

### Droit d'auteur

Copyright © 2021 par TOPDON TECHNOLOGY CO., LTD. Tous droits réservés.

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, stockée ou transmise sous quelque forme que ce soit sans l'autorisation écrite du propriétaire des droits d'auteur.

### Marque déposée

TOPDON est une marque déposée de TOPDON TECHNOLOGY CO., LTD en Chine et dans d'autres pays. Toutes les autres marques sont des marques de commerce ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

### Avis de non-responsabilité

Le contenu de ce document est sujet à des modifications sans préavis. à des améliorations continues de la conception, de la fabrication et des méthodologies.

TOPDON n'est pas responsable des dommages ou pertes dus à l'utilisation de ce document.

### Avertissement FCC :

Tout changement ou modification non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité pourrait annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles.
- (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

Remarque : Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère des utilisations et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne garantit que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.

- Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur.
  - Connectez l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est connecté.
  - Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.
- L'appareil a été évalué pour répondre aux exigences générales d'exposition aux RF.  
L'appareil peut être utilisé sans restriction dans des conditions d'exposition portables.

### Avertissement d'ISDE :

cet appareil contient des émetteurs/récepteurs sans licence qui sont conformes aux RSS sans licence d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences.

(2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux

CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :


1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage; 2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. Cet émetteur ne doit pas être colocalisé ou fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur.

L'appareil a été évalué pour répondre aux exigences générales d'exposition aux RF.




L'appareil peut être utilisé sans restriction dans des conditions d'exposition portables.

Le matériel a été évalué pour répondre aux exigences générales d'exposition aux radiofréquences. Le dispositif peut être utilisé dans des conditions d'exposition portables illimitées.

 Important : Veuillez lire attentivement ce manuel et comprendre les précautions de sécurité avant d'effectuer toute opération sur ce produit.

#### Niveaux de sécurité

Safety grade definitions in this manual are as followings:

Symbole	Definition	Usage
	Danger	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves de l'opérateur ou des personnes se trouvant à proximité.
	Avertissement	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures à l'opérateur ou aux personnes se trouvant à proximité.
	Prudence	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner de graves dommages matériels ou des pertes matérielles.

#### Précautions de sécurité

- Ne jamais heurter, lancer ou percer l'équipement de test et éviter de tomber, l'extruder et le plier.
- N'insérez pas d'objets étrangers ni ne placez d'objets lourds sur votre appareil.  
Les composants sensibles à l'intérieur pourraient causer des dommages.
- N'utilisez pas l'équipement de test dans des environnements exceptionnellement froids ou chauds, poussiéreux, humides ou secs.
- Dans les endroits où l'équipement de test est utilisé, il peut provoquer des interférences ou générer un **potential risk, please turn it off.**
- L'équipement de test est une unité scellée. Il n'y a aucune pièce réparable par l'utilisateur final à l'intérieur.  
Toutes les réparations internes doivent être effectuées par un atelier de réparation agréé  
**or qualified technician. If there is any inquiry, please contact the dealer.**
- Ne placez jamais l'équipement de test dans un appareil à forte intensité électromagnétique.  
**field.**
- N'essayez pas de remplacer la batterie au lithium rechargeable interne. Contactez le revendeur pour un remplacement en usine. • Utilisez la batterie et le chargeur fournis. Risque d'explosion si la batterie est remplacée par un type incorrect.

- Ne débranchez pas brusquement l'alimentation lorsque l'équipement de test est en cours de formatage ou en cours de téléchargement. Sinon, cela peut entraîner une erreur de programme.
- Ne débranchez pas la batterie ou tout câble de câblage du véhicule lorsque le contacteur d'allumage est allumé, car cela pourrait éviter d'endommager les capteurs ou l'ECU.
- Ne placez aucun objet magnétique à proximité de l'ECU. Débranchez l'alimentation électrique de l'ECU avant d'effectuer toute opération de soudage sur le véhicule.
- Soyez extrêmement prudent lorsque vous effectuez des opérations à proximité de l'ECU ou des capteurs. Mettez-vous à la terre lorsque vous démontez la PROM, sinon l'ECU et les capteurs peuvent être endommagés par l'électricité statique.
- Lors de la reconnexion du connecteur du faisceau de l'ECU, assurez-vous qu'il est fixé.  
**firmly, otherwise electronic elements, such as ICs inside the ECU, can be** endommagé.

#### Liste de colisage

The following packing list is for reference purpose only. For different destinations, les accessoires peuvent varier. Pour plus de détails, veuillez consulter votre revendeur local ou vérifier ensemble la liste de colisage fournie avec cet outil.

- Unité principale
- Adaptateur secteur
- Câble de diagnostic principal
- Le câble d'acquisition de données EEPROM de quatrième génération (sans tableau de bord démontable)
  
- Câble mode BANC
- Convertisseur MCU V1
- Convertisseur MCU V2
- Câble MCU avec plusieurs fils
- Adaptateur de puce EEPROM
- Clé d'acquisition analogique infrarouge Benz
- Câble MCU avec plusieurs fils
- Convertisseur EEPROM
- Manuel d'utilisation

## Table des matières

1 À propos de ce manuel.....	1
1.1 Lecteur cible.....	1
1.2 Conventions typographiques.....	1
1.3 Symboles.....	1
2 À propos de la boîte T-Ninja .....	2
2.1 Présentation du produit .....	2
2.2 Source d'alimentation.....	3
<b>2.3 Technical specifications .....</b>	<b>4</b>
2.4 Accessoires .....	4
3 Diagnostic.....	7
3.1 Opérations courantes .....	7
3.1.1 Établir la connexion matérielle .....	7
3.1.2 Établir une connexion sans fil.....	8
3.1.3 Effectuer des opérations courantes.....	8
3.2 Opérations de diagnostic .....	9
3.2.1 Programmation des touches.....	9
3.2.2 Programmation de la boîte de vitesses.....	14
3.2.3 Programmation du moteur.....	18
4. Mise à niveau du logiciel.....	25
5. Garantie.....	27

## 1 À propos de ce manuel

Ce manuel présente les informations de base de la T-Ninja Box et les instructions sur l'utilisation du produit. T-Ninja Box est une solution antivol puissante et un choix idéal pour les ateliers de réparation professionnels et les entreprises d'entretien de véhicules.

Il a réalisé la programmation des clés du véhicule, du moteur et de la boîte de vitesses, avec une reprogrammation puissante de plusieurs pièces et une large gamme de couverture du véhicule.

### 1.1 Lecteur cible

Ce document est destiné aux propriétaires de véhicules ou aux techniciens de réparation pour effectuer diverses procédures de diagnostic à l'aide de T-Ninja Box ; cela suppose une connaissance de base des véhicules.



### 1.2 Conventions typographiques

The typographic elements that may be found in the document are defined in le tableau suivant :

Article	Exemple de présentation	
Menus en cascade	->	T-Ninja Box -> Diagnostic local
Paramètre/valeur	Audacieux	Placez le commutateur WLAN sur « ON ».
Terme variable/inconnu	Italique	Visitez-nous sur <a href="http://www.topdon.com">http://www.topdon.com</a>
Contrôler l'interface utilisateur	Audacieux	Sur l' écran Bilan de santé , appuyez sur Entrée.
Message	'''	Le message « succès » apparaît.

