



**Yutong Bus Co., Ltd.**

Centre marketing Yutong, zone de développement économique et technologique, Zhengzhou, Chine.

Tél.: +86 371 6671 8999 Site Web: [www.yutong.com](http://www.yutong.com) E-mail: [sales@yutong.com](mailto:sales@yutong.com) Suivez-nous sur Facebook, Twitter et YouTube à Yutong Bus & Coach

Les images peuvent inclure des équipements et des accessoires en option qui ne sont pas installés en standard. Le produit est sujet à des améliorations techniques. Yutong se réserve le droit de modifier les spécifications du produit sans préavis. Tous les droits sont réservés.

Édition Février 2025.

**YUTONG E12**



# YUTONG E12

Technologie intelligente,  
meilleurs déplacements



# Un bus, assurant la mobilité d'une ville, répond aux besoins de transport public urbain.

## A BUS, A MOVING LANDSCAPE

La construction urbaine du futur ne se limitera plus à des services ou des produits fonctionnels, mais sera davantage soucieuse d'améliorations en termes d'image et de structure. Les gens d'aujourd'hui, avec l'amélioration de la consommation, ne se contentent plus de simples besoins de déplacement, mais accordent davantage d'attention à l'expérience confortable et agréable.

Avec une connaissance approfondie de l'époque et de l'industrie, Yutong a lancé l'E12, un bus intelligent et connecté haut de gamme international pour le futur, qui donne aux villes une écologie verte et une technologie de pointe, en illuminant l'avenir intelligent.



### Excellente qualité

Carrosserie plus légère, réduisant efficacement la consommation d'énergie et permettant une autonomie de conduite plus longue



### Conduite confortable

Cockpit moderne au design innovant, facilitant le contrôle.



### Apparence élégante

Conception de l'apparence intégrée, simple et élégante, avec une sensation futuriste



### Technologie intelligente

Équipé de 8 technologies de conduite assistée intelligentes pour améliorer la sécurité du véhicule et la stabilité de conduite

# Un bus interprète à l'extrême l'écosystème des personnes, des véhicules et des villes.

## A BUS THAT INTEGRATES THE ECOSYSTEM OF PEOPLE, VEHICLES AND CITY

Avec des performances plus complètes, l'E12 construit une unité harmonieuse entre les personnes, les véhicules et les villes dans tous les aspects du transport public urbain, offrant une solution de paquet.



### Personnes

**Rendre le contrôle humain pratique, tout sous contrôle**

Diagnostiquer les pannes en analysant les paramètres du véhicule afin de fournir aux acheteurs des conseils plus professionnels et plus réfléchies

La collecte de données multidimensionnelles sur la consommation d'énergie fournit au personnel de la flotte des informations plus claires sur les économies d'énergie et la réduction des émissions.

Ajuster le mode de conduite en fonction des habitudes de conduite pour permettre au conducteur de contrôler plus facilement

### Véhicules

**Faciliter et simplifier l'entretien et la planification des véhicules**

Améliorer l'efficacité de la maintenance, la disponibilité des véhicules et l'efficacité de la répartition grâce au diagnostic des pannes, à l'alerte précoce et à l'acquisition en temps réel des listes de pannes.

Contrôler raisonnablement les coûts de maintenance et de consommation d'énergie grâce à l'analyse des Big Data et à une planification précise de la maintenance

### Villes

**Rendre les transports publics urbains intelligents et respectueux de l'environnement**

Capacité de transport de 15 000 passagers/h, supérieure à celle des bus conventionnels, répondant ainsi au mieux aux besoins de transport public des villes.

Les technologies de transport intelligentes à faibles émissions de carbone et respectueuses de l'environnement contribuent à la réduction des émissions polluantes des villes.

Alléger la pression du trafic urbain avec une ponctualité accrue et une plus grande efficacité opérationnelle.



# VILLES

## S'il ne s'agit que d'énergie verte, ce sera loin d'être suffisant pour la ville.

### GREEN POWERED WITHOUT SACRIFICING THE AESTHETICS

L'avenir appartient à l'ère des nouvelles énergies, mais ce n'est là que la base.

Les transports publics dans les villes internationales sont non seulement à la pointe de la technologie, mais intègrent également les meilleurs facteurs de mode du monde.

