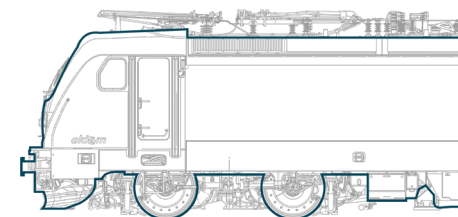
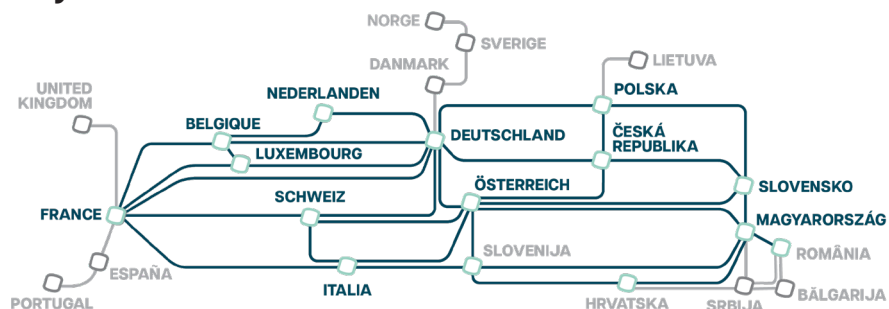


# BR 188 TRAXX MS3

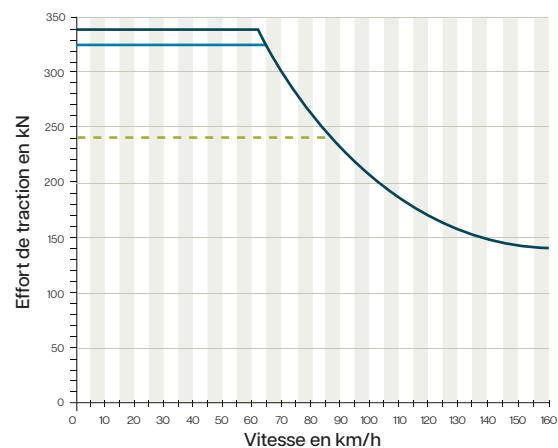
## ✓ Pays



## ✓ Caractéristiques générales

<b>Constructeur</b>	Alstom
<b>Puissance continue</b>	6 000 kW (15/25 kV AC, 3 kV DC) 4 000 kW (1,5kV DC)
<b>Vitesse maximum</b>	140 km/h (I) • 160 km/h
<b>Effort au démarrage</b>	320 kN 260 kN (Las Mile Diesel)
<b>Effort au régime continu</b>	320 kN
<b>Masse en ordre de marche</b>	90 t
<b>Configuration des essieux</b>	Bo'Bo'
<b>Gabarit</b>	UIC 505-1
<b>Longueur</b>	18,9 m
<b>Moteurs de traction</b>	4 moteurs asynchrones
<b>Frein électrique</b>	150 kN-240 kN
<b>Unité multiple</b>	Oui

## ✓ Courbe effort-vitesse



Effort de traction standard  
320 kN

Effort de traction  
augmenté - 340 kN

Effort de traction en mode  
poussée - 240 kN

	I (D-A-CH-FR)	D-A-CH-I-FR	D-A-CH-I-FR-NL-B	D-A-PL-B-FR-LUX	D-A-PL-CZ-SK-HU
<b>Homologations Fret/Passagers</b>	I (D-A-CH-FR)	D-A-CH-I-FR	D-A-CH-I-FR-NL-B	D-A-PL-B-FR-LUX	D-A-PL-CZ-SK-HU
<b>Date de construction</b>	2025	2026-2027	2027-2028	2025-2026	2025-2026
<b>Système d'électrification</b>	3 kV DC	15/25 kV AC - 1,5/3 kV DC	15/25 kV AC - 1,5/3 kV DC	15/25 kV AC - 1,5/3 kV DC	15/25 kV AC - 1,5/3 kV DC
<b>Équipements de sécurité</b>	ETCS L1/L2 (BL3) • SCMT	ETCS L1/L2 (BL3) • ETCS L2 (I) • SCMT • PZB, LZB • KVB, RPS	ETCS L1/L2 (BL3) • ETCS L2 (I) • SCMT • PZB, LZB • KVB, RPS • TBL1+ • ATB-vVEG	ETCS L1/L2 (BL3) • SHP • PZB, LZB • KVB, RPS • TBL1+	ETCS L1/L2 (BL3) • SHP • PZB, LZB • MIREL (LS90) • MIREL (EVM120)
<b>Autres équipements</b>	Compteur d'énergie • Caméra de recul	Compteur d'énergie • EBU-La • Caméra de recul	Compteur d'énergie • EBU-La • Caméra de recul	Compteur d'énergie • EBU-La • Caméra de recul	Last Mile Diesel • Compteur d'énergie • EBU-La • Caméra de recul • Commande radio à distance