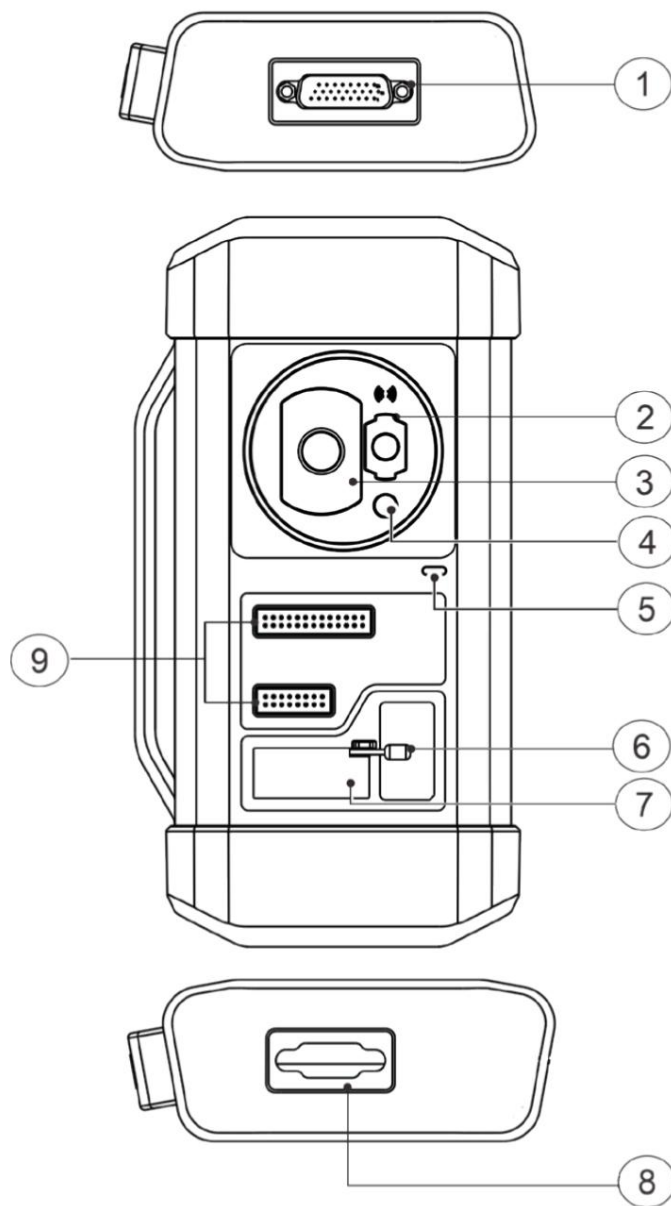
### 1.3 Symboles

Les symboles suivants sont utilisés dans ce document :

Symbole	Definition	Usage
	Note	Largement utilisé pour toute information supplémentaire.
	Conseil	Fait référence à des astuces facilement négligées et nécessaires pour une meilleure expérience utilisateur.

## 2 À propos de la boîte T-Ninja

### 2.1 Présentation du produit



Non.	Nom de la pièce	Description
1	Connecteur de diagnostic DB26	A connecter avec tous les câbles antivol.
2	Emplacement pour clé Benz	Pour placer la clé de voiture Benz.
3	Emplacement pour clé	Pour placer la clé de voiture en cas de défection RF.
4	Emplacement pour puce de clé	Pour placer la puce de clé.
5	Indicateur d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le voyant rouge indique des défauts.</li> <li>• Le voyant orange indique un fonctionnement normal.</li> </ul>
6	Soupape	Pour serrer la carte EEPROM desserrée.
7 emplacements EEPROM		Pour insérer la carte EEPROM
8	Connecteur de diagnostic DB15	À connecter avec le câble de diagnostic principal.
9	Fente de bricolage	Pour insérer la planche DIY du véhicule.

## 2.2 Spécifications techniques

Tension d'entrée	C.C 12 V
Courant d'entrée	500 mA
Température de travail	0 à 50
Température de stockage	- 20 à 70
Dimension	39x107x298mm



## 2.3 Source d'alimentation

Le produit ne dispose pas d'une alimentation indépendante, vous pouvez l'alimenter de l'une des manières suivantes :

- Utilisez l'adaptateur secteur fourni
- Connectez l'appareil via le DLC du véhicule

## 2.4 Accessoires

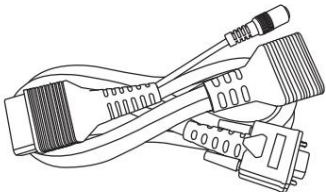
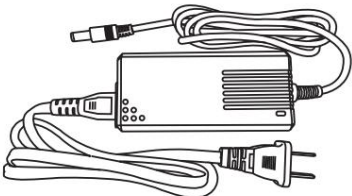
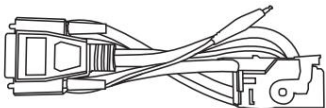
Photo	Nom de l'accessoire	Description
	Câble de diagnostic principal	Pour connecter le port DLC du véhicule, le VCI et le programmeur pour le diagnostic.
	Adaptateur secteur	Pour fournir une alimentation électrique au programmeur.
	La quatrième génération de Câble d'acquisition de données EEPROM (sans démontage du tableau de bord)	Connectez le programmeur et le tableau de bord du véhicule, puis placez la sonde (le fil jaune) dans la zone désignée.

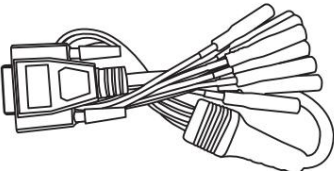
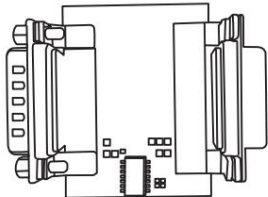
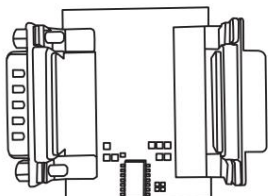
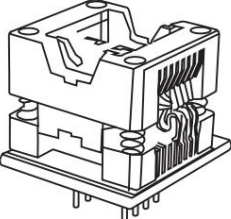
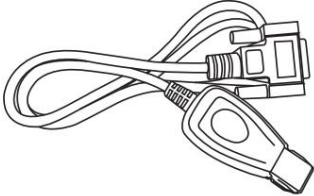
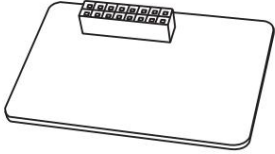

Photo	Nom de l'accessoire	Description
	Câble mode BANC	Connectez le programmeur et le moteur pour lire l'ECU du moteur ou de la boîte de vitesses (Connectez l'ECU du moteur au câble du mode BENCH en fonction du schéma du mode BENCH).
	Convertisseur MCU V1	Connectez le programmeur au MCU (une soudure de puce est requise dans cette procédure).
	Convertisseur MCU V2	Connectez le programmeur au MCU (une soudure de puce est requise dans cette procédure).
	Adaptateur de puce EEPROM	Placez la puce EEPROM sur l'adaptateur, puis branchez-la dans la prise du programmeur.
	Clé d'acquisition analogique infrarouge Benz	Pour connecter le programmeur au verrou à clé, insérez la clé dans le programmeur pour d'autres opérations clés.

Photo	Nom de l'accessoire	Description
	Convertisseur EEPROM	Soudez la puce souhaitée sur le convertisseur EEPROM, puis branchez la carte sur le programmeur (une soudure de puce est requise)
	Câble MCU avec plusieurs fils	Pour connecter le programmeur et le MCU.

## 3 Diagnostic

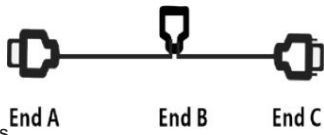
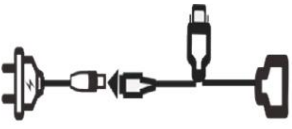
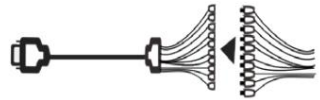
La fonction de diagnostic T-Ninja Box prend en charge la programmation des clés, le remplacement du moteur et de la boîte de vitesses pour divers véhicules, vous pouvez récupérer les informations de l'ECU, lire, effacer et écrire une gamme de puces comme indiqué dans les options du produit.

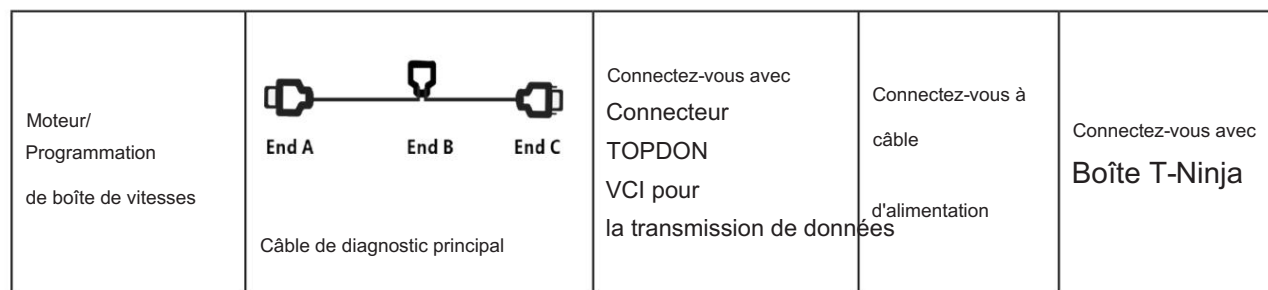
### 3.1 Opérations courantes

#### • 3.1.1 Établir la connexion matérielle

Vous devez couper le contact et localiser correctement le connecteur de liaison de données (DLC) du véhicule afin d'effectuer la connexion matérielle.


