



# CATALOGUE PRODUITS

G-Systemes Sarls | 24D Bastnicherstrooss, 9638 Pommerloch | +352 269 08 011 | +352 671 04 50 96  
info.gsystemes@gmail.com | www.g-systemes.lu

Les photos sont fournies à titre indicatif et peuvent différer du véhicule réel.



## Voitures de golf et véhicules utilitaires

G-Systèmes propose une gamme complète de véhicules homologués pour la circulation sur la voie publique aux véhicules non homologués pour la circulation sur des terrains privés. Nous proposons les meilleures solutions pour tous les types d'applications et toutes les exigences des clients. Nos véhicules peuvent être utilisés pour des applications légères (golf, hôtels et complexes touristiques, etc.) que pour des applications plus exigeantes (campings, location, agriculture, logistique, construction, etc.).



## eFFort LiFePO4 Batteries Lithium

Grâce à notre expérience dans la conception et la production de batteries au lithium pour les fabricants avec des produits comme les vélos électriques, les drones, les fauteuils roulants électriques, les AGV, les robots, etc., nous avons décidé de développer une gamme de batteries 24 V et 48 V pour les voitures de golf, les nacelles, les machines de nettoyage industriel, les bateaux, les véhicules utilitaires, etc. Nos batteries eFFort de haute qualité sont entièrement conformes aux directives européennes et bénéficient d'une garantie de 5 ans. Notre eFFort. Votre équipement.



## Crown Batteries au Plomb

G-Systèmes est déjà partenaire depuis plus de 25 ans de Crown Battery pour la distribution. Ce fabricant américain propose une gamme complète de batteries Deep-Cycle pour les voitures de golf, les nacelles, les machines de nettoyage industriel, les bateaux, les véhicules utilitaires, etc. Les batteries sont robustes, testées et approuvées pour offrir des années de service et de performances fiables et rechargeables. Pure Power. Découvrez notre gamme complète de modèles de batteries.



## Cargo-Truck & Specials

Avec sa motorisation entièrement électrique, ses dimensions compactes et son autonomie impressionnante, notre eFFort Cargo-Truck est la solution idéale pour la logistique urbaine. Il est disponible dans de nombreuses configurations différentes avec plusieurs options de chargement. L'écran tactile, le système de chauffage intégré et les sièges ergonomiques ultraconfortables contribuent à une expérience de conduite exceptionnelle. Préparez-vous pour l'avenir et découvrez toutes les fonctionnalités et options.



## Pièces et accessoires

Vendre un véhicule électrique n'est pas difficile, mais en vendre plusieurs implique une certaine responsabilité ! Nos clients comptent sur nous pour leur offrir un service après-vente de qualité. C'est pourquoi nous consacrons beaucoup de temps à former nos employés afin qu'ils comprennent tous les aspects de nos véhicules. Notre stock de pièces et d'accessoires s'ajoute à notre vision du marché axée sur le client et nous permet d'offrir une assistance rapide.



## Véhicules d'occasion

Nous avons toujours en stock une belle gamme de véhicules d'occasion, généralement de grandes marques telles que Club Car et EZGO. Nous les proposons « tels quels » ou après avoir subi un contrôle technique et/ou visuel complet. Des options supplémentaires, telles qu'un petit coffre ou une siège à l'arrière pour deux passagers supplémentaires, sont également disponibles !



## Production de batteries OEM

Depuis de nombreuses années, nous créons des concepts et produisons des batteries au lithium pour des fabricants de systèmes de caisse, d'applications VR, de systèmes d'alarme, des AGV, de voitures de golf, etc. Il s'agit de batteries sur mesure, conçues et testées en collaboration avec le fabricant de l'équipement jusqu'à l'obtention d'une batterie parfaite. Nous demandons tous les certificats et organisons la production pour nos clients. Les batteries sont stockées en Europe et expédiées au client, en fonction de ses besoins spécifiques.



# VÉHICULES HOMOLOGUÉS ET IMMATRICULABLES



Voie publique



Commune



Tourisme



Livraison du  
dernier kilomètre



Domaine  
viticole



Location pour  
événements



Agriculture



PC2SL

- 2 places
- Moteur 6 kW
- Homologation EU L7
- 100 % électrique
- 50 km d'autonomie\*
- Toutes options
- Batterie non incluse



PC4SL

- 4 places
- Moteur 6 kW (10 kW en option)
- Homologation EU L7
- 100 % électrique
- 50 km d'autonomie\*
- Version tout-terrain / surélevée (en option)
- Toutes options
- Batterie non incluse



PCWSL

- Utilitaire 2 places
- Moteur 6 kW (10 kW en option)
- Homologation EU L7
- 100 % électrique
- 50 km d'autonomie\*
- Version tout-terrain / surélevée (en option)
- Toutes options
- Batterie non incluse



eS-2SL

- 2 places
- Moteur 6 kW
- Homologation EU L6
- 100 % électrique
- 50 km d'autonomie\*
- Toutes options
- Batterie incluse (lithium 160 Ah)



eS-4SL

- 4 places
- Moteur 6 kW
- Homologation EU L7
- 100 % électrique
- 50 km d'autonomie\*
- Toutes options
- Batterie incluse (lithium 160 Ah)



eS-WSL

- Utilitaire 2 places
- Moteur 6 kW
- Homologation EU L7
- 100 % électrique
- 50 km d'autonomie\*
- Toutes options
- Batterie incluse (lithium 160 Ah)



### eFFort eS-2SL Homologué et immatriculable

Catégorie	L6eCP
Poids à vide	403 kg
Poids total maximal	513 kg
Vitesse maximale	30 km/h
Autonomie +/-	50 km
Pente maximale	30%
Dimensions	2380x1200x1850 mm
Empattement	1640 mm
Batterie	LiFePO4 (Lithium) 48V 160Ah
Unité de charge	25A
Moteur	6.3kW
Contrôleur	Curtis
En option	Open Alu Box 700x1100x275 mm Rear Seat with extended roof

### Pilotcar PC-2SL Homologué et immatriculable

Catégorie	L7eCP	Catégorie	L7eCP
Poids à vide	(LA)637 - (LIT) 527 kg	Poids à vide	(LA)700 - (LIT) 590 kg
Poids total maximal	292 kg	Poids total maximal	600 kg
Vitesse maximale	40 km/h	Vitesse maximale	50 km/h
Autonomie +/-	50 km	Autonomie +/-	50 km
Pente maximale	20%	Pente maximale	20%
Dimensions	2460x1220x1965 mm	Dimensions	3350x1220x1965 mm
Empattement	1646 mm	Empattement	2460 mm
Batterie	No Battery incl.	Batterie	No Battery incl.
Unité de charge	17A	Unité de charge	17A
Moteur	6kW	Moteur	6kW
Contrôleur	Curtis	Contrôleur	Curtis
En option	Plastic cargobox Open Alu Box 1000x1100x400 mm Rear Seat with extended roof Lead acid 48V 165Ah or 220Ah LiFePO4 (Lithium) 48V 106Ah or 48V 173Ah	En option	Plastic cargobox Open Alu Box 1000x1100x400 mm Rear Seat with extended roof Lead acid 48V 165Ah or 220Ah LiFePO4 (Lithium) 48V 106Ah or 48V 173Ah 10kW motor Off-Road Package

### eFFort eS-4SL Homologué et immatriculable

Catégorie	L7eCP
Poids à vide	504 kg
Poids total maximal	779 kg
Vitesse maximale	40 km/h
Autonomie +/-	50 km
Pente maximale	25%
Dimensions	3180x1200x1850 mm
Empattement	2430 mm
Batterie	LiFePO4 (Lithium) 48V 160Ah
Unité de charge	25A
Moteur	6.3kW
Contrôleur	Curtis
En option	Open Alu Box 700x1100x275 mm Rear Seat with extended roof

