

VALDOR MOBILITÉS ✨

MANUEL D'UTILISATION

USER MANUAL

VALDOR CROSS



SKU : EA009mini

GTIN : 3760411130754

Édition : 2026

Valdor Mobilités
Véhicule électrique tout-terrain 4 roues

VALDOR MOBILITÉS 

TABLE DES MATIÈRES / TABLE OF CONTENTS

1. Bienvenue / Welcome	3
2. Caractéristiques Principales / Main Features	3
3. Contenu de la Boîte / Box Content	4
4. Connaître votre Valdor Cross / Know your Vehicle	5
5. Commandes et Affichage / Controls & Display	6
6. Mise en Route / Getting Started	7
7. Batterie et Chargement / Battery & Charging	8
8. Utilisation Sécuritaire / Safe Use	9
9. Entretien / Maintenance	11
10. Dépannage / Troubleshooting	12
11. Spécifications Techniques / Technical Specifications	13
12. Garantie Limitée / Limited Warranty	14
13. Marque et Déclaration Légale / Legal Statement	15
14. Service Après-Vente / After-Sales Service	16
15. Carnet d'Entretien / Maintenance Log	17

1. BIENVENUE / WELCOME

Merci d'avoir choisi le VALDOR CROSS. Ce véhicule électrique tout-terrain 4 roues combine puissance, robustesse et maniabilité pour vos déplacements et travaux les plus exigeants.

Thank you for choosing the VALDOR CROSS. This 4-wheel electric off-road vehicle combines power, robustness, and maneuverability for your most demanding trips and tasks.

PROFIL UTILISATEUR / USER PROFILE :

- Âge minimum : 16 ans / *Min age: 16*
- Taille minimum : 140 cm / *Min height: 140 cm*
- Poids maximum : 160 kg / *Max weight: 160 kg*

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI) / PPE :

Portez toujours un casque certifié, des genouillères, des coudières, des gants et des chaussures fermées.

Always wear a certified helmet, knee pads, elbow pads, gloves, and closed shoes.

2. CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES / MAIN FEATURES

Caractéristique / Feature	Valeur / Value
Autonomie / Range	Jusqu'à / Up to 80 km
Vitesse max / Max Speed	25 km/h
Dimensions (L x l x H)	141,5 × 68,8 × 145 cm
Pliable / Foldable	Hauteur pliée / Folded height : 58 cm
Moteur / Motor	3600 W (Crête / Peak)
Batterie / Battery	48V 30Ah (1450 Wh)
Recharge / Charging time	3 - 5 heures / hours
Charge max / Max Load	160 kg
Poids / Weight	83 kg
Transmission	2WD (4WD option)
Freinage / Braking	Hydraulique + Électronique (EBS)
Suspension	Double Wishbone
Pneus / Tires	16×8-7 Off-road
Certification	IP67, RoHS
Garantie / Warranty	2 ans / 2 years

3. CONTENU DE LA BOÎTE / BOX CONTENT

- 1x Véhicule Valdor Cross
- 1x Chargeur secteur 48V / *48V Mains Charger*
- 1x Manuel d'utilisation FR/EN / *User Manual*
- 2x Carte magnétique (Clé NFC) / *Magnetic Key Cards*
- 1x Carnet d'entretien / *Maintenance Log*

