

# blueutility

L'utilitaire 100% électrique

250 KM D'AUTONOMIE



bluecar

# LE GROUPE BOLLORÉ

## EXPERT DU STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ

### 190 ANNÉES D'HISTOIRE AU SERVICE DE LA MODERNITÉ

Cotée en Bourse depuis le 30 octobre 2013, Blue Solutions est la société qui regroupe les activités de stockage d'électricité développées par le Groupe Bolloré.

En diversifiant son activité historique de producteur de papiers et de films plastiques ultrafins, le Groupe Bolloré est devenu producteur de composants électriques complets pour condensateurs, jusqu'à détenir plus d'un tiers du marché mondial.

À partir de cette expertise et après 20 ans de R&D, le Groupe a mis au point des batteries et solutions de stockage d'électricité qui reposent sur une technologie unique, la batterie LMP® (Lithium Métal Polymère) ainsi que sur la technologie des supercapacités.

À l'heure où les questions de développement durable et de stockage de l'électricité sont devenues des enjeux

majeurs pour les citoyens, les villes et les États, le Groupe Bolloré s'appuie sur cette expertise pour développer des solutions de production, de stockage et de consommation intelligente de l'électricité.

Ces solutions prennent vie dans des applications mobiles (voitures, bus, tramways, bateaux) mais également stationnaires (pour les particuliers, entreprises, collectivités...) développées et commercialisées par d'autres entités du Groupe réunies au sein du pôle Blue Applications, qui connaissent depuis 2011 un développement rapide en France, mais aussi en Angleterre, aux États-Unis, en Asie et en Afrique.

Blue Solutions c'est aujourd'hui plus de 300 chercheurs, ingénieurs et techniciens qui produisent ces batteries de haute technologie sur deux sites de production situés en Bretagne et au Canada. La capacité de production annuelle s'élève à ce jour à 300 MWh, équivalent à 10 000 batteries de 30 kWh. À l'horizon 2019-2020, celle-ci sera portée à 1 GWh, soit l'équivalent de 32 500 batteries de 30 kWh.





Blue Solutions

# LES BATTERIES LMP<sup>®</sup>

LITHIUM MÉTAL POLYMÈRE



LA BATTERIE DOTÉE D'UNE CAPACITÉ DE 30 KWH MINIMUM  
OFFRANT UNE AUTONOMIE DE 250 KM

1 Une densité d'**énergie** importante.

2 Insensible aux variations de température : offrant une **sécurité** d'utilisation supérieure à celle des batteries lithium-ion.

3 Une performance et une **fiabilité** prouvées sur le terrain grâce à l'expérience Autolib'. (Plus de 130 millions de kilomètres parcourus).

4 Une durée de vie supérieure à plusieurs milliers de cycles de charge.

5 Un procédé industriel continu, automatisé et économique.

6 Batteries **recyclables**.

## SÉCURITÉ, PERFORMANCES & RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Les batteries LMP® se distinguent par leur forte densité énergétique et leur sécurité d'utilisation. Ce sont des batteries sèches (c'est-à-dire « tout solide »), ce qui leur confère de nombreux avantages.

Le pack de batterie LMP®, développé pour les applications de mobilité, a une capacité unitaire minimale de 30 kWh.

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Batterie « tout solide »

Volume ..... 300 L

Masse ..... 300 kg

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Énergie ..... < 30 kWh

Puissance  
maximale ..... 50 kW (30s)

Tension nominale ..... 410 V

### CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

Température de  
fonctionnement :  
- 20° C à + 60° C

# LA blueutility

## L'UTILITAIRE À GRANDE AUTONOMIE ET GRAND VOLUME

Véhicule capable d'assurer des **fonctions très différentes**, la Blueutility a été conçue pour **accompagner les professionnels** en répondant aux besoins des différents métiers et des différents secteurs (entreprises, artisans, collectivités...) dans **leurs activités au quotidien**.

Ce véhicule **entièrement aménageable** selon vos **besoins métiers** possède une autonomie incomparable de **250 km**.

**Fiable et pratique**, ce véhicule utilitaire léger offre un espace de chargement généreux de 1,425 m<sup>3</sup> et accepte jusqu'à 255 kg de charge utile, ce qui lui permet de **répondre aux exigences de nombreux professionnels**.

La Blueutility saura vous séduire puisqu'elle combine **autonomie et sécurité** et allie **efficacité et esthétique** dans un seul véhicule, **100% électrique**.





*Ouverture facilitée du coffre*



## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

### DIMENSIONS

Longueur .....	3,65 m
Largeur .....	1,70 m
Hauteur .....	1,61 m

### CAPACITÉ DE CHARGEMENT

Volume total du coffre .....	1,425 m <sup>3</sup>
3 rangements fermés .....	90 L, 60 L et 45 L
Volume portillon ouvert .....	1,230 m <sup>3</sup>
Volume portillon fermé .....	0,860 m <sup>3</sup>
Roue de secours .....	Optionnelle

### SPÉCIFICITÉS VÉHICULE

3 portes, 2 places	
Charge utile avec :	
1 personne à bord .....	255 kg
Poids total à vide .....	1 260 kg
Accessibilité .....	Angle d'ouverture porte passager augmenté (85°)

### BATTERIE ET MOTORISATION

Batterie .....	Lithium Métal Polymère
Capacité Batterie .....	30 kWh
Puissance maximale .....	50 kW
Puissance nominale .....	35 kW
Couple maximal .....	140 Nm

### CONSTRUCTION

Châssis .....	Acier et aluminium
Carrosserie .....	Aluminium et matériaux plastiques

### PERFORMANCES

Vitesse maximale .....	120 km/h
	limitée électroniquement
Utilisation urbaine .....	250 km
Utilisation extra-urbaine .....	150 km
Autonomie suivant cycle NEDC normalisé .....	160 km

# LES SOLUTIONS DE RECHARGE

## FIXES

### LA WALLBOX

Élégante, compacte et robuste, la Wallbox est particulièrement adaptée pour une installation dans un environnement privé.

### BORNE DE RECHARGE

Conçue pour un chargement en milieu urbain. Particulièrement adaptée aux environnements difficiles (corrosion, dégradation) et à une utilisation intensive. L'accès à la recharge est contrôlé et sécurisé.

## MOBILES

### LE CÂBLE DE RECHARGE

Idéal pour se recharger n'importe où, le câble de recharge peut se brancher sur toutes les prises de 220 V.

A emporter partout avec vous !



# ACTUELLEMENT PLUS DE 7 000 POINTS DE RECHARGE EN FRANCE ET 16 000 POINTS SUPPLÉMENTAIRES À VENIR



PARIS  
et banlieue

Plus de **6 500 bornes\***  
de charge dans plus de  
90 communes.



BORDEAUX  
et banlieue

Plus de **350 bornes\***  
de charge dans Bordeaux  
et sa banlieue.



LYON  
et banlieue

Plus de **500 bornes\***  
de charge dans Lyon  
et sa banlieue.

# blueutility\*

23, rue du Professeur Victor Pauchet

92420 Vaucresson

[www.bluecar.fr](http://www.bluecar.fr)

+33 (0)1 49 98 98 48

[blueutility@bluecar.fr](mailto:blueutility@bluecar.fr)