

Informations sur le droit d'auteur

Copyright © 2021 LAUNCH TECH CO., LTD. Tous les droits sont réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, stockée dans un système de récupération ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique, mécanique, photocopie, enregistrement ou autre, sans l'autorisation écrite préalable de LAUNCH. Les informations contenues dans ce document sont conçues uniquement pour l'utilisation de cet appareil. LAUNCH n'est pas responsable de l'utilisation de ces informations appliquées à d'autres unités.

Ni LAUNCH ni ses sociétés affiliées ne seront responsables envers l'acheteur de cet appareil ou des tiers pour les dommages, pertes, coûts ou dépenses encourus par l'acheteur ou des tiers à la suite de : Accident, mauvaise utilisation ou abus de cet appareil, ou modifications non autorisées, réparations ou modifications de cet appareil, ou non-respect strict des instructions d'utilisation et d'entretien de LAUNCH. LAUNCH ne sera pas responsable des dommages ou problèmes résultant de l'utilisation d'options ou de produits consommables autres que ceux désignés comme produits LAUNCH d'origine ou produits approuvés par LAUNCH par LAUNCH.

LAUNCH détient l'intégralité des droits de propriété intellectuelle du logiciel utilisé par ce produit. Pour toute action d'ingénierie inverse ou de piratage contre le logiciel, LAUNCH bloquera l'utilisation de ce produit et se réserve le droit de poursuivre ses responsabilités légales.

Toutes les informations, spécifications et illustrations contenues dans ce manuel sont basées sur les dernières informations disponibles au moment de l'impression.

LAUNCH se réserve le droit d'apporter des modifications à tout moment sans préavis. Bien que l'exactitude des informations contenues dans ce manuel ait été soigneusement vérifiée, aucune garantie n'est donnée quant à l'exhaustivité et l'exactitude du contenu, y compris, mais sans s'y limiter, les spécifications, les fonctions et les illustrations du produit. LAUNCH ne sera pas responsable des dommages directs, spéciaux, accidentels, indirects ou des dommages économiques consécutifs (y compris la perte de profits).

Informations sur la marque

LAUNCH est une marque déposée de LAUNCH TECH CO., LTD. (LAUNCH) en Chine et dans d'autres pays.

Toutes les autres marques commerciales, marques de service, noms de domaine, logos et noms de société de LAUNCH mentionnés dans ce manuel sont soit des marques commerciales, des marques déposées, des marques de service, des noms de domaine, des logos, des noms de société ou sont autrement la propriété de LAUNCH ou de ses sociétés affiliées. Dans les pays où les marques de commerce, marques de service, noms de domaine, logos et noms de société de LAUNCH ne sont pas enregistrés, LAUNCH revendique d'autres droits associés aux marques de commerce, marques de service, noms de domaine, logos et noms de société non enregistrés. Les autres produits ou noms de sociétés mentionnés dans ce manuel peuvent être des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Vous ne pouvez pas utiliser une marque de commerce, une marque de service, un nom de domaine, un logo ou un nom de société de LAUNCH ou d'un tiers sans l'autorisation du propriétaire de la marque de commerce, de la marque de service, du nom de domaine, du logo ou du nom de la société applicable. Vous pouvez contacter LAUNCH en visitant le site Web à l'adresse www.cnlaunch.com, ou en écrivant à LAUNCH TECH CO., LTD., Launch Industrial Park, North of Wuhe Avenue, Banxuegang, Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong, PRChina, pour demander par écrit l'autorisation d'utiliser les éléments de ce manuel à des fins ou pour toute autre question relative à ce manuel.



INFORMATIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

**Danger**

Lorsqu'un moteur est en marche, gardez la zone de service bien ventilée ou fixez un système d'évacuation des gaz d'échappement du bâtiment au système d'échappement du moteur. Les moteurs produisent divers composés toxiques (hydrocarbures, monoxyde de carbone, oxydes d'azote, etc.) qui ralentissent le temps de réaction et entraînent la mort ou des blessures graves.

**Avertissement**

Lire tous les avertissements et instructions de sécurité.

*Remarque : Le non-respect des avertissements et des instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

1. Effectuez toujours les tests automobiles dans un environnement sûr.
2. Ne connectez ou déconnectez aucun équipement de test lorsque le contact est mis ou que le moteur tourne.
3. N'essayez PAS d'utiliser l'outil pendant que vous conduisez le véhicule. Demandez à une deuxième personne d'utiliser l'outil. Toute distraction peut provoquer un accident.
4. Avant de démarrer le moteur, placez le levier de vitesses au point mort (pour une transmission manuelle) ou au Position de stationnement (pour transmission automatique) pour éviter les blessures.
5. NE JAMAIS fumer ou permettre une étincelle ou une flamme à proximité de la batterie ou du moteur. N'utilisez pas l'outil dans des atmosphères explosives, comme en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussière épaisse.
6. Gardez un extincteur adapté aux feux d'essence/chimiques/électriques à proximité.
7. Portez une protection oculaire approuvée par l'ANSI lorsque vous testez ou réparez des véhicules.
8. Placez des cales devant les roues motrices et ne laissez jamais le véhicule sans surveillance pendant les essais.
9. Soyez extrêmement prudent lorsque vous travaillez autour de la bobine d'allumage, du chapeau du distributeur, des fils d'allumage et de l'étincelle. bouchons. Ces composants créent une tension dangereuse lorsque le moteur tourne.
10. Pour éviter d'endommager l'outil ou de générer de fausses données, assurez-vous que la batterie du véhicule est complètement chargée et que la connexion au DLC (connecteur de liaison de données) du véhicule est claire et sécurisée.
11. Les batteries automobiles contiennent de l'acide sulfurique nocif pour la peau. En fonctionnement, le contact direct avec les batteries automobiles doit être évité. Maintenez à tout moment les sources d'inflammation éloignées de la batterie.
12. Gardez l'outil sec, propre, exempt d'huile, d'eau ou de graisse. Utilisez un détergent doux sur un chiffon propre pour nettoyer le à l'extérieur de l'équipement si nécessaire.
13. Gardez les vêtements, les cheveux, les mains, les outils, l'équipement de test, etc. à l'écart de toutes les pièces mobiles ou chaudes du moteur.
14. Rangez l'outil et les accessoires dans un endroit verrouillé hors de portée des enfants.
15. N'utilisez pas l'outil lorsque vous êtes dans l'eau.
16. N'exposez pas l'outil ou l'adaptateur secteur à la pluie ou à l'humidité. Entrée d'eau dans l'outil ou l'alimentation l'adaptateur augmente le risque d'électrocution.