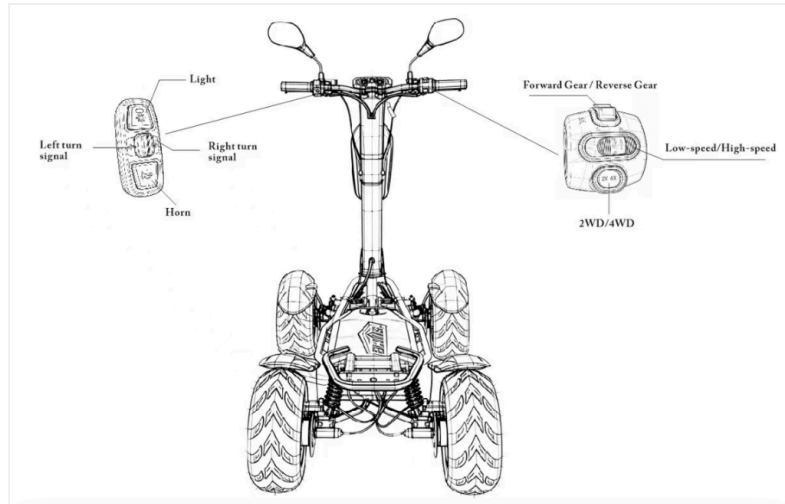
4. CONNAÎTRE VOTRE VALDOR CROSS / KNOW YOUR VEHICLE



- 1. Guidon / *Handlebar*
- 2. Accélérateur / *Throttle*
- 3. Affichage / *Display*
- 4. Poignée de frein / *Brake lever*
- 5. Colonne de direction / *Steering column*
- 6. Verrouillage pliable / *Folding lock*
- 7. Suspension avant / *Front suspension*
- 8. Freins hydrauliques / *Hydraulic brakes*
- 9. Marchepied / *Deck*
- 10. Batterie (interne) / *Battery*
- 11. Moteur / *Motor*
- 12. Suspension arrière / *Rear suspension*
- 13. Porte-bagages / *Rear rack*
- 14. Éclairage LED / *LED Lights*

VALDOR MOBILITÉS ✦

5. COMMANDES ET AFFICHAGE / CONTROLS & DISPLAY



COMMANDES AU GUIDON / HANDLEBAR CONTROLS

Commande Gauche / Left Control	Commande Droite / Right Control
<ul style="list-style-type: none"> • Light : Phares On/Off • Turn Signal (L/R) : Clignotants • Horn : Klaxon 	<ul style="list-style-type: none"> • F/R (Forward/Reverse) : Marche Avant / Arrière • L/H (Low/High) : Vitesse Lente / Rapide • 2WD/4WD : Sélection transmission

AFFICHAGE NUMÉRIQUE / DIGITAL DISPLAY

L'écran LCD affiche : Vitesse, Niveau de batterie (%), ODO (Distance totale), Trip (Distance trajet), Mode de conduite.

The LCD screen displays: Speed, Battery level (%), ODO (Total distance), Trip, Driving mode.

MODES DE CONDUITE / DRIVING MODES :

- **Parking** : Sécurité à l'arrêt / *Safety stop*
- **Éco** : Max 15 km/h (Autonomie max)
- **Confort** : Max 20 km/h (Usage standard)
- **Sport** : Max 25 km/h (Performance)
- **Tout-Terrain (4WD)** : Max 25 km/h (Franchissement / *Crossing*)

6. MISE EN ROUTE / GETTING STARTED

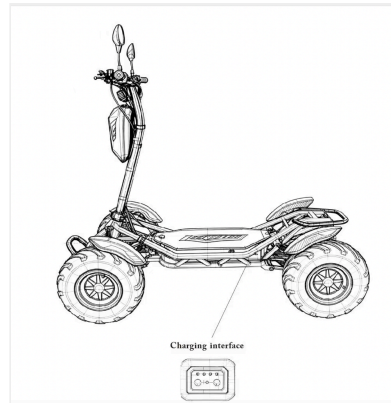
AVANT LA PREMIÈRE UTILISATION / BEFORE FIRST USE

- Déballage** : Retirez les protections et dépliez la colonne de direction. Verrouillez fermement le mécanisme.
Unboxing: Remove protections and unfold steering column. Lock mechanism tightly.
- Recharge** : Chargez la batterie à 100% (voir section 7).
Charging: Charge battery to 100% (see section 7).
- Inspection** : Effectuez l'inspection pré-conduite ci-dessous.
Inspection: Perform pre-ride inspection below.

