française	158
Des ateliers Ducretet à Ducret-et-Thomson	160
• La Maison de la Radio: le chef-d'œuvre d'Henry Bernard – Robert Porret	164