Vous pouvez vous référer au tableau ci-dessous pour la connexion matérielle :


Scénario utilisateur	Image du câble	Fin A	Fin B	Fin C
Programmation des touches	 <p>End A                  End B                  End C</p> <p>Câble de diagnostic principal</p>	Connectez-vous avec Connecteur TOPDON VCI pour la transmission de données	Connectez-vous avec le véhicule	Connectez-vous avec Boîte T-Ninja
Moteur/ Programmation de boîte de vitesses	 <p>End A                  End B                  End C</p> <p>Câble d'alimentation</p>	Se connecter à l'alimentation	N / A	Connectez-vous à l'extrémité B du câble de diagnostic principal
Moteur/ Programmation de boîte de vitesses	 <p>End A                  End B</p> <p>Câble MCU avec plusieurs fils</p>	Connectez-vous avec Boîte T-Ninja	Se connecte au moteur ou à la boîte de vitesses à réparer/ remplacé	N / A



### • 3.1.2 Établir une connexion sans fil

Vous devez vous assurer que votre outil de diagnostic est bien connecté à T-Ninja Box et suivez les étapes ci-dessous pour vérifier la connexion sans fil :

 Remarque : Il est fortement recommandé de connecter l'outil de diagnostic au VCI connector using a USB cable for effective data transmission.

1. Faites glisser la barre d'état depuis le haut.
2. Appuyez sur  , accédez à Sans fil et réseau -> Bluetooth.
3. Sélectionnez la T-Ninja Box à connecter, attendez que la connexion soit établie. réussi.

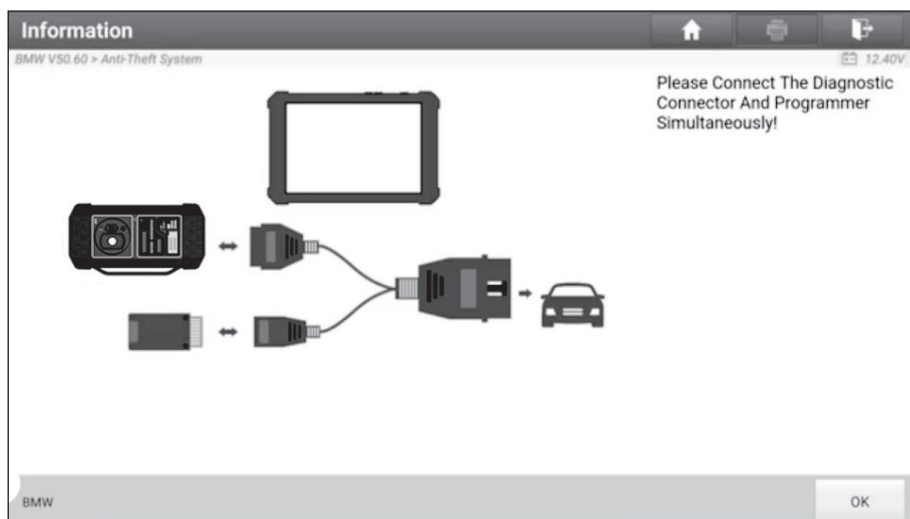
### • 3.1.3 Effectuer des opérations courantes

Vous devez entrer dans l'interface de fonction avant d'utiliser le programmeur.

1. Allumez un outil de diagnostic TOPDON et/ou ouvrez l'application de diagnostic sur le écran d'accueil.
2. Sur l'écran de diagnostic principal, entrez Système antivol à partir du diagnostic local ou de la réinitialisation, appuyez sur OK.



3. Vous verrez le schéma de connexion, appuyez sur OK.



4. En fonction de vos besoins, sélectionnez l'une des options suivantes :

- Apprentissage par boîte de vitesses
- Système antivol
- Système moteur

## 3.2 Opérations de diagnostic

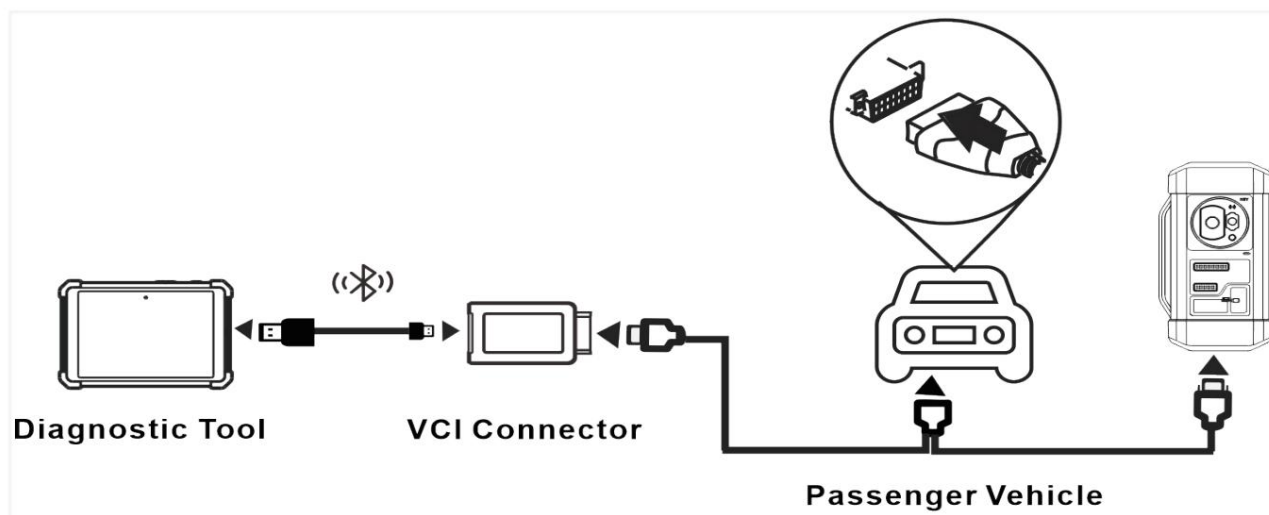
### • 3.2.1 Programmation des touches

Vous pouvez utiliser le système antivol pour accéder aux fonctions de programmation de la puce clé. Le produit prend en charge la lecture, la récupération et l'écriture d'informations clés, ainsi que d'autres fonctions liées aux clés.

- Configurer les connexions

#### Note:

Le câble USB illustré dans le schéma suivant n'est pas inclus dans la liste de colisage pour l'instant, néanmoins, en utilisant un câble USB pourrait améliorer efficacement votre vitesse de transmission de données.

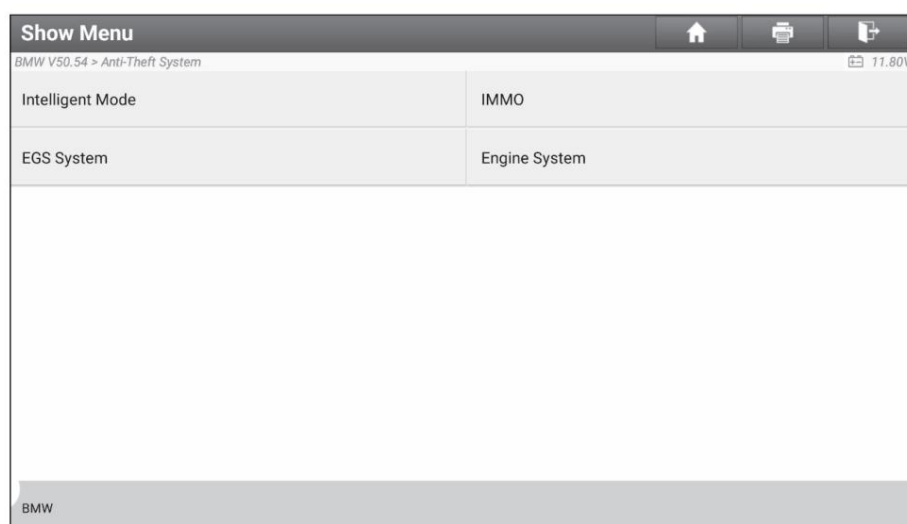


• Utilisation de la programmation des clés Vous pouvez utiliser la

fonction de programmation des clés pour sauvegarder les anciennes données des clés et écrire les données des nouvelles clés. La procédure ci-dessous vous montre comment effectuer la programmation des clés pour BMW à l'aide du produit de diagnostic TOPDON. Il contient les données de clé actuelles de sauvegarde et la nouvelle génération de clé.