Utilisation de ce manuel

Ce manuel contient des instructions d'utilisation de l'appareil.

Certaines illustrations présentées dans ce manuel peuvent contenir des modules et des équipements en option qui ne sont pas inclus dans votre système.

Conventions

Les conventions suivantes sont utilisées.

Texte en gras

Le texte en gras est utilisé pour mettre en surbrillance les éléments sélectionnables tels que les boutons et les options de menu.

Exemple :

appuyez sur OK.

Remarques et messages importants

Remarques

Une REMARQUE fournit des informations utiles telles que des explications supplémentaires, des conseils et des commentaires.

Exemple:



Remarque : En général, les numéros d'identification des véhicules sont normalisés - tous contiennent 17 caractères. Les caractères VIN peuvent être des lettres majuscules de A à Z et des chiffres de 1 à 0 ; cependant, les lettres I, O et Q ne sont jamais utilisées afin d'éviter les erreurs de lecture. Aucun signe ou espace n'est autorisé dans le VIN.

Avertissement

Avertissement indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures légères ou modérées à l'opérateur ou aux passants.

Exemple:



Avertissement : La récupération et l'utilisation des codes d'anomalie pour le dépannage du fonctionnement du véhicule ne constituent qu'une partie d'une stratégie de diagnostic globale. Ne remplacez jamais une pièce en vous basant uniquement sur la définition du DTC. Chaque DTC a un ensemble de procédures de test, d'instructions et d'organigrammes qui doivent être suivis pour confirmer l'emplacement du problème. Ces informations se trouvent dans le manuel d'entretien du véhicule.

Danger

Danger indique une situation dangereuse imminente ou potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves pour l'opérateur ou les passants.

Exemple:



Danger : Si vous devez conduire le véhicule pour effectuer une procédure de dépannage, faites-vous toujours aider par une deuxième personne. Essayer de conduire et d'utiliser l'outil de diagnostic en même temps est dangereux et peut provoquer un grave accident de la circulation.

Lien hypertexte

Des liens hypertexte, ou liens, qui vous dirigent vers d'autres articles, procédures et illustrations connexes sont disponibles dans les documents électroniques. Le texte en italique bleu indique un lien hypertexte sélectionnable et le texte souligné en bleu indique un lien vers un site Web ou un lien vers une adresse e-mail.

Illustrations

Les illustrations utilisées dans ce manuel sont des exemples, l'écran de test réel peut varier pour chaque véhicule testé. Observez les titres de menu et les instructions à l'écran pour sélectionner l'option correcte.

Table des matières

1. Introduction.....	1
1.1 Profil du produit	1
1.2 Liste de contrôle des accessoires.....	2
2 Composants et commandes	4
2.1 Tablette d'affichage	4
2.2 Périphérique SmartLink C.....	6
2.3 Spécifications techniques	7
3 Préparatifs.....	8
3.1 Charger le Tablette	8
3.2 Marche/Arrêt.....	8
3.3 Boutons de localisation et de navigation.....	8
3.4 Configuration Wi-Fi.....	9
3.5 Ajuster la luminosité.....	10
3.6 Changer la langue du système	10
3.7 Réglage de l'heure de veille	dix
4 Première utilisation.....	11
4.1 Enregistrer et télécharger le logiciel de diagnostic	11
4.2 Menu Tâches	13
4.3 Connexions.....	14
4.3.1 Préparation.....	14
4.3.2 Emplacement du contenu téléchargeable.....	14
4.3.3 Connexion du véhicule	15
4.4 Configuration des communications	15
5 Lancer le diagnostic.....	17
5.1 Diagnostic intelligent.....	17
5.2 Diagnostic local	20
5.2.1 Menu Principal.....	20
5.2.2 VINSCAN	21
5.2.3 Sélection manuelle.....	22
5.3 Historique des diagnostics.....	31
5.4 Retour d'information.....	32
6 Réinitialisation d'entretien.....	33
6.1 Service de réinitialisation de l'huile	33
6.2 Réinitialisation électronique du frein de stationnement.....	34
6.3 Étalonnage de l'angle de braquage	34
6.4 Purge de l'ABS	34
6.5 Réinitialisation du système de surveillance de la pression des pneus	34
6.6 Apprentissage des vitesses.....	34
6.7 Services IMMO	34
6.8 Codage des injecteurs	35
6.9 Réinitialisation du système de maintenance de la batterie	35

