



Claude Lelère, Jacques Lecouturier, Jean-Marc Spetebroodt, Henri Thibert et André Vilatte, anciens collaborateurs d'EDF dans le domaine des télécommunications.

Alexandre Giandou, docteur en histoire, actuellement ingénieur de recherches CNRS au laboratoire de recherche historique Rhône-Alpes (UMR 5190)

L'énergie électrique se transporte sans déplacement de matière et elle ne se stocke pas. Ces deux spécificités font que la maîtrise de l'exploitation d'un système électrique dépend de façon déterminante de la disponibilité conjuguée des réseaux électriques de transport et de distribution qui lui sont constitutifs, et des réseaux et services de télécommunications qui, dès les origines, leur ont été nécessairement associés.

À la fin des années 1990, au seuil des profondes transformations attendues de l'ouverture des marchés, tant du secteur des télécommunications que de celui de l'électricité, il était temps de retracer cette histoire particulière et pourtant essentielle des interactions entre télécommunications et système électrique français, au cours des cinquante années qui ont suivi la loi de nationalisation de 1946. Mais c'est aussi, plus largement, celle d'une histoire des rapports, parfois difficiles, d'EDF, titulaire du monopole de son secteur, avec le secteur des télécommunications publiques, lui-même, sur la presque totalité de cette période, sous strict monopole d'État.

Une petite équipe d'anciens collaborateurs de ce qui pendant près de cinquante années s'est appelé service du transport d'énergie et des télécommunications et qui, associé à ce qui fut le service des mouvements d'énergie, est désormais devenu le gestionnaire du Réseau de transport d'électricité, accompagnée par un historien spécialiste d'histoire des entreprises, s'est consacrée à cette tâche.

Le résultat de ce travail s'adresse à toutes les personnes qui s'intéressent à l'histoire des télécommunications et des entreprises d'électricité, mais aussi à tous ceux qui, à différents titres et responsabilités, en trois générations successives pendant un demi-siècle, ont été les acteurs de cette histoire des « **télécommunications au cœur du système électrique français** ». Il est laissé, en leur nom, comme en héritage, à ceux qui dans un contexte institutionnel, économique et technologique différent sont appelés à prendre leur relève.

Editions Tec & Doc - Lavoisier
Collection EDF R&D
01 47 40 67 00

C'est un ouvrage de 696 pages au format 21x 27 cm comportant 212 figures dont 56 en couleur
Prix de base : 55 euros

Les rédacteurs sont :

- d'une part, cinq anciens agents d'Electricité de France ayant effectués tout ou partie de leur carrière dans le milieu des Télécommunications : Jacques Lecouturier, Claude Leclere, Jean-Marc Spetebroodt, Henri Thibert, André Vilatte

- d'autre part, un universitaire, docteur en histoire : Alexandre Giandou



L'ouvrage comporte les 24 chapitres suivants :

Introduction

Préface d'André Merlin, Président du Directoire du RTE
Avant propos
Introduction généralé

Première période de 1946 à 1960 (5 chapitres)

Chapitre 1 :
Naissance de la fonction "télécommunication". (conduite à distance et exploitation "à la voix" du système électrique français)
Chapitre 2:
La Téléphonie de sécurité de l'exploitation
Chapitre 3 :
Les voies de transmissions des électriciens
Chapitre 4:
Les relations entre EDF et l'administration des PTT (1946-1974)
Chapitre 5 :
Reconnaissance et installation d'un "métier" interne émergent

Deuxième période de 1960 à 1974 (5 chapitres)

Chapitre 6 :
L'affirmation d'un monopole adossé au Transport.
Chapitre 7 :
Vers l'automatisation de la conduite du système et la télé exploitation généralisée des réseaux électriques.
Chapitre 8 :
La téléphonie (1946 - 1970)
Chapitre 9 :
Radio et exploitation des réseaux électriques.
Chapitre 10 :
Les Télécommunications de la Distribution (de 1946 à 1974)

Troisième période de 1974 à 1985 (7 chapitres)

Chapitre 11 :
Une ère nouvelle et le monopole interne contesté
Chapitre 12
Les relations avec la Direction Générale des Télécommunications (1975 - 1985)

Chapitre 13

L'automatisation de la conduite du Système : du SDART à CASOAR

Chapitre 14

Evolution des supports de transmission des électriciens et concept de "réseau de sécurité"

Chapitre 15

Télécommunications et les centrales thermiques

Chapitre 16

Les télécommunications et la Distribution à partir des années 1970

Chapitre 17

Transmission de données, de nouveaux horizons ? Les réseaux de première génération

Quatrième période de 1986 à 2000 (7 Chapitres)

Chapitre 18 :

Une fonction sous influences

Chapitre 19

Des relations avec les PTT aux relations avec France Telecom

Chapitre 20

Automatisation du Système : Téléconduite 2000

Chapitre 21

Les transmissions de données après 1980, une évolution structurante

Chapitre 22

La téléphonie n'est plus un parent pauvre

Chapitre 23

La transmission de l'écrit

Chapitre 24

A la recherche de nouvelles voies de développement : des ambitions contrariées

Epilogue:

Annexes :

Bibliographie

Lexique

Glossaire