1. Sauvegardez les données clés actuelles.

un. Sélectionnez Mode intelligent.



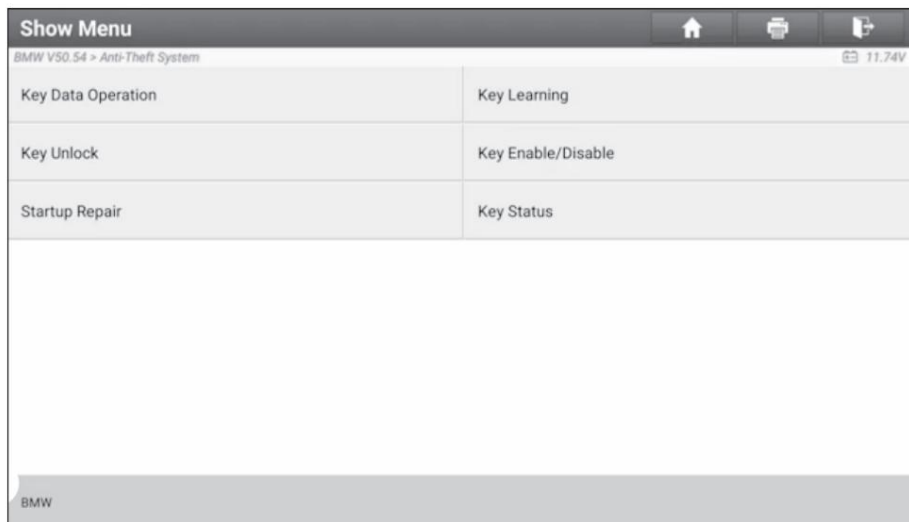
b. Appuyez sur OK to confirm the IMMO Type.



c. Sélectionnez Fonctionnement des touches.



d. Sélectionnez Apprentissage clé.

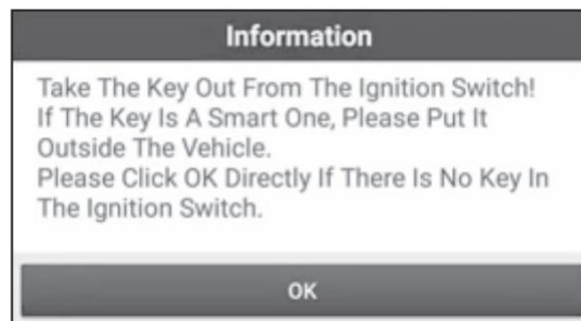


e. Appuyez sur OK après avoir lu les instructions à l'écran.

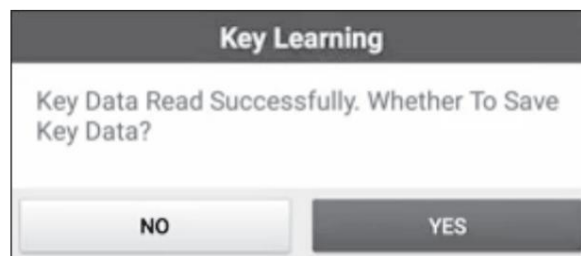




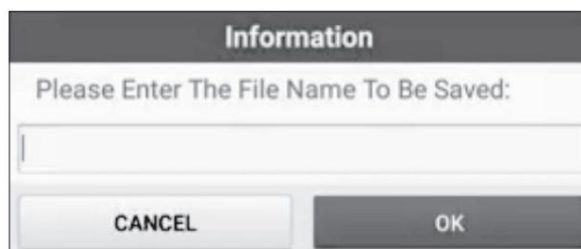
f. Appuyez sur OK.



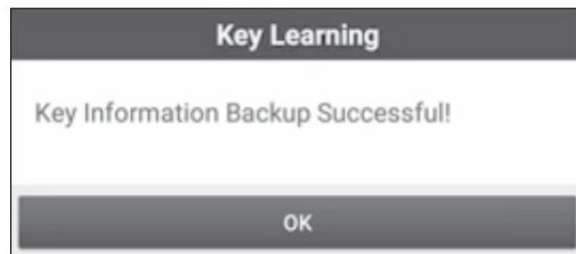
g. Appuyez sur OK pour enregistrer les données clés.



h. Enter the key file name and tap D'ACCORD.



je. Key file saved, tap D'ACCORD to confirm.



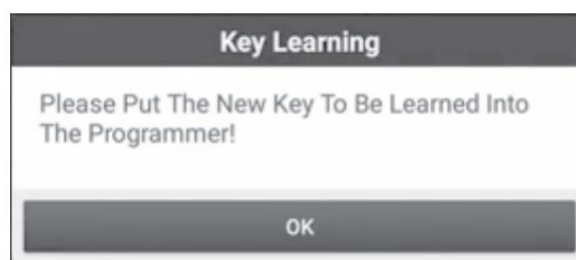
2. Générez une nouvelle clé.

un. Sélectionnez la position de clé vierge souhaitée.

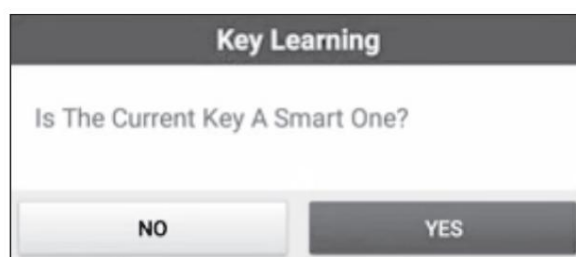
A screenshot of the 'Key Learning' application interface showing a table of key information. The title bar reads 'Key Learning'. Below the title bar, there is a status bar with 'BMW V50.54 > Anti-Theft System' and a battery icon showing '11.75V'. The table has the following columns: Key Position, Key ID, Key Type, Key Status, Vehicle Information, and Enable/Disable Status. Below the table, there are three buttons: 'Key Generated By Ignition Switch', 'Key Generated By Programmer', and 'Erase Key 1'. The BMW logo is visible at the bottom left.

Key Position	Key ID	Key Type	Key Status	Vehicle Information	Enable/Disable Status
Key 2	BB53EE90	PCF 7953 remote key	Used	014800	Disable
Key 3	1454EE90	PCF 7953 remote key	Used	004800	Enable
Key 4	47AE9896	PCF 7953 remote key	Used	004300	Enable
Key 5	9C03869E	PCF 7953 remote key	Used	004300	Enable
Key 6	FFFFFFFF	Unknown	Unused	007608	Enable
Key 7	FFFFFFFF	Unknown	Unused	007608	Enable
Key 8	FFFFFFFF	Unknown	Unused	007608	Enable

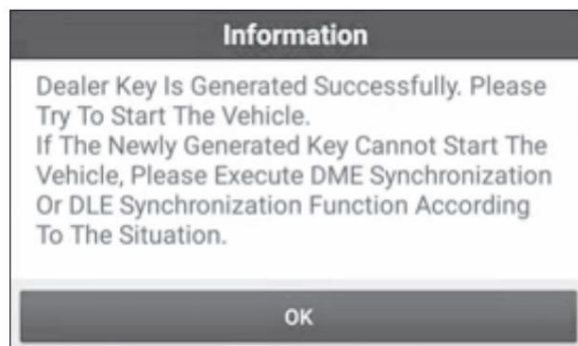
b. Placez la nouvelle clé dans la fente pour clé du programmeur et appuyez sur OK.



c. Confirm the key type. If the you are using a smart key, tap OUI.



d. Si la génération de clé est terminée, appuyez sur OK pour confirm.



