

NORME  
INTERNATIONALE  
INTERNATIONAL  
STANDARD

CEI  
IEC  
1133

Première édition  
First edition  
1992-11

---

---

**Traction électrique – Matériel roulant –  
Méthodes d'essai des véhicules ferroviaires  
électriques et thermo-électriques après  
achèvement et avant mise en service**

**Electric traction – Rolling stock –  
Test methods for electric and thermal/electric  
rolling stock on completion of construction  
and before entry into service**

