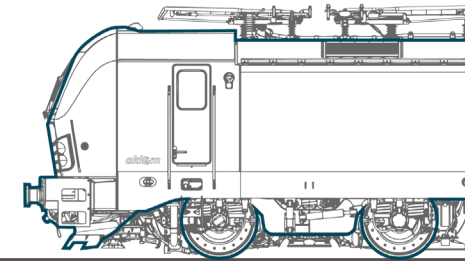
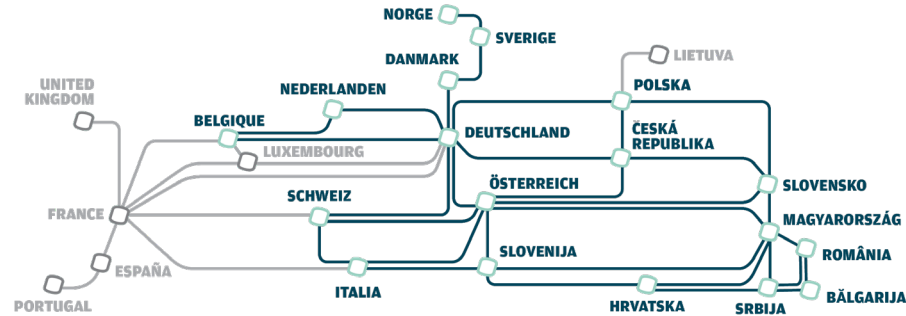


VECTRON

BR 193

✓ Pays



✓ Caractéristiques générales

Constructeur	Siemens		
Puissance continue	6,400 kW (15-25 kV AC)	3,500 kW (1,5 kV)	
	6,000 kW (3 kV DC)	2,600 kW (1,5 kV) Frein rhéostatique	
	2,600 kW (3kV) Frein rhéostatique		
Vitesse maximum	200 km/h 160 km/h		
Effort au démarrage	320 kN		
Effort au régime continu	240 kN		
Masse en ordre de marche	90 t		
Configuration des essieux	Bo'Bo'		
Gabarit	UIC 505-1		
Longueur	18,980 m		
Moteurs de traction	4 moteurs asynchrones		
Frein électrique	150 kN - 240 kN		
Unité multiple	Oui		

Nom	B 18	A 22	A 17	A 35
Homologations	D-DK-S-N	DE-AT-CH-IT-NL-(B)	DE-AT-PL-HU-CZ-SI-HR-RS-BG-RO	DE-AT-PL-HU-CZ-SK-SI-HR-RS-BG-RO-IT
Date de construction	2023-2024	2023	2023	2023
Systèmes d'électrification	15/25 kV AC	15/25 kV AC - 1,5/3 kV DC	15/25 kV AC - 3kV DC	15/25 kV AC - 3kV DC
Systèmes de sécurité	ETCS (BL 3.4) Level 1 • ETCS (BL 3.4) Level 2 • PZB90 / LZB80 (CIR-ELKE I) • DK STM • ATC 2 STM (L15000)	ETCS (BL 3.4) Level 1 with Euroloop • ETCS (BL 3.4) Level 2 • PZB90 / LZB80 (CIR-ELKE I) • SCMT • ATB-EGvv • TBL1+	ETCS (3.4.0) Level 1 with Euroloop • ETCS (3.4.0) Level 2 • PZB90 / LZB80 (CIR-ELKE I) • SHP • LS (Mirel) • EVM (Mirel)	ETCS (3.4.0) Level 1 with Euroloop • ETCS (3.4.0) Level 2 • PZB90 / LZB80 (CIR-ELKE I) • SHP • LS (Mirel) • EVM (Mirel)

Autre équipement	Compteur d'énergie, EBUa	Compteur d'énergie, EBUa	Compteur d'énergie, EBUa	Compteur d'énergie, EBUa
-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

✓ Courbe effort-vitesse