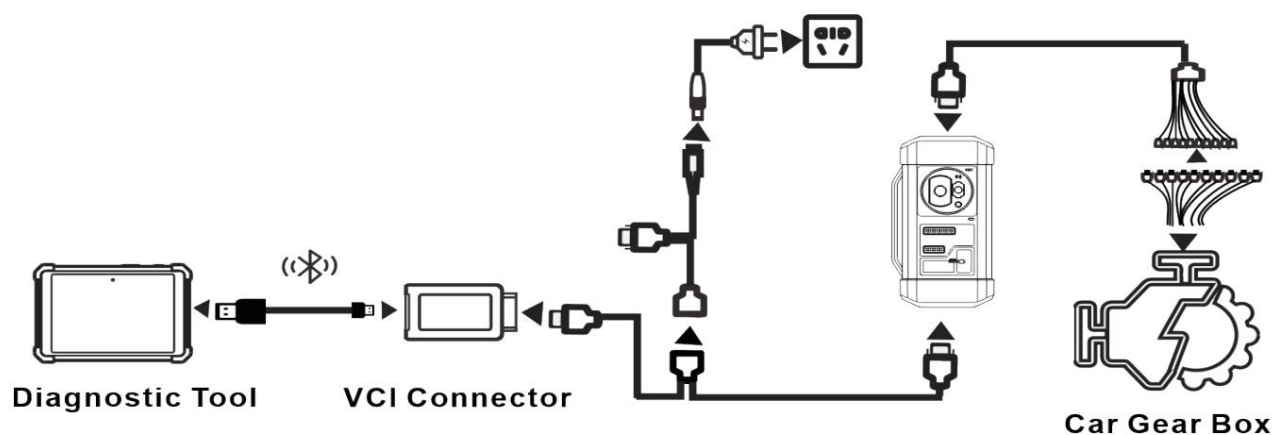
### • 3.2.2 Programmation de la boîte de vitesses

Vous pouvez utiliser la fonction de programmation de la boîte de vitesses pour restaurer les anciennes données de la boîte de vitesses ou écrire de nouvelles données après le remplacement d'une nouvelle boîte de vitesses.

- Configurer les connexions pour la programmation de la boîte de vitesses

#### Note:

- Le câble USB illustré dans le schéma suivant n'est pas inclus dans le liste de colisage pour l'instant, néanmoins, l'utilisation d'un câble USB pourrait améliorer efficacement la vitesse de transmission de vos données.
- Certaines boîtes de vitesses de véhicules sont connectées en fonction du type de châssis réel. Pour plus d'informations sur la façon de se connecter à une boîte de vitesses, reportez-vous au schéma de connexion à l'écran .

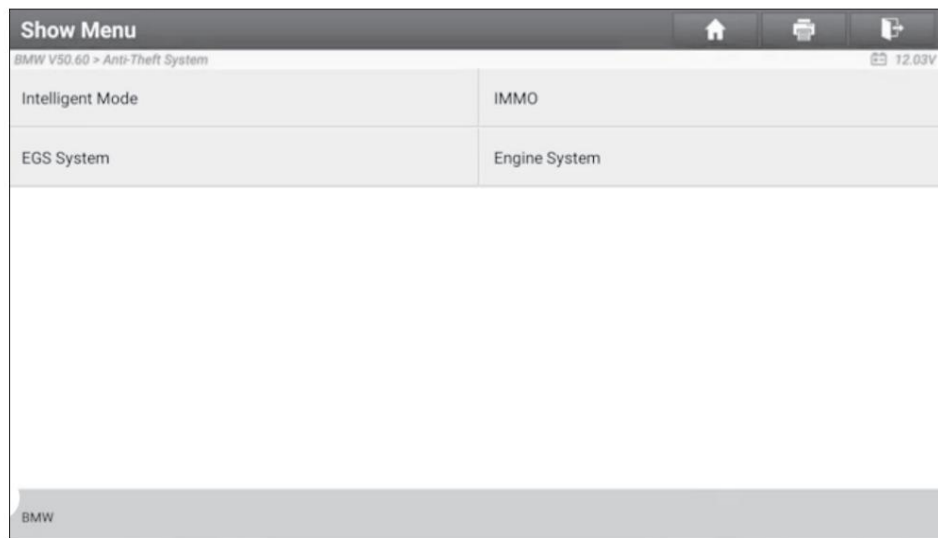


- Intervention sur programmation de boîte de vitesses

La procédure suivante vous montre comment effectuer la programmation de la boîte de vitesses pour une BMW utilisant le produit de diagnostic TOPDON, qui contient la connexion de la boîte de vitesses et l'effacement des données de la boîte de vitesses.

1. Connexion à la boîte de vitesses.

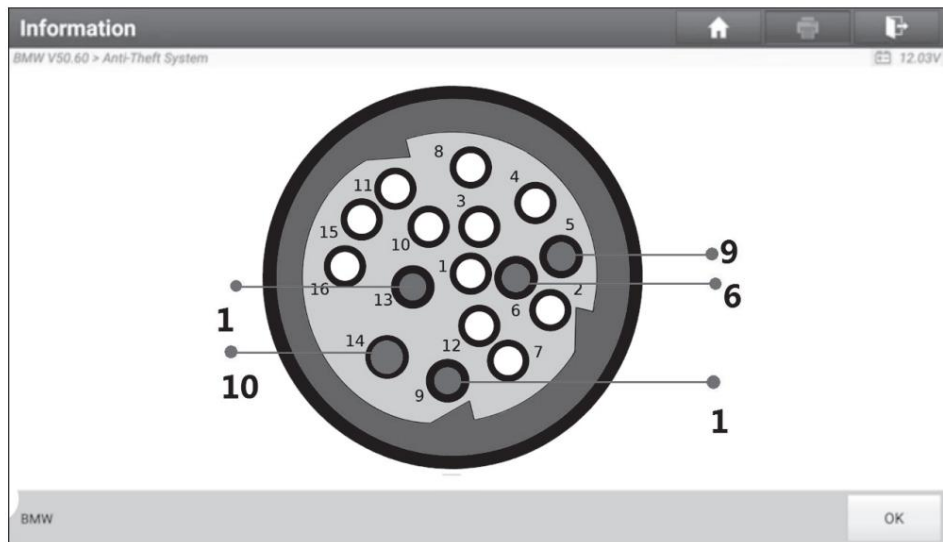
- un. Sur l'interface de fonction du programmeur, sélectionnez Système EGS pour accéder à la programmation de la boîte de vitesses.



b. Sélectionnez le type de châssis correct.

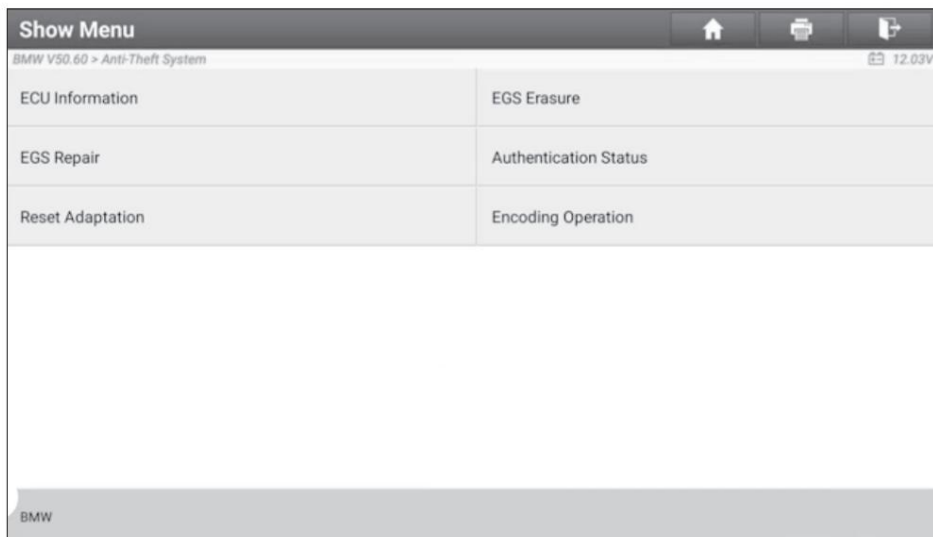


c. Vous verrez alors un schéma de connexion correspondant. Appuyez sur OK.

