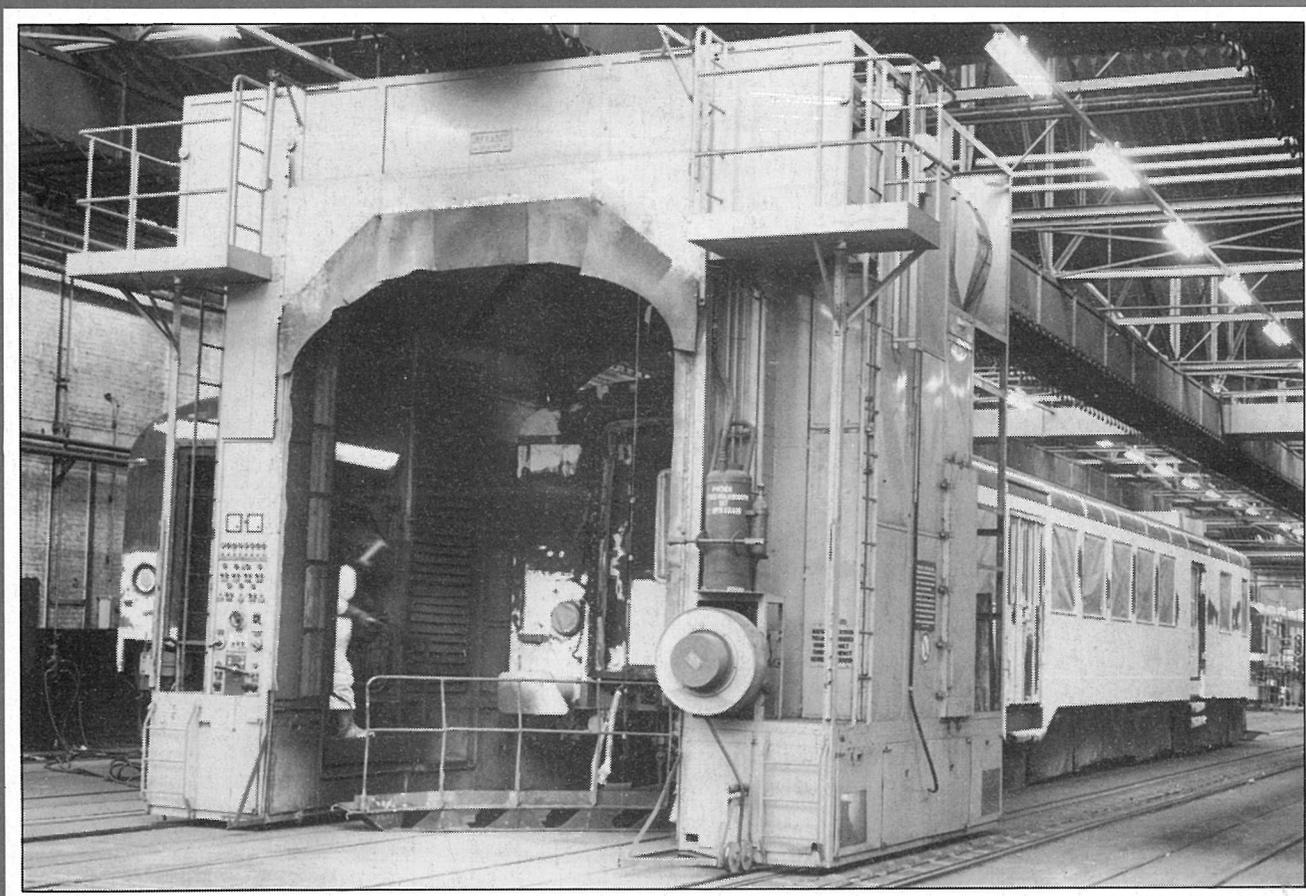


# LE MATERIEL METALLIQUE A VOYAGEURS

**TOME III**

**Portes d'accès  
Peintures  
Freins**



## TABLE DES MATIERES

---

	<i>Page</i>
<i>Introduction</i>	3
1. <i>Evolution de la porte d'accès</i>	5
2. <i>Evolution des mécanismes de fermeture des portes</i>	93
3. <i>Les systèmes de peinture mis en oeuvre</i>	123
4. <i>Le chauffage après 1950</i>	147
5. <i>L'éclairage après 1950</i>	165
6. <i>Le frein</i>	187
7. <i>Le distributeur Oerlikon</i>	191
8. <i>Le distributeur Knorr</i>	231
9. <i>L'anti-arayeur Wabco avec micro-ordinateur</i>	279
10. <i>Schémas des équipements pneumatiques des voitures</i>	297
<i>Remerciements</i>	