- 6.10 Régénération du filtre à particules diesel (DPF) 35
- 6.11 Réinitialisation électronique de la position du papillon 35
- 6.12 Adaptation de la boîte de vitesses 35 6.13
- Réinitialisation AFS (système d'éclairage avant adaptatif) 36
- 6.14 Initialisation du toit ouvrant 36
- 6.15 Étalonnage des suspensions 36 6.16 Adaptation EGR 36
- 6.17 Étalonnage des sièges 36
- 6.18 Réinitialisation des pneus 36
- 6.19 Purge du liquide de refroidissement 36
- 6.20 Réinitialisation de l'AdBlue (filtre des gaz d'échappement du moteur diesel) 36
- 6.21 Réinitialisation du capteur de NOx..... 36
- 7 Mise à jour du logiciel 37 7.1 Mise à jour du logiciel de diagnostic et de l'application 37 7.2 Mettre à jour les logiciels fréquemment utilisés 37 7.3 Renouveler l'abonnement 38
- 8 SmartLink Diag. 39
- 8.1 Présentation..... 39
- 8.2 Effectuer une opération à distance SmartLink 41 8.2.1 Envoi d'une demande d'assistance à distance 41 8.2.2 Connexions et opérations 42
- 9 TPMS..... 45
- 9.1 Principe de fonctionnement 45 9.2 Organigramme de fonctionnement 46 9.3 Liaison/ Déliaison 47 9.3.1 Liaison 47 9.3.2 Libération .. 48
- 10 ADA 49
- 11 Informations sur l'utilisateur 51
- 11.1 Mon rapport 51
- 11.2 VCI..... 52
- 11.3 Activer VCI 52
- 11.4 Corriger le micrologiciel/système du connecteur 52 11.5 Exemple de flux de données 52 11.6 Tension du véhicule .. 52 11.7 Ma commande..... 53 11.8 Carte de renouvellement d'abonnement 53
- 11.9 Profil..... 53
- 11.10 Changer le mot de passe 53 11.11 Paramètres 53
 - 11.11.1 Unités..... 53
 - 11.11.2 Informations sur la boutique 53
 - 11.11.3 Ensemble d'imprimantes..... 53



11.11.4 Effacer le cache..... 55

11.11.5 À propos..... 55

11.11.6 Mise à jour automatique du logiciel de diagnostic 56 11.11.7

Connexion/Sortie du compte courant 56 11.12 Effacer le logiciel
de diagnostic 56

12 Autres..... 57

12.1 Diagnostic à distance..... 57 12.1.1 Disposition de
l'interface..... 57

12.1.2 Ajouter des amis 57

12.1.3 Démarrer la messagerie instantanée..... 58 12.1.4 Lancer le
diagnostic à distance (device-to-device)..... 59 12.1.5 Lancer le diagnostic à distance
(Device-To-PC) 61

12.2 Boîte à outils 62

12.3 Paramétrage de la tablette 62

12.4 Fichiers..... 62

12.5 Mise à niveau sans fil 63

12.6 TeamViewer QS..... 64

12.7 Maître d'enregistrement 64

12.8 Navigateur 64

12.9 Caméra..... 64

12.10 Galerie 65 12.11 Lecteur
vidéo 65

12.12 E-mail 65

12.13 Calculatrice 65

13 J2534 Reprogrammation à l'aide de SmartLink C 66

13.1 En tant que périphérique PassThru J2534 local..... 66

13.2 En tant que périphérique J2534 PassThru distant..... 66

14 Foire aux questions 68

14.1 À propos du X-431 PAD VII 68

14.2 À propos de SmartLink Diag..... 70

15 Glossaire des termes et abréviations 72

1. Introduction

1.1 Profil du produit

X-431 PAD VII est une solution intelligente évolutive pour le diagnostic et la maintenance automobiles professionnels.

Ce scanner de style tablette basé sur Android OS intègre la meilleure couverture possible des diagnostics de niveau OE avec un logiciel capable de multitâche. Il hérite de la technologie de diagnostic avancée de LAUNCH et se caractérise par sa couverture d'une large gamme de véhicules, ses fonctions puissantes et ses résultats de test précis.

Utilisant le puissant processeur Octa-core 2 GHz, 8 Go de RAM et un écran tactile capacitif IPS de 13,3 pouces avec une résolution de 1920 x 1080 points, il offre des fonctionnalités de diagnostic rapides et complètes dont les techniciens ont besoin pour diagnostiquer, rechercher et réparer les véhicules en une seule solution.

Il prend en charge les fonctions suivantes :

- Diagnostic intelligent

Ce module vous permet d'utiliser les informations VIN du véhicule actuellement identifié pour accéder à ses données (y compris les informations sur le véhicule, les enregistrements de diagnostic historiques) à partir du serveur cloud pour effectuer un test rapide, en éliminant les conjectures et la sélection manuelle du menu étape par étape. • Diagnostic local

Suivez les invites à l'écran pour démarrer la session de diagnostic étape par étape. Les fonctions de diagnostic incluent : lire les DTC, effacer les DTC, lire le flux de données, les fonctions spéciales, etc.

- Réinitialiser

Toutes sortes d'éléments de maintenance et de réinitialisation courants, y compris le service de réinitialisation de l'huile, la réinitialisation du frein de stationnement électronique, l'étalonnage de l'angle de braquage, la purge ABS, la réinitialisation du système de surveillance de la pression des pneus, l'apprentissage des engrenages, le service IMMO, le codage des injecteurs, le système d'entretien de la batterie, le filtre à particules diesel (DPF) Régénération, réinitialisation électronique de la position du papillon, adaptation de la boîte de vitesses, réinitialisation AFS (système d'éclairage avant adaptatif), initialisation du toit ouvrant, étalonnage de la suspension, etc. • SmartLink

Diag.