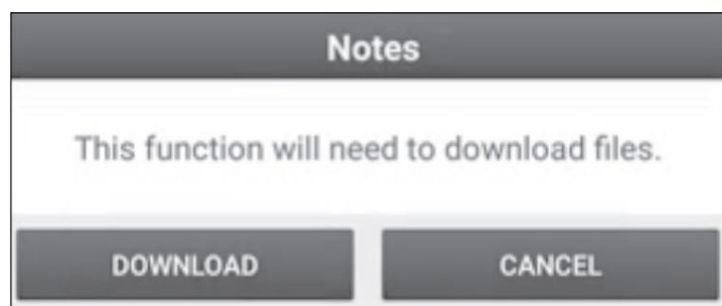


2. Effacement des données de la boîte de vitesses.

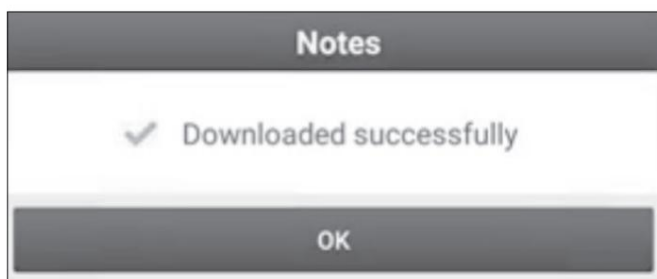
un. Sélectionnez Effacement EGS.



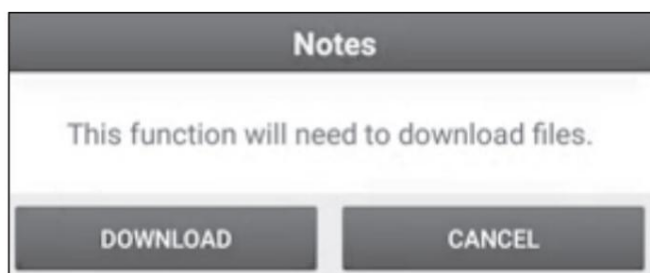
b. Appuyez sur TÉLÉCHARGER.



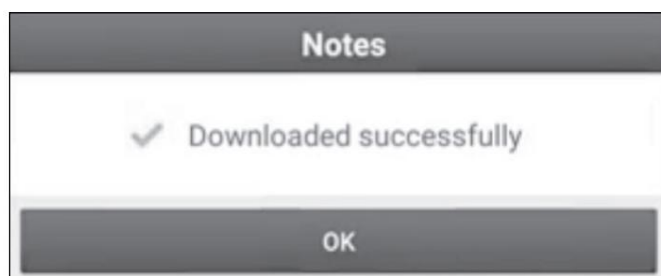
c. Appuyez sur OK.



d. Appuyez sur TÉLÉCHARGER.



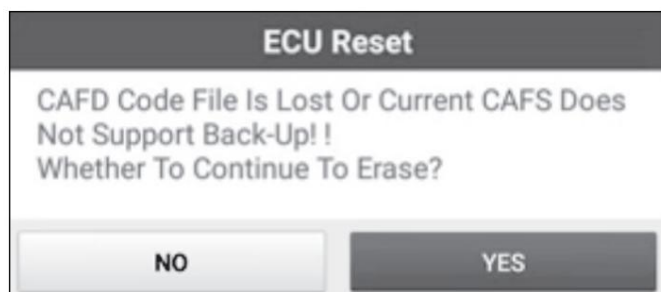
e. Appuyez sur OK.



f. Appuyez sur OUI.



g. Appuyez sur OUI.



h. Appuyez sur OK.



### • 3.2.3 Programmation du moteur

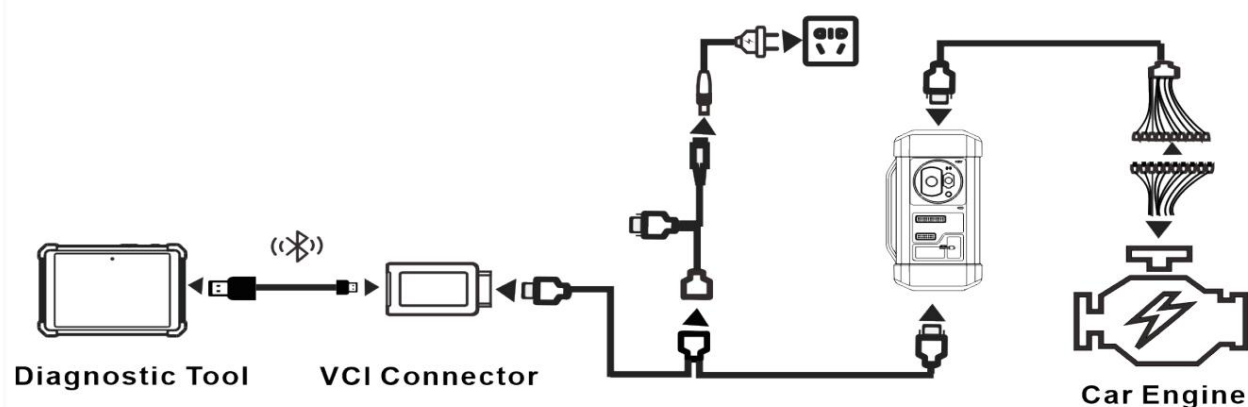
La fonction de programmation du moteur prend en charge la lecture des données du moteur. Après le remplacement d'une nouvelle boîte de vitesses, vous pouvez utiliser la fonction de programmation du moteur pour écrire les données de sauvegarde.

- Configurer les connexions pour la programmation du moteur



Note:

- Le câble USB illustré dans le schéma suivant n'est pas inclus dans le liste de colisage pour l'instant, néanmoins, l'utilisation d'un câble USB pourrait effectivement améliorer la vitesse de transmission de vos données.
- La connexion du moteur du véhicule peut varier en fonction du type de moteur. Pour plus d'informations sur la façon de se connecter à un moteur de voiture, reportez-vous au schéma de connexion à l'écran.



- Fonctionnement sur la programmation moteur

La procédure suivante vous montre comment effectuer la programmation moteur d'une Volkswagen à l'aide du produit de diagnostic TOPDON, qui contient

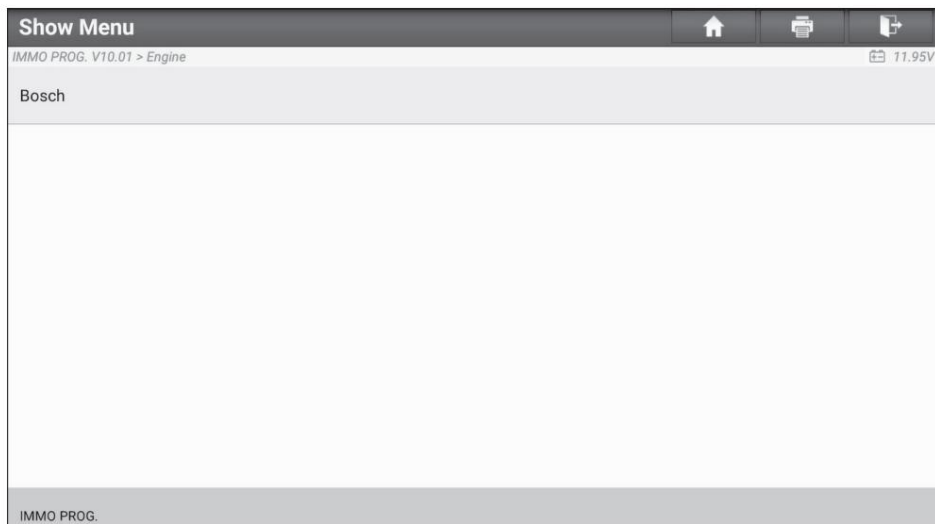
récupération de l'ID de la puce, connexion du moteur, sauvegarde des données et restauration des données.

1. Récupérez l'ID de la puce.

un. Appuyez sur Moteur.



b. Sélectionnez la marque du moteur.