L'apparence E12 combine technologie et mode, ajoutant un paysage éblouissant à la ville.



#### • Rétroviseur à grande vision

Rétroviseur style oreilles de lapin, au design avant-gardiste, avec un champ de vision plus large pour une sécurité accrue



#### • Phares à faisceau puissant

Feux de jour de type E, composés de quatre phares à lentille matricielle simulée, qui ont non seulement un fort sens de la technologie, mais ont également une durée de vie plus longue et sont plus économes en énergie



#### • Passages de roues intégrés

Simple et élégant, avec une sensation générale plus forte



#### • Bandes lumineuses d'ambiance avant et arrière

La lumière d'ambiance bleue avec un fort sens de la technologie et une grande reconnaissance représente le ciel nocturne de la ville.



#### • Caméra panoramique à 360°

Les caméras compactes et raffinées autour du véhicule assurent un affichage panoramique à 360°, améliorant efficacement la sécurité de conduite.



#### • Voyant lumineux de Sortie de secours

Le voyant lumineux de sortie de secours à l'extérieur du véhicule vous permet de trouver la sortie de secours le plus rapidement possible en cas d'urgence.

# PERSONNES

S'il ne s'agit que d'un grand espace, c'est loin d'être suffisant pour la conduite.

BEYOND A SPACIOUS AND COMFORTABLE COMPARTMENT

Le système de conduite moderne E12 élimine les barrières de communication entre les personnes et les véhicules, offrant aux conducteurs un environnement de travail pratique et confortable.

Chaque détail sur lequel nous nous concentrons vise à permettre au conducteur de se concentrer uniquement sur la conduite.



- **Portillon anti-agression conducteur**

La conception globale de la partition arrière du conducteur, comprenant un portillon intégré et un téléviseur intégré, renforce la sensation de modernité de l'intérieur.



- **Instrument LCD complet**

L'écran LCD complet rend l'affichage des informations plus clair et améliore l'expérience de conduite.



- **Siège intégré**

Les sièges sont intégrés aux passages de roue monoblocs, ce qui permet une utilisation rationnelle de l'espace intérieur du véhicule, rendant l'aspect général plus agréable et les passagers plus à l'aise.



- **Machine à monnaie intelligente**

La conception intégrée au tableau de bord la rend plus pratique à utiliser et offre un passage plus large, facilitant l'embarquement des passagers.

La demande pour les bus du futur ne concerne pas seulement une grande capacité de transport, mais également une expérience plus à l'aise pour les passagers.

E12 se concentre sur les besoins de déplacement de chaque passager et offre une expérience de voyage plus à l'aise avec des configurations humanisées réfléchies et pratiques.

- **Éclairage zone passager intégré**

La conception de la structure du toit à double couche à l'intérieur du véhicule intègre la lumière ambiante, réglable en trois couleurs, circulaire sur le toit central, rend plus beau.

- **Totem zone UFR**

Faciliter les déplacements des personnes handicapées.

- **Barre de maintien profilée**

Conception de la barre de maintien type métro, aucun vis apparent, simple et sécurisée.

- **Sortie d'air type de train à grande vitesse**

Flux d'air uniforme, voyage confortable.



# VÉHICULES

S'il ne s'agit que d'une superposition de technologies, c'est loin d'être suffisant pour les transports.

TECHNOLOGIES ARE NOT THE ONLY PURSUIT

Le modèle de transport public du futur ne devrait pas seulement être une superposition physique de la technologie, mais devrait relier la technologie à la vie urbaine, c'est-à-dire qu'il est nécessaire de relier la ville et les véhicules à l'orientation vers les personnes, afin de planifier un mode de déplacement plus intelligent et de construire un futur écosystème de transport public urbain.



## Système de vue panoramique à 360°

### Affichage panoramique à 360° :

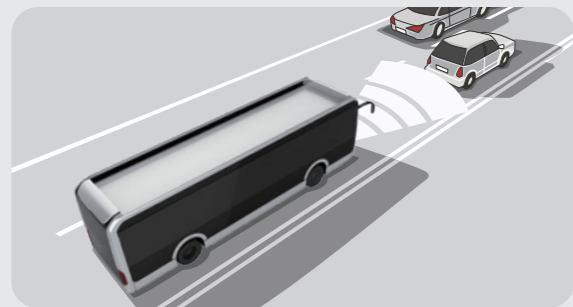
Le système de vision panoramique à 360° permet de voir tout le pourtour et aucun angle mort des conditions environnantes du véhicule.