### Pilotcar PC-4SL Homologué et immatriculable

Catégorie	L7eCP	Catégorie	L7eCP
Poids à vide	(LA)700 - (LIT) 590 kg	Poids à vide	(LA)660 - (LIT) 551 kg
Poids total maximal	600 kg	Poids total maximal	485 kg
Vitesse maximale	50 km/h	Vitesse maximale	50 km/h
Autonomie +/-	50 km	Autonomie +/-	50 km
Pente maximale	20%	Pente maximale	20%
Dimensions	3350x1220x1965 mm	Dimensions	3640x1220x1950 mm
Empattement	2460 mm	Empattement	2500 mm
Batterie	No Battery incl.	Batterie	No Battery incl.
Unité de charge	17A	Unité de charge	17A
Moteur	6kW	Moteur	6kW
Contrôleur	Curtis	Contrôleur	Curtis
En option	Plastic cargobox Open Alu Box 1000x1100x400 mm Rear Seat with extended roof Lead acid 48V 165Ah or 220Ah LiFePO4 (Lithium) 48V 106Ah or 48V 173Ah 10kW motor Off-Road Package	En option	Plastic cargobox Open Alu Box 1800x1300x400 mm Lead acid 48V 165Ah or 220Ah LiFePO4 (Lithium) 48V 106Ah or 48V 173Ah 10kW motor Off-Road Package

### eFFort eS-WSL Homologué et immatriculable

Catégorie	L7eCP
Poids à vide	502 kg
Poids total maximal	734 kg
Vitesse maximale	35 km/h
Autonomie +/-	50 km
Pente maximale	25%
Dimensions	2840x1305x1950 mm
Empattement	1870mm
Batterie	LiFePO4 (Lithium) 48V 160Ah
Unité de charge	25A
Moteur	6.3kW
Contrôleur	Curtis
Standard	Open Alu Box 1100x1000x270 mm

### Pilotcar PC-WSL Homologué et immatriculable

Catégorie	L7eCP	Catégorie	L7eCP
Poids à vide	(LA)660 - (LIT) 551 kg	Poids à vide	(LA)660 - (LIT) 551 kg
Poids total maximal	485 kg	Poids total maximal	485 kg
Vitesse maximale	50 km/h	Vitesse maximale	50 km/h
Autonomie +/-	50 km	Autonomie +/-	50 km
Pente maximale	20%	Pente maximale	20%
Dimensions	3640x1220x1950 mm	Dimensions	3640x1220x1950 mm
Empattement	2500 mm	Empattement	2500 mm
Batterie	No Battery incl.	Batterie	No Battery incl.
Unité de charge	17A	Unité de charge	17A
Moteur	6kW	Moteur	6kW
Contrôleur	Curtis	Contrôleur	Curtis
En option	Plastic cargobox Open Alu Box 1800x1300x400 mm Lead acid 48V 165Ah or 220Ah LiFePO4 (Lithium) 48V 106Ah or 48V 173Ah 10kW motor Off-Road Package	En option	Plastic cargobox Open Alu Box 1800x1300x400 mm Lead acid 48V 165Ah or 220Ah LiFePO4 (Lithium) 48V 106Ah or 48V 173Ah 10kW motor Off-Road Package

# Quelques informations sur les véhicules homologués et immatriculables

Les véhicules homologués et immatriculables pour la circulation sur la route publique de notre gamme sont conformes aux directives européennes relatives à l'homologation des véhicules à basse vitesse de catégorie L6 ou L7.

Les véhicules sont fournis avec un certificat de conformité (COC) conforme à la législation européenne en matière d'homologation, ce qui permet au client de demander une plaque d'immatriculation.

Un pare-brise avec essuie-glace, un ensemble d'éclairage, une ceinture de sécurité à trois points, ... sont fournis de série.

De plus, un véhicule homologué pour la circulation routière est toujours muni d'un numéro de châssis, tandis qu'un véhicule non homologué pour la circulation routière est muni d'un numéro de série.

Pare-brise en verre de sécurité avec essuie-glace et système de lavage



Sièges haut de gamme avec appuie-tête réglable et ceinture de sécurité à trois points obligatoire



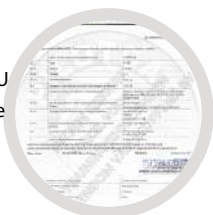
Ensemble d'éclairage halogène complet avec feux de jour à LED



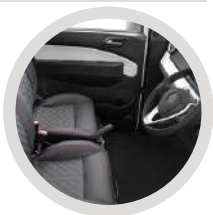
Système de freinage hydraulique aux quatre roues avec frein à main électronique



Document COC de l'EU avec homologation de type L6 ou L7 - CP ou CU



Cabine complète avec chauffage et climatisation



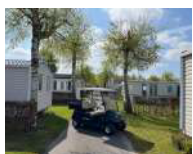
Affichage numérique intégré au tableau de bord



# VÉHICULES NON HOMOLOGUÉS POUR LA VOIE PUBLIQUE



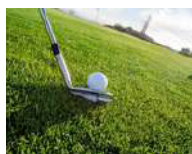
Parc d'attraction



Camping



Local industriel



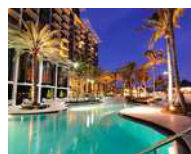
Golf



Zoo



Terrain privé



Hôtel



## PC2

- 2 places (+2 ou cargo en option)
- Moteur 6 kW
- 40 km/h
- 100 % électrique
- 50 km d'autonomie\*
- Version tout-terrain / surélevée
- Toutes les options sont disponibles
- Batterie non incluse



## PC4

- 4 places (+2 ou cargo en option)
- Moteur 6 kW (10 kW en option)
- 45 km/h
- 100 % électrique
- 50 km d'autonomie\*
- Version tout-terrain / surélevée
- Toutes les options sont disponibles
- Batterie non incluse



## PCW

- Utilitaire 2 places
- Moteur 6 kW (10 kW en option)
- 35 km/h
- 100 % électrique
- 50 km d'autonomie\*
- Version tout-terrain / surélevée
- Capacité de charge de 800 kg / capacité de remorquage de 1 500 kg
- Cargo ouvert : 180 x 130 x 40
- Toutes les options sont disponibles,
- Batterie non incluse



## eS-2

- 2 places (+2 ou cargo en option)
- Moteur 6 kW
- 30 km/h
- 100 % électrique
- 50 km d'autonomie\*
- Toutes les options disponibles
- Batterie lithium incluse



## eS-4

- 4 places (+2 ou cargo en option)
- Moteur 6 kW
- 40 km/h
- 100 % électrique
- 50 km d'autonomie\*
- Toutes les options disponibles
- Batterie lithium incluse



## eS-W

- Utilitaire 2 places
- Moteur 6 kW
- 35 km/h
- 100 % électrique
- 50 km d'autonomie\*
- Capacité de charge de 350 kg
- Cargo ouvert : 165 x 110 x 27
- Toutes les options sont disponibles
- Batterie au lithium incluse

# VÉHICULES NON HOMOLOGUÉS POUR LA VOIE PUBLIQUE



## PC6

- 6 places (+ 2 en option)
- Moteur 6 kW (10 kW en option)
- 35 km/h
- 100 % électrique
- 50 km d'autonomie\*
- Toutes les options sont disponibles
- Batterie non incluse



## PCH

- Rampe d'accès pour fauteuil roulant
- 4 places (+ 2 en option)
- Moteur 6 kW (10 kW en option)
- 35 km/h
- 100 % électrique
- 50 km d'autonomie\*
- Toutes les options sont disponibles
- Batterie non incluse



## PCA

- Ambulance
- 2 places
- Moteur 6 kW (10 kW en option)
- 30 km/h
- 100 % électrique
- 50 km d'autonomie\*
- Toutes les options sont disponibles
- Batterie non incluse

## En option

EU168/2013\*



Siège arrière



Toit allongé



Cargobox



Boîte en plastique



Éclairage LED standard



Pare-brise pliable



Siège de golf standard



Attelage de remorquage



Version surélevée avec  
pneus tout-terrain



Pare-buffle



Boîte grillagée PCW  
(180 x 130 x 130)



Boîtier fermé PCW  
(175 x 124 x 130)

# Differences Pilotcar & eFFort

Avec G-Systèmes, nous souhaitons être une organisation multimarque capable de répondre aux demandes de chaque client.

