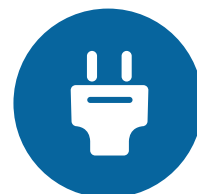


SwissTrolley® plus



Intelligent, efficace et flexible

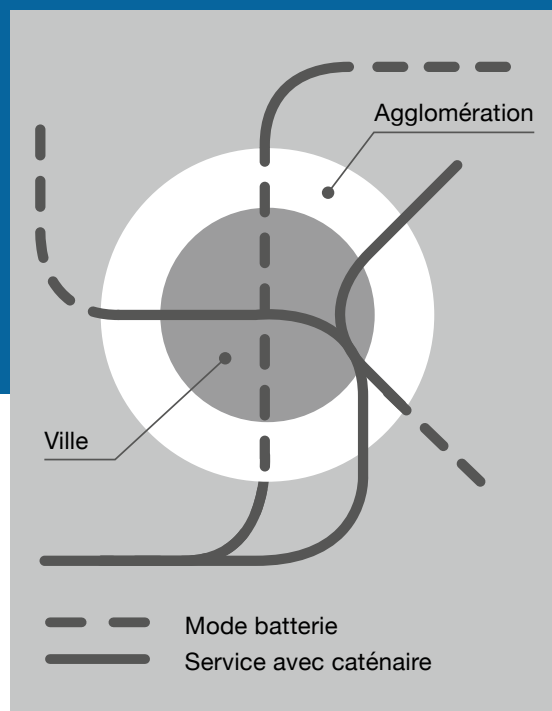
a smart bus system



MOTION & EMOTION **HESS**

SwissTrolley[®] plus

Depuis plus de 75 ans, les trolleybus HESS veillent à la sécurité et au confort au transport local public. Dans de nombreuses villes et métropoles, les trolleybus HESS emmènent jour après jour des dizaines de milliers d'usagers sur leurs lieux de travail ou de loisirs et les ramènent confortablement chez eux. Par le SwissTrolley[®] plus, HESS et ses partenaires de projet confirment la réputation mondiale de la Suisse comme pays de fiabilité, d'innovation, de perfection.



Un projet de : HESS, VBZ Zürich, ETH Zürich, Haute école spécialisée bernoise, Office Fédéral de l'énergie

Capacité totale : 163 +1

Structure du véhicule : Système en aluminium CO-BOLT[®]

Direction : électro-hydraulique

Traction : électrique sur les essieux 2+3
Moteur à aimant permanent, refroidi par liquide

Récupération de l'énergie : Oui

Réservoir d'énergie : Oui, incl. lissage des pointes de courant

Gestion de l'énergie : Algorithmes de régulation et de commande optimisant par auto-apprentissage

Service en ligne sans caténaire : jusqu'à 50% par circulation

Hors service sans caténaire : jusqu'à 30 km

Chauffage/Refroidissement : 100% électrique: Chauffage infrarouge et pompe de chaleur avec climatisation pour les passagers, climatisation séparée pour conducteur

Longueur, Largeur, Hauteur : env. 18,7 m, 2,5 m, 3,5 m

Poste de conduite : compatible avec VDV

Maintenance & Service : Monitoring de données en temps réel

Homologation : Norme trolleybus EN 50502
Véhicules à batterie ECE R100

Recharge par prise : HESS Trolley Charging Station 400 V AC, 22 kVA

Recharge par pantographe : Transfert conductif type DC (Dynamic Charging) en conduisant, 600 V / 750 V, 200 kVA



MOTION & EMOTION

HESS

HESS AG Bielstrasse 7 CH-4512 Bellach +41 32 617 34 11