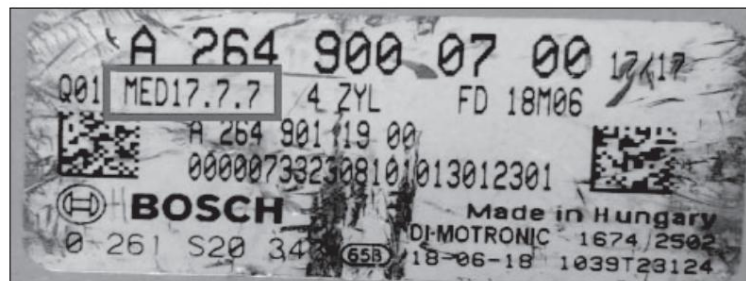


c. Sélectionnez Rechercher le modèle d'ECU.





- d. Vérifiez le modèle ECU (imprimé sur l'autocollant à l'arrière de votre moteur), entrez le type de moteur dans la boîte de dialogue (prenez l'image suivante à titre d'exemple, le type de moteur doit être MED17.7.7).



**Information**

Input engine type (such as MED17.1)

CANCEL

OK

- e. Appuyez sur OK.

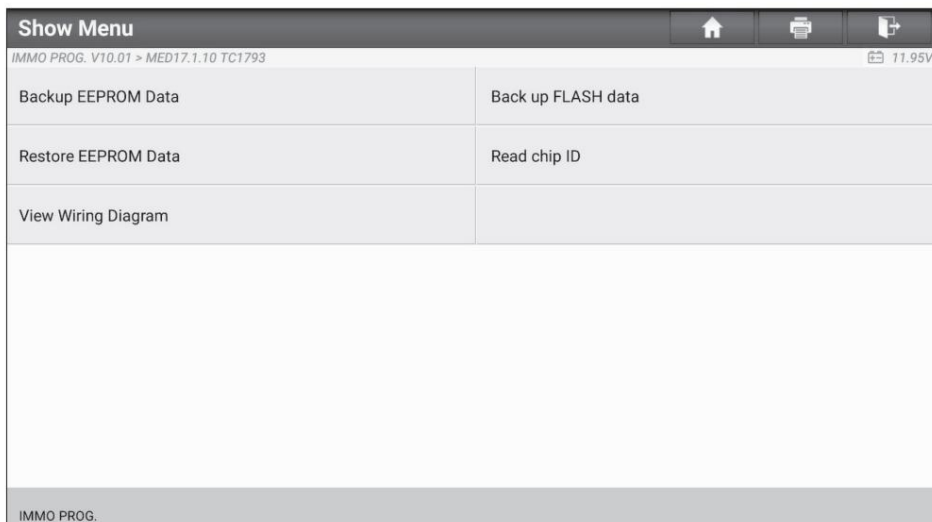
**Information**

The main control chip corresponding to the current engine type is: TC1793

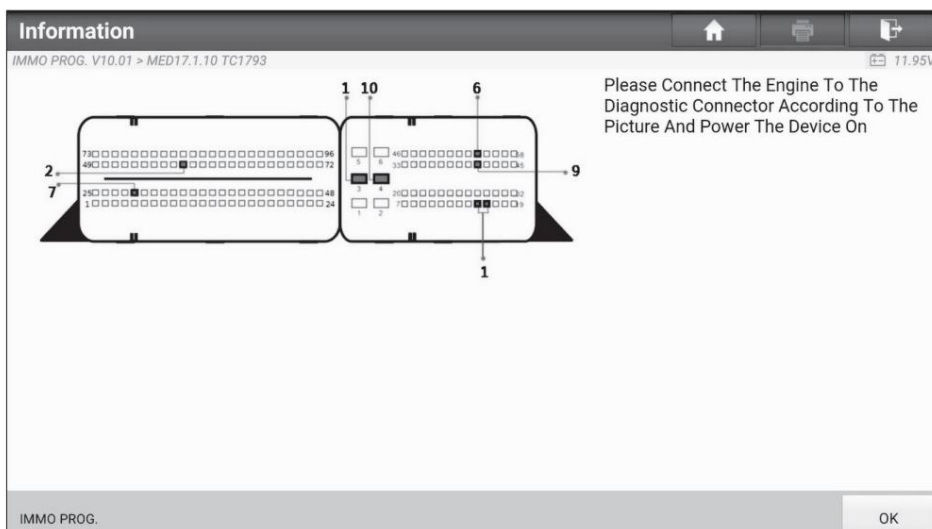
OK

2. Connectez-vous à un moteur.

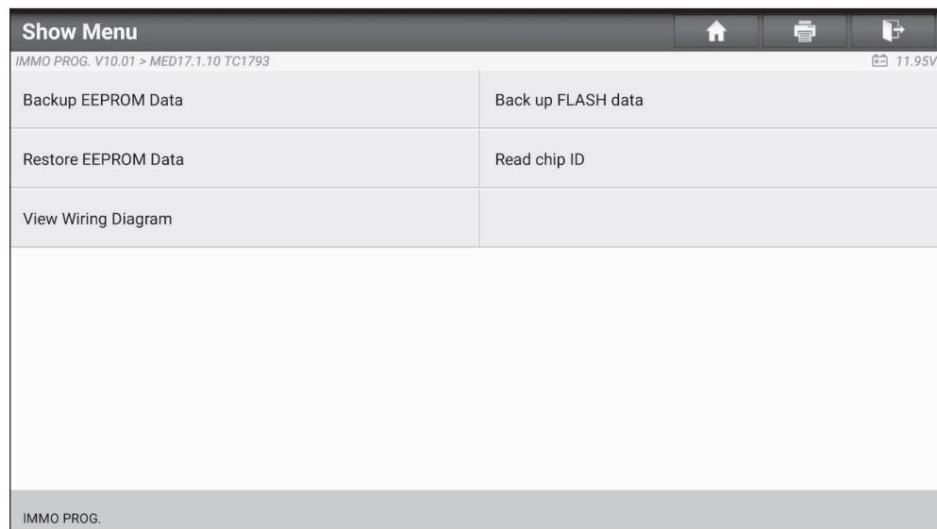
un. Sélectionnez Afficher le schéma de câblage.



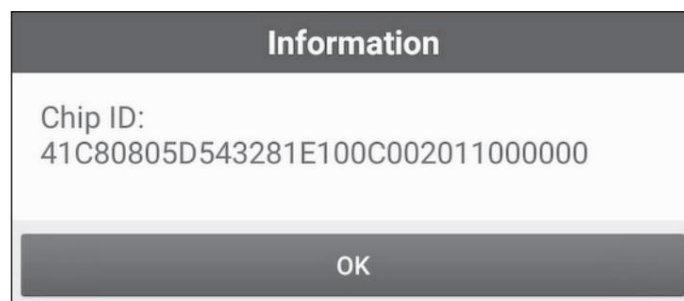
b. Lisez le schéma de connexion, effectuez la connexion appropriée en fonction du type de moteur, puis appuyez sur OK.



c. Sélectionnez Lire l'ID de la puce.

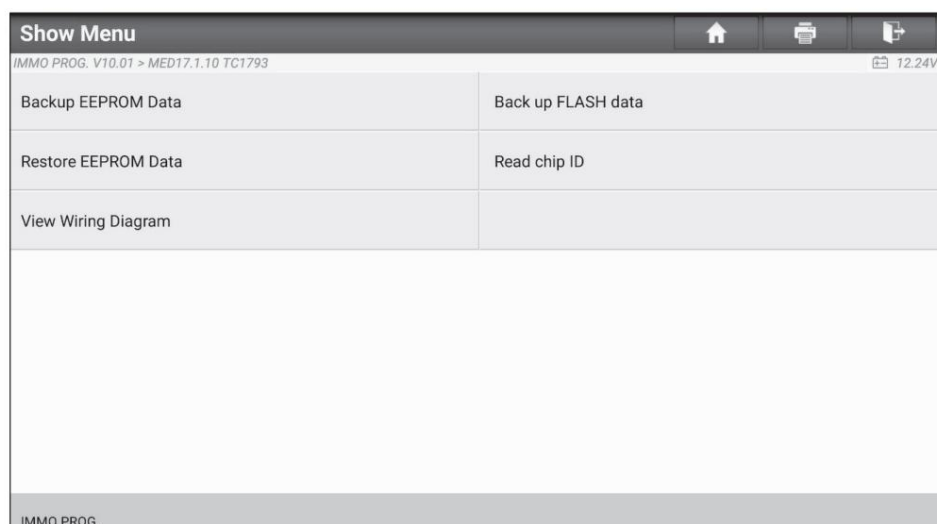


d. Lorsque la boîte de dialogue suivante apparaît, appuyez sur OK.