Chaque client a ses propres applications, besoins et exigences en matière d'achat ou de location d'un véhicule électrique à basse vitesse. En tant que G-Systèmes, nous jouons un rôle de conseil et examinons l'application, le budget, les besoins, les désirs, ... afin de trouver la solution idéale pour nos clients et les véhicules.

Nous proposons plusieurs types de véhicules dans la même gamme, car au final, c'est toujours le client qui choisit ce qu'il achète et où il l'achète.

Nos marques bénéficient d'un stock important de pièces détachées, d'une assistance technique et d'un service après-vente depuis la Belgique.



## Tarifification

Chaque client a un budget différent. Avec G-Systèmes nous proposons différents types dans différentes gammes de prix au sein d'une même gamme de produits. Notre priorité absolue, pour toutes nos marques, est notre exigence en matière de qualité ! Nous garantissons les pièces et le service et nous nous réjouissons d'une coopération à long terme !

## Application

Chaque application nécessite un véhicule différent. Forts de nos années d'expérience dans le domaine des véhicules électriques à basse vitesse, nous sommes heureux de partager notre avis avec vous. Nous examinons la suspension, la capacité du moteur, le châssis, la batterie et sommes heureux de répondre à toutes vos questions techniques.

## Sur mesure

Pour les projets en plus grand volume, la gamme eFFort nous permet d'être davantage orientés vers le client. Tous les véhicules peuvent être personnalisés, par exemple avec différentes couleurs RAL, différents types de sièges, un logo brodé en couleur sur le siège, la carrosserie, le moteur, l'éclairage, etc.

## Stock

Si vous avez besoin rapidement d'une voiturette de golf, nous vérifierons les disponibilités en stock au Grand Duché du Luxembourg. N'oubliez pas que nous avons environ 100 véhicules différents en stock, prêts à être livrés.



# eFFort Batteries & Chargeurs

## Qualité industrielle

**Batteries LiFePO4 en 24V & 48V pour voitures de golf, applications marines, autolaveuses, nacelles, chariots élévateurs.**

Nos batteries LiFePO4 offrent une autonomie plus longue, une durée de charge plus rapide et ne nécessitent aucune maintenance. Conçues pour des performances et une fiabilité supérieures, ces batteries légères offrent une puissance constante, une durée de vie prolongée et une gestion intelligente de l'énergie, ce qui rend chaque trajet plus fluide et plus efficace.

Avec G-Systèmes, nous avons dédié notre focus à la construction de meilleures batteries. Les applications lourdes telles que les chariots de golf, les nacelles, les autolaveuses et autres nécessitent des batteries "heavy duty". Grâce à nos expériences dans le domaine des batteries au lithium et des véhicules électriques, nous mettons continuellement en œuvre de nouvelles innovations.

✓ **Display externe**

Le Display SOC est inclus.

✓ **Bouton externe**

La batterie s'éteint automatiquement après un arrêt prolongé. Avec un bouton externe, vous pouvez la réactiver.

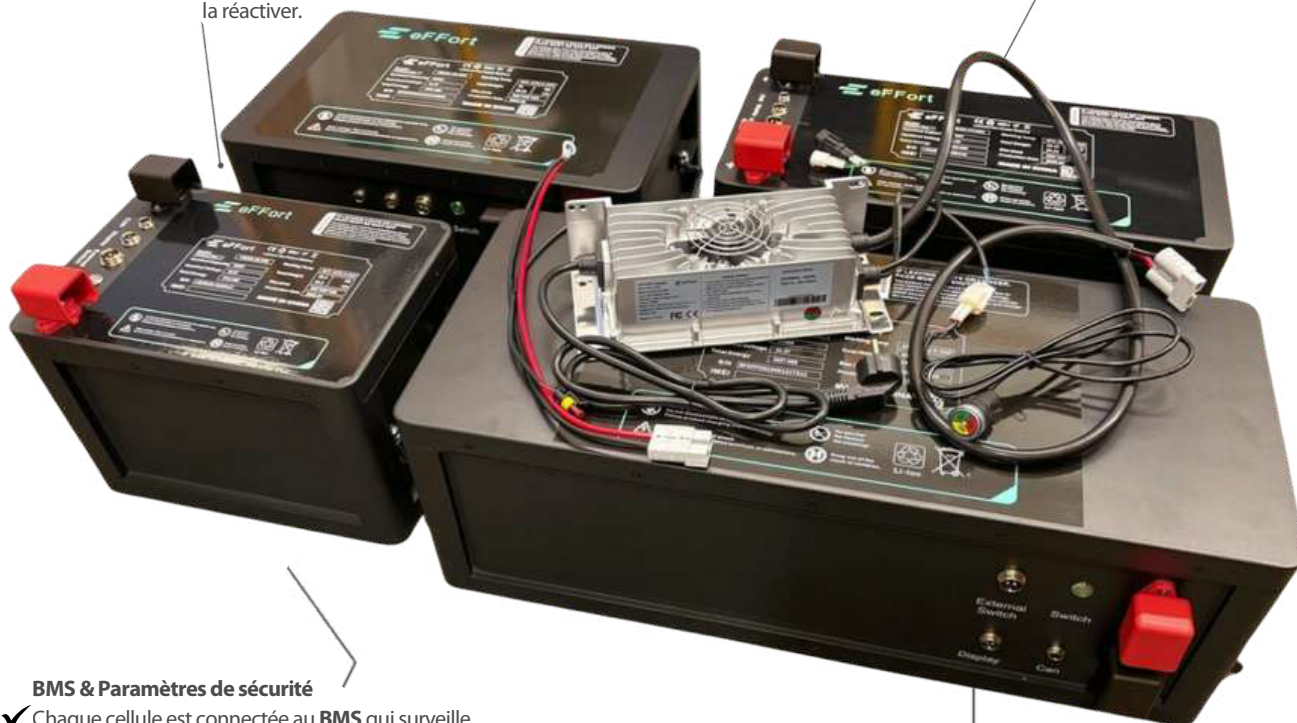
✓ **Cellules EVE / S-Volt**

Notre batterie lithium est construite avec des cellules des marques premium EVE et S-Volt.

✓ La batterie est **connectée en série** ce qui réduit la résistance interne, simplifie la construction, nécessite moins de câblage et diminue donc le pourcentage d'erreur.

✓ **Technologie LiFePO4**

La technologie de la batterie eFFort est la LiFePO4 et basée sur des paramètres importants tels que la sécurité et la durée de vie. Vous obtenez une excellente batterie pour votre application.



**BMS & Paramètres de sécurité**

✓ Chaque cellule est connectée au **BMS** qui surveille chaque cellule individuellement et assure l'équilibrage.

✓ La communication via **CAN bus** est également implémentée.

Le pack batterie est équipé de capteurs de **température** sur chaque cellule.

✓ **Courant High Peak**

Fournit une puissance de pointe élevée pour chaque application.

✓ **Chargeur eFFort**

Gamme de chargeurs LiFePO4 & Plomb-acide disponibles avec différents profils de charge et ampérages (A).

✓ **Design ouverte & Service**

Service, diagnostic, pièces détachées et suivi personnalisé. Formation technique également disponible.

✓ **Tapis chauffant**

Éléments chauffants intégrés qui s'activent lors de la charge.

Ils permettent de chauffer la batterie de -20°C à 0°C pour démarrer et charger.

La décharge ne nécessite pas de système de chauffage et est possible entre -20°C et 60°C.