TABLEAU D'INSPECTION PRÉ-CONDUITE / PRE-RIDE INSPECTION

N°	Élément / Item	Vérifications / Checks
1	Général	Inspection visuelle : pas de dommages apparents. / <i>Visual check: no visible damage.</i>
2	Visserie / Screws	Vérifiez que rien n'est desserré ou manquant. / <i>Check nothing is loose or missing.</i>
3	Commandes / Controls	Accélérateur et freins reviennent bien en position. / <i>Throttle and brakes return properly.</i>
4	Direction	Tourne librement, pas de jeu excessif. / <i>Turns freely, no excessive play.</i>
5	Freins / Brakes	Testez le freinage à l'arrêt. Aucune fuite. / <i>Test braking while stopped. No leaks.</i>
6	Pneus / Tires	État correct, pression 1.5 bar. / <i>Good condition, pressure 1.5 bar.</i>
7	Batterie	Charge suffisante (>30%) pour le trajet. / <i>Sufficient charge (>30%).</i>

7. BATTERIE ET CHARGEMENT / BATTERY & CHARGING



PROCÉDURE DE CHARGE / CHARGING PROCEDURE

1. Assurez-vous que le véhicule est éteint. / *Ensure vehicle is off.*
2. Localisez le port de charge (voir schéma). / *Locate charging port (see diagram).*
3. Branchez d'abord le chargeur au mur (LED verte), puis au véhicule (LED devient rouge). / *Plug charger into wall first (Green LED), then into vehicle (LED turns Red).*
4. Charge complète : La LED redevient verte (env. 3-5 heures). / *Full charge: LED turns Green again (approx 3-5 hours).*
5. Débranchez et refermez le capuchon du port. / *Unplug and close port cap.*

SÉCURITÉ BATTERIE / BATTERY SAFETY :

- Utilisez uniquement le chargeur d'origine. / *Use only original charger.*
- Ne pas charger sous 0°C ou au-dessus de 40°C. / *Do not charge below 0°C or above 40°C.*
- Ne pas laisser en charge sans surveillance plus de 12h. / *Do not leave charging unattended >12h.*
- Stockage long terme : recharger tous les 2 mois. / *Long term storage: recharge every 2 months.*

8. UTILISATION SÉCURITAIRE / SAFE USE

1. Usage conçu pour 1 seule personne. / *Designed for single rider.*
2. Portez toujours un casque. / *Always wear a helmet.*
3. Respectez le code de la route local. / *Obey local traffic laws.*
4. Ne conduisez pas sous influence (alcool/drogues). / *No driving under influence.*
5. Gardez les deux mains sur le guidon. / *Keep both hands on handlebar.*
6. Évitez les mouvements brusques à haute vitesse. / *Avoid sudden movements at high speed.*
7. Ralentissez sur sol mouillé ou gravillons. / *Slow down on wet/gravel.*
8. Ne pas accélérer en descente. / *Do not accelerate downhill.*
9. En 4WD, attention au couple puissant. / *In 4WD, beware of powerful torque.*
10. Marche arrière : vérifiez vos arrières. / *Reverse: check behind you.*
11. Descendre uniquement à l'arrêt complet. / *Dismount only at full stop.*
12. Charge max 160 kg incluant conducteur. / *Max load 160kg incl. rider.*

VALDOR MOBILITÉS

ÉTANCHÉITÉ IP67 / WATER RESISTANCE :

Le Valdor Cross est résistant à la poussière et aux projections d'eau (IP67). Cependant, il n'est pas conçu pour l'immersion totale ou le nettoyage haute pression (Kärcher interdit).

The Valdor Cross is dust and water splash resistant (IP67). However, it is not designed for total immersion or high-pressure cleaning (Pressure washer prohibited).

9. ENTRETIEN / MAINTENANCE

NETTOYAGE / CLEANING

Utilisez un chiffon doux humide. Pas de jet haute pression. Évitez les solvants agressifs.

Use a soft damp cloth. No high-pressure jet. Avoid aggressive solvents.

STOCKAGE / STORAGE

Endroit sec, tempéré (10-25°C). Batterie chargée à 60% pour stockage long.

Dry, temperate place. Battery at 60% for long storage.

TABLEAU DE MAINTENANCE PÉRIODIQUE / PERIODIC MAINTENANCE TABLE

Fréquence / Frequency	Opération / Operation
Chaque sortie / Every ride	Checklist pré-conduite (Freins, Pneus, Visuel).
100 km / 1 mois	Vérifier serrage visserie. Pression pneus.
500 km / 6 mois	Contrôle plaquettes de frein. Jeu direction. Lubrification.
1000 km / 1 an	Révision complète. Purge freins si nécessaire.

