



VÉHICULE UTILITAIRE ÉLECTRIQUE



G4
Electric / Lithium



GOUPIL

INNOVANT

La nouvelle référence en matière d'utilitaire compact électrique

Le **Goupil G4** reprend les caractéristiques qui ont fait le succès du G3 (gabarit, robustesse, ergonomie...) en proposant **un confort et des performances supérieurs**. Toutes les composantes du véhicule ont été entièrement redéveloppées pour atteindre un **niveau de qualité dépassant les standards** du marché. Le **châssis cadre acier** offre une résistance à la déformation et une modularité incomparable, les trains roulants assurent un confort et une **stabilité parfaite** y compris en charge maximum. La direction et les freins ont également été repensés pour répondre instantanément, et en souplesse, aux sollicitations du conducteur. Le **Goupil G4** offre une **expérience de conduite inédite** pour un utilitaire de cette catégorie.

POLYVALENT

Un équipement sur mesure pour chaque métier

À l'instar des modèles qui ont fait le succès de Goupil, le G4 reprend le concept de châssis modulable et offre **une polyvalence incomparable**. Il s'adapte à **votre métier** en proposant des équipements sur mesure pour la collecte de corbeilles ou de déchets verts, l'entretien de vos parcs et jardins, la maintenance de vos bâtiments, la livraison...

Avec une **charge utile supérieure à 1 200 kg** et une autonomie pouvant atteindre les **100 km** en utilisation réelle, le G4 saura répondre aux applications les plus exigeantes.



Quelques exemples de
CONFIGURATIONS



BASE ROULANTE

Une base roulante et
une large palette d'équipements
disponibles



Fourgon rideaux



Arrosage
Nettoyeur haute pression



Plateau fixe ou
basculant



Fourgon frigorifique



Benne de collecte
corbeilles

CONFIGURATIONS MIXTES
Nettoyer, aspirer, ranger : 100 % flexibilité

Les configurations mixtes composées du plateau basculant ou de la benne de collecte vous permettent une **adaptation rapide du véhicule** en l'équipant soit du nettoyeur haute pression, soit de l'aspirateur de feuilles ou même d'un caisson de rangement.



ZOOM SUR

LA CABINE

Avec une **largeur de 1,20m**, la nouvelle cabine offre un **espace et une visibilité incomparables** pour sa catégorie. L'ergonomie générale et le positionnement des commandes ont été pensés pour que le conducteur prenne la route en toute sécurité : les boutons rétroéclairés sont à portée de main, l'écran LCD HD offre un confort visuel parfait et un contrôle instantané des données clés du véhicule. La cabine du G4 offre également **des espaces de rangement** complémentaires entre les sièges et derrière les dossiers.



Autonomie jusqu'à	Charge utile supérieure à	Vitesse maximum	Largeur totale
100 km*	1 200 kg	50 km/h	1m20

* Utilisation réelle

LES POINTS FORTS

• AUTONOMIE

Jusqu'à 100 km d'autonomie selon l'utilisation réelle avec le pack batterie 14 kWh lithium.

• ERGONOMIE

Seuil de chargement à hauteur d'homme (81 cm). Poste de conduite facile d'accès, idéal dans les applications "Stop & Go".

• SÉCURITÉ

Sécurité pour le conducteur : ceintures 3 points, capteur de présence. Sécurité pour les piétons : bridage vitesse sur commande et avertisseur de présence.

• ÉCONOMIQUE

Réduction des coûts d'entretien et de consommation d'énergie (2 € la recharge complète)

• CONFORTABLE

Cabine avec équipement complet de série.

• MODULARITÉ

Une large gamme d'équipements adaptés à vos besoins et interchangeables en configuration mixte.

• ROBUSTE

Grâce à l'expertise de Goupil dans le domaine des véhicules électriques conjuguée à celle de Polaris concernant les trains roulants.

• INNOVANT

Tous les points forts du G3 en y ajoutant des innovations décisives sur les éléments clés du véhicule : direction, freinage, modularité châssis, confort cabine...

