

Instructions d'installation du système d'alimentation sans balais TRX-4M®



Merci d'avoir acheté le système d'alimentation sans balais Traxxas TRX-4M®. Le module de commande électronique ECM sans balais à 3 canaux dispose d'une détection de basse tension pour les batteries LiPo 2s et d'une programmation EZ-Set® à un bouton pour sélectionner les modes de conduite. Le moteur

sans balais à cage tournante de 3350Kv délivre une puissance élevée et constante, course après course. Si vous avez des questions ou avez besoin d'aide, communiquez avec nous en téléphonant au +1-972-549-3000.

Précautions importantes

- Votre système d'alimentation sans balai TRX-4M® est étanche lorsqu'il est utilisé dans la boue, la neige, les flaques d'eau et dans d'autres conditions d'humidité. Vérifiez que les autres composants du modèle sont imperméables ou suffisamment résistants à l'eau avant de le piloter dans des conditions d'humidité.
- Débranchez toujours la batterie du module de commande électronique lorsque le module n'est pas en service et quand il est rangé ou transporté.

- Allumez le transmetteur avant de mettre en service le contrôleur de vitesse pour empêcher toute dérive et tout fonctionnement erratique.
- Le moteur peut devenir extrêmement chaud pendant l'utilisation, alors faites attention à ne pas le toucher jusqu'à ce qu'il se refroidisse. Assurez un flux d'air suffisant pour permettre le refroidissement..
- Ne changez pas les connecteurs de batterie ou de moteur. Un mauvais câblage peut provoquer un incendie ou endommager l'ECM sans balais.
- Le module de commande électronique n'est pas protégé contre l'inversion de polarité.

Batteries et charge des batteries

Le module de commande électronique (ECM) sans balais nécessite une batterie LiPo dont la tension nominale ne doit pas dépasser 7,4 volts (batterie 2s). Les batteries LiPo ont un seuil de sécurité de décharge de la tension électrique qui ne doit pas être dépassé. Le module de commande électronique ECM sans balais est muni d'un détecteur de basse tension (LVD) intégré qui alerte le pilote lorsque les batteries LiPo ont atteint leur seuil de sécurité (de décharge) de la tension. **Le pilote doit s'arrêter immédiatement pour empêcher la décharge de la batterie au-dessous de son seuil de sécurité.**

Si vous avez des questions portant sur l'utilisation des batteries LiPo, veuillez consulter votre marchand d'agrément ou communiquez avec le fabricant des batteries.



RISQUE D'INCENDIE ! Ce véhicule requiert des batteries LiPo. La charge et la décharge des batteries peuvent provoquer des incendies, des explosions, des blessures graves et des dégâts matériels si elles ne sont pas effectuées en conformité avec les instructions du fabricant. En outre, les batteries au lithium polymère (LiPo) présentent un GRAND risque d'incendie si elles ne sont pas correctement manipulées en conformité avec les instructions. Les batteries LiPo sont destinées uniquement aux utilisateurs les plus avancés qui connaissent les risques liés à leur utilisation. Traxxas recommande que les enfants de moins de 18 ans n'utilisent ni ne manipulent les batteries LiPo sans être surveillés par un adulte bien informé et responsable. Éliminez les batteries usagées conformément aux instructions.

Concernes les pièces #6250, 6251, 6253, 6254

Configuration du transmetteur

Consignes sur la connexion du TQ de 2,4 GHz
Pour le meilleur fonctionnement, le transmetteur et l'ECM sans balais doivent être « connectés » électroniquement. Pour connecter votre transmetteur TQ et l'ECM sans balais, suivez les instructions suivantes. **Note :** Le transmetteur et l'ECM doivent être à moins de 1,5 m (5 pi) l'un de l'autre.

1. Maintenez le doigt appuyé sur le bouton SET rouge pendant que vous allumez le transmetteur. Relâchez le bouton SET et la DEL « ON » du transmetteur clignote en rouge.



2. Maintenez le doigt appuyé sur le bouton EZ-Set de l'ECM pendant que vous branchez la batterie. Relâchez le bouton SET lorsque la DEL clignote en rouge.
3. Dans quelques secondes, les DEL du transmetteur et de l'ECM resteront allumées en vert, indiquant que le système radio est lié et prêt à l'emploi. Confirmez que la direction et l'accélération fonctionnent correctement avant d'utiliser le modèle.

