THOR

DEMONSTRATION STAND

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

WWW.THOR-TUNING.BE

SOMMAIRE

Informations générales 3

Spécifications 3

Kit de montage 4

Recommandations générales d’installation 4

Préparation avant assemblage 5

Déballage du stand 6

Raccordement des câbles des haut-parleurs 8

Installation de la pédale 12

Installation de la colonne métallique THOR 16

Installation du haut-parleur THOR ECHO 19

Fixation du panneau arrière 20

Installation de l’unité électronique THOR 20

Téléchargement du logiciel dans le boîtier THOR ECU 21

Utilisation du stand 22

Mesures de sécurité 23

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le stand de démonstration THOR (ci-après appelé le stand) est conçu pour reproduire les sons THOR et simuler le fonctionnement du système d’échappement électronique du même nom.

Le stand THOR est livré partiellement assemblé.

> **Attention !** Le système d’échappement électronique THOR n’est pas inclus avec le stand de démonstration.

Pour un montage complet, vous devez disposer des éléments suivants :

- Colonne THOR ECHO avec câble et vis TORX M6 30.
- Haut-parleur métallique THOR avec deux colliers et câble.
- Unité de commande électronique THOR (= module)





SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques du stand :

- Dimensions : 45,2 mm x 360 mm x 308 mm
- Poids emballé : 5,5 kg
- Tension secteur : 85–264 V

KIT DE MONTAGE

Le stand est livré avec les éléments de fixation suivants :

- 9 vis M6x10 HEX5 pour la pédale et le support de colonne.
- 3 écrous M6 pour la pédale.
- 4 vis M4x12 HEX3 à tête cylindrique pour fixer l’unité ECU.
- 2 plaques de fixation pour l’unité électronique THOR.
- 6 vis M6x16 HEX4 à tête plate pour le panneau arrière.
- 5 colliers blancs pour le câblage interne.
- 3 patins en caoutchouc pour la pédale.

RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES D’INSTALLATION

Si vous n’avez aucune expérience dans l’assemblage d’appareils électroniques, faites appel à un professionnel qualifié.

Une installation incorrecte peut endommager le stand ou les composants du système THOR.

Dans ce cas, THOR décline toute responsabilité.

PRÉPARATION AVANT ASSEMBLAGE

Assemblez le stand sur une surface plane et propre.
Utilisez un tissu doux en dessous pour éviter les rayures.

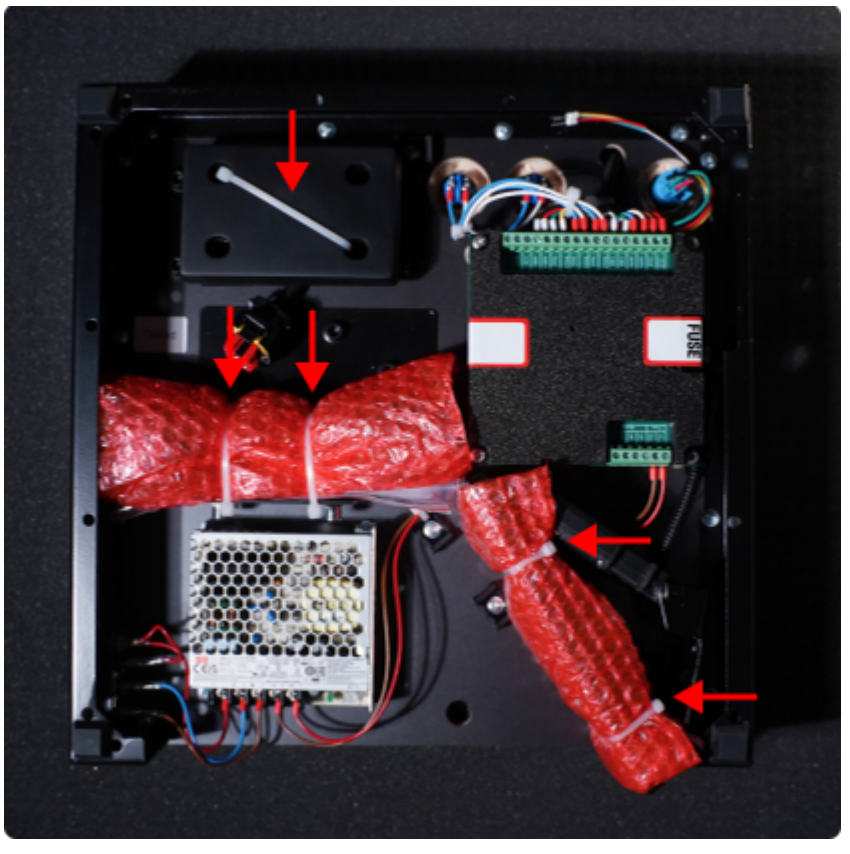
Outils nécessaires :

- Tournevis HEX3 (pour unité ECU)
- Tournevis HEX4 (pour panneau arrière)
- Tournevis HEX5 (pour pédale)
- Embout TORX 30 (pour colonne ECHO)
- Clé plate ou à cliquet de 10 mm (pour pédale)
- Clé à cliquet avec douille de 16 mm (pour colonne THOR)
- Petit tournevis plat (pour borniers)
- Coupe-fil (pour les colliers)
- Pince à sertir (pour cosses de câble)