10. DÉPANNAGE / TROUBLESHOOTING

Symptôme / Symptom	Cause Possible	Solution
Ne démarre pas / Won't start	Batterie vide / Déverrouillage	Charger batterie / Passer carte NFC
Perte de puissance / Power loss	Mode Éco / Batterie faible	Changer mode / Recharger
Freinage mou / Soft braking	Air dans circuit / Plaquettes	Purger système / Changer plaquettes (SAV)
Erreur "Motor"	Problème câble moteur	Vérifier connecteurs ou Contacter SAV
Erreur "CNTLR"	Surchauffe contrôleur	Laisser refroidir 30 min
Bruits / Noises	Vis desserrée	Resserrer visserie

11. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES / TECHNICAL SPECS

DIMENSIONS & POIDS

- **L x l x H** : 141,5 × 68,8 × 145 cm
- **Pliée** : H 58 cm
- **Poids** : 83 kg
- **Charge Max** : 160 kg

PERFORMANCE

- **Vitesse Max** : 25 km/h
- **Autonomie** : 60-80 km
- **Pente Max** : 30% (2WD) / 45% (4WD)
- **Température** : -10°C à +40°C

MOTORISATION & ÉLEC.

- **Moteur** : Brushless 3600W (Peak)
- **Batterie** : Li-ion 48V 30Ah (1450Wh)
- **Chargeur** : 54.6V / 100-240V AC
- **Temps charge** : 3-5h

CYCLE

- **Pneus** : 16×8-7 Off-road (1.5 bar)
- **Freins** : Disques Hydrauliques + EBS
- **Suspension** : Double Wishbone AV/AR
- **IP Rating** : IP67

12. GARANTIE LIMITÉE / LIMITED WARRANTY

Période : 2 ans (pièces et main d'œuvre) pour l'acheteur original.

Period: 2 years (parts and labor) for original buyer.

COUVERTURE / COVERAGE

Moteur, Batterie, Contrôleur, Cadre, Écran, Chargeur (défauts de fabrication).

Motor, Battery, Controller, Frame, Display, Charger (manufacturing defects).

EXCLUSIONS

- Pièces d'usure (pneus, plaquettes freins, poignées). / *Wear parts (tires, brake pads, grips).*
- Dommages accidentels, chocs, chutes. / *Accidental damage, impacts, drops.*
- Dégâts d'eau par immersion ou lavage haute pression. / *Water damage from immersion or pressure washing.*
- Modifications non autorisées ou usage abusif. / *Unauthorized mods or misuse.*

13. DÉCLARATION LÉGALE / LEGAL STATEMENT

VALDOR CROSS est une marque de Valdor Mobilités. Ce manuel est sujet à modifications sans préavis.

VALDOR CROSS is a trademark of Valdor Mobilités. This manual is subject to change without notice.

© 2026 Valdor Mobilités. Tous droits réservés.

14. SERVICE APRÈS-VENTE / AFTER-SALES

BESOIN D'AIDE ? / NEED HELP?

1. Consultez la section Dépannage. / *Check Troubleshooting section.*
2. Contactez-nous par email avec : N° Série + Photos/Vidéos + Preuve d'achat.
Contact us via email with: Serial No + Photos/Videos + Proof of purchase.

Email : sav@valdor-mobilites.com

Web : www.valdor-mobilites.com

VALDOR MOBILITÉS ✦

15. CARNET D'ENTRETIEN / MAINTENANCE LOG

CHECKLIST PRÉ-SORTIE / PRE-RIDE CHECKLIST

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Batterie chargée / Battery charged | <input type="checkbox"/> Visserie serrée / Screws tight |
| <input type="checkbox"/> Pression pneus / Tire pressure (1.5 bar) | <input type="checkbox"/> Direction souple / Steering smooth |
| <input type="checkbox"/> Freins OK / Brakes OK | <input type="checkbox"/> Pas de bruit anormal / No weird noise |
| <input type="checkbox"/> Éclairage OK / Lights OK | <input type="checkbox"/> Suspensions OK |

VALDOR MOBILITÉS 

BONNE ROUTE ! / HAVE A SAFE TRIP!

L'équipe Valdor Mobilités vous souhaite de belles aventures.

VALDOR MOBILITÉS ✨

VALDOR MOBILITÉS ✨