• HOMOLOGATION & FABRICATION

Bénéficiant d'une homologation N1, le G4 est éligible au bonus écologique de l'État de 6 000 euros. Conçu et assemblé en France.

• VERSION LONGUE

Pour satisfaire toutes les demandes, le G4 se décline désormais en version longue : environ 55 cm de plus que son format classique.

LES SERVICES & OPTIONS

• OPTIMISER VOS COÛTS ET ADAPTER VOS CONTRATS EN FONCTION DE VOS EXIGENCES

Goupil propose des contrats de Location Longue Durée (avec ou sans option d'achat) et des contrats de maintenance (full service) pouvant aller jusqu'à 5 ans.

TÉMOIGNAGE

Avec le Goupil G4 nous souhaitons repartir d'une feuille blanche avec pour ambition de développer un utilitaire électrique polyvalent, capable de rouler à 50km/h, d'emporter plus d'une tonne de charge et de proposer une autonomie dépassant les 100 km. En nous appuyant sur les 15 ans d'historique des G3 et en travaillant étroitement avec nos clients clés, nous avons redéfini les composantes essentielles du véhicule : châssis, cabine, liaison au sol, faisceau... Tout au long du processus de développement, nous avons fait subir au G4 des tests de roulage intensifs sur pistes d'essais et de vieillissement accéléré sur bancs de déformation pour nous assurer de délivrer un véhicule fiable et robuste à nos clients.

Sylvain De Oliveira
Directeur du bureau d'études Goupil

CHARGE UTILE

Des capacités hors norme

Avec sa charge utile pouvant atteindre **jusqu'à 1 275 kg***, le Goupil G4 dépasse largement les standards du marché pour vous garantir une capacité de chargement incomparable.

* Selon carrosserie et batterie 7 kWh

STOP & GO

L'électrique est parfaitement adapté aux applications "Stop&Go". Le G4 va plus loin en offrant une **ergonomie étudiée pour les métiers de collecte ou livraison** : hauteur d'assise, seuil de chargement, accessibilité cabine et équipement arrière.



GABARIT COMPACT

Le Goupil G4 est un utilitaire électrique compact destiné aux professionnels. Résolument moderne avec sa **grande surface vitrée** (vision arrière et trottoirs) et son **gabarit compact**, le G4 est l'utilitaire adapté pour évoluer en toute **discretion** et **sécurité** en centre-ville ou au sein de sites fermés (complexes hôteliers, sites industriels...).



ÉNERGIE

Le G4 peut accueillir plusieurs capacités de batterie pour s'adapter au plus près à vos besoins. **Vous avez le choix** entre 3 packs de batterie de **traction industrielle** (8,6 kWh, 11,5 kWh ou 15,4 kWh) et 3 packs à technologie **lithium fer phosphate** (7 kWh, 9 kWh ou 14 kWh). Quelle que soit la solution choisie, le G4 **se charge facilement** sur une prise standard (16A, 220V). Le lithium vous offrira plus de souplesse avec la possibilité de procéder à des recharges partielles.



CARROSSIER EN ÉQUIPEMENTS

Goupil est aussi carrossier de ses équipements, garantissant ainsi une **intégration parfaite des différentes configurations** sur les véhicules. **Tous les équipements sont électriques** (pas de moteur thermique additionnel pour leur fonctionnement) et optimisés quant à la consommation, le poids et le niveau sonore.

AUTRE ÉQUIPEMENT : TRI FLASH AK 5

L'AK 5 est disponible en option sur toutes les configurations.





BASE ROULANTE

GOUPIL-G4

NOUVEAU
EXISTE AUSSI EN
VERSION LONGUE
+ 55 CM



ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

Sécurité

- Capteur de présence antidémarrage sur siège conducteur
- Freinage électrique proportionnel
- Ceintures 3 points
- Coupe-circuit
- Portes à fermeture centralisée et vitres coulissantes
- Sélecteur grande ou petite vitesse
- Frein à main avec capteur de limitation de couple

Confort & visibilité

- Sièges confortables réglables avec appuis-tête
- Dégivrage/désembuage du pare-brise
- Essuie-glace avec lave-glace
- Vitre arrière cabine
- Feux jour à LED
- Afficheur LCD couleur haute définition
- Antibrouillard arrière et feu de recul
- Prise de charge 4 pôles