Une solution de diagnostic à distance parfaite et performante développée par LAUNCH. Dans ce système écologique, si un technicien ou un propriétaire de voiture (SmartLink C) n'a pas le temps de résoudre un problème de véhicule tactile, il peut demander un deuxième avis de confiance ou une expertise supplémentaire sur divers problèmes de véhicule auprès de techniciens principaux ou d'ateliers de réparation à distance (SmartLink B). SmartLink B permet au propriétaire du magasin d'augmenter considérablement la fidélisation de la clientèle et d'augmenter les revenus du magasin en fournissant un service d'assistance technique professionnel. • TPMS

Vous permet d'activer les informations de pression des pneus, de programmer le capteur de pression des pneus et d'effectuer les fonctions de réapprentissage TPMS, etc. Il doit fonctionner avec le dispositif X-431 TSGUN (vendu séparément) pour effectuer toutes sortes de fonctions TPMS.

- Mise à jour en un clic Vous

permet de mettre à jour votre logiciel de diagnostic en ligne. • Retour

Vous permet de nous soumettre les problèmes du logiciel de diagnostic du véhicule ou les bogues de l'application pour analyse et dépannage. • ADAS

Cette fonction doit être activée avant une utilisation normale et ne fonctionne qu'avec l'outil d'étalonnage ADAS spécifique à LAUNCH (vendu séparément).

• Centre commercial

Vous permet de souscrire en ligne à des logiciels ou à des fonctions de service supplémentaires qui ne sont pas intégrés à l'outil.

- Couverture du véhicule

Vérifie quels modèles de véhicules sont pris en charge sur cet outil. • Diagnostic

à distance

Ce module aide les ateliers de réparation ou les mécaniciens à diagnostiquer un véhicule à distance et à lancer instantanément

messages, permettant une meilleure efficacité et des réparations plus rapides.

- Historique des diagnostics

Cette fonction offre un accès rapide aux véhicules testés et les utilisateurs peuvent choisir de visualiser le rapport de test ou de reprendre à partir de la dernière opération, sans repartir de zéro.







- Modules complémentaires

L'oscilloscope, l'allumage, le capteur, le multimètre et le vidéoscope (vendus séparément) sont disponibles en tant que modules complémentaires du X-431 PAD VII.

1.2 Liste de contrôle des accessoires Les

accessoires courants sont identiques, mais pour différentes destinations, les accessoires (tels que le logiciel de diagnostic, les connecteurs de test) peuvent varier. Veuillez consulter l'agence locale ou vérifier ensemble la liste des packages fournie avec cet outil.

Non.	Nom	Qt.	Image et notes
1	Tablette d'affichage	1	
2	Appareil SmartLink C	1	
3	Câble diagnostique	1	 (Connecte l'appareil SmartLink C au DLC du véhicule OBD II.)
4	Câble de données (Type A - Type B)	1	 (Connecte l'appareil SmartLink C au PC pour la reprogrammation J2534.)
5	Câble de données (Type A - Type C)	1	 (Connecte la tablette au PC pour l'échange de données.)
6	Câble croisé	1	 (Connecte le périphérique SmartLink C au modem lors de l'exécution des diagnostics SmartLink.)

7	Adaptateur secteur	1	 <p>(Pour charger la tablette.)</p>
8	Enveloppe de mot de passe	1	 <p>(Un morceau de papier portant le numéro de série du produit et le code d'activation, requis pour votre enregistrement.)</p>
9	Câble allume-cigare	1	 <p>(Pour alimenter le connecteur non 16 broches via une connexion à la prise allume-cigare.)</p>
dix	Câble de pinces de batterie	1	 <p>(Pour alimenter le connecteur non 16 broches via la connexion à la batterie du véhicule.)</p>
11	Adaptateur OBD I	1	 <p>(Un câble adaptateur pour connecter un dongle non 16 broches.)</p>
12	Mini média haute définition Câble d'interface	1	 <p>(Pour refléter l'écran de la tablette sur un projecteur externe ou un moniteur avec interface HD.)</p>
13	Kit de connecteur non 16 broches		(Facultatif)

2 Composants et commandes

Le système de diagnostic comporte deux composants principaux : • Tablette

d'affichage -- le processeur central et le moniteur du système (pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 2.1.)