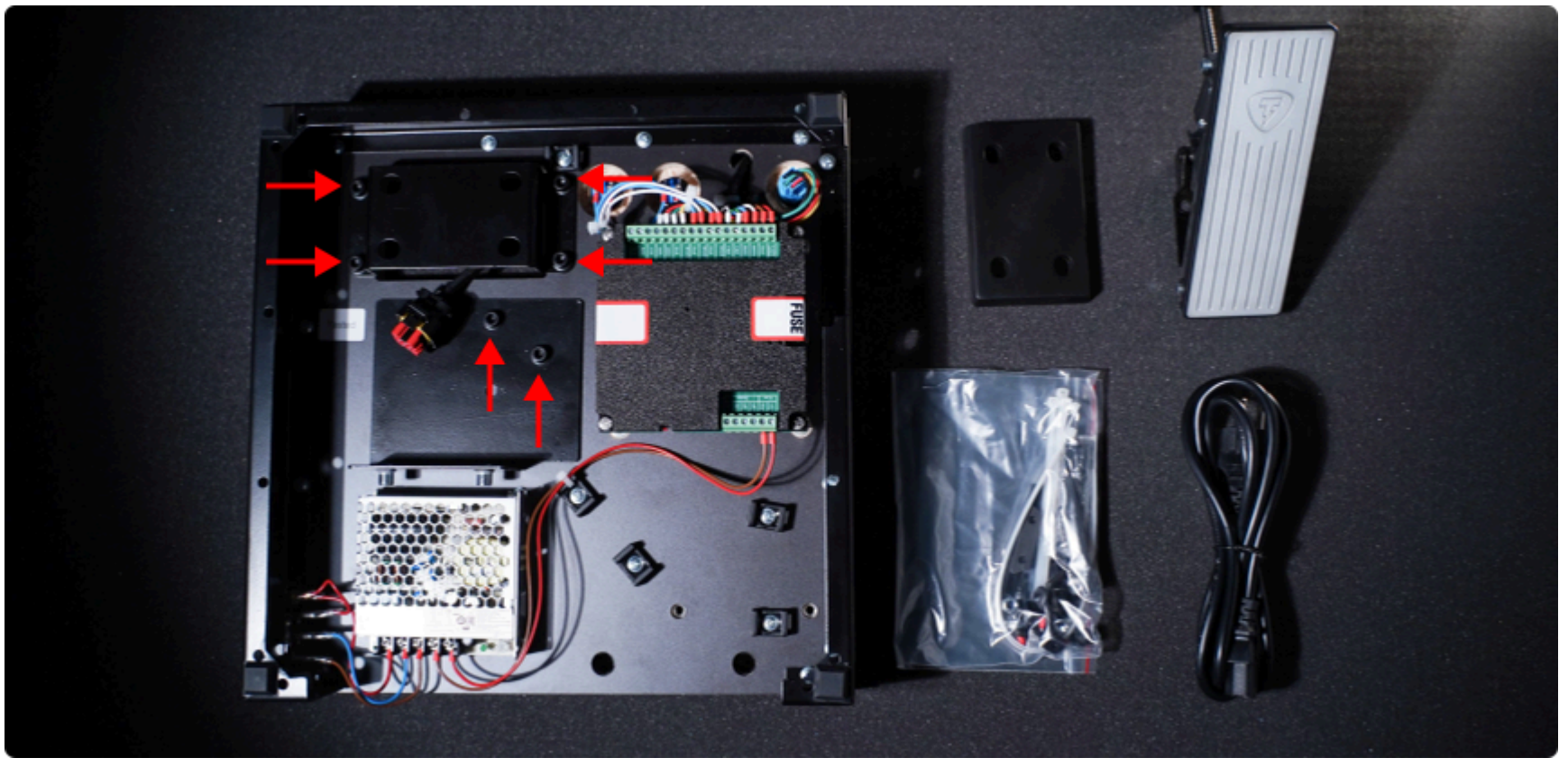


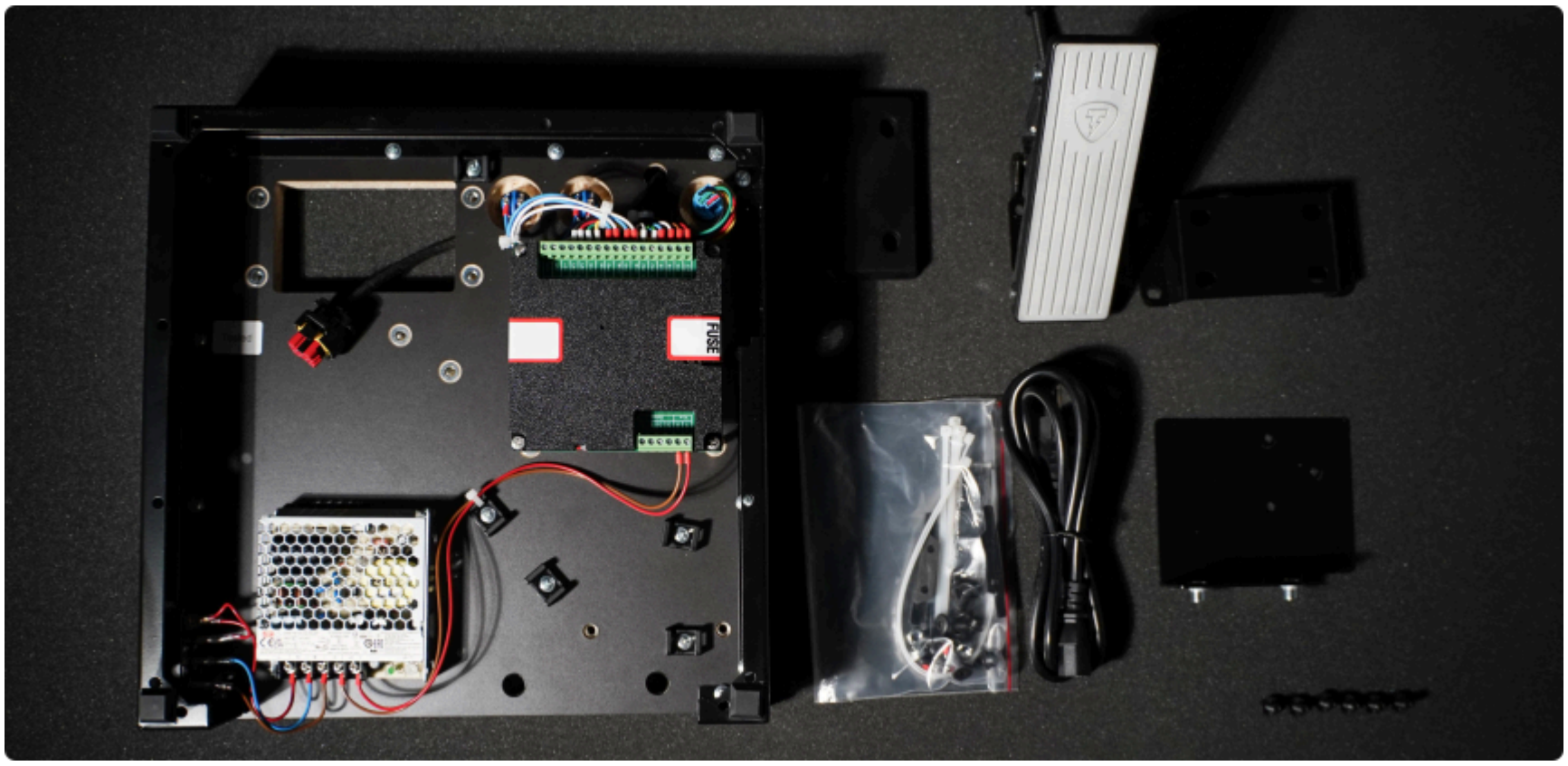
DÉBALLAGE DU STAND

1. Retirez tous les composants de l’emballage.
2. Placez le corps du stand face vers le bas sur la table.
3. Retirez la pédale, le câble d’alimentation, le sac de visserie et les amortisseurs caoutchouc.

