

EBUSCO®

MADE TO MOVE PEOPLE

3.0

STRUCTURE EN CARBONE | 100% ÉLECTRIQUE | ZÉRO ÉMISSION



EBUSCO 3.0

CHANGER LA DONNE DANS L'INDUSTRIE DU BUS

Face à l'évolution de l'environnement des transports et à la transition mondiale vers les véhicules électriques, Ebusco a vu la nécessité de changer les règles du jeu de son industrie. En s'appuyant sur une équipe multifonctionnelle d'experts dans les domaines de l'aérospatiale, de l'automobile et de l'électronique, Ebusco a adopté une approche radicalement nouvelle pour développer ses autobus électriques, en mettant l'accent sur la légèreté. Le résultat: Un autobus allégé de 30% avec le coût total de possession le plus bas du marché.

En ayant recours à des matériaux composites dans la structure principale, Ebusco a développé un autobus ultraléger, ce qui a des effets sur de multiples aspects. Ainsi, non seulement l'Ebusco 3.0 a la consommation d'énergie la plus basse du marché, mais de plus, l'autobus peut être équipé de simple essieux pour plus de surface intérieure, de parois isolées pour un contrôle optimal de la climatisation, et a une durée de vie prolongée jusqu'à 25 ans. Le design est pensé pour les conducteurs, les passagers et toutes les personnes impliquées dans l'exploitation du service de transport.



AUTONOMIE JUSQU'À 700 KM

EFFECTUER UN SERVICE COMPLET AVEC
UNE SEULE CHARGE



LE COÛT TOTAL DE POSSESSION LE PLUS BAS

DU MARCHÉ



RÉDUCTION DU POIDS JUSQU'À 5.000 KG

EN RAISON DE L'UTILISATION DE MATÉRIAUX
COMPOSITES



PERFORMANCE

FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE



DURÉE DE VIE PROLONGÉE

JUSQU'À 25 ANS

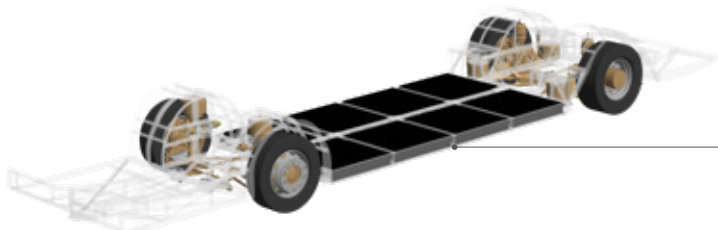


MOINDRE COÛT DE MAINTENANCE

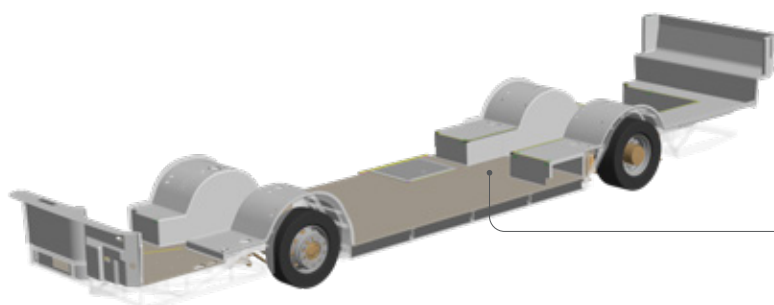
EN RAISON DU FAIBLE NOMBRE DES PIÈCES
MÉCANIQUES

LES AVANTAGES D'UNE STRUCTURE ULTRA-LÉGÈRE

AMÉLIORATION DE LA CONDUITE ET DU CONFORT DES PASSAGERS



PLANCHER ENTIÈREMENT PLAT
BATTERIES INCORPORÉES



ESPACE SPACIEUX ET ACCESSIBLE
ALLÉE LARGE DE 900 MM



UN CONTRÔLE OPTIMAL DE LA CLIMATISATION
PAROIS ISOLÉES



CENTRE DE GRAVITÉ ABAISSÉ
860 MM

HAUTEUR
3.190 MM

CONFIGURATIONS DES ESSIEUX

MOINS DE RÉSISTANCE AU ROULEMENT ET RÉDUCTION DE L'UTILISATION DE MATÉRIAUX

1ER AXE

12M | 13.5M | 18M

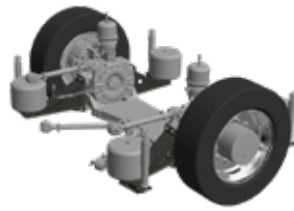
Suspension avant indépendante
Couloir large - 900 mm



