

# LES LOCOMOTIVES GARRATT EN ESPAGNE ET DANS LE MONDE

D.Trevor Rowe  
Manuel Álvarez

 MAF  
editor

## Tables des matières

### Pages d'illustrations

	Page de l'original	Page de la traduction
Europe	65	39
Espagne	66	39
Angleterre	85	41
Suisse	88	41
Amérique du Sud	90	42
Bolivie	90	42
Argentine	91	42
Afrique	92	42
Zimbabwe	93	42
Afrique du Sud	127	46
Kenya	146	48
Ouganda	148	48
Zambie	150	49
Tanzanie	151	49
Angola	154	49
Mozambique	169	51
Sierre Leone	170	51
Asie – Sri Lanka	171	52
Nepal	172	52
Australie	174	52

	Page de l'original	Page de la traduction
Prologue	3	4
H.W. Garratt	5	5
Utilisation des locomotives Garratt	7	7
Chronologie des inventions et progrès des locomotives articulées	8	8
L'Afrique, continent des Garratt	12	16
Les parties mécaniques d'une locomotive Garratt	13	17
La Société Saint-Léonard en Belgique	18	20
La Société Franco-Belge de matériel de chemins de fer	20	21
Forges, Usines et Fonderies de Haine-Saint-Pierre	22	23
Maffei	23	24
Beyer Peacock et Co Ltd	24	25
Friedrich Krupp à Essen	34	28
Henschel et Sohn A.G. à Kassel	35	30
Hanomag	38	31
La Société espagnole de construction Babcock & Wilcox S.A.	40	32
La Compagnie "Euskalduna" (basque) de construction et réparation navale	41	33
North British Locomotives Co. à Glasgow	43	34
John Cockerill	44	34
Ansaldo (Italie)	45	34
Sir W.G. Armstrong Whitworth, à Newcastle	45	34
Hunslet Taylor	45	35
Linke Hoffmann	46	35
Le Gouvernement d'Australie occidentale	46	35
Les Garratt australiennes standards	46	35
Abréviations utilisées	47	36
Les locomotives Garratt encore en service ou conservées	49	36
Les locomotives Garratt en Europe	54	38
Les locomotives Garratt en Asie	55	38
Les locomotives Garratt en Australie (et Nouvelle Zélande)	56	38
Les locomotives Garratt en Amérique du Sud	57	38
Les locomotives Garratt en Afrique du Nord et de l'Ouest	58	38
Les locomotives Garratt en Afrique de l'Est	59	38
Les locomotives Garratt en Afrique centrale	60	38
Les locomotives Garratt des chemins de fer sud-africains	61	38
Les locomotives Garratt des ch. de fer sud-africains (voies de 610 mm)	62	38
Les locomotives Garratt de guerre	63	38