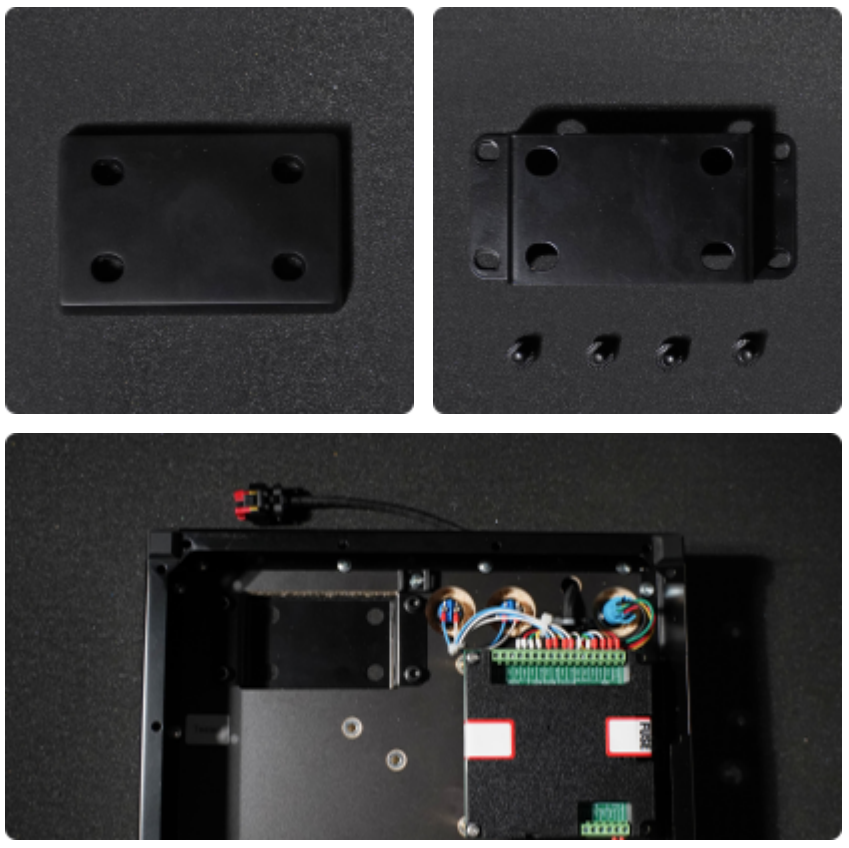


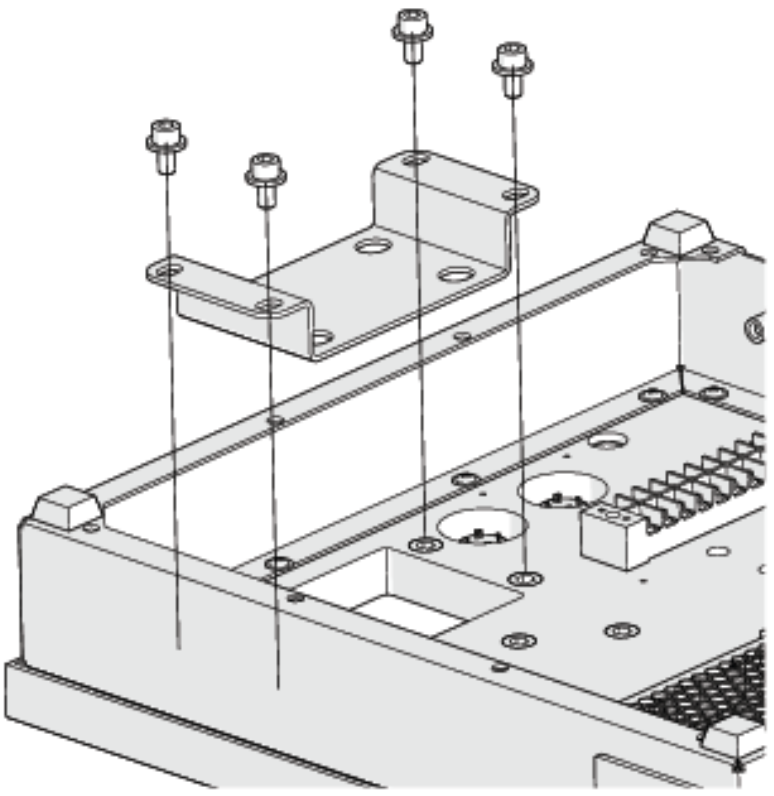
4. Avec un tournevis HEX5, dévissez les 4 vis maintenant le support du haut-parleur métallique THOR, puis retirez-le. Faites de même avec les 2 vis du support de pédale.



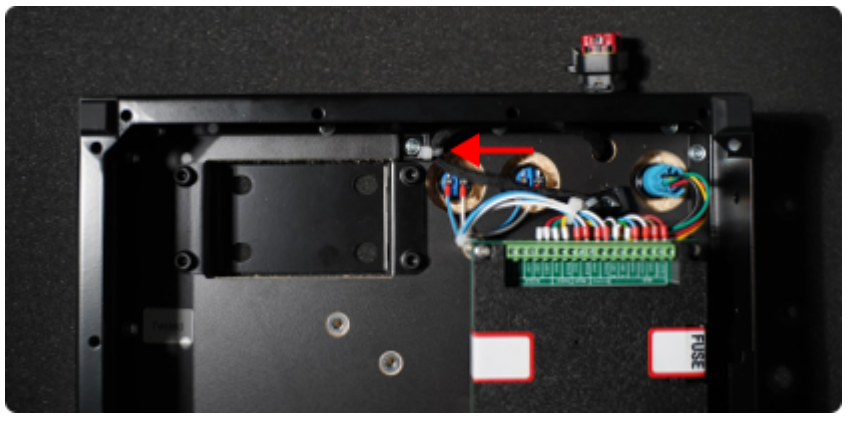


5. Positionnez la plaque de fixation du haut-parleur métallique comme indiqué et fixez-la avec les vis retirées.





6. Faites passer le câble excédentaire du module de commande THOR dans le boîtier et fixez-le avec un collier court.



RACCORDEMENT DES CÂBLES DES HAUT-PARLEURS

7. Prenez le câble du kit de haut-parleur THOR métal



8. Sertissez les cosses à l’aide d’une pince et coupez-les à 6–8 mm si nécessaire





9. Passez le câble dans l’ouverture du boîtier et fixez l’excédent avec 2 colliers courts.





10. Connectez les fils au bornier LF+ / LF- à l’aide d’un tournevis plat comme sur l’image ci-dessous :



11. Prenez le câble du kit THOR ECHO.



12. À l’aide d’une pince à sertir et d’une pince coupante, installez les cosses (embouts de câble) provenant du sac de visserie sur le fil. Si nécessaire, raccourcissez les cosses à l’aide de la pince coupante pour obtenir une longueur de 6 à 8 mm.

