FR

E-Busway, Nantes

a smart bus system

HESS

lighTram® *25 TOSA*

Le système HESS-E-Bus se compose de 22 bus double articulé et de stations de recharge rapide le long de la ligne. La ligne de bus relie le centre historique de Nantes au sud de la Loire.

Un projet de :	Semitan, Nantes Métropole
Ligne :	4
Longueur de la ligne A/R :	14 Km
Capacité de la ligne :	+40 000 Passagers par jour
Nombre de stations :	15
Véhicules :	22 lighTram® *25 TOSA*
Capacité du véhicule :	149 (4p/m²) 200 (6p/m²)
Structure du véhicule :	Système en aluminium CO-BOLT®
Traction :	Electrique sur les essieux 2+3 Moteurs à aimant permanent, refroidis par liquide
Chauffage/Climatisation :	100% électrique : chauffage par convecteur et climatisation séparée pour le chauffeur
Poste de conduite :	compatible avec VDV
Rayon de giration :	23,8 m
Longueur, Largeur, Hauteur:	env. 24,5 m, 2,55 m, 3,5 m
Vitesse maximum :	80 km/h
Recharge par prise :	DFS Mobile, 400 V AC, 22 kVA
Recharge par pantographe :	Transfert conductif Type TOSA et 13 systèmes de charge le long de la ligne, 600 kVA, 20k/370Veff (Transfo)

HESS AG CH-4512 Bellach +41 32 617 34 11 info@hess-ag.ch