✓ **Facturation européenne**

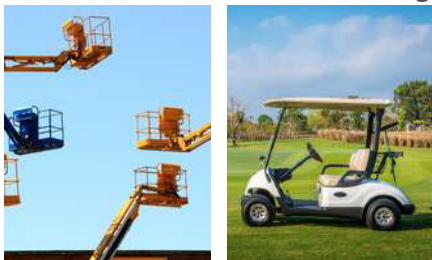
Pourquoi la facturation européenne ? Nous veillons à ce que vous ne soyez pas l'importateur de la batterie. Ainsi, vous — notre client — ne portez aucune responsabilité finale. Nous assumons cette responsabilité chez G-Systèmes.



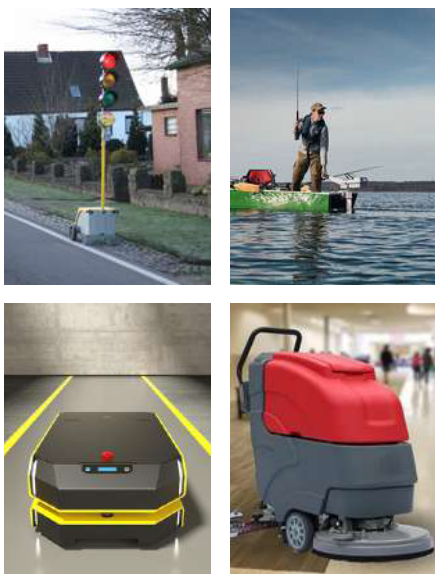
# eFFort Batteries & Chargeurs

## Notre eFFort, votre équipement.

- Garantie 5 ans ou 3000 cycles
- IP65 & IP67
- Certificats CE
- Sans entretien
- Courant High Peak
- Technologie LiFeP04 ultra-sûre
- Facture & garantie européenne
- Opérations en Belgique et au Grand Duché du Luxembourg



eFFort LiFeP04 Batteries							
Réf. eSupplier	Voltage (V)	C20 (Ah)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Kilowatt heure (kWh)
LIB/256.106.0001	25,60	106	350	250	230	25	2,72
LIB/256.173.0001	25,60	173	520	250	240	37	4,43
LIB/512.106.0001	51,20	106	580	330	220	48	5,43
LIB/512.173.0001	51,20	173	800	310	240	75	8,86



eFFort Chargeur					
Réf. eSupplier	Voltage de sortie (V)	Voltage nominale (V)	Ampérage (A)	Voltage nominale de la batterie (V)	Poids (kg)
CH/292.025.0001	29,2	24	25	25,6	2,18
CH/292.040.0001	29,2	24	40	25,6	3,5
CH/584.025.0001	58,4	48	25	51,20	2,6
CH/584.035.0001	58,4	48	35	51,20	3,8

# Batteries à décharge profonde CROWN au plomb acide

## Utilisation intensive, Batterie robuste

Crown Battery Manufacturing Company est une entreprise américaine spécialisée dans la conception et la production de batteries deep cycle de haute qualité.

Fondée en 1926 et basée à Ohio, Crown Battery dessert divers marchés, notamment ceux des énergies renouvelables, de l'automobile et de l'industrie.

**PROeye™** – Propre et facile, notre système d'inspection rapide du niveau d'électrolyte vous indique quand il est temps d'ajouter de l'eau.

### Rigid Connectors

Les connecteurs TTP, COS et Post à usage intensif offrent une efficacité électrique et une durabilité maximales.

### PosiWrap™ Separators

Les séparateurs PosiWrap exclusifs de Crown vous offrent plus de tranquillité d'esprit et plus d'avantages grâce à une meilleure acceptation de la charge, une protection contre les courts-circuits et une durabilité encore plus élevée.

### SolidCast™ Plates

Nos plaques SolidCast massives bénéficient d'une architecture en grille avancée et de fils ultra-épais, avec des plaques contenant désormais plus de masse active C-Force que jamais, ce qui se traduit par une charge très efficace, des temps de décharge et une durée de vie de la batterie plus longs, ainsi que des performances globales exceptionnelles.



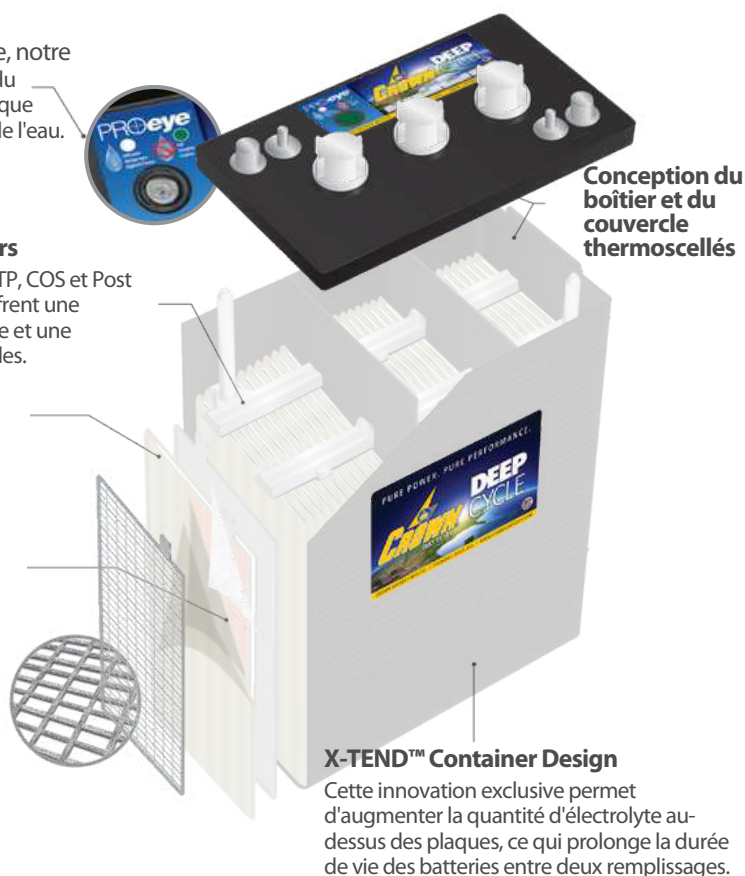
CR165



CR220



CR390



Conception du boîtier et du couvercle thermoscellés

### X-TEND™ Container Design

Cette innovation exclusive permet d'augmenter la quantité d'électrolyte au-dessus des plaques, ce qui prolonge la durée de vie des batteries entre deux remplissages.

Réf.	Cross Réf.	Voltage (V)	C20 (Ah)	C5 (Ah)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Layout	Terminaux	Pallet
<b>6 Volt Deep Cycle Batteries</b>											
CRO/CR220HD	GC-220	6	220	180	260	179	278	27,8	6V: 1	DT 1 + 8	48
CRO/CR235HD	GC-235	6	235	190	260	179	278	29,0	6V: 1	DT 1 + 8	48
CRO/CR240E	DIN-240	6	240	195	245	191	273	31,0	6V: 1	1	48
CRO/CR260HD	GC2H-260	6	260	215	260	179	295	34,0	6V: 1	DT 1 + 8	48
CRO/CR250	J-250	6	250	200	298	183	283	33,0	6V: 1	DT 1 + 8	36
CRO/CR305HD	J-305	6	305	255	310	183	359	40,8	6V: 1	DT 1 + 8	24
CRO/CR330HD	J-330	6	330	270	310	183	359	42,0	6V: 1	DT 1 + 8	24
CRO/CR370HD	L16-370	6	370	295	314	183	410	46,0	6V: 1	DT 1 + 8	24
CRO/CR390HD	L16-390	6	390	310	314	183	410	52,2	6V: 1	DT 1 + 8	24
CRO/CR430HD	L16-430	6	430	340	314	183	410	55,3	6V: 1	DT 1 + 8	24
<b>8 Volt Deep Cycle Batteries</b>											
CRO/CR165	T165	8	165	140	262	179	275	29,0	1	S	48
<b>12 Volt Deep Cycle Batteries</b>											
CRO/24DC95	24DC	12	95	75	281	173	238	23,0	1	DT 1 + 8	64
CRO/27DC115	27DC	12	115	95	329	173	238	27,0	1	DT 1 + 8	48
CRO/31DC130	31DC	12	130	105	330	171	238	30,0	1	DT 1 + 8	48
CRO/GCCR150	GC12-150	12	150	123	328	179	267	37,0	1	DT 1 + 8	36

# CARGO Homologués et immatriculables

Un véhicule entièrement électrique équipé de toutes les options. Spacieux, agile et abordable, juste un véhicule bien pensé. Comme vous pouvez vous y attendre de la part de G-Systèmes, nous savons comment travailler avec des véhicules électriques et nous fournissons un excellent service et des pièces de rechange. Le Cargo-Truck eFFort est la réponse à l'incertitude actuelle et un investissement dans la durabilité de demain.