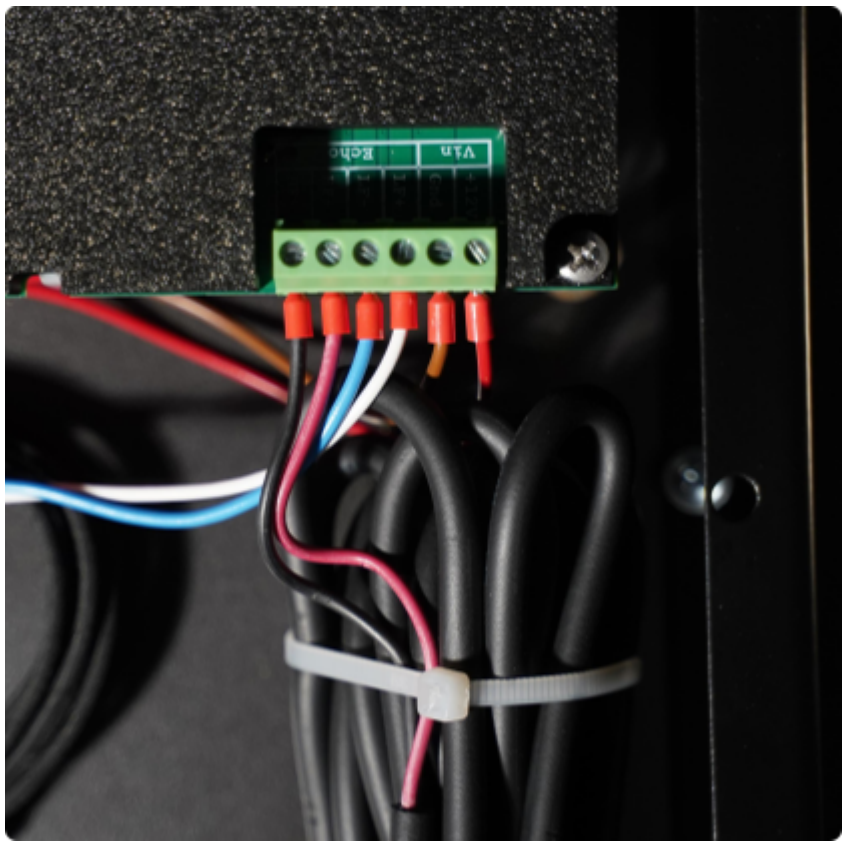


13. Passez le câble dans le deuxième orifice du boîtier et fixez-le avec deux colliers de serrage longs, comme illustré ci-dessous.

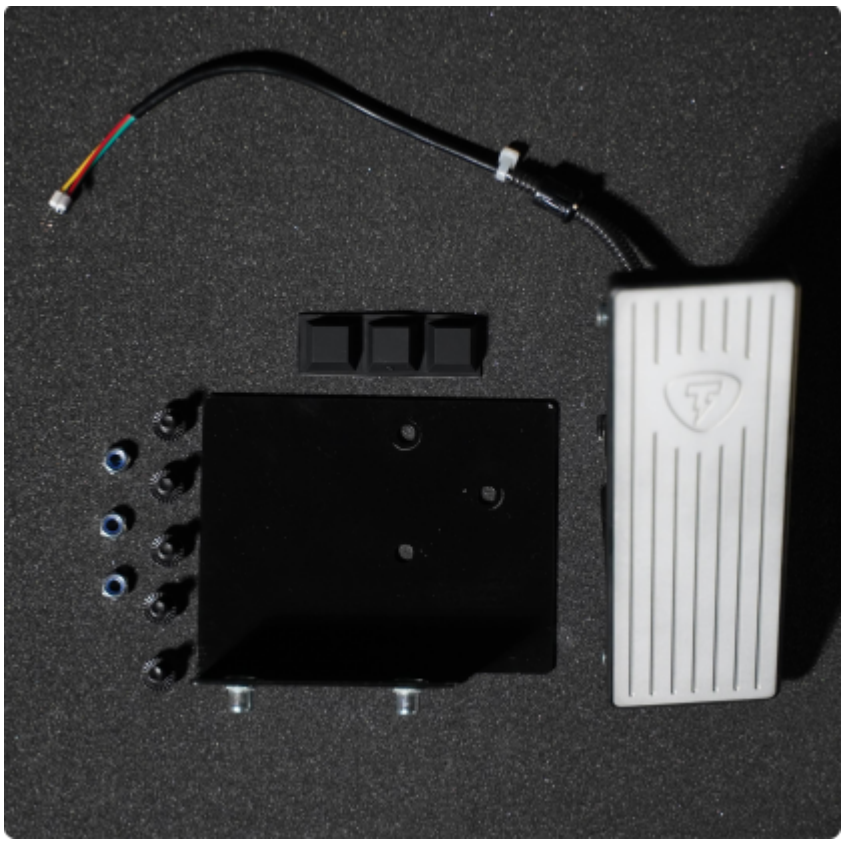




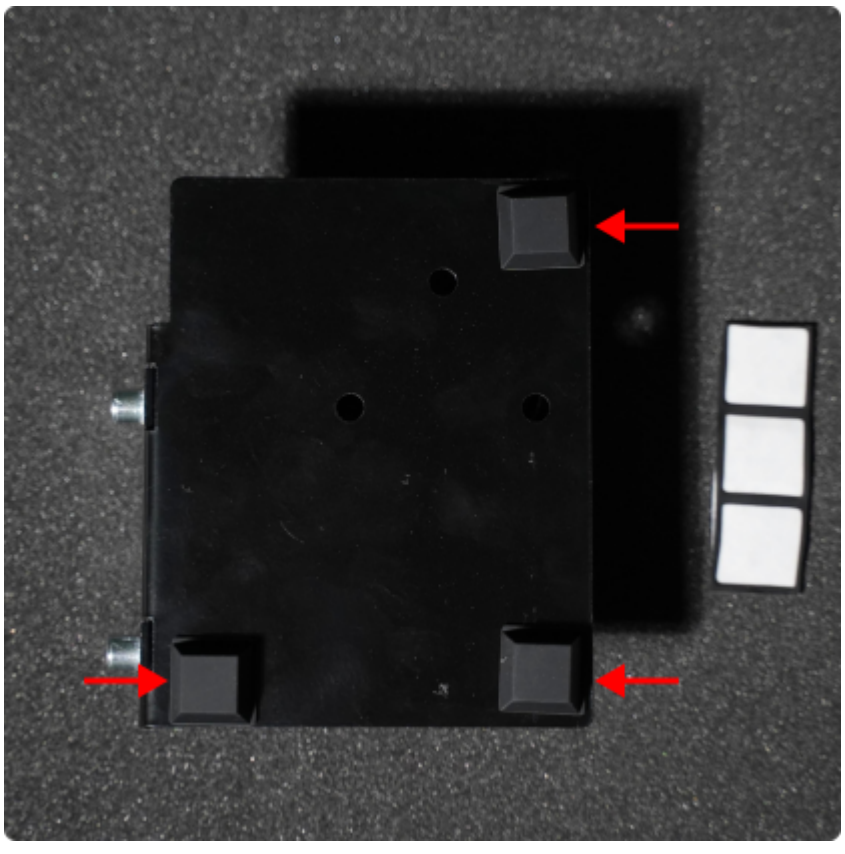
14. À l’aide d’un tournevis à tête plate, raccordez le câblage au bornier sur les bornes HF+ et HF-, comme indiqué sur l’image.