AXE D'ENTRAÎNEMENT

12M | 13.5M | 18M

Pneus simples standard
Couloir large - 900 mm



3ÈME AXE

18M

Système de direction en option
Couloir large - 900 mm



AU-DELÀ DES FRONTIÈRES EXISTANTES

UN DESIGN FONCTIONNEL AU SERVICE DE L'EXPERIENCE

L'approche fonctionnelle du développement d'un bus allégé a aussi permis d'optimiser la conception pour le confort de l'utilisateur. Bien que la recherche d'une autonomie étendue soit extrêmement importante, cela n'a pas été le seul facteur pris en considération lors de la création de l'Ebusco 3.0.

L'Ebusco 3.0 est avant tout conçu pour transporter des personnes, ce qui signifie que cet autobus offre une expérience de voyage confortable, sûre et fiable, tant pour les passagers que pour les conducteurs.



CONFORT

SPACIEUX, ACCESSIBLE
ET PREMIUM



SÉCURITÉ

BATTERIES LFP
FAIBLE RISQUE
D'INCENDIE



FIABILITÉ

SYSTÈME DE GESTION DES
BATTERIES POUR LA
MAINTENANCE PRÉVENTION



EBUSCO 3.0

FICHE TECHNIQUE

Spécifications	12M	13.5M	18M
Type	Accès surbaissé / Plancher bas	Accès surbaissé	Plancher bas
Configuration des portes	2 / 3 portes	2 portes	3 / 4 portes
Capacité passagers	Jusqu'à 110 personnes	Jusqu'à 110 personnes	Jusqu'à 150 personnes
Poids du véhicule	9.950 kg	11.700 kg	14.900 kg
Longueur	12.000 mm	13.500 mm	18.000 mm
Largeur	2.550 mm	2.550 mm	2.550 mm
Hauteur	3.190 mm	3.190 mm	3.190 mm
Hauteur du plancher au plafond	2.350 mm	2.350 mm	2.350 mm
Hauteur d'emmarchement	340 mm	340 mm	340 mm
Entraînement électrique			
Plage maximale	Jusqu'à 700 km	Jusqu'à 700 km	Jusqu'à 700 km
Tension nominale	AC triphasé 400V	AC triphasé 400V	AC triphasé 400V
Puissance maximale	2x 125 kW	2x 125 kW	2x 125 kW
Couple de traction maximal	22.000 Nm	22.000 Nm	22.000 Nm
Piles			
Chimie cellulaire	LFP	LFP	LFP
Capacité et tension des cellules	105 Ah, 3,2V	105 Ah, 3,2V	105 Ah, 3,2V
Capacité du pack	>250, >350 ou >500 kWh	>350 ou >500 kWh	>250, >350 ou >500 kWh
Essieux			
Capacité du 1er essieu	8.165 kg	8.165 kg	8.165 kg
Capacité de l'essieu moteur	Max 11.500 kg	Max 11.500 kg	Max 10.350 kg
Capacité du 3ème essieu	-	-	8.165 kg







“AVEC L'EBUSCO 3.0, NOUS AVONS CONÇU UN AUTOBUS ALLÉGÉ AVEC UN COÛT TOTAL DE POSSESSION LE PLUS BAS POSSIBLE. UN AUTOBUS CONÇU POUR LA MOBILITÉ DE CHACUN”.

Peter Bijvelds, PDG d'Ebusco

Ebusco est à la pointe de la décarbonation des transports avec des autobus innovants, zéro émission, qui surmontent les principaux obstacles de l'électrification. N'étant pas entravé par un passif industriel, Ebusco a prouvé qu'il était un précurseur innovant dans le développement du bus électriques ainsi que de produits et de services annexes de son écosystème.

Fort de son expérience dans le domaine des batteries pour véhicules lourds, l'offre d'Ebusco s'étend des autobus à zéro émission aux systèmes de stockage d'énergie, en passant par l'infrastructure de recharge, les services de maintenance, la fourniture d'énergie locale et l'équilibrage du réseau.



reddot winner 2022



Ebusco BV

Vuurijzer 23, 5753 SV Deurne | The Netherlands
T +31 (0)881 100 200 | E info@ebusco.com
www.ebusco.com