Pour les entrepreneurs qui regardent vers l'avenir, sans problèmes. Vous fournissez, nous soutenons.

Notre eFFort Cargo-Truck est prêt pour l'avenir !



## Cabine

Les matériaux utilisés dans l'eFFort sont de haute qualité. Les sièges et le tableau de bord sont résistants et fabriqués à partir de matériaux esthétiques pour un confort optimal. De plus, il est équipé d'un système à écran tactile avec fonctionnalité Bluetooth.

La cabine de l'eFFort offre un confort parfait grâce à sa largeur exceptionnelle, ce qui en fait la plus confortable du marché. Les conducteurs bénéficient d'une plus grande liberté de mouvement et d'une expérience de conduite améliorée.

Les sièges ergonomiques garantissent que même les longs trajets sont agréables et relaxants.

## Batterie

L'eFFort offre la solution parfaite pour tous les défis, grâce à sa motorisation entièrement électrique, ses dimensions compactes et son autonomie impressionnante. Le véhicule est équipé d'une batterie au lithium de 23 kWh sans entretien, offrant une autonomie de +/- 200 km et compatible avec la « recharge rapide ».

Homologation EU - Homologué et immatriculable ✓

Autonomie jusqu'à 200 km ✓

Vitesse maximale jusqu'à 75 km/h ✓

5-7h de recharge ✓

Capacité de charge jusqu'à 600 kg ✓



## Prix

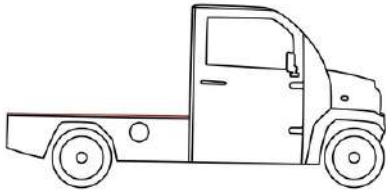
Le Cargo-Truck est proposé à un prix très compétitif et offre un excellent rapport qualité-prix ! Vous ne trouverez nulle part ailleurs une offre plus intéressante ! Contactez-nous pour en savoir plus sur ce véhicule haut de gamme. Vous pouvez réserver une démonstration dans nos locaux ou nous inviter à l'un de nos nombreux voyages de démonstration eSupplier-on-Tour pour présenter le véhicule sur place !

## SIMPLICITÉ

1. Écran tactile en LCD HD
2. Port USB
3. Volant assisté électrique
4. Climatisation
5. Compartiments de rangement
6. Système d'alerte acoustique
7. Vitres électriques
8. Bouton START/STOP
9. Clé sans contact
10. Verrouillage centralisé

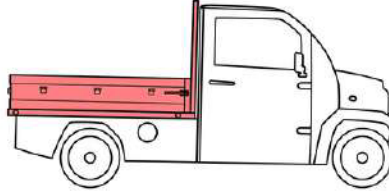


# CARGO - STREET LEGAL



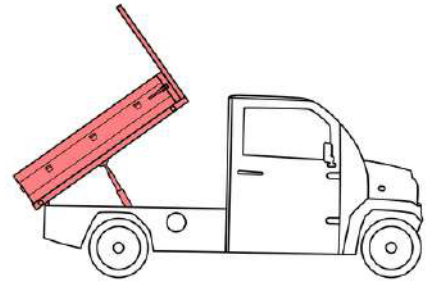
**eS-Cargo / Plate forme**

- Version du châssis
- Moteur de 10 kW
- 75 km/h
- 100% électrique



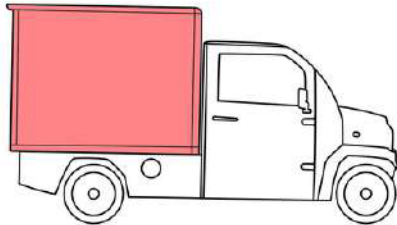
**eS-Cargo / Benne fixe**

- Caisse ouverte
- Moteur de 10 kW
- 75 km/h
- 100% électrique



**eS-Cargo / Benne basculante**

- Caisse ouverte avec benne basculante
- Moteur de 10 kW
- 75 km/h
- 100% électrique



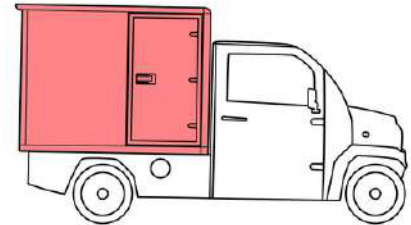
**eS-Cargo / Fermé avec portes arrières**

- Caisse fermée (sans portes latérales)
- Moteur de 10 kW
- 75 km/h
- 100% électrique



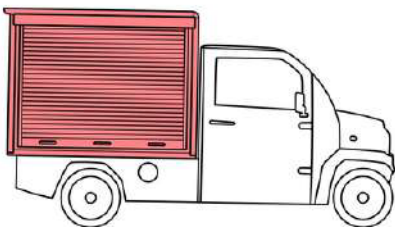
**eS-Cargo / Frigo**

- Caisse fermée (sans portes latérales)
- Réfrigéré
- Moteur de 10 kW
- 75 km/h
- 100% électrique



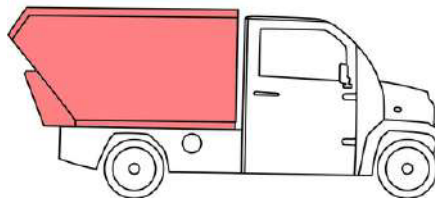
**eS-Cargo / Fermé avec portes arrières et latérales**

- Caisse fermée (portes latérales)
- Moteur de 10 kW
- 75 km/h
- 100% électrique



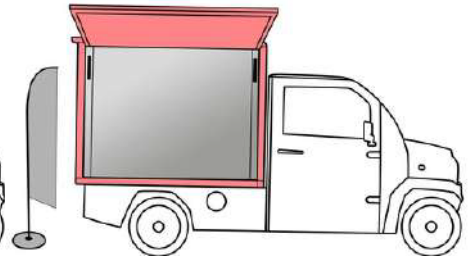
**eS-Cargo / Volet latéral**

- Caisse fermée (porte latérale à enrouleur intégral)
- Moteur de 10 kW
- 75 km/h
- 100% électrique



**eS-Cargo / Collecte de déchets**

- Collecte des déchets (CUSTOM)
- Moteur de 10 kW
- 75 km/h
- 100% électrique



**eS-Cargo / Ouverture latérale exposition**

- Affichage - Marketing (CUSTOM)
- Moteur de 10 kW
- 75 km/h
- 100% électrique

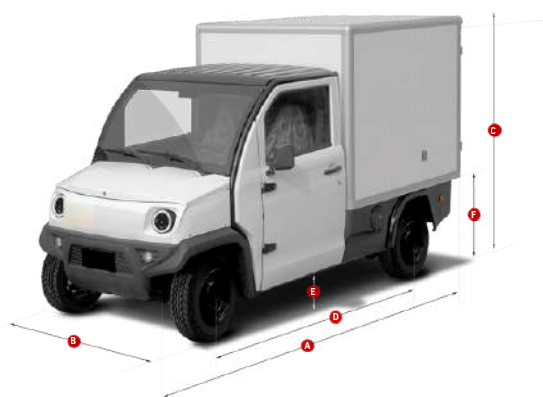


# CARGO - Dimensions des véhicules

## Dimensions Compartiment fermé et frigo

<b>A</b> Longueur	3700 mm
<b>B</b> Largeur	1440 mm
Largeur (miroir incl.)	1735 mm
<b>C</b> Hauteur	2100 mm