INSTALLATION DE LA PÉDALE



15. Collez les 3 patins en caoutchouc sous le support de pédale.

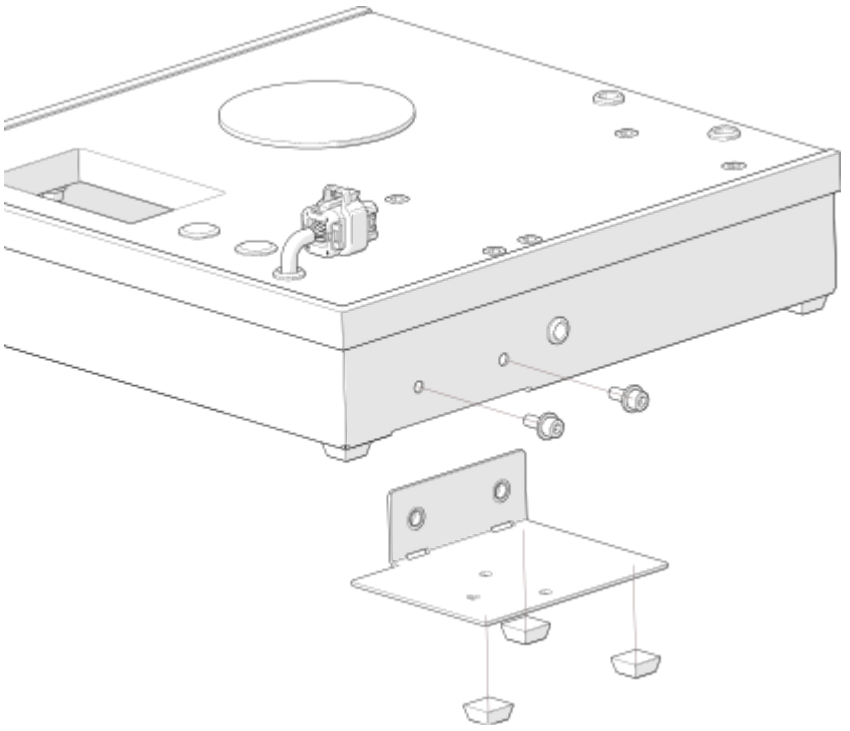


16. Remettez le stand face vers le haut et insérez le support dans le boîtier.



17. Fixez-le avec 2 vis M6 à l’aide du tournevis HEX5.





18. Déconnectez la partie mobile de la pédale pour faciliter le montage.



19. Mettez le stand sur le côté et fixez la pédale avec 3 vis M6 + 3 écrous M6 (clé de 10 et tournevis HEX5).

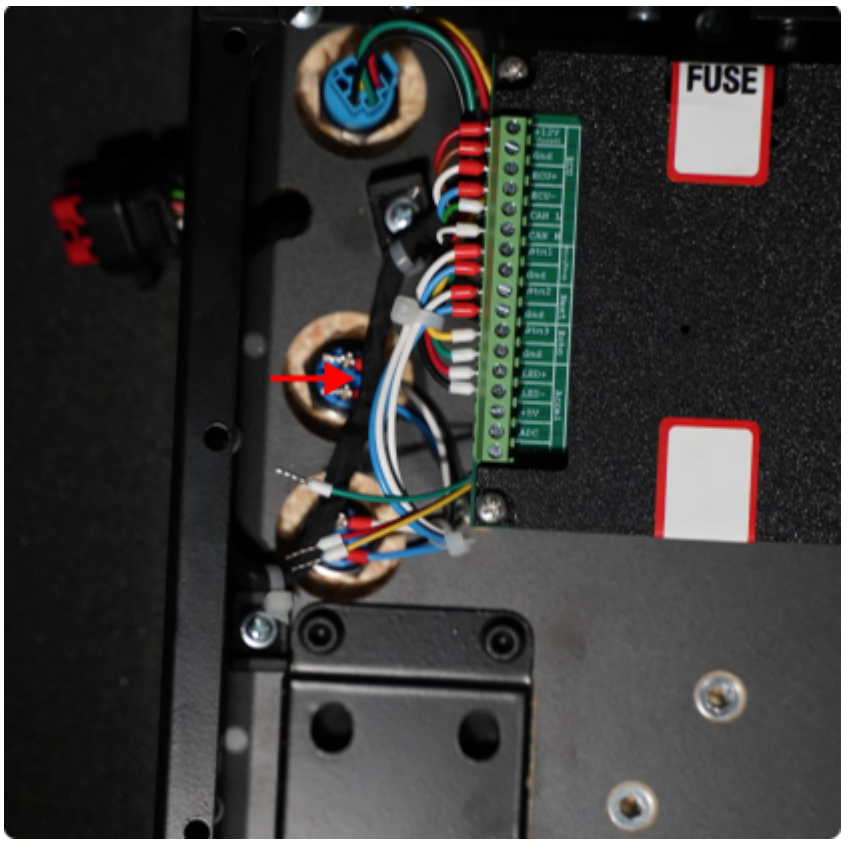


20. Remettez l’élément mobile de la pédale à sa position d’origine et faites passer le câble de la pédale dans le boîtier à travers l’ouverture de montage.