HOMOLOGATION

Type d'homologation	N1
---------------------	----

PERFORMANCES

Vitesse maximum	50 km/h
Capacité de traction (hors route)	3 500 kg
Pente maximum à vide	30 %
Pente maximum en charge maxi	15 %

CHARGES

Poids à vide (avec portes, sans batterie)	582 kg
PTAC	2 100 kg
Charge max. remorquable sur route (remorque non freinée)	750 kg
Charge max. remorquable sur route (remorque freinée)	1 400 kg

DIMENSIONS PRINCIPALES

Longueur	3 582 mm
Largeur cabine	1 197 mm
Hauteur	1 893 mm
Angle de franchissement	20°
Rayon de braquage (emprise au sol)	3 900 mm

TRANSMISSION

Type	Axe rigide avec différentiel
Rapport de réduction	14.87:1

MOTEUR

Moteur	AC induction / Asynchrone
Couple maximal	57 Nm
Puissance nominale	10 kW

FREINS

Freinage principal	Double circuit en X
Diamètre du disque avant	247 mm

CONTRÔLEUR

Fabricant	Curtis
Tension nominale	36-48V

SUSPENSIONS

Suspension avant / débattement	McPherson / 163 mm
Suspension arrière / débattement	Lames de composite / 96 mm

PNEUMATIQUES ROUTE

Type	Steel Radial Tubeless
Taille	155R13C 90N
Pression recommandée	4,5 bar

PNEUMATIQUES GAZON

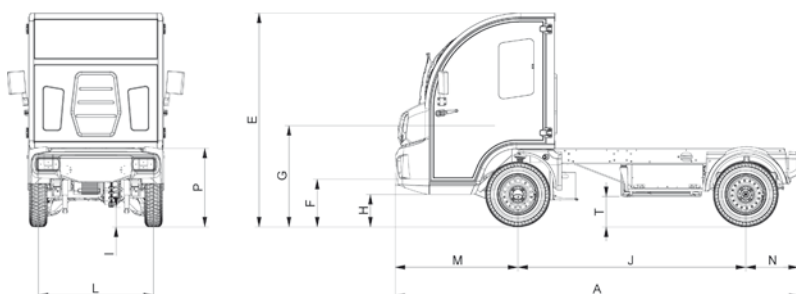
Type	Steel Radial Tubeless
Taille	23x8,50-12 10 PR
Pression recommandée	2,3 bar

BATTERIES DE TRACTION

Technologie	Plombs ouverts, éléments de traction de 2V		
Capacité	8,6 kWh	11,5 kWh	15,4 kWh
Autonomie véhicule (utilisation réelle)	40 - 50 km	45 - 65 km	60 - 80 km
Poids de la batterie	325 kg	418 kg	492 kg

BATTERIES LITHIUM

Technologie	Lithium LiFePo4		
Capacité	7 kWh	9 kWh	14 kWh
Autonomie véhicule (utilisation réelle)	35 - 40 km	60 - 75 km	90 - 110 km
Poids de la batterie*	92 kg	148 kg	192 kg



Produit
sélectionné par



Garantie 2 ans
Pièces & Main d'œuvre

GABARIT (MM)

A	3 582	I	175
B	1 574	J	2 022
C	1 305	K	1 021
D	1 197	L	1 021
E	1 893	M	1 089
F	423	N	468
G	897	P	697
H	288	T	270

GOUPIL INDUSTRIE
Route de Villeneuve 47320 BOURRAN
Tél. : +33 5 53 79 39 39 | Fax: +33 5 53 30 40 40
E-mail : contact@goupil-industrie.com
www.goupil-industrie.com



GOUPIL

* Poids pouvant varier selon le fournisseur.
Toutes les caractéristiques de ce document sont données à titre indicatif. Goupil Industrie se réserve le droit de les modifier sans préavis.
Les caractéristiques techniques correspondent aux versions standards et peuvent différer selon le pays de commercialisation.