CODES DU TÉMOIN DEL DE L'ECM SANS BALAIS

COULEURS OU SCHÉMA LUMINEUX DU TÉMOIN DEL	NOM
Vert constant	Mode de pilotage normal
Rouge à clignotements lents (0,5 sec allumé / 0,5 sec éteint)	Connexion / détecteur de basse tension
Rouge à clignotements rapides (0,125 sec allumé / 0,125 sec éteint)	Sécurité intégrée / transmetteur est éteint.

Détecteur de basse tension (LVD)

Le module de commande électronique ECM sans balais est muni d'un détecteur de basse tension (LVD) à trois phases qui alerte le pilote lorsque les batteries LiPo ont atteint leur seuil de sécurité (de décharge) de la tension.

DÉTECTEUR DE BASSE TENSION

PHASE	TÉMOIN DEL DE L'ECM	ECM	LUMIÈRES	EXPLICATION	ACTION
1	Rouge à clignotement lent	Marche	Marche	Vitesse du véhicule réduite à 25 %	Débranchez la batterie et rechargez-la
2	Rouge à clignotement rapide	Marche	Marche	Le véhicule ne roule pas	Débranchez la batterie et rechargez-la
3	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Phase 3 arrêt	Débranchez la batterie et rechargez-la

Installation

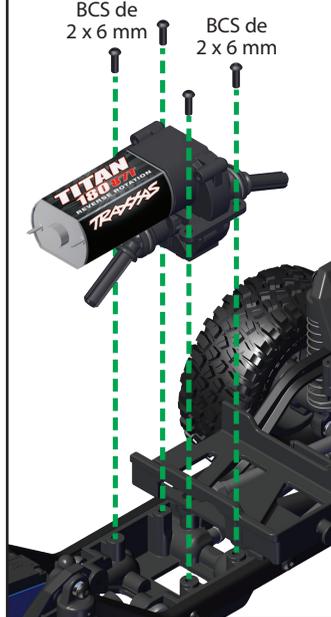
1. Retirez l'ECM-2.5. Conservez et réutilisez les vis.



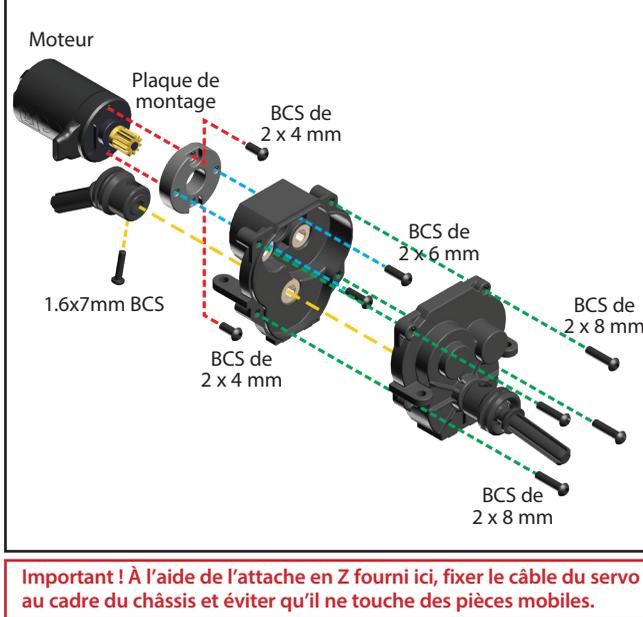
2. Installez l'ECM sans balais en utilisant les vis de l'étape 1.



3. Retirez l'ensemble moteur à balais/transmission. Conservez et réutilisez les vis.

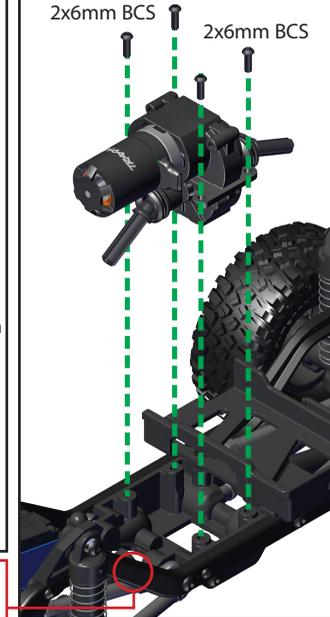


4. Retirez le moteur à balais de la transmission ; installez le moteur sans balais et la plaque de montage sur la transmission à l'aide du matériel fourni.