3. Sauvegardez les

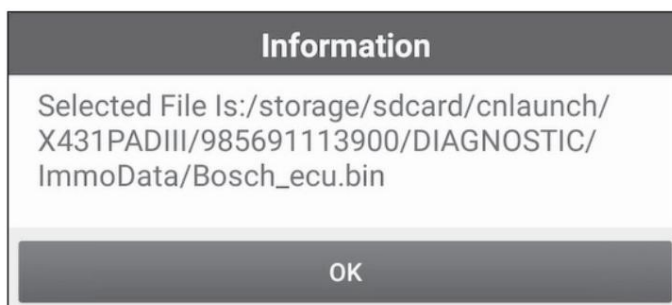
données. un. Sélectionnez Sauvegarder les données EEPROM.



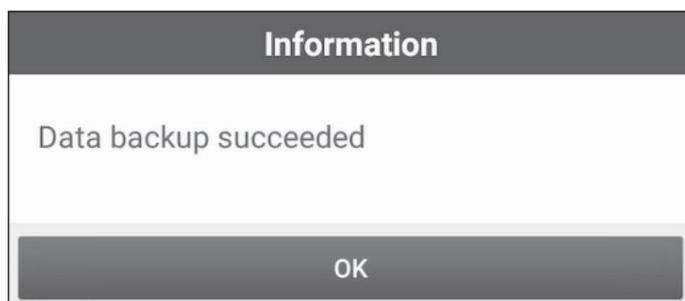
b. Enter the file name for EEPROM data.



- c. Confirm the storage path, and tap **OK**.



- d. Appuyez sur OK.



- et. Follow the onscreen instructions to backup flash data.

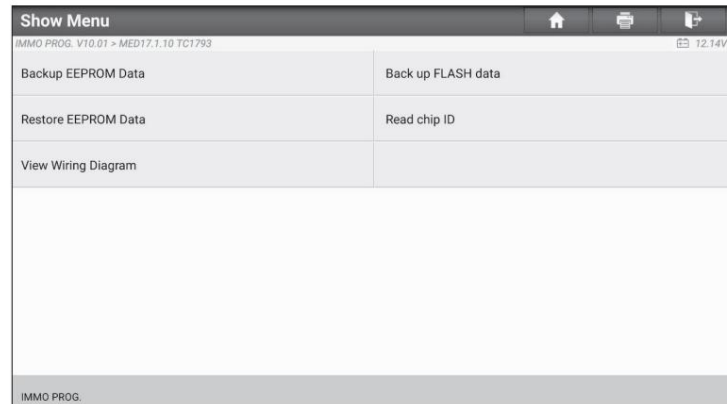
4. Restaurez les données EEPROM.

---

 Astuce : utilisez la restauration EEPROM uniquement si vous rencontrez une erreur irréversible.

---

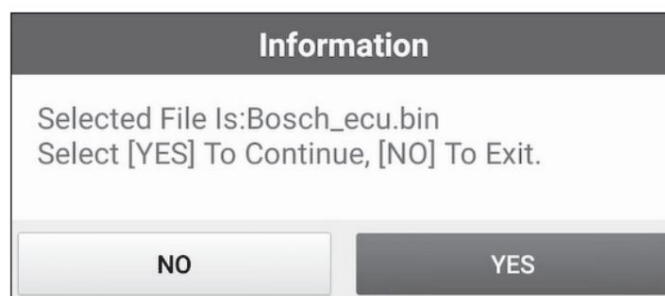
un. Sélectionnez Restaurer les données EEPROM.



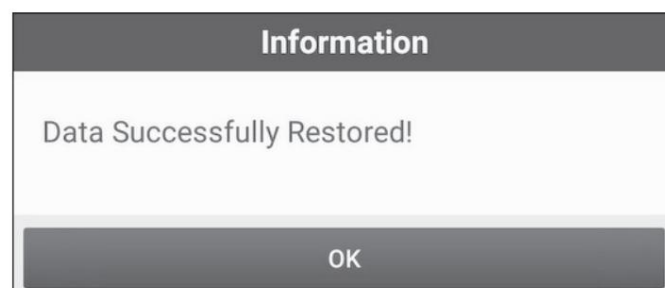
b. Select Backup EEPROM file name.



c. Confirm the selected Backup EEPROM file, and tap **OK**.



d. Une fois les données restaurées avec succès, appuyez sur OK.



## 4. Mise à niveau du logiciel

La fonction de mise à jour du logiciel maintient votre logiciel de diagnostic et votre application à jour. Vous pouvez également l'utiliser pour personnaliser vos logiciels fréquemment utilisés.

Pour mettre à jour le logiciel de diagnostic et l'application :

1. Sur l'écran de diagnostic principal, appuyez sur Mise à jour du logiciel pour accéder au centre de mise à jour.  
Cochez le logiciel que vous souhaitez mettre à niveau, puis appuyez sur Mettre à jour.

**Software Update** Serial Number: 989340001497

Upgradeable software(179) Enter the model name

Available Downloaded

Vehicle	Current Version	Update Version	Size	Update content
<input checked="" type="checkbox"/> AutoSearch		V10.74	36.5 M	Software optimization and update
<input checked="" type="checkbox"/> ECUAID		V11.33	143.8 M	Software optimization and update
<input checked="" type="checkbox"/> SmartLink_C_Update_File	V10.18	V10.19	20.6 M	Software optimization and update
<input type="checkbox"/> Audi		V28.67	136.0 M	Added supporting portable target for ADAS (Advanced Driving Assistance System) function; Optimized online function, actuation test for so...
<input type="checkbox"/> Chrysler/Dodge/Jeep		V33.25	26.9 M	Software optimization and update

Refresh Update Renewals

2. Une fois le téléchargement terminé, les logiciels seront installés automatiquement.

**Update** Serial Number: 989340001497

Software Installed(2/3) OKB/S

Name	Version	State
IMMO PROG	V10.01	Installed successfully
SmartLink_C_Update_File	V10.19	Installed successfully
ECUAID	V11.33	Installing

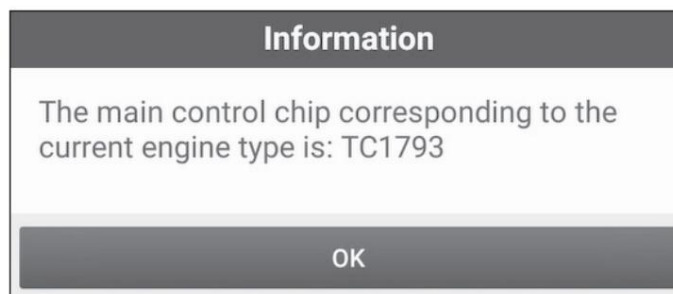
All start All stop

---

 Note:

- Vous pouvez arrêter le processus en appuyant sur Arrêter, puis en appuyant sur Continuer pour reprendre le processus plus tard.
  - En cas d'échec de la connexion réseau, appuyez sur Réessayer.
- 

3. Vous verrez la boîte de dialogue suivante une fois l'installation terminée.



## 5. Garantie

### Garantie limitée d'un an TOPDON

TOPDON garantit à son acheteur d'origine que les produits TOPDON seront exempts de défauts de matériaux et de fabrication pendant 12 mois à compter de la date d'achat (période de garantie). Pour les défauts signalés pendant la période de garantie, TOPDON, selon l'analyse et la confirmation de son support technique, réparera ou remplacera la pièce ou le produit défectueux.

Cette garantie limitée est nulle dans les conditions suivantes :

Mal utilisé, démonté, modifié ou réparé par des magasins ou des techniciens non autorisés.

Manipulation imprudente et violation du fonctionnement.

Certains pays, états et provinces n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accidentels ou consécutifs, ni les exclusions ou limitations sur la durée des garanties ou conditions implicites, de sorte que les limitations ou exclusions ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à vous.