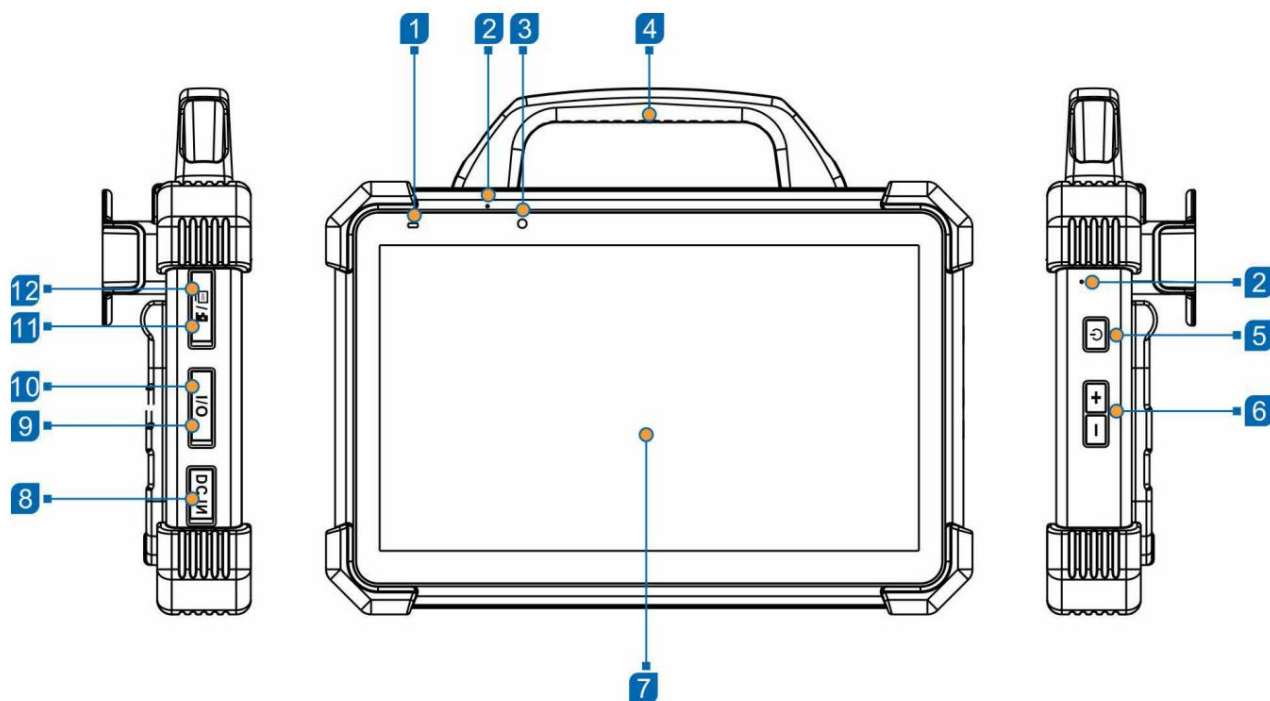


• Appareil SmartLink C -- l'appareil permettant d'accéder aux données du véhicule (pour plus de détails, veuillez vous reporter au chapitre 2.2.)




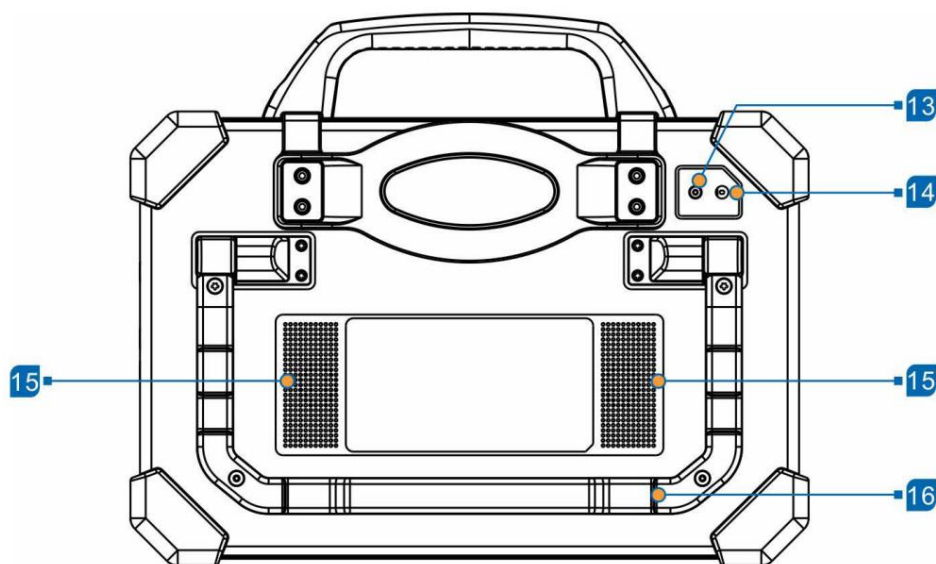
2.1 Tablette d'affichage

La tablette agit comme le système de traitement central, qui est utilisé pour recevoir et analyser les données du véhicule en direct à partir de l'appareil SmartLink C, puis produire le résultat du test.



Le tableau suivant formule les ports et les indicateurs de la tablette d'affichage :

Non.	Nom et descriptions
1	Indicateur de charge -- Il s'allume en rouge pendant que la tablette est en charge. Une fois la charge terminée, il s'allumera en vert fixe.
2	Microphone
3	Caméra frontale
4	Poignée de main
5	Bouton d'alimentation/verrouillage de l'écran -- Pour allumer/éteindre la tablette en appuyant longuement ou verrouiller l'écran en appuyant brièvement.
6	Boutons de volume -- Pour régler le volume.  Remarque : Appuyez et maintenez enfoncées les touches [POWER] et [VOL -] pour capturer la capture d'écran actuelle.
7	Écran d'affichage
8	Port DC IN -- Connecte l'adaptateur secteur pour charger la tablette.
9	Port de transmission de données de type C -- Se connecte au PC pour l'échange de données.
dix	Port de type A - Réserve aux modules complémentaires (tels que l'oscilloscope, l'allumage, le capteur, le multimètre, etc.) et à d'autres appareils dotés d'un port similaire.
11	Fente pour carte mémoire -- Stocke la carte mémoire pour l'extension de stockage. Emplacement pour carte SIM -- Désactivé pour cette édition.
12	Port de sortie multimédia haute définition -- Se connecte à un projecteur externe ou à un moniteur avec une interface similaire.




Non.	Nom et descriptions
13	Caméra arrière
14	Flash d'appareil photo

15	Haut-parleur audio
16	Béquille réglable - Dépliez-la dans n'importe quel angle et travaillez confortablement à votre bureau, ou accrochez-la sur une pièce automobile.