### Surveillance et alerte précoce des obstacles:

Détection en temps réel à 360° des obstacles autour du véhicule.

### Assistance au guidage de direction/guidage en marche arrière:

Prévoir à l'avance les trajectoires de conduite et éviter les obstacles.



## Système d'avertissement et d'atténuation des collisions

### Système d'avertissement de collision:

Identifier de manière proactive les risques de collision potentiels et améliorer la sécurité de conduite.

### Freinage intelligent anti-collision (avant):

Réduire la probabilité d'accidents causés par des conducteurs qui ne prennent pas les mesures de freinage appropriées en cas d'urgence.

### Système de réglage adaptatif de la force de freinage en fonction de la distance de sécurité:

Juger du niveau de danger du véhicule dans l'environnement de la circulation, réduire la probabilité d'accidents de la circulation et prendre en compte la sécurité des passagers debout dans le véhicule.





## Assistance d'urgence pour mauvaise application de la pédale (EAPM)

### Reconnaissance intelligente et alerte de mauvaise application de l'accélérateur:

Réduire la probabilité d'accidents de la circulation causés par une mauvaise opération du conducteur et une pression rapide sur la pédale d'accélérateur pendant la phase de démarrage ou de basse vitesse du véhicule.

### Contrôle de vitesse basé sur la distance de sécurité:

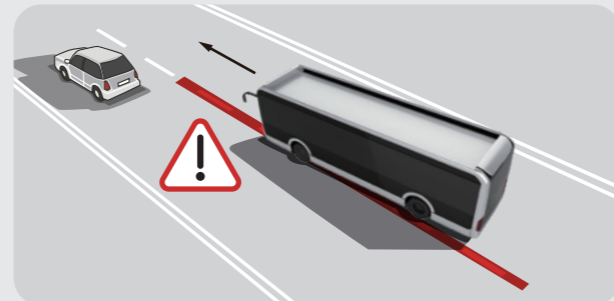
Pendant la phase de démarrage ou à basse vitesse, la probabilité d'accidents de collision tels que les collisions par l'arrière peut être réduite en détectant les obstacles en temps réel.



## Système d'avertissement de sortie de voie (LDW)

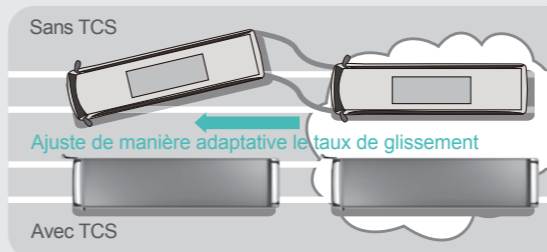
La caméra frontale identifie tous les types de marquages au sol et de bords de route, et le LDW vous avertit lorsqu'un véhicule dévie ou est sur le point de dévier de sa voie.

Alerte par l'affichage de l'icône de l'instrument et le bip sonore, ainsi que par la vibration du volant.



## Système de contrôle de traction (TCS)

Anti-roulement en roue libre au démarrage ou à l'accélération sous la pluie ou sur les routes verglacées



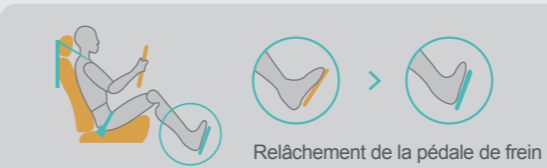
## H Fonction frein de stationnement (Auto-Hold)

Exempte de frein à main, démarrage stable, anti-roulement en roue libre, plus sûr.



## Aide au démarrage en côte (HSA)

Empêcher le véhicule de rouler en roue libre vers l'arrière lors du démarrage sur une rampe



## Autres technologies de sécurité

### Surveillance de comportement du conducteur:

Surveillance et alerte précoce en cas de conduite dangereuse, comme la fatigue du conducteur ou le manque de concentration.