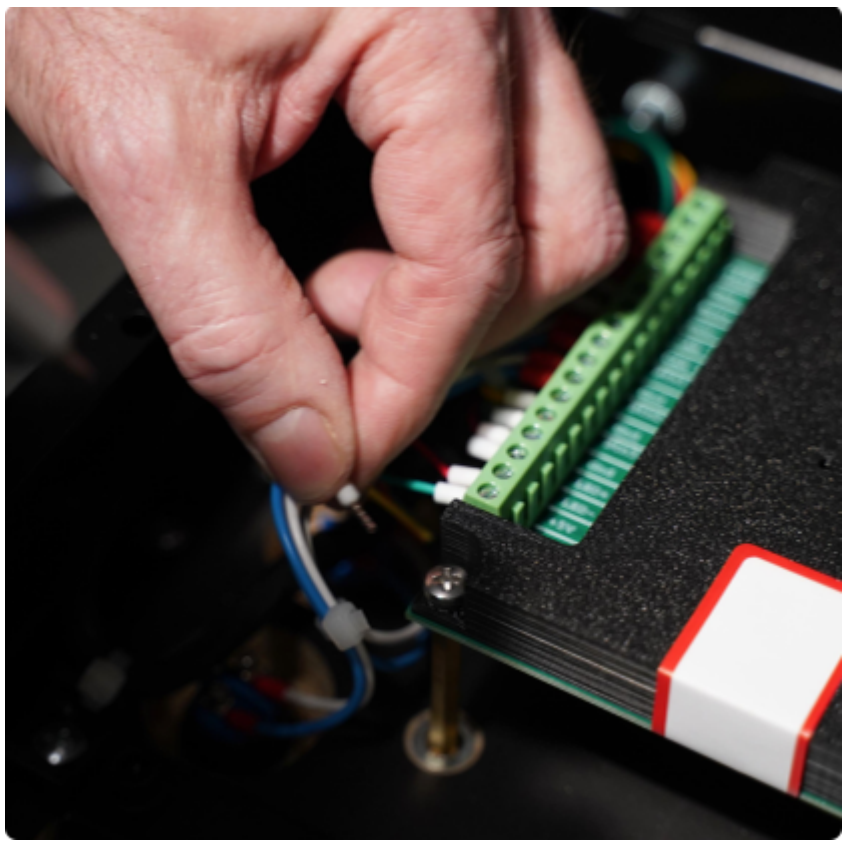


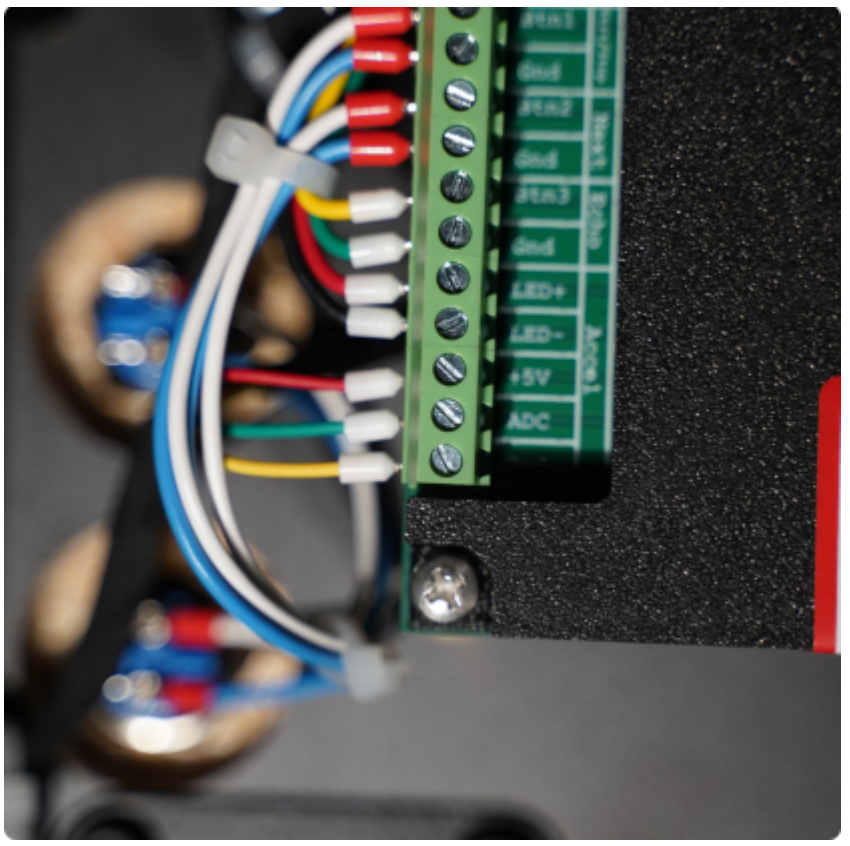


21. Faites passer le câble de la pédale sous la carte de commande en direction des bornes prévues pour le raccordement de la pédale..



22. À l’aide d’un tournevis à tête plate, connectez les fils de la pédale au bornier, comme indiqué sur l’image.



