

Notice d'utilisation — voitures électriques enfant

Cette notice couvre l'ensemble des voitures électriques 6V, 12V et 24V distribuées par Junior Motors. Elle complète la notice illustrée fournie dans l'emballage, qui reste la référence pour les schémas de montage propres à votre modèle.

Conservez ce document. Lisez-le entièrement avant la première utilisation, et faites-le lire à toute personne qui surveillera l'enfant.

1. À quel âge, à quelle vitesse

La voiture se choisit d'abord sur sa tension : c'est elle qui détermine la vitesse, donc l'âge minimum et l'équipement nécessaire.

TENSION	VITESSE MAXIMALE	ÂGE MINIMUM	ÉQUIPEMENT
6V	4 km/h	3 ans	—
12V	8 km/h	3 ans	—
24V	10 km/h	4 ans	protection obligatoire
24V (versions rapides)	25 km/h	6 ans	protection obligatoire

Selon le modèle, l'usage est prévu pour des enfants de **3 à 10 ans**, à une vitesse comprise entre **3 et 16 km/h**, et une **charge maximale de 30 à 50 kg** — jamais dépassée.

Ce que la voiture n'est pas

Ce n'est pas un véhicule de voirie. Son usage est réservé à un **terrain privé, sec et plat**, et **toujours sous la surveillance directe d'un adulte**.

Ne l'utilisez jamais sous la pluie, sur la neige, sur sol humide ou glissant. Tenez-la à distance de l'eau, des dénivelés, des escaliers et de tout obstacle.

Comment elle se conduit

L'alimentation générale passe par l'interrupteur principal. Le sens de marche se choisit sur un commutateur, avant/arrière. L'accélération se fait à la pédale, avec des démarrages et des arrêts progressifs. Certains modèles disposent d'un commutateur RC / Self-Drive sécurisé, décrit en partie 6.

2. Le contrôle avant chaque sortie

Neuf points, deux minutes. Ils préviennent l'essentiel des pannes et des incidents.

1. **Commutateurs** — aucun sable ni saleté, qui provoquent des défaillances.
2. **Pédale d'accélération** — elle doit revenir seule après pression ; retirez sable ou gravier si ce n'est pas le cas.
3. **Télécommande** — appairée, piles chargées. **Une portée inférieure à 3 m signale des piles à changer.**
4. **Freinage** — accélérez puis relâchez : la voiture doit s'arrêter immédiatement.
5. **Direction** — braquez à gauche et à droite, vérifiez la fixation de la colonne.
6. **Roues** — fixation.
7. **Ceinture** — sangle et boucle.
8. **Batterie et câblage.**
9. **Portes et pièces mobiles.**

Comment habiller l'enfant

Chaussures fermées et pantalon long. **Casque recommandé dès que la vitesse augmente (24V).** Pas de vêtements amples ni d'écharpe. Des éléments réfléchissants au crépuscule. Aucun objet libre à bord pendant la conduite.

3. Batterie et charge

Utilisez **exclusivement le chargeur d'origine**. Branchez-le d'abord au véhicule, puis à la prise secteur.

Comptez **8 à 10 heures de charge, sans jamais dépasser 16 heures**. La surcharge abîme la batterie. La voiture ne s'utilise pas pendant la charge — et sur la plupart des modèles, elle ne démarre pas tant que le chargeur est branché.

Ne rangez jamais la voiture batterie vide. **En période de non-utilisation, rechargez-la une fois par mois.**

Avertissement batterie

Ne laissez jamais une batterie charger sans surveillance.

La charge se fait sous la supervision d'un adulte, avec le chargeur et la batterie d'origine uniquement. Jamais dans un espace clos, ni à proximité de matériaux inflammables. Évitez l'humidité, l'eau et tout câble endommagé.

N'ouvrez jamais une batterie : elle contient de l'acide et des substances toxiques.

4. Entretien et rangement

Contrôlez régulièrement la visserie, le câblage et les roues.

Nettoyez au chiffon légèrement humide. **Ne rincez pas, n'arrosez pas.** L'humidité endommage l'électronique, et les dégâts dus à l'eau ne sont pas couverts. Rangez toujours dans un local sec et tempéré.

Pour une immobilisation longue : batterie pleine et débranchée, ou recharge mensuelle.

5. Pannes courantes

SYMPTÔME	À VÉRIFIER
Le moteur ne tourne pas	connecteurs moteur, sortie du contrôleur, boîte de vitesse
Les deux moteurs sont muets	fusible, MOSFET, câblage
La voiture ne démarre pas	décharge profonde, câble rompu, bouton de démarrage
La batterie ne charge pas	chargeur, port de charge, protection de batterie
La télécommande ne répond pas	module RF, réappairage, piles
Conduite saccadée	tension instable ou contrôleur
Bruit de boîte de vitesse	engrenages usés
La pédale réagit mal	interrupteur de pédale ou câble rompu
Freinage inefficace	circuit de freinage du contrôleur, boîte de vitesse
La voiture s'allume puis s'éteint en roulant	batterie faible — contrôlez batterie et chargeur

Réflexes utiles : vérifiez que l'adaptateur n'est pas resté branché, changez la pile de la télécommande en cas de mauvais contact, et en l'absence totale de réaction, rechargez complètement puis contrôlez fusible et câblage. Un doute sur la batterie ou le chargeur se tranche au multimètre.