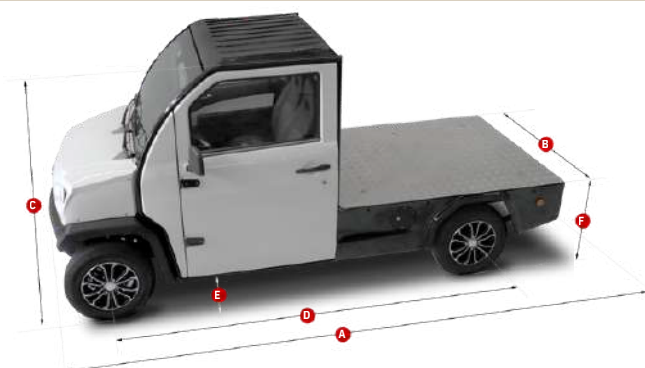
<b>D</b> Empattement	2500 mm
<b>E</b> Garde au sol	160 mm
<b>F</b> Hauteur de la caisse	700 mm



## Dimensions Benne fixe et basculante

<b>A</b> Longueur	3700 mm
<b>B</b> Largeur	1440 mm
Largeur (miroir incl.)	1735 mm
<b>C</b> Hauteur	1800 mm

<b>D</b> Empattement	2500 mm
<b>E</b> Garde au sol	160 mm
<b>F</b> Hauteur de la caisse	700 mm



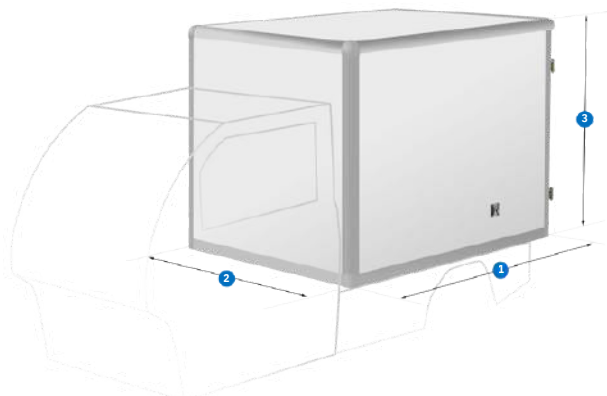
## Dimensions Plate forme

<b>A</b> Longueur	3600 mm
<b>B</b> Largeur	1440 mm
<b>B</b> Largeur (rétroviseur incl.)	1735 mm
<b>C</b> Hauteur	1750 mm
<b>D</b> Empattement	2500 mm
<b>E</b> Garde au sol	160 mm
<b>F</b> Hauteur de la plate-forme de chargement	700 mm

# CARGO - Dimensions des box

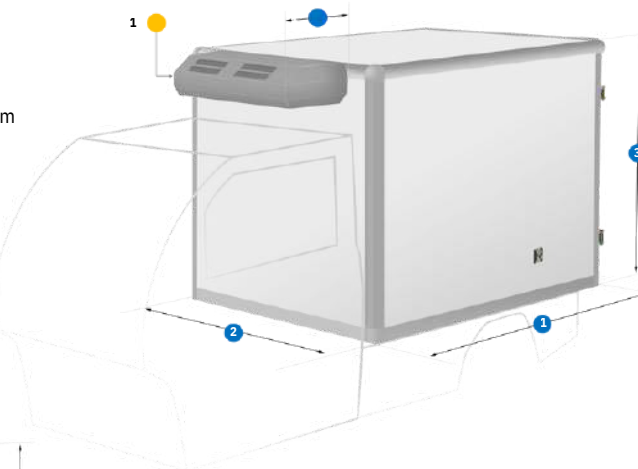
## Fermé avec portes arrières

- ① Longueur extérieure 1710 mm
- ① Longueur intérieure 1635 mm
- ② Largeur extérieure 1450 mm
- ② Largeur intérieure 1420 mm
- ③ Hauteur extérieure 1360 mm
- ③ Hauteur intérieure 1290 mm



## Frigo

- ① Unité de refroidissement 540 mm
- ① Longueur extérieure 1710/2260 mm
- ① Longueur intérieure 1625 mm
- ② Largeur extérieure 1450 mm
- ② Largeur intérieure 1365 mm
- ③ Hauteur extérieure 1360 mm
- ③ Hauteur intérieure 1275 mm
- Puissance du compresseur 700 W (72V)
- ① Température de service -18 ~+10°C



## Benne fixe

- ① Longueur extérieure 1700 mm
- ① Longueur intérieure 1660 mm
- ② Largeur extérieure 1375 mm
- ② Largeur intérieure 1335 mm
- ③ Hauteur 1100 mm
- ④ Hauteur totale 325 mm
- ⑤ Hauteur tête de lit 775 mm



## Benne basculante

- ① Longueur extérieure 1742 mm
- ① Longueur intérieure 1627 mm
- ② Largeur extérieure 1440 mm
- ② Largeur intérieure 1300 mm
- ③ Hauteur 1075 mm
- ④ Hauteur totale 325 mm
- ⑤ Hauteur tête de lit 730 mm
- Zone de chargement 2.2 m<sup>2</sup>
- Hauteur max du plateau 2630 mm
- Angle d'inclinaison max 45°
- Temps de levage (vide) 15 sec



# CARGO - SPECIFICATIONS



PERFORMANCES LÉGENDAIRES,  
**CONFORT EXCEPTIONNEL**



## Fiche technique

### GÉNÉRAL

Poids brut du véhicule (kg)	1450
Poids à vide (kg)	845
Capacité de charge maximale (kg)	600
Vitesse maximale (km/h)	75
Pente maximale	25%
Rayon de braquage minimal (m)	5,5
Consommation d'énergie (Wh/km)	5,8
Consommation électrique (km/kWh)	17,4
Autonomie pratique (km)	200
Garantie du véhicule	2 ans ou 50.000km

### ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE

Type de moteur	Moteur synchrone (PMSM)
Refroidissement	Refroidi par air
Transmission	Propulsion arrière
Puissance du moteur électrique	10 kW / 20 kW en pointe
Couple maximal (Nm)	112
Transmission	Automatique

### CHASSIS

Suspension	McPherson (suspension indépendante)
Système de freinage avant	Disques de frein
Système de freinage arrière	Freins à tambour
Dimensions des pneus	155/65 R13

### STANDARD

OBC 3,3 kW  
2 sièges inclinables  
Sièges en simili cuir  
Porte et cabine en métal  
Appuie-tête réglables  
Ceintures de sécurité à trois points  
Éclairage LED  
Avertisseur de ceinture de sécurité  
Avertisseur de porte  
Verrouillage centralisé des portes  
Télécommande  
Vitres électriques  
Climatisation  
Chauffage électrique  
Caméra de recul  
Système multimédia à écran tactile  
Radio

### BATTERIE

Type de batterie	LiFePO4
Capacité nominale (Ah/kWh)	300Ah / 23
Tension nominale (V)	76,8

### SYSTÈME DE CHARGEMENT

Chargeur embarqué (kW)	3,3
Type de connecteur	EU Type 2
Temps de charge 20-80% (h)	4
Temps de charge 0-100% (h)	7

### SÉCURITÉ

ABS (Anti-Lock Braking System)  
EPS (Electronic Power Steering)  
PAS (Pedestrian Alert Systems)  
Regen Brakingsystem  
BOS (Brake Override System)

