



# INNOVER AVEC LA SCIENCE ET LA TECHNOLOGIE ET FORGER UN AVENIR PROMETTEUR

Camions bennes électriques Yutong

Yutong International Holding Co., Ltd. Tel: +86 371 8533 8999

Des équipements et accessoires en option qui ne sont pas installés en standard peuvent être présents dans les images. Dans le cadre de l'amélioration technique continue du produit, Yutong se réserve le droit de modifier les spécifications du produit sans préavis.

Avis de non-responsabilité : Les graphiques, les textes et les paramètres du manuel sont fournis à titre indicatif uniquement et ne sont pas utilisés comme base pour les commandes de véhicules, et la société se réserve le droit de les modifier et de les interpréter.

Tous droits réservés ! Édition d'avril 2024

# YUTONG GROUP

Vers un groupe de véhicule utilitaire à énergie nouvelle de première classe à pleine vitesse

Les ventes cumulée de véhicule à énergie nouvelle dépassent

**190 000+unités**

En 2023 Les ventes annuelles du groupe dépassent

**45 378+ unités**

Exportation dans plus de 100 pays et régions du monde

**100+**

En 2023 Les ventes des autobus à énergie nouvelle dépassent

**7 800+unités**

Yutong est un grand groupe de véhicules utilitaires dont les activités principales sont les autobus et les camions. Ses produits couvrent les autobus et autocars, les camions, les véhicules à usage spécial, les équipements d'assainissement et les machines de construction.

## YUTONG AUTOBUS

Yutong Bus, partie principale de Zhengzhou Yutong Group Co., Ltd., est un leader mondial d'entreprise d'autobus, avec des produits couvrant plusieurs marchés de partition tels que le bus, l'autocar interurbain, l'autocar de tourisme, la navette, l'autobus scolaire et le véhicule à usage spécial, etc.

En 2023, les ventes globales de Yutong Bus est de 36 518 unités, le chiffre d'affaires est de 36,23 milliards de CNY et la capacité de production annuelle est de plus de 60 000 unités. Parmi eux, la part de marché mondiale des autobus/autocar standard et des midibus/midicars est supérieure à 10%. À la fin de l'année 2023, les ventes cumulées d'autobus à énergie nouvelle ont dépassé les 180 000 unités, ce qui en fait le premier au monde en termes de production et d'échelle des ventes.

## YUTONG CAMION

En tant que segment industriel émergent de Zhengzhou Yutong Group Co., Ltd., en s'appuyant sur ses capacités de véhicule complet et d'exploitation industrielle et sur ses avantages technologies HT (batterie, moteur et commande électrique) de la nouvelle énergie; En s'orientant vers les marchés de partition tels que la construction urbaine, la navette de courte distance, la livraison express, la distribution en magasin et la logistique LTL, etc. Yutong Truck propose des produits et des solutions de camions à énergie nouvelle de respect de l'environnement, de sécurité intelligente, fiables et durables.

À la fin de l'année 2023, un total de 17 000 camions à énergie nouvelle ont été vendus.

Avec un investissement autonome de 1 milliard de CNY, établissement d'un centre de technologie d'ingénierie d'une superficie de près de 11 hectares (108 666 m<sup>2</sup>) et de 7 plates-formes nationales d'innovation.

Système complet de vérification et d'estimation de pièces et composants → système → véhicule complet.



**Plus  
économique**

**Plus  
durable**

**Plus  
pratique**



**La première plateforme électrique exclusive de l'industrie intégrant à la fois matériel et logiciel, inaugurant une nouvelle ère de fusion et d'intégration matérielle, ainsi que de mise à jour logicielle en ligne.**

**YESA**

## Systeme haute tension sûr et fiable



### Batterie

Augmentation de la densité d'énergie

**94%**



### Moteur électrique

Augmentation de la densité du couple

**100%**



### Contrôle électronique

Réduction de la consommation d'énergie en conditions réelles

**40%**

Autonomie en conditions de travail complètes

100KM → **300KM**

Exploitation en toute sécurité

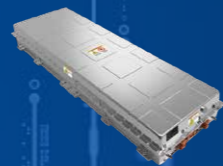
**190 000** véhicules **40,2** Milliards KM

Performance du marché

Qu'il s'agisse de la Chine ou de l'Europe, la part de marché des bus à énergie nouvelle Yutong **N° 1**



## Nouvelle génération de batteries ultra-sûres et ultra-performantes



### HAUTE SÉCURITÉ

Structure « sandwich » ignifuge  
Système de protection par gaz sec

© Étanchéité extrême 1m24h    © Résistance extrême au feu 1300°C

### HAUTE RÉSISTANCE

Conception de la structure de la caisse  
à haute résistance

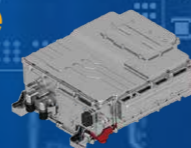
© 16 fois Supérieur à la norme de vibration GB/T 31467 (ancienne norme nationale)

