

*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**

<b>Yves Bouvier (maître de conférences, Université Paris IV) .....</b>	<b>82</b>
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**

<b>Joëlle Perrier-Gustin (Radio-Musée Galletti) .....</b>	<b>111</b>
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)**

<b>Michel Amoudry (Amis du Vieil Annecy) .....</b>	<b>134</b>
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
• <b>Eugène Ducretet (1844-1915) – Michel Amoudry .....</b>	<b>154</b>
Les établissements Ducretet .....	155
L'onde hertzienne .....	156
La TSF française .....	158
Des ateliers Ducretet à Ducret-et-Thomson .....	160
• <b>La Maison de la Radio: le chef-d'œuvre d'Henry Bernard – Robert Porret .....</b>	<b>164</b>