### Système d'éclairage automatique:

En fonction de l'éclairage ambiant réel, les phares et les petites lumières sont automatiquement contrôlés pour s'allumer ou s'éteindre.

### Freinage auxiliaire opérationnel:

Empêcher le véhicule de rouler en roue libre vers l'arrière lorsque le conducteur s'arrête et ouvre la porte.

### Système d'économie d'énergie IES\_c:

Contrôle de l'économie d'énergie basé sur la perception visuelle pour améliorer l'utilisation de l'énergie et réduire la consommation d'énergie.



Système d'avertissement de pression des pneus



Changement de vitesse par bouton



Démarrage en un clic





## E12, produit vedette du bus, intelligent et élégant

### INTELLIGENT, PRATIQUE POUR LES CONDUCTEURS, MAIS AUSSI RASSURANT POUR LES OPÉRATEURS

#### Interconnexion des personnes et des véhicules, gestion intelligente

En tant que produit intelligent des bus à énergie nouvelle lancés par Yutong, Anruitong réalise l'interconnexion mobile des bus et des conducteurs grâce à un transporteur de produit léger, Mini-programme.

Grâce au traitement des données du diagnostic intelligent, du contrôle central intelligent et des statistiques de consommation d'énergie, fournir aux conducteurs et aux responsables de flotte de bus des services intelligents et connectés et donc améliorer l'efficacité du travail.

#### Meilleur service client

- 24h/24, 7j/7 et 365j/365 sans pause
- Service d'assistance d'urgence 24 heures
- Service de rendez-vous 24 heures
- Service d'appel d'assistance téléphonique 24 heures

**Um service complet pour vous apporter un soutien solide**



#### Deux garanties longues

- Garantie de 6 ans sur le cadre de la carrosserie
- Garantie de 5 ans sur les composants de l'ensemble de base

#### Trois services gratuits

- 18 éléments d'inspection au 1er entretien à la station-service de véhicules neufs fournis gratuitement
- Entretien de rodage des véhicules neufs fourni gratuitement
- 38 éléments d'entretien obligatoires pour l'inspection de sécurité fournis gratuitement

#### Quatre expériences professionnelles

- Concept de service uniforme
- Normes de service uniformes
- Processus de service unifiés
- Qualité de service uniforme



#### Cinq garanties qualité

- Équipe de service professionnel
- Équipe d'experts techniques de premier ordre
- Pièces de rechange d'origine Yutong rassurantes
- Contrôle qualité multi-niveaux de pointe
- Service spécial d'inspection complète du véhicule

#### Six services après-après-vente

- Dossiers complets d'informations sur le véhicule
- Réponse et soutien gratuits à la consultation technique
- Formation proactive aux clients
- Caring customer hot-line
- De multiples événements VIP tout au long de l'année
- Visite de suivi dans les 7 jours suivant la fin du service



## Couleur et peinture du véhicule



Rouge grenade foncé  
(YTRJ0032)



Rouge  
(YTRJ0041)



Vert  
(YTGJ0051)



Vert foncé  
(YTGJ0141)



Beige  
(YTYJ0170)



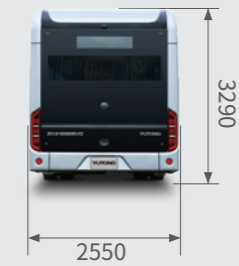
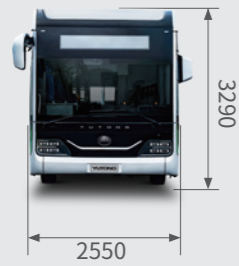
Gris chaud  
(YTDJ0042)



Gris doré  
(YTDJ0068)

## Unité de spécifications du véhicule

mm



## Tableau de spécifications techniques

E12						
Modèle	Suspension	Forme de sol	Design	Longueur hors tout (mm)	Largeur hors tout (mm)	Hauteur hors tout (mm)
E12	pneumatique	plancher bas	E12	12000	2550	3290

Capacité de batterie (kWh)	Forme de charge (Puissance du chargeur kW/durée de charge h) (Température de la batterie 25 °C, SOC 20%~100%)	Autonomie (km)
350,07	160kW/2h (recommandé) 120kW/2.5h	≥ 285