2.2 Dispositif SmartLink C

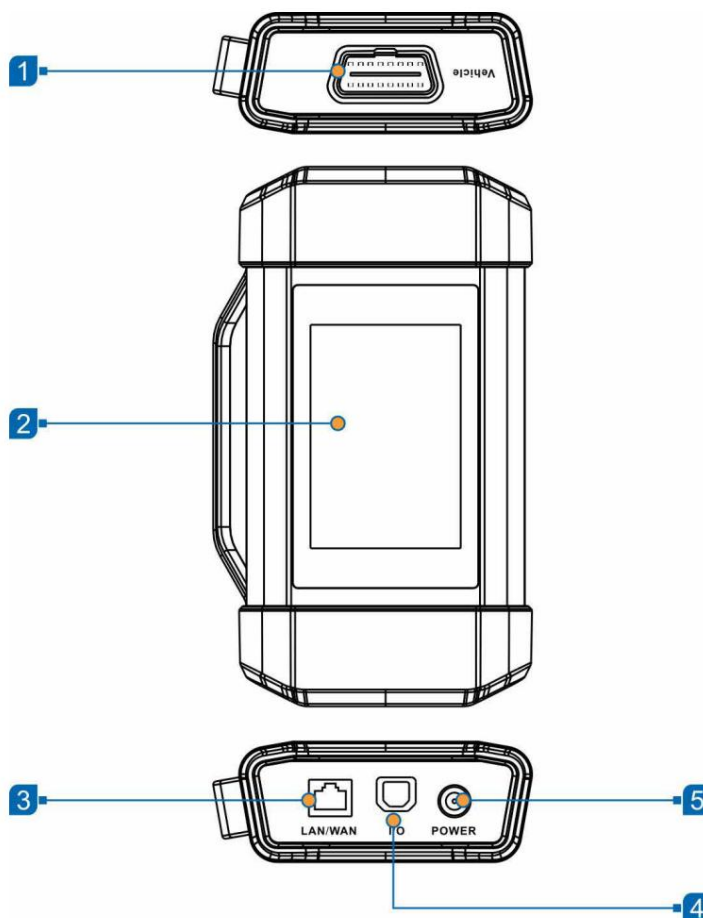
L'appareil SmartLink C dispose de fonctions puissantes et peut être appliqué dans les situations suivantes :

1. Lorsqu'il s'agit d'un appareil VCI (Vehicle Communication Interface), il doit fonctionner conjointement avec le module de diagnostic de la tablette, qui est utilisé pour obtenir les données du véhicule, puis les envoyer à la tablette pour analyse via WiFi/Bluetooth.
2. Lorsqu'il s'agit d'un dongle SmartLink C (client), il ne communique pas avec la tablette, mais il doit fonctionner avec le module SmartLink de la tablette. La tablette est principalement utilisée pour émettre des demandes de diagnostic à distance, et le dongle SmartLink C est mis en réseau pour recevoir et exécuter des commandes à partir du SmartLink B (Business) distant.


 Remarque : Pour les opérations détaillées, veuillez vous référer au Chapitre 8.

3. Lorsqu'il s'agit d'un périphérique J2534 PassThru local ou distant, il peut être utilisé conjointement avec le PC installé avec le logiciel de diagnostic OEM.

 Remarque : Pour les opérations détaillées, veuillez vous référer au Chapitre 13.



Non.	Nom et descriptions
1	Connecteur de diagnostic OBD-16 -- Connecte l'appareil SmartLink C au port DLC (connecteur de liaison de données) du véhicule via le câble d'extension OBD II.

2	Écran d'affichage
3	Port LAN/WAN -- Connecte l'appareil SmartLink C à Internet via le câble croisé.
4	Port d'E/S de données -- Connecte le périphérique SmartLink C au PC via le câble de données lorsqu'il s'agit d'un périphérique J2534 PassThru.
5	<p>Port DC-IN -- Actuellement désactivé et réservé à l'usage du fabricant.</p> <p> Avertissement : L'appareil SmartLink C est alimenté par le DLC du véhicule et il est interdit de se connecter à une alimentation CC externe. Aucune responsabilité ne peut être assumée pour tout dommage ou perte résultant du non-respect strict de la méthode ci-dessus.</p>

2.3 Spécifications techniques

A. Tablette d'affichage

Article	Description
Système opérateur	Androïde 9
CPU	Processeur octa-core, 2 GHz
Afficher	Écran tactile capacitif IPS de 13,3 pouces avec une résolution de 1920 x 1080
Mémoire	8 Go
Disque dur	256 Go
Connectivité	• Wi-Fi : 2,4 G/5 GHz bi-fréquence • Ports BUS série universels (1 x Type-C + 1 x Type-A)
Caméra	Caméra arrière 13MP (mise au point automatique)
HDMI	Sortie microHDMI
Conférencier	Deux haut-parleurs de 1,5 W
Microphone	Deux micros
Température de fonctionnement	-10 ~ 50 (14 ~122)
Température de stockage	-20 ~ 70(-4 ~158)

B. Dispositif SmartLink C

Article	Description
Tension de travail	CC 9V ~ 36V
Taille	204 mm x 110 mm x 45 mm
Consommation électrique typique	≤ 6W
Communiquer par	Connexion Bluetooth, Wi-Fi ou câble de données
Température de fonctionnement	-10 ~ 50 (14 ~122)

3 Préparatifs


3.1 Chargement de la tablette



Avertissements:

- Utilisez uniquement l'adaptateur secteur fourni pour recharger la tablette. L'utilisation de tout autre adaptateur endommagera l'outil. Nous n'assumons aucune responsabilité pour les dommages ou pertes résultant de l'utilisation d'autres adaptateurs similaires autres que ceux spécifiés.
- Chargez toujours sur une surface ininflammable dans un endroit bien aéré.

1. Pour vérifier le niveau de charge de la batterie, appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant environ 3 secondes pour allumer la tablette.
2. Le niveau de puissance est indiqué en pourcentage dans le coin supérieur droit de l'écran. Si le niveau de puissance tombe en dessous de 10 % alors que la tablette est allumée, une notification Connecter le chargeur apparaîtra à l'écran.