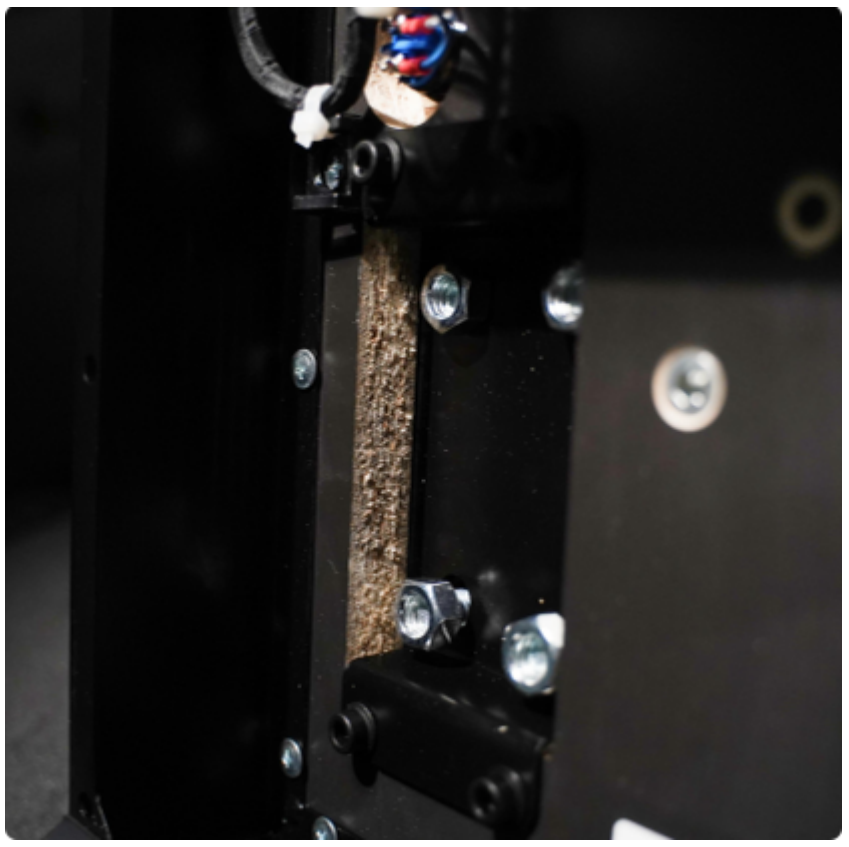


INSTALLATION DE LA COLONNE MÉTALLIQUE THOR

23. Pour installer le haut-parleur, utilisez les deux colliers de serrage fournis avec le haut-parleur métallique THOR.

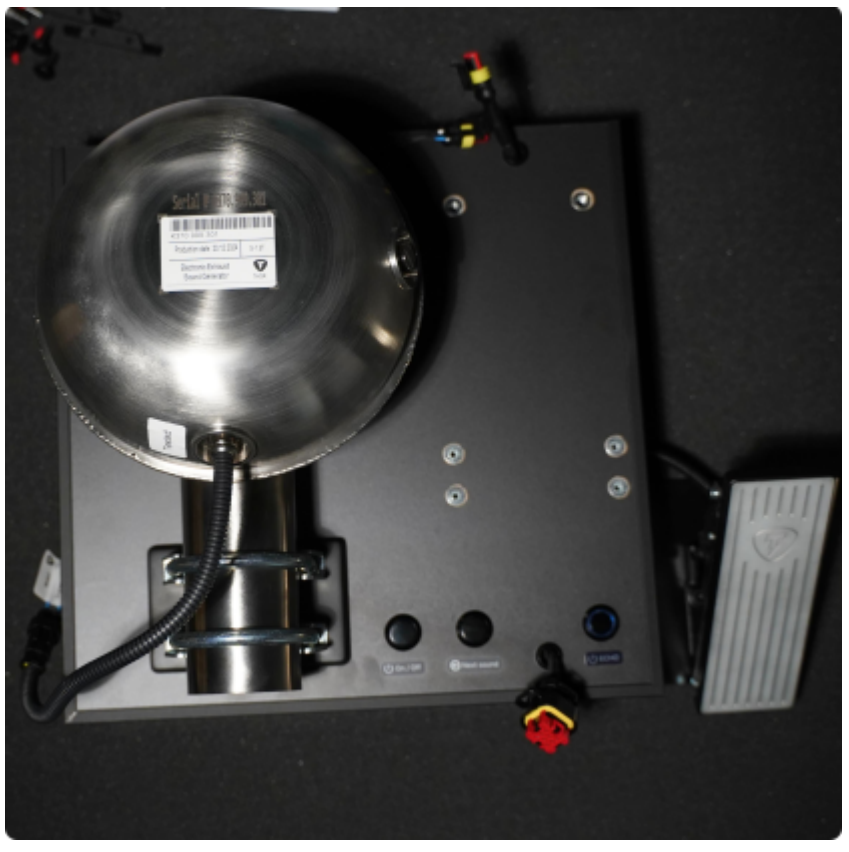


24. Placez le boîtier à la verticale et serrez légèrement les écrous des colliers. Lors de la pose des colliers, installez l’amortisseur en caoutchouc à sa place.



