

# COURS SPÉCIAL

DES

# MACHINES LOCOMOTIVES

à l'usage du personnel technique  
des ATELIERS CENTRAUX et ATELIERS DE LIGNES  
des chemins de fer.

PAR

**E. PATTE**

Chef d'atelier principal des chemins de fer de l'Etat Belge.

Inspecteur technique

de la traction et du matériel du chemin de fer du Bas-Congo au Katanga.



BRUXELLES  
IMPRIMERIE A. BREUER

Chaussée d'Ixelles, 313.

—  
1922

# RÉPERTOIRE

---

## PREMIERE PARTIE

### CHASSIS

	Pages
1° Châssis ... ..	1 à 6
2° Cylindres ... ..	6 à 14
3° Suspensions.. ... ..	14 à 29
4° Roues .. ... ..	29 à 59
5° Dispositif pour faciliter le passage des locomotives dans les courbes... ..	59 à 63

## DEUXIEME PARTIE

### CHAUDIERE

1° Chaudière ... ..	65 à 102
2° Echappement ... ..	102 à 104
3° Appareils de sécurité ... ..	104 à 120
4° Appareils d'alimentation ... ..	120 à 144
5° Prises de vapeur ... ..	144 à 147
6° Surchauffe... ..	147 à 176

## TROISIEME PARTIE

### MECANISME

1° Cylindres ... ..	176 à 181
2° Chapelles de distribution, piston moteur... ..	182 à 202
3° Bielles ... ..	202 à 210
4° Action de la vapeur sur le piston moteur ... ..	210 à 217
5° Tiroirs de distribution avec appareils compensateurs... ..	217 à 220
6° Pistons distributeurs ... ..	220 à 226
7° Graissage ... ..	226 à 236
8° Distribution de vapeur.. ... ..	236 à 256
9° Appareils de changement de marche ... ..	256 à 260
10° Frein à contre-vapeur ... ..	260 à 262

11° Note sur le principe du compoundage. Locomotive à vapeur saturée... ..	263 à 270
12° Conduite du feu ... ..	270 à 271
13° Locomotives à grande vitesse ... ..	271 à 272
14° Puissance de traction des locomotives ... ..	272 à 274
15° Puissance de la machine à vapeur ... ..	274 à 281

## QUATRIEME PARTIE

### ACCESSOIRES

1° Attelages ... ..	283 à 284
2° Freins... ..	284 à 310
3° Sablières ... ..	310 à 312
4° Service de roulement des locomotives.. ... ..	312 à 314
5° Types de machines-outils nécessaires dans un atelier de lignes ... ..	315 à 319
6° Appareils et engins de levage employés dans les ateliers centraux et ateliers de lignes ... ..	319 à 368