1. Connectez une extrémité de l'adaptateur secteur au port DC-IN de la tablette et l'autre extrémité à la prise secteur.
2. Le voyant de charge s'allume en rouge fixe et le symbole de charge apparaît à l'écran. 
3. Une fois qu'il s'allume en vert fixe, cela indique que la batterie est complètement chargée et le symbole de charge terminée remplace le symbole de charge. Débranchez l'adaptateur secteur de la prise secteur.

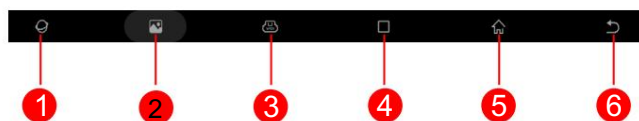
3.2 Marche/Arrêt









Remarque : Si c'est la première fois que vous utilisez la tablette ou si la tablette reste inactive pendant une longue période, il se peut qu'elle ne s'allume pas. Cela résulte d'une batterie faible. Dans ce cas, veuillez la recharger pendant un moment et essayer de l'allumer.

1. Appuyez sur le bouton POWER et maintenez-le enfoncé pendant environ 3 secondes pour allumer la tablette. Le système démarre l'initialisation puis accède à l'écran d'accueil.
2. Pour éteindre la tablette, maintenez enfoncé le bouton ALIMENTATION jusqu'à ce qu'un menu d'options s'affiche. Appuyez sur Éteindre.

3.3 Boutons de localisation et de navigation

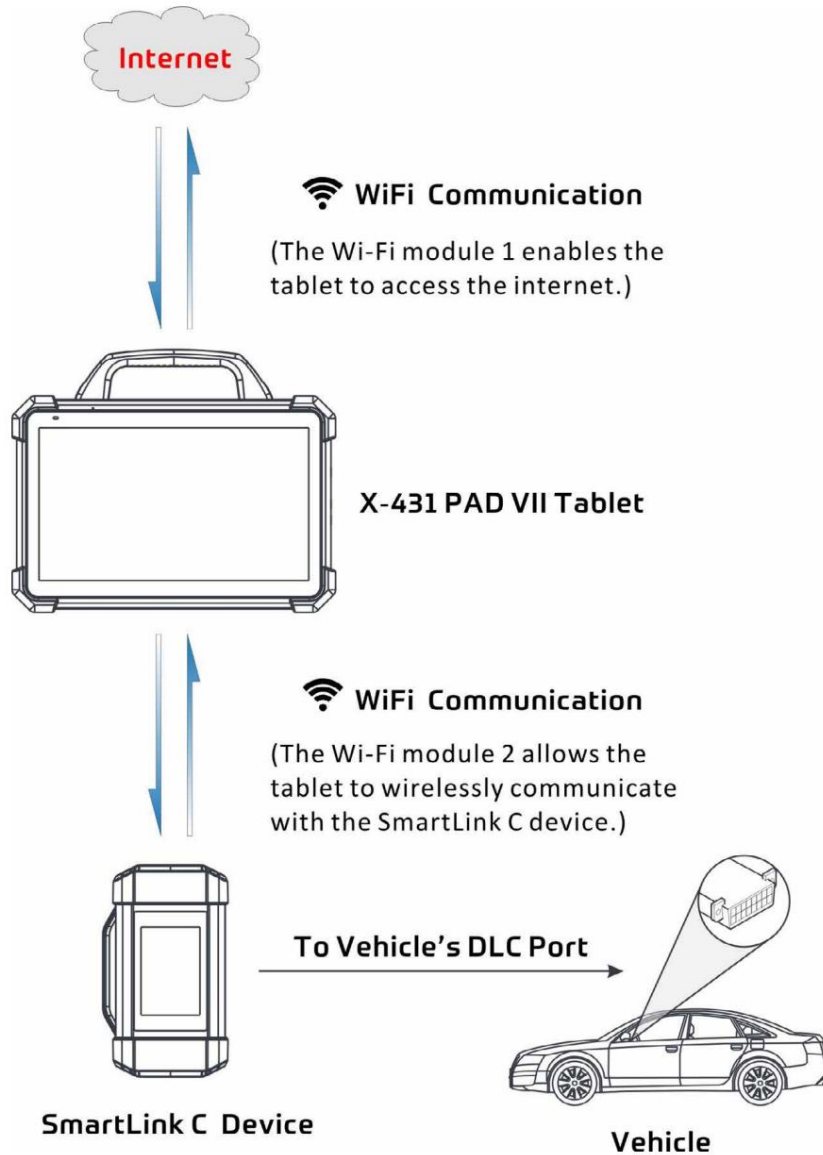


Les touches à l'écran et la barre d'état sont les suivantes :


- | | |
|---|--|
| 1 | Appuyez  sur pour visiter le site Web officiel de Launch. |
| 2 | Appuyez  sur pour capturer l'écran actuel et toutes les captures d'écran capturées sont stockées dans le dossier Captures d'écran. |
| 3 |  : Indique si le périphérique SmartLink C est correctement connecté ou non. |
| 4 | Appuyez  pour afficher une liste des applications en cours d'exécution ou récemment utilisées. Pour ouvrir une application, appuyez dessus. Pour supprimer une application, faites-la glisser vers le haut. |
| 5 | Appuyez  sur pour accéder à l'écran d'accueil du système Android. |
| 6 | Appuyez  sur pour revenir à l'écran précédent ou quitter l'application. |

3.4 Configuration Wi-Fi

La tablette dispose de deux modules de communication Wi-Fi intégrés. L'un est utilisé pour communiquer avec la tablette et l'autre permet à la tablette de se connecter. Une fois en ligne, vous pouvez enregistrer votre outil, mettre à jour le logiciel de diagnostic et l'APK, naviguer sur Internet et envoyer des e-mails sur votre réseau.