Important ! À l'aide de l'attache en Z fourni ici, fixer le câble du servo au cadre du châssis et éviter qu'il ne touche des pièces mobiles.

5. Installez l'ensemble moteur sans balais/transmission à l'aide des vis de l'étape 3.



Fonctionnement de l'ECM sans balais

Pour mettre le modèle en service :

1. Allumez le transmetteur. Il faut toujours d'abord allumer le transmetteur avant de mettre en service le modèle. Le témoin DEL du transmetteur s'allume en vert.
2. Branchez la batterie à l'ECM sans balais. Vérifiez que la fiche de la batterie est insérée à fond. Le témoin DEL sera vert.

Pour couper le contact du modèle :

1. Débranchez la batterie de l'ECM sans balais. **La batterie doit toujours être débranchée de l'ECM sans balais lorsque le véhicule n'est pas en marche.** Pour cette raison, le modèle n'est pas équipé d'un interrupteur marche/arrêt traditionnel.
2. Éteignez le transmetteur.

Profils de mode de conduite

L'ECM sans balais est équipé de trois profils de conduite.



Mode sport (un clignotement rouge)

Avant 100 %, freins 100 %, marche arrière 100 %.



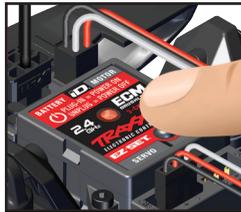
Mode sentier (deux clignotements rouge)

Réglages d'usine par défaut. Avant 100 %, frein 100 %, marche arrière 100 %; frein de ralentissement en position neutre.



Mode franchissement (trois clignotements rouge)

Avant 100 %, freins d'aide au démarrage en côte en position neutre, marche arrière immédiate.



Pour modifier les modes de conduite :

1. Allumez l'ECM sans balais, puis appuyez et maintenez le doigt appuyé sur le bouton EZ-Set.
2. Le bouton EZ-Set clignote une fois en rouge, puis deux fois, puis trois fois.
3. Relâchez le bouton EZ-Set après le nombre de clignotements souhaité pour choisir le mode.

Note : Si vous installez la transmission à deux vitesses optionnelle (pièce n° 9891), utilisez le port Canal 3 de l'ECM sans balais pour alimenter le servo de changeur de vitesse (pièce n° 9892). Passez à un transmetteur TQ à 3 canaux (pièce n° 6517) et vous pourrez utiliser le commutateur à bascule rouge pour changer de vitesse automatiquement pendant la conduite. Tous les accessoires sont vendus séparément. **Rendez-vous sur Traxxas.com pour d'autres renseignements.**

Caractéristiques

ECM sans balais

Tension d'entrée 7,4 V (2s LiPo)
Taille du boîtier ECM (L/l/h) 45 mm (1,79 po) / 32 mm (1,26 po) / 19,5 mm (0,77 po)
Poids 28 g (0,98 once)

Moteur

Type 3350 Kv sans balais et sans capteur
Poids 20 g (0,70 once)

Couverture de la garantie limitée

Traxxas souhaite vous assurer que votre modèle est protégé par la meilleure équipe de service et de soutien dans le secteur. **Les garanties expiront, mais le soutien de Traxxas dure autant que la vie du produit.**

Nous faisons tous les efforts possibles pour nous mettre à votre disposition. Si vous avez des questions à propos de votre modèle ou si votre modèle vous pose problème et vous ne savez pas quoi faire, téléphonez-nous au 1-888-TRAXXAS (nombre valable uniquement pour les clients des États-Unis. Si vous n'appellez pas des États-Unis, utilisez le 972-549-3000). Notre personnel de soutien à la clientèle est disponible de 8h30 à 21h00 (heure du Centre) pour répondre à vos questions. Vous pouvez également nous écrire à l'adresse de courriel support@Traxxas.com. Des guides de dépannage, des tutoriels et des renseignements techniques sont disponibles en permanence sur notre site Web à l'adresse Traxxas.com. La communauté en ligne de Traxxas (forum de messages) est un excellent outil de référence que l'on peut consulter sur beaucoup de sujets. Elle est à votre disposition en permanence sur le site Web de Traxxas.

