

Jean-Louis Bordes, Pascal Desabres,  
Annie Champion (dir.)

# L'ingénieur entrepreneur

Les centraliens et l'industrie



## TABLE DES MATIÈRES

Avant-propos	
Daniel Gourisse et les membres du bureau de Centrale Histoire .....	7
Introduction	
Dominique Barjot .....	9

### L'INDUSTRIE DANS L'HISTOIRE DE L'ÉCOLE CENTRALE

L'École centrale des Arts et Manufactures. Premières années (1829-1857)	
Jean-François Belhoste .....	53
L'École centrale au tournant du siècle, le cas des enseignements de l'électricité	
André Grelon .....	83
Léon Guillet (1873-1946) et la métallographie	
Nicole Chezeau .....	97
L'École Centrale Paris au cours des vingt-cinq dernières années	
Daniel Gourisse .....	115

### HOMMES ET BRANCHES INDUSTRIELLES : LES ACTIVITÉS DE BASE

Les centraliens, acteurs prépondérants de l'industrie gazière au XIX <sup>e</sup> siècle	
Jean-Pierre Willot .....	127
Les centraliens et les industries chimiques durant le premier siècle de l'École centrale des arts et manufactures : repères sur un vaste territoire	
Gérard Emptoz .....	141
Quelle place pour les centraliens dans l'industrie de l'aluminium ?	
Florence Hachez-Leroy .....	159
Génie civil et hydroélectricité (1890-1960)	
Jean-Louis Bordes .....	171
Les centraliens et le BTP : une contribution essentielle et multiforme	
Dominique Barjot .....	193

## HOMMES ET BRANCHES INDUSTRIELLES : INDUSTRIES D'ÉQUIPEMENT ET DE CONSOMMATION

Les sorciers de la vapeur : Mallet, Du Bousquet, Chapelon Jean-Marc Combe .....	215
Centraliens en papeterie Louis André .....	249
Peugeot et ses centraliens Jean-Louis Loubet & Robert Peugeot .....	269
Michelin et les centraliens Francesca Tesi .....	281
Ingénieurs généralistes et technologie émergente Pierre-Éric Mounier-Kuhn .....	309

438

## RÉSEAUX ET FIGURES PARTICULIÈRES

La carrière scientifique de Gustave Eiffel. Un long parcours en aérodynamique (1903-1923) Claudine Fontanon .....	333
Les « Centraux » et la rationalisation de la production Dans l'industrie française du premier xx <sup>e</sup> siècle Aimée Moutet.....	357
La sociabilité des centraliens en perspective : du militantisme corporatif des « ingénieurs civils » à l'organisation mondaine des « Centraux » Georges Ribeill.....	371
Les centraliens chez Saint-Gobain Jean-Pierre Daviet.....	389
Les femmes ingénieurs issues de l'École centrale pendant l'entre-deux-guerres Glawdys Chantereau .....	399
Un homme, un livre : Georges Lamirand et le rôle social de l'ingénieur Olivier Dard .....	407
Bibliographie .....	419
Index nominum.....	431
Table des matières .....	435