### EN OPTION

Boîte sur mesure (avec étagères)  
Crochet d'attelage  
Chargeur mural 7,4 kW  
Batterie 150 Ah / 11,50 kWh  
Triangle de signalisation  
Feu bleu / gyrophare

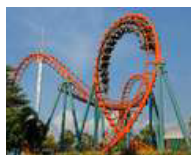
# Véhicules spéciaux homologués et immatriculables



Livraison du dernier kilomètre



Camping



Parc d'attraction



Commune



Site sportif



Hopital



## Mini-Cargo

- 1 ou 2 places
- Moteur 7,5 kW
- 45 km/h
- 100 % électrique
- Autonomie de 100 km\*
- Capacité de charge de 200 kg
- Toutes options
- Batterie lithium 11,5 kWh



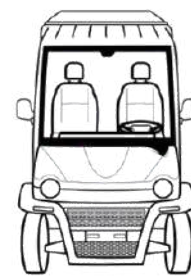
## Cargo Tricycle

- 1 place
- Moteur 3 kW
- 45 km/h
- 100 % électrique
- Autonomie de 50 km\*
- Capacité de charge de 400 kg
- Toutes options
- Batterie lithium 6,4 kWh

EU168/2013\*

Notre eFFort Mini-Cargo est le petit frère de notre eFFort Cargo-Truck. Contrairement au Cargo-Truck, le Mini est souvent conçu pour un seul conducteur. Doté de presque toutes les caractéristiques du Cargo-Truck, ce véhicule eFFort plus petit offre un très haut niveau de confort de conduite. Notre véhicule est autorisé à circuler sur les voies publiques (L7) et peut atteindre une vitesse de 45 km/h. Sa capacité de chargement en fait le véhicule idéal pour les petites livraisons, les petits trajets en centre-ville, les campings ou les événements sportifs et musicaux.

Notre eFFort tricycle est un scooter cargo à trois roues destiné aux petites livraisons ou à la publicité. Il s'agit d'un véhicule compact et bien construit qui peut être utilisé pour de nombreuses applications différentes. Il est équipé d'un coffre de chargement (110 x 100 x 100 cm) avec une capacité de charge de 400 kg. Ce magnifique véhicule électrique, disponible dans la catégorie L5, ne manquera pas de se démarquer dans les rues !



Différentes options de position des sièges (LHD ou au milieu)

Caisse fermée ou ouverte standard disponible



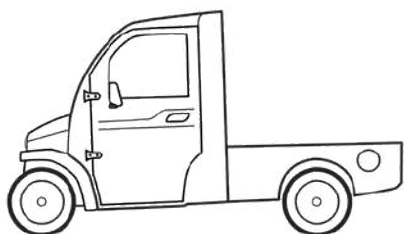
Ensemble d'éclairage halogène complet avec feux de jour à LED



Écran numérique avec fonctionnalité Bluetooth

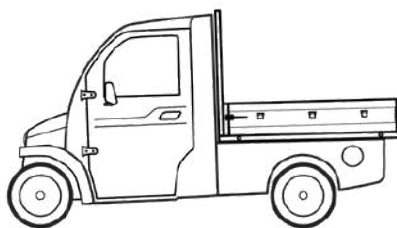


# MINI CARGO - Homologués et immatriculables



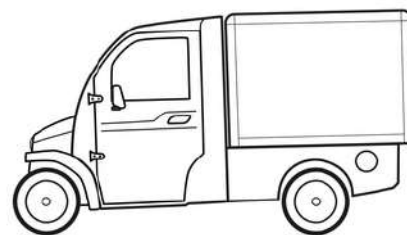
eS-MiniCargo / Plate forme

- Version du châssis
- Moteur de 7.5 kW
- 45 km/h
- 100% électrique



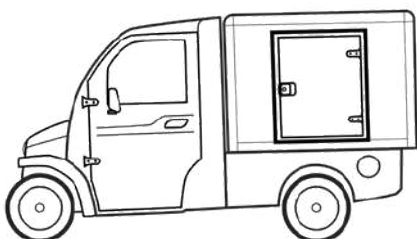
eS-MiniCargo / Benne f

- Caisse ouverte
- Moteur de 7.5 kW
- 45 km/h
- 100% électrique



eS-MiniCargo / Box fermé avec portes arrières

- Caisse fermée (sans portes latérales)
- Moteur de 7.5 kW
- 45 km/h
- 100% électrique

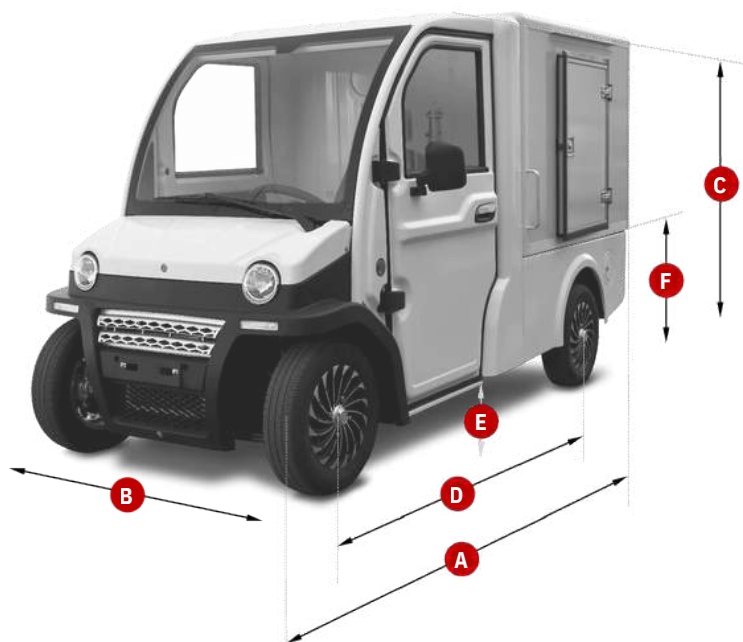
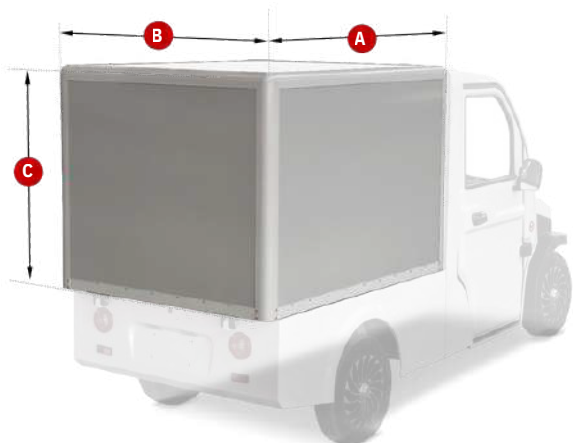


eS-MiniCargo / Box fermé avec portes arrières et latérales

- Caisse fermée (portes latérales)
- Moteur de 7.5 kW
- 45 km/h
- 100% électrique

## Dimensions Box fermé et Frigo

<b>A</b> Longueur	3175 mm	<b>F</b> Hauteur du plateau de chargement	680 mm
<b>B</b> Largeur	1240 mm	<b>G</b> Longueur du coffre (int/ext)	1500/1420 mm
Largeur (miroir incl.)	1470 mm	<b>H</b> Largeur du coffre (int/ext)	1205/1110 mm
<b>C</b> Hauteur	1950 mm	<b>I</b> Hauteur du coffre (int/ext)	1270/1170 mm
<b>D</b> Empattement	2090 mm		
<b>E</b> Garde au sol	135 mm		