Couverture de la garantie limitée de Traxxas

Composants électroniques

Les composants électroniques de Traxxas sont garantis contre tout défaut de matériaux et de fabrication pendant trente (30) jours à partir de la date de l'achat. Les composants électroniques comprennent le système radio (transmetteur, récepteur, servos, commutateurs, chargeurs, adaptateurs et porte-piles pour récepteur) et tout autre composant électronique de Traxxas. Voir les autres limitations applicables.

Limitations

Toute garantie ne couvre pas le remplacement des pièces et des composants endommagés par mauvais traitement, négligence, utilisation incorrecte ou déraisonnable, collisions, inondation ou humidité excessive, dégradations chimiques, entretien incorrect ou irrégulier, accident, modifications non autorisées, ni des articles qui sont considérés consommables. Traxxas n'assume pas les frais d'expédition ou de transport d'un composant défectueux à partir de vos locaux jusqu'aux nôtres.

Limitations détaillées pour les composants électroniques :

- La pénétration de l'eau, de l'humidité, ou de tout autre matériel étranger dans le composant ou la carte de circuit imprimé
- Le dépassement de la tension d'entrée maximum du composant électronique
- L'enlèvement des raccords de pile originaux
- L'utilisation du même type et (ou) genre de raccords pour le moteur et les piles
- Le raccordement à l'envers des piles ou du moteur
- L'application d'une tension inverse
- L'installation incorrecte ou le câblage incorrect
- Les composants sont usés
- Il y a des épissures à l'entrée ou aux commutateurs
- Le boîtier a été démonté
- L'utilisation d'une force excessive en ajustant, en serrant ou en tournant les commandes

Le rôle de votre concessionnaire d'agrément

Toute réclamation au titre de la garantie est traitée directement par Traxxas. Votre concessionnaire peut vous aider à communiquer avec Traxxas et à déterminer quels composants pourraient être défectueux, mais il ou elle n'a aucune obligation de fournir gratuitement des pièces de rechange ou le service. Traxxas n'autorise pas les concessionnaires à rechanger ou rembourser de gré à gré les produits de Traxxas qui ont été utilisés. Traxxas est la seule autorité décidant si un produit ou un composant peut être couvert au titre de la garantie.

Limitations de responsabilité

Traxxas ne fait aucune autre garantie explicite ou implicite. Traxxas n'est pas responsable des dommages spéciaux, indirects, fortuits ou accessoires résultant de l'assemblage, de l'installation ou de l'utilisation de ses produits ou de tout accessoire ou produit chimique nécessaire pour utiliser leurs produits. En faisant fonctionner ou en utilisant le produit, l'utilisateur accepte toute la responsabilité en découlant. La responsabilité de Traxxas n'excèdera en aucun cas le prix réel auquel le produit a été acheté. Traxxas se réserve le droit de modifier des dispositions de garantie sans préavis. Toute réclamation au titre de la garantie est traitée directement par Traxxas. La garantie de Traxxas donne au client des droits spécifiques et d'autres droits possibles en fonction de l'État. Tous les montants indiqués sont en dollars américains. L'expression « à vie » se rapporte au cycle de production du produit en question chez Traxxas. Traxxas n'a pas l'obligation d'offrir des produits améliorés à un tarif réduit si le cycle de production d'un produit antérieur est terminé.

Traxxas vous encourage d'inscrire votre modèle en ligne à Traxxas.com/register.

Service hors garantie

Traxxas offre un plan de garantie prolongé valable pour les composants électroniques. Aucun paiement en avance n'est exigé pour ce plan. Vous payerez quand vous en aurez besoin. Après la date d'expiration de la période de garantie, veuillez nous téléphoner au +1-972-549-3000 et communiquer avec un de nos techniciens de soutien. Ils sont tous sympathiques et bien informés. Souvent un produit peut sembler défectueux ou fonctionner mal simplement parce qu'il est utilisé incorrectement ou a besoin d'un petit ajustement. Notre personnel expérimenté de soutien pourrait, dans une conversation téléphonique, vous dépanner rapidement et facilement ! Veuillez nous appeler sur notre ligne d'assistance clientèle au : +1-972-549-3000.