### Longue durée de vie

Répartition de la chaleur efficace  
Équilibrage intelligent

© Durée de vie 400 000 à 550 000 km

## Haute intégration Unité de contrôle intégrée 5-en-1



Haute protection, Plus sûr, plus durable

### Charge à double pistolet Recharge rapide

Rechargé en 1 heure, autonomie d'une journée

Doublement de la capacité de charge    Compatibilité complète    Branchement et débranchement à tout moment

Port de courant par pistolet unique 250A



### Premier stockage de niveau PB

Plateforme cloud de l'internet intelligent de calcul haute performance, à l'échelle d'un milliard

### ASSISTANT INTELLIGENT

### GESTIONNAIRE D'EXPLOITATION

Clair en un coup d'œil: Multiples données de gestion, claires et précises

Gestion globale: Assistant de gestion complète de l'état du véhicule, du conducteur, de la consommation d'énergie, etc.

Personnalisation: Prise en charge du développement sur mesure



✓ Efficacité maximale  
**99%**

✓ Réduction des points de connexion haute tension  
**50%**

✓ Niveau de protection  
**IP68**



# REDÉFINIR LA VALEUR DES VÉHICULES UTILITAIRES À ÉNERGIE NOUVELLE AVEC DES TECHNOLOGIES DE POINTE

## LOIN

- Batteries ultra-sûres et ultra-capacitivesSistema de control
- Système de contrôle électrique efficace
- Système de récupération d'énergie de freinage multi-niveaux

Cas clients: Consommation électrique totale pour le transport de terre et de pierres Jusqu'à 1,47 kWh/km

Note: cette consommation électrique est la plus basse dans des conditions typiques nationales

## RAPIDE

- Recharge rapide
- Exempte de maintenance, longue garantie

## PUISSANT

- Moteur synchrone à aimant permanent haute puissance
- CBS (système de freinage combiné) haute efficacité



# YEA

### Opérations quotidiennes

Le taux de service atteint 99%

### Boue de construction

Autonomie supérieure de plus de 10%

### Recharge rapide

Charge rapide CC de 320KW 20% à 80%  
Recharge rapide en seulement 50 minutes  
Opération rapide et efficace

### Différentes charges utiles

Puissance dynamique  
Rapide et stable

### Comptabilité TCO

Plus loin  
Plus d'économies

### Fonctionnement continu

S'adapter à tous les environnements extrêmes

### Opérations quotidiennes

Exploitation intelligente  
Habilitation de la gestion  
7j/7,24h/24  
En toute tranquillité

## DILIGENT

- Système de contrôle électronique 5-en-1 ultra-fiable
- Charge rapide double canon indépendante 500 A
- Système de protection de la batterie

## STABLE

- Système de déshumidification de l'air de la batterie
- Système HT haute protection
- Système de gestion thermique adaptative
- Pack de batterie haute résistance

## INTELLIGENT

- Système de gestion numérique des opérations
- Contrôle intelligent du véhicule complet
- Inspection proactive
- Gestion des comportements de conduite dangereux
- Alerte de sécurité de la batterie de traction

## ÉCONOMIE

Client Données  
Économie de consommation d'électricité par 100 km par rapport aux véhicules à carburant 140 CNY  
Économies annuelles de 111 000 CNY

### Rentabilité élevée du coût total de possession (TCO)

Selon les données du marché kazakh, pour un camion benne électrique parcourant 200 km par jour pendant 350 jours par an, les économies annuelles par rapport à un véhicule thermique atteignent 111 000 CNY ; et les économies s'élèvent à 556 000 CNY sur 5 ans.

Note: Prix du carburant selon le tarif affiché dans les stations-service au 5 décembre 2023.



## Confortable à conduire et plus facile à utiliser L'assistance intelligente rend la capacité d'escalade forte

### Conception ergonomique confort de conduite

#### Cabine

Climatisation haute puissance, sièges ventilés et chauffants, grand écran LCD, double joint d'étanchéité, cendrier, etc;

La conduite est confortable et le conducteur est plus disposé à conduire le camion lourd Yutong.



#### Sièges à airbags de nouvelle génération

Sièges à airbags de nouvelle génération Yutong, avec réglage lombaire électrique à double coussin ;

Ventilation et chauffage de siège configuration standard et fonction de réglage en hauteur en un clic, pour une fatigue de conduite réduite ;

Rappel d'absence de conducteur pour une sécurité accrue.



#### Couchette respirante et confortable

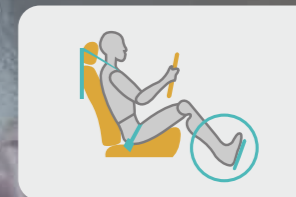
La couchette, remplie de palme coco naturel, offre une excellente respirabilité et un confort accru, ce qui permet aux conducteurs d'entreprendre une pause rapide.