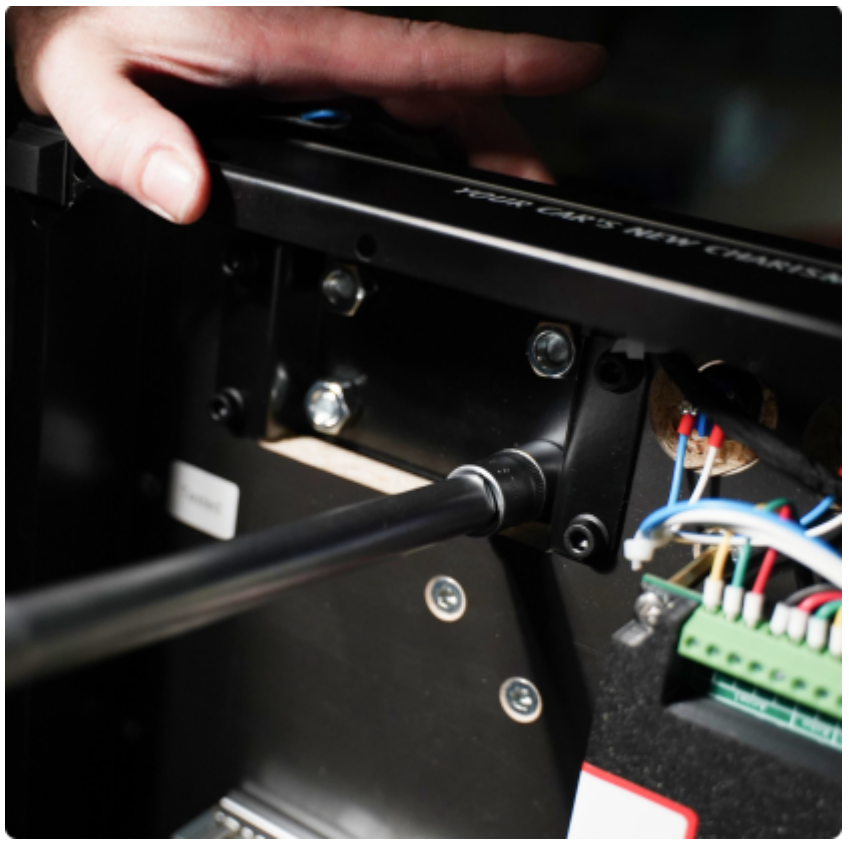


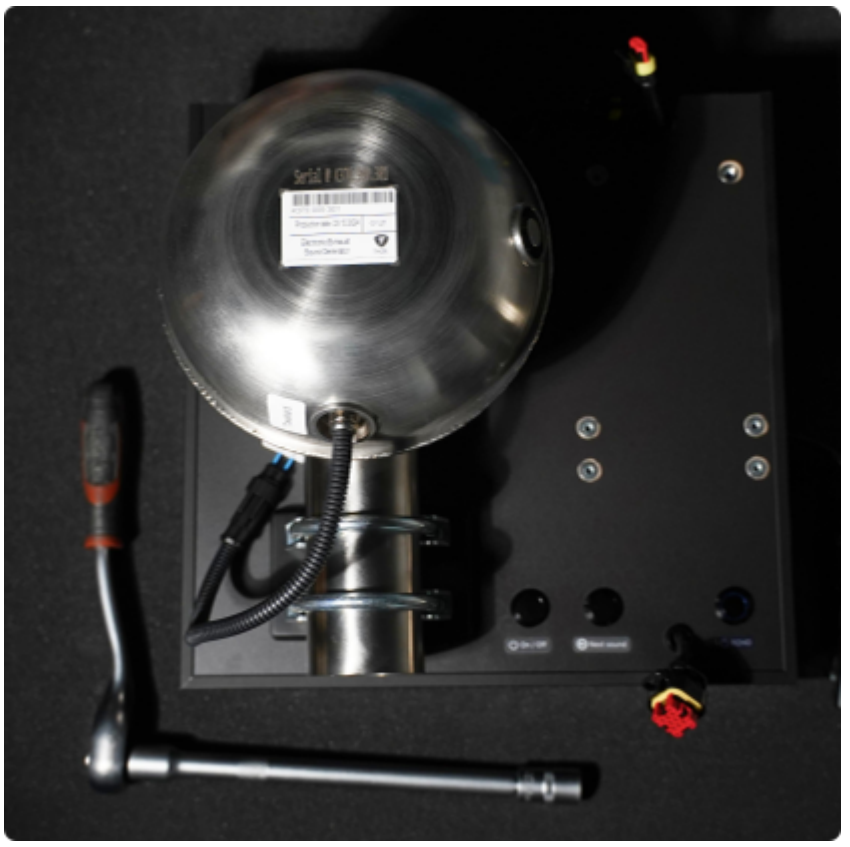
25. Placez ensuite le boîtier à l’horizontale et installez la colonne métallique THOR.





26. Serrez fermement les écrous des colliers à l’aide d’une clé à cliquet et d’une douille de 16 mm.





27. Branchez le connecteur du haut-parleur à la contre-prise correspondante du câblage.





INSTALLATION DU HAUT-PARLEUR THOR ECHO

28. Pour installer le THOR ECHO, utilisez les deux vis fournies avec le haut-parleur correspondant.



29. À l’aide d’un tournevis TORX 30, fixez le haut-parleur THOR ECHO sur le boîtier du stand. Ensuite, raccordez le connecteur du haut-parleur à la prise correspondante du câblage.



FIXATION DU PANNEAU ARRIÈRE

30. À l’aide d’un tournevis HEX4 et de 6 vis M6 à tête plate provenant du kit de montage, fixez le panneau arrière au boîtier.

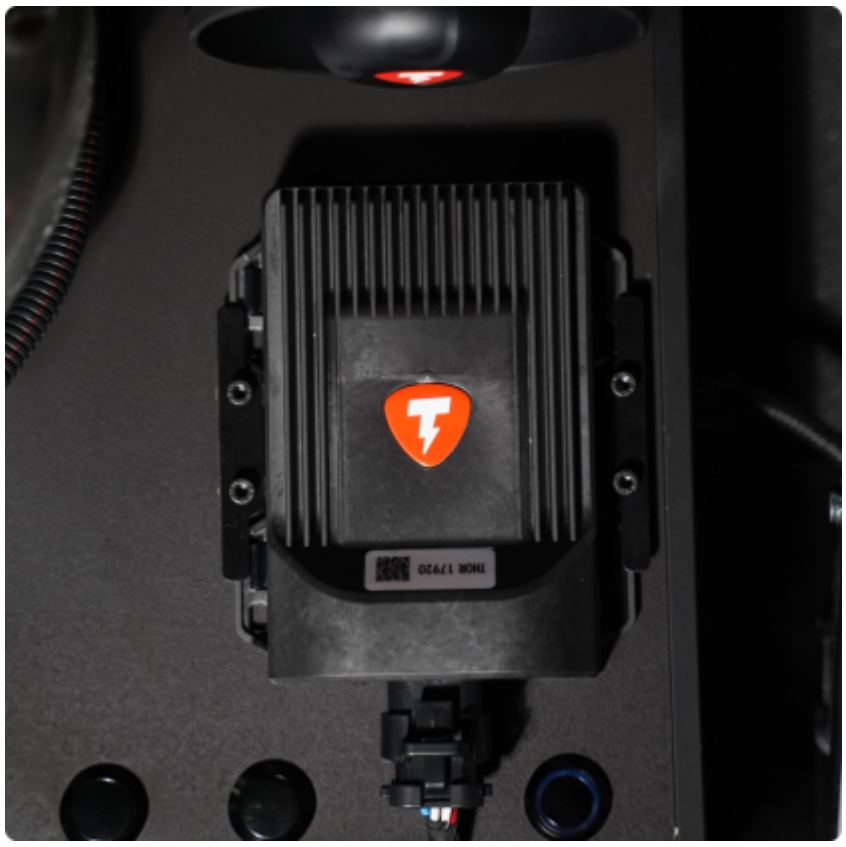


INSTALLATION DE L’UNITÉ ÉLECTRONIQUE THOR

31. Pour installer l’unité de commande électronique THOR (= module), utilisez deux bandes de fixation et quatre vis M4 fournies dans le kit de montage.



32. À l’aide d’un tournevis HEX3, fixez le module de commande (THOR ECU) sur le support principal.



TÉLÉCHARGEMENT DU LOGICIEL SPÉCIALISÉ DANS L’UNITÉ THOR ECU (MODULE)

33. À l’aide d’un ordinateur Windows et d’un câble micro-USB, installez le logiciel spécialisé pour l’unité THOR ECU. Suivez les instructions du guide d’installation du logiciel.



UTILISATION DU STAND DEMO

1. Branchez le Stand Demo à une prise de courant.
2. Mettez sous tension à l'aide de l'interrupteur situé sur le connecteur principal.
3. Téléchargez l'application mobile THOR.
4. Ouvrez l'application et procédez à l'enregistrement.

ATTENTION ! Pour finaliser l'enregistrement, l'application nécessite une connexion Internet stable.

5. Connectez l'application mobile à l'unité THOR ECU. Sélectionnez le véhicule comme illustré sur l'image ci-dessous.



6. Pour démarrer le son, appuyez sur le bouton « On / Off ». Pour changer le son, utilisez le bouton « Next Sound ». Pour désactiver le haut-parleur THOR ECHO, appuyez sur le bouton « ECHO ».



7. Sélectionnez le son souhaité dans l’application mobile.
8. Utilisez la pédale pour modifier le régime moteur virtuel.

MESURES DE SÉCURITÉ

- L’assemblage du stand demo est interdit aux personnes non qualifiées ou n’ayant pas reçu de formation et de certification sur les règles de sécurité.

- Il est interdit d’utiliser des outils défectueux lors du montage.

- Les équipements de protection électrique et équipements de protection individuelle utilisés doivent être conformes aux normes en vigueur.

- Il est interdit d’assembler ou de démonter le stand demo lorsque l’alimentation électrique est connectée.

- Il est interdit de brancher ou débrancher les composants du stand demo tant que l’alimentation est reliée au réseau électrique

THOR

support@thor-tuning.be

WWW.THOR-TUNING.BE