Conformité avec la FCC (Commission fédérale des communications)

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Ce dispositif contient un module conforme aux normes des dispositifs numériques classe B décrits dans la 15e partie des règles de la FCC. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : 1. L'appareil ne doit pas produire de interférences nuisibles; 2. L'appareil doit accepter tout interférence radioélectrique subi, même si les interférences est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Note : Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux normes des dispositifs numérique de classe B, en vertu de la 15e partie des règles de la FCC. Ces normes sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans les locaux résidentiels. Ce produit émet, utilise et peut rayonner de l'énergie radioélectrique et, en cas d'installation ou d'utilisation contraire aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux radiocommunications. Cependant, rien ne garantit que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences avec la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être vérifié en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est invité à essayer de corriger l'interférence par l'une ou plus des mesures suivantes :

- Bougez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance séparant l'équipement du récepteur.
- Branchez l'équipement à une prise d'un autre circuit que celui du récepteur.
- Consultez le marchand d'agrément ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

AVERTISSEMENT: Toute modification n'ayant pas été approuvée expressément par la partie responsable de la conformité peut invalider le droit d'employer cet équipement accordé à l'utilisateur.

Canada, Industrie Canada (IC)

Ce dispositif est équipé d'émetteur(s)/récepteur(s) exempt(s) de licence qui sont conformes aux normes CNR applicables aux appareils exempts de licence d'Innovation, Science et Développement économique (ISDE) Canada. Le fonctionnement en est assujéti aux deux conditions suivantes : (1) Ce dispositif ne doit pas causer d'interférences. (2) Ce dispositif doit accepter toute interférence, y compris les interférences qui peuvent mener à un fonctionnement non souhaité de l'appareil.

Déclaration sur l'exposition à la radiofréquence (RF)

Déclaration sur l'exposition aux fréquences radio (RF)tB;Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux fréquences radio prévues par la FCC et Industrie Canada pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé en gardant une distance minimale de 5 millimètres entre l'émetteur et toute partie de votre corps ou d'autres personnes, et ne doit pas être placé près d'une autre antenne ou d'un autre émetteur, ou utilisé conjointement avec ces derniers.

Système radio TQ

Fréquence de fonctionnement : 2 435 MHz et 2 444 MHz

Alimentation maximale de radiofréquence :

Puissance maximale -1,86 dBm

CE (Conformité européenne) pour les utilisateurs de l'Union Européenne

Conformité à la directive DEEE :

Veuillez aider l'environnement en vous débarrassant de façon responsable de votre produit consommé. Le symbole de la poubelle à roulettes indique que ce produit ne doit pas être jeté dans vos bacs à déchets ménagers habituels. En revanche, le produit doit être jeté à un point de collecte organisé pour le recyclage des déchets d'équipement électrique et électronique. La Directive relative aux déchets d'équipement électrique et électronique (DEEE) (2002/96/CE) exige que l'on utilise les meilleures techniques de recyclage existantes pour réduire au minimum les effets négatifs sur l'environnement. Le recyclage d'appareils électroniques est utile car il empêche l'entrée des produits chimiques nocifs dans l'environnement et, ce faisant, il économise l'argent grâce à la réutilisation des métaux précieux. Enlevez toutes les piles et, tout comme le produit, jetez-les à votre installation de recyclage locale. Si vous voulez avoir plus de renseignements sur l'endroit où vous pouvez déposer votre équipement en vue du recyclage, veuillez communiquer avec vos autorités locales, votre département de traitement des déchets ménagers ou l'endroit où vous avez acheté le produit.

Déclaration de conformité avec la directive européenne sur l'équipement radio (RED)

Traxxas LP déclare par la présente que ce produit est conforme à la directive 2014/53/UE.

Le texte complet de la déclaration de conformité de l'UE est disponible en ligne sur :

<https://traxxas.com/compliance>

Signé :  Date : **16 Août 2024**

Traxxas, 6250 Traxxas Way, McKinney, TX 75070 USA

CE MODÈLE N'EST PAS DESTINÉ À L'USAGE DES ENFANTS SOUS L'ÂGE DE 14 ANS NON SURVEILLÉS PAR UN ADULTE RESPONSABLE.

ATTENTION !

POTENTIEL D'ÉTOUFFEMENT! GARDEZ CE MODÈLE, SON TRANSMETTEUR ET SON ÉQUIPEMENT SUPPLÉMENTAIRE HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS DE MOINS DE 3 ANS !