## Conduite confortable et pratique

#### Autohold

Système AutoHold, pas de recul sur les pentes, démarrage et arrêt facilités



#### Mode libre à bascule

Mode libre à bascule innovant pour un débloqué rapide sur les terrains meubles



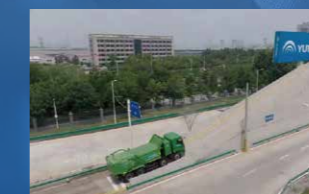
## Essais de fiabilité extrêmement rigoureux Ultra-durables

Norme d'essai de fiabilité la plus stricte de l'industrie

Vérification de la fiabilité sur 30 000 km



Boucle à grande vitesse



Montée en pente



Pataugeage

Les principaux composants du système HT sont soumis à des normes d'essai extrêmement rigoureuses, garantissant un produit de qualité exceptionnelle



Test de collision de batterie



Résistance à la corrosion



Vibrations et résistance à l'extrusion



Essai de choc du moteur électrique

# Services professionnels

Nous proposons une garantie de service après-vente global complet et établissons un système de services professionnels de premier plan dans l'industrie vis-à-vis des problèmes spécifiques d'exploitation et de service des véhicules pour les clients des camions dans différents pays.

**4**

Centres d'allocation mondiaux

**10**

Centres de distribution de pièces

**84**

Distributeurs de pièces

**325**

Points de service de niveau II

**15** minutes

Réponse à la demande

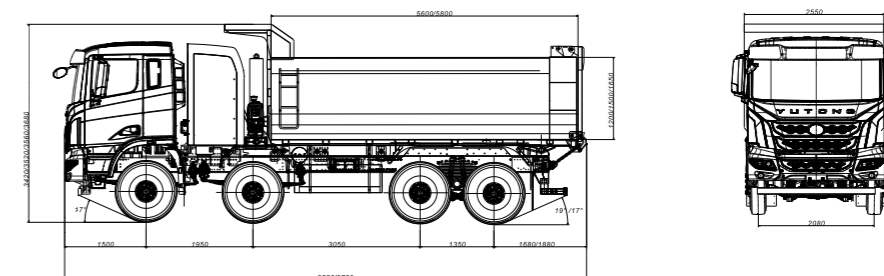
**24** heures

Services de secours d'urgence

## 8×4 Camions bennes électriques

### Fiche technique

Eléments	Paramètres	
Paramètres de base	L×L×H(mm)	9 530/9 730×2 550×3 680/3 560/3 520/3 420
	Empattement (mm)	1 950+3 050+1 350
	Poids à vide (kg)	19 020/19 800/20 600
	Couple nominal / Couple maximal (N.m)	1 500/3 000
	Puissance nominale / Puissance de pointe (kW)	330/450
	Temps de charge (min)	50min (20%-80%, borne de charge 320Kw avec 2 pistolets de charge) 80min (20%-100%, borne de charge 320Kw avec 2 pistolets de charge)
	Autonomie (km)	180-210km (pleine charge 40t)
Equipement à nouvelle énergie	Batterie de traction(kWh)	Batterie lithium fer phosphate, 396
	Boîte de vitesse	Boîte de vitesses AMT
	Moteur électrique	Moteur synchrone à aimant permanent 330/450
	Contrôleur de moteur	Contrôleur intégré Yutong
	Contrôleur de véhicule	Contrôleur Yutong
	Equipement de charge	Charge rapide à double pistolet
Châsis	Système de suspension	Ressorts à lames multiples à l'avant et à l'arrière
	Pneu	12,00R20
	Essieu AV(t)	2×7,5
	Essieu d'entraînement(t)	2×16
	Système de freinage	EBS+ESC
Cabine conducteur	Cockpit	Cabine à une rangée et demie à toit haut de 2,5 m de large, pare-chocs métalliques à trois sections
	Tableau de bord	Siège conducteur avec amortisseur airbag
	Couchette	Couchette inférieure
	Système de climatisation et de chauffage	Climatiseur électrique de chauffage et de refroidissement avec fonction de dégivrage
Matériel électrique	Phare AV	Phares combinés (DEL), phares antibrouillard avant indépendants, feux arrière à DEL
	Alerte précoce intelligente	Caméra de tableau de bord
Structure supérieure	Dimensions de la partie supérieure	5 600/5 800×2 300/2 350×1 200/1 500
	Forme de la couverture supérieure	Aucune



Avertissement: Ce tableau de spécifications techniques est fourni à titre de référence uniquement, et ne sert pas de base à la négociation du contrat, et le véhicule final prévaudra.