

# LA COMMANDE INDIVIDUELLE DES ESSIEUX

MÉCANISMES APPLIQUÉS AUX LOCOMOTIVES  
ÉLECTRIQUES OU A COMBUSTION, ET MOTRICES  
avec indication des expériences faites en exploitation de voies  
ferrées de toute nature

par

ADOLPHE-M. HUG

Ingénieur-Conseil, Thalwil-Zürich (Suisse)

TOME III

---

EINZELACHSANTRIEBE  
ELEKTRISCHER LOKOMOTIVEN UND SCHIENENTRIEBFAHRZEUGE

BAND III

---

RESILIENT SINGLE AXLE DRIVE MECHANISMS  
USED ON ELECTRIC AND COMBUSTION LOCOMOTIVES  
AND RAIL COACHES

THIRD VOLUME

---

Les pages 3 à 220 sont un extrait revu et complété de ce qui a paru dans 6 fascicules  
(de janvier 1953 à avril 1955)  
du Bulletin de l'Association Internationale du Congrès des Chemins de fer, Bruxelles.

Depuis la page 221, Complément-annexe inédit, mis à jour jusqu'à fin 1956.



BIRKHÄUSER ÉDITEURS BÂLE

1957

## TABLE DES MATIÈRES

Notice explicative de l'auteur . . . . .	VI et 3-4
Chapitre I: Généralités . . . . .	4-7
Chapitre II: Commande par moteurs en suspension par le nez (dite « de tramway ») et roues élastiques . . . . .	8-27
Chapitre III: Mécanismes d'entraînement par biellettes et articulations	27-51
Chapitre IV: Mécanismes d'entraînement par ressorts (ou caoutchouc) avec transmission par engrenages . . . . .	51-117
Chapitre V: Mécanismes d'entraînement basés sur le joint de Oldham	117-121
Chapitre VI: Transmissions à cardans . . . . .	121-175
Chapitre VII: Chemins de fer à crémaillère . . . . .	175-195
Chapitre VIII: Traction thermique . . . . .	195-220
<b>Complément-Annexe</b> . . . . .	221-301
Remarques concernant l'ensemble de l'ouvrage (1933-1957) . . . . .	221-222
Concernant Chap. I . . . . .	222-226
Concernant Chap. II . . . . .	227-236
Concernant Chap. III . . . . .	236-241
Concernant Chap. IV . . . . .	241-257
Concernant Chap. V . . . . .	258-259
Concernant Chap. VI . . . . .	259-267
Concernant Chap. VII . . . . .	268-280
Concernant Chap. VIII . . . . .	281-301
Brève conclusion d'ordre général. . . . .	301
Tableau des mécanismes indiqués par ordre des pays dans lesquels ils sont appliqués (pages et figures dans les <i>trois</i> Tomes: 1933, 1950, 1957) . . . . .	302-305
Tableau des transmissions indiquées par catégories et avec leurs noms désignatifs, des <i>trois</i> Tomes: 1933, 1950, 1957 . . . . .	307-312