# CARGO - SPECIFICATIONS

QUALITÉ SUPÉRIEURE  
PRIX ATTRACTIFS



## Fiche technique

### GÉNÉRAL

Poids brut du véhicule (kg)	1200
Poids à vide (kg)	695
Capacité de charge max (kg)	200
Vitesse maximale (km/h)	45
Pente maximale	20%
Rayon de braquage min (m)	5
Autonomie pratique (km)	100
Garantie du véhicule	2 years or 50.000km

### BATTERIE

Type de batterie	LiFePO4
Capacité nominale (Ah/kWh)	150Ah / 11.5
Tension nominale (V)	76,8

### SYSTÈME DE CHARGEMENT

Chargeur embarqué (kW)	2,2
Type de connecteur	EU Type 2
Charge time 20-80% (h)	4
Charge time 0-100% (h)	7

### ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE

Type de moteur	Moteur synchrone à aimant permanent (PMSM)
Refroidissement	Refroidi par air
Transmission	Propulsion arrière
Puissance du moteur	7,5 kW / 15 kW
Couple maximal (Nm)	85
Transmission	Automatique

### CHASSIS

Suspension	McPherson (suspension indépendante)
Système de freinage avant	Disques de frein
Système de freinage arrière	Freins à tambour
Dimensions des pneus	145/70R12 (LT)

### STANDARD

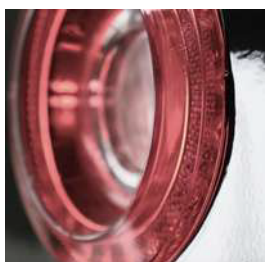
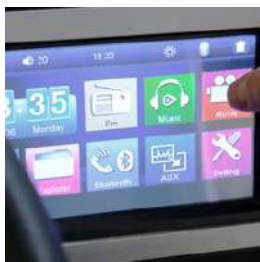
OBC 2,2 kW  
1 ou 2 places  
Siège conducteur réglable  
Cabine complète  
Appui-tête réglables  
Ceintures de sécurité à trois points  
Avertisseur de ceinture de sécurité  
Avertisseur de porte  
Clé dans le contact  
Vitres électriques  
Chauffage électrique  
Caméra de recul  
Verrouillage centralisé des portes  
Système multimédia  
Radio

### SÉCURITÉ

ABS (Anti-Lock Braking System)  
EPS (Electronic Power Steering)  
Regen Brakingsystem  
BOS (Brake Override System)

### EN OPTION

Boîte sur mesure (avec étagères)  
Crochet d'attelage  
OBC 6,6 kW  
Triangle de signalisation  
Feu bleu / Gyrophare  
Climatisation



# N'hésitez pas à faire appel à nous pour l'approvisionnement de pièces de rechange.

---

## Assemblage au Grand Duché du Luxembourg

Grâce à notre propre service d'assemblage interne, nous fournissons de grandes quantités de pièces détachées. Avec plus de 1 000 références sur nos marques actuelles, nous assurons un bon service après-vente à notre réseau.

## Achat direct de pièces détachées

Grâce à nos relations directes avec des fabricants tels que Curtis & Schabmüller, nous achetons les pièces principales directement auprès des fabricants.

## Stock de pièces multimarques

Grâce à notre stock important, nous pouvons fournir plusieurs marques avec des options telles que des sièges arrière, des coffres, des sièges, etc. Vous trouverez sur cette page une petite sélection des possibilités.



# VÉHICULES D'OCCASION

## Flotte

Chez G-Systèmes, nous sommes spécialisés dans les achats de flottes importantes auprès de grands concessionnaires et de clients finaux à l'échelle internationale, en nous concentrant sur des marques renommées telles que Club Car, Ez-Go et Yamaha. Nous sommes donc en mesure d'offrir des prix plus compétitifs sur le marché. Les reventes internationales se font principalement en FTL (quantité 10 - 11).



## Pièces détachées

Comme mentionné, nous avons en stock des pièces détachées pour toutes les marques que nous proposons. Nous proposons également des options supplémentaires pour les voitures de golf au prix le plus compétitif du marché en combinaison avec des ventes de flottes.



## Condition

Le client décide dans quel état il souhaite acheter la voiturette de golf. Celle-ci peut être vendue en l'état, remise à neuf ou inspectée techniquement. Nous veillons à ce que les véhicules soient livrés en bon état de fonctionnement, sauf indication contraire.



# Production et réparation de batteries Li ion

Notre activité principale est le prototypage, la production et le service après-vente pour les fabricants et les grands importateurs. Nous sommes heureux d'aider un fabricant à démarrer une nouvelle ligne de production ou à assurer le service après-vente pour les vélos, les motos, les fauteuils roulants électriques, les AGV ou toute autre application utilisant des batteries au lithium.

De nombreux fabricants sont confrontés à des défis en matière de transport ADR, de délais de livraison, de réparations, de certification, etc. Nous pouvons produire ou réparer de grandes quantités et disposons en interne de toutes les connaissances nécessaires sur les batteries LiFePO4, NMC, LFP pour identifier et résoudre rapidement la cause d'un problème.

Grâce à notre département BatteryFix.pro, nous avons déjà servi de nombreux fabricants qui nous ont fait confiance en tant que partie indépendante pour la production de leurs batteries et le suivi technique.



## Prototypage de pointe

Grâce à nos logiciels et équipements de conception avancés, nous donnons rapidement vie à vos idées. Nos spécialistes se feront un plaisir de se rendre sur place pour tout cartographier, notamment le produit/véhicule, les dimensions d'installation, la batterie, le type de chargeur, les certifications requises ou tout autre besoin spécifique.

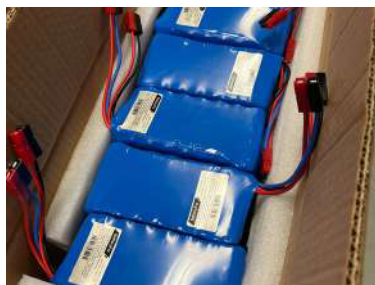
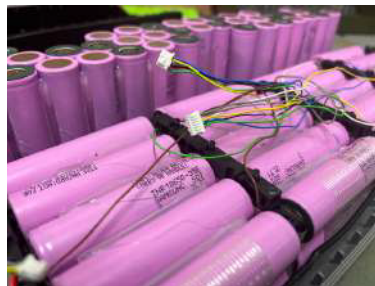
## Production de qualité et certification

Dans notre département production, nous veillons à ce que chaque batterie que nous fabriquons réponde aux normes les plus strictes. Les batteries peuvent être commandées à la demande ou sur commande, en petites ou grandes quantités.

Nous pouvons également fournir tous les certificats nécessaires pour vos batteries afin que vous puissiez les installer.

## Service après-vente et assistance

Nous effectuons en interne et sur site des tests, des réparations et des réparations, et fournissons des batteries de remplacement en cas de problèmes imprévus. Nous sommes heureux de servir de nombreux fabricants satisfaits dans de nombreuses applications différentes.



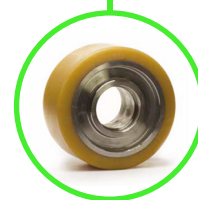
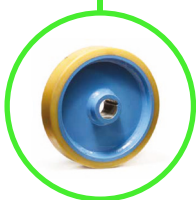




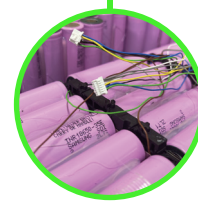
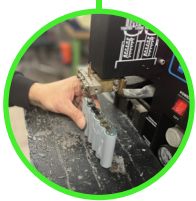
G-Systemes est une entreprise située au Grand-Duché de Luxembourg spécialisée dans la mobilité, l'énergie et les solutions techniques sur mesure.

## NOS SERVICES

Vente de tous types de roues et roulettes pour tous types de terrains et de charges.



Vente de batteries stationnaires et mobiles, création de batterie lithium sur mesure.



Vente et maintenance de véhicules utilitaires et électriques légaux et non légaux sur route.



Bureau d'étude pour créations de solutions techniques sur mesure.