6. Télécommande parentale

La télécommande fonctionne en **2,4 GHz**, conformément à la directive RED. Son usage est **réservé à un adulte**. Sa portée est d'environ **10 à 15 mètres**, et elle peut réagir à d'autres télécommandes 2,4 GHz à proximité.

Sur la plupart des modèles, **la télécommande est prioritaire** sur les commandes de l'enfant.

Les modèles équipés d'un commutateur RC / Self-Drive proposent deux modes : **RC**, où seule la télécommande pilote, et **Self-Drive**, où l'enfant conduit. Vérifiez toujours la position du commutateur avant de démarrer.

Repères de traduction — télécommande

Les sérigraphies sont fréquemment en anglais.

ANGLAIS	FRANÇAIS
Forward / Reverse	Avant / Arrière
Left / Right	Gauche / Droite
Stop / Brake	Stop / Frein
Speed Selection	Sélection vitesse (lent / rapide)
Emergency Stop	Arrêt d'urgence
Pairing Button	Bouton d'appairage
Power On / Power Off	Marche / Arrêt

Repères de traduction — tableau de bord

ANGLAIS	FRANÇAIS
Power Indicator	Indicateur d'alimentation
Battery Level	Niveau de batterie
Voltage Meter	Voltmètre
MP3 Player	Lecteur MP3
USB Input	Port USB
SD Card Slot	Fente carte SD
AUX Input	Entrée AUX
Bluetooth Mode / Pairing	Mode Bluetooth / Appairage
Volume Up / Volume Down	Volume + / Volume –
Next Track / Previous Track	Piste suivante / précédente
Play / Pause	Lecture / Pause
Mode Button	Bouton Mode
Horn Button	Klaxon
Light Switch	Interrupteur lumière
Power Button	Bouton Marche/Arrêt
Music Button / Story Button	Musique / Histoires
Timer Function	Minuteur
Screen On/Off	Écran Marche/Arrêt
Speed Display	Indication de vitesse
Engine Sound Button	Son du moteur
Charging Indicator	Indicateur de charge
Lock / Unlock	Verrouiller / Déverrouiller (si présent)

7. Montage

Suivez les étapes et les schémas de **la notice illustrée fournie dans l'emballage**. Le tableau ci-dessous traduit les pièces qu'elle nomme en anglais.

ANGLAIS	FRANÇAIS
Steering wheel	Volant
Seat	Siège
Battery / Charger	Batterie / Chargeur
Remote control	Télécommande
Key / Start button	Clé / Bouton de démarrage
ON/OFF switch	Interrupteur Marche/Arrêt
Foot pedal	Pédale
Gear switch	Commutateur de vitesse
MP3 module	Module MP3
Safety belt / Seat belt mount	Ceinture de sécurité / Fixation de ceinture
Front wheel / Rear wheel	Roue avant / Roue arrière
Wheel hub / Axle	Moyeu / Essieu
Motor / Gearbox	Moteur / Boîte de vitesse
Left mirror / Right mirror	Rétroviseur gauche / droit
Headlights / Taillights	Phares / Feux arrière
Body shell	Carrosserie
Door / Windshield	Porte / Pare-brise
Sticker set	Autocollants
Cable harness / Fuse	Faisceau de câbles / Fusible
RC receiver	Récepteur RC
Metal washer	Rondelle
Suspension spring	Ressort de suspension
Charging port	Port de charge
Control board	Carte de contrôle

Avant de commencer : lisez la notice jointe, vérifiez que toutes les pièces sont présentes, branchez les batteries **rouge sur rouge et noir sur noir**, assurez-vous que les fiches sont bien enclenchées. Testez ensuite la télécommande, contrôlez que direction et roues sont libres, et que la batterie est solidement fixée.

8. Bonnes pratiques

L'autonomie moyenne est d'environ **une heure**, variable selon le poids de l'enfant et la surface.

Ne changez jamais de vitesse en roulant : c'est la première cause de casse d'engrenages et de commutateurs. Apprenez à l'enfant à s'arrêter avant de changer de direction ou de rapport.

Ne soulevez jamais la voiture par le volant. Si un autocollant se décolle, recollez-le à la colle photo.

Et la règle qui prime sur toutes les autres : **un enfant ne conduit jamais sans la surveillance d'un adulte.**

9. Conformité et recyclage

Ces véhicules sont conformes à la directive **2009/48/CE** (sécurité des jouets) et à la directive **2014/53/UE** (RED, équipements radio).

La déclaration de conformité CE de votre modèle est disponible sur simple demande à contact@junior-motors.com.

Batteries — règlement (UE) 2023/1542

N'ouvrez, ne percez et ne chauffez jamais une batterie. Ne la court-circuitiez pas. Sa collecte séparée est **obligatoire** : déposez toute batterie usagée dans un point de collecte officiel, et vérifiez les modalités auprès de votre service local de gestion des déchets.

Les symboles présents sur le produit sont la **poubelle barrée** et le **marquage CE**.

Une question ?

contact@junior-motors.com — réponse sous 48 h ouvrées.