Si l'appareil SmartLink C est activé avec succès, il sera automatiquement lié à la tablette. Dans ce cas, il n'est pas nécessaire que l'utilisateur le configure à nouveau manuellement.

 **Remarque :** Une fois le WLAN activé, la tablette consommera plus d'énergie. Pendant qu'il reste inutilisé, veuillez le désactiver pour économiser de l'énergie. Lorsque le WLAN n'est pas utilisé, veuillez le désactiver pour économiser la batterie.


Se connecter à un réseau WLAN

1. Sur l'écran d'accueil, appuyez sur Paramètres -> Réseau et internet -> Wi-Fi.
2. Faites glisser le commutateur Wi-Fi sur ON, la tablette lance la recherche recherche des réseaux locaux sans fil disponibles.
3. Sélectionnez le réseau WLAN souhaité dans la liste.
Si le réseau choisi est ouvert, vous pouvez vous connecter directement. Un mot de passe peut être requis pour les réseaux sécurisés.

Se déconnecter d'un réseau WLAN

1. Sur l'écran d'accueil, appuyez sur Paramètres -> Réseau et internet -> Wi-Fi.
2. Appuyez sur le réseau avec un statut Connecté , puis appuyez sur Oublier.

3.5 Ajuster la luminosité

 Remarque : Réduire la luminosité de l'écran est utile pour économiser la batterie.

1. Sur l'écran d'accueil, appuyez sur Paramètres -> Affichage -> Niveau de luminosité.
2. Faites glisser le curseur pour l'ajuster.

3.6 Changer la langue du système

L'outil prend en charge plusieurs langues système. Pour changer la langue de l'outil, veuillez procéder comme suit :

1. Sur l'écran d'accueil, appuyez sur Paramètres -> Système -> Langue et saisie -> Langues.
2. Appuyez sur Ajouter une langue, puis choisissez la langue souhaitée dans la liste.
3. Appuyez longuement sur la langue souhaitée et faites-la glisser vers le haut de l'écran, puis relâchez-la, le système passera à la langue cible.

3.7 Définir le temps de veille

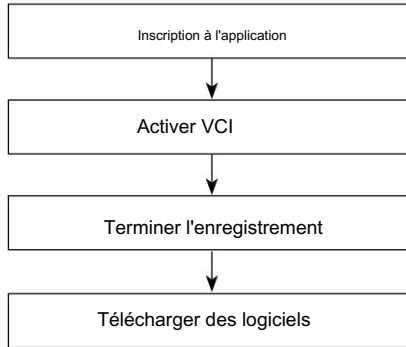
Si aucune activité n'est effectuée pendant la période de veille définie, l'écran se verrouille automatiquement et le système passe en mode veille pour économiser de l'énergie.

1. Sur l'écran d'accueil, appuyez sur Paramètres -> Affichage -> Annonce avancé -> Sommeil.
2. Choisissez le temps de sommeil souhaité.

4 Première utilisation

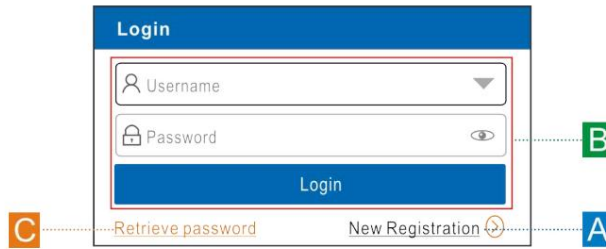
4.1 Enregistrement et téléchargement du logiciel de diagnostic

Pour les nouveaux utilisateurs, veuillez suivre le tableau de fonctionnement ci-dessous pour commencer avec cet outil.



Remarque : Avant de vous inscrire, assurez-vous que la tablette dispose d'un signal Wi-Fi fort et stable.

Sur l'écran d'accueil, appuyez sur l'icône de l'application pour la lancer, puis appuyez sur Connexion dans le coin supérieur droit de l'écran. La boîte de dialogue suivante apparaîtra à l'écran.

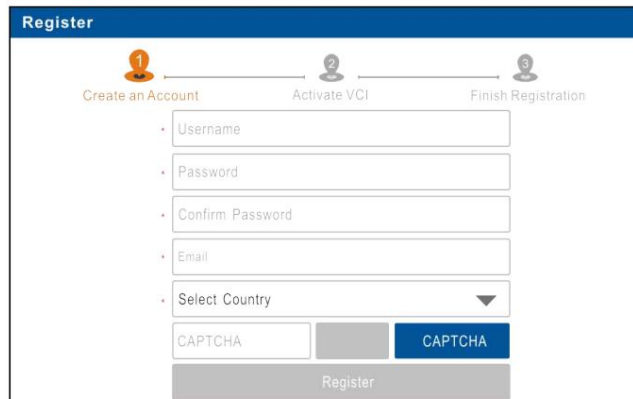


(Si vous êtes un nouvel utilisateur, suivez **A** pour continuer.)

(Si vous vous êtes inscrit pour devenir membre, allez à **B** pour vous connecter directement au système.)

(Si vous avez oublié le mot de passe de connexion, reportez-vous à **C** pour réinitialiser un nouveau mot de passe.)

A. Si vous êtes un nouvel utilisateur, appuyez sur Nouvelle inscription pour accéder à la page d'inscription.



Remplissez les informations dans chaque champ (les éléments avec * doit être rempli). Après la saisie, appuyez sur Enregistrer, les éléments suivants écran apparaîtront :

Entrez le numéro de série et le code d'activation, qui se trouvent dans l'enveloppe du mot de passe.



Remarque : Pour quitter et l'activer plus tard, appuyez sur Ignorer. Dans ce cas, vous pouvez l'activer en appuyant sur Infos utilisateur -> Activer VCI.

Appuyez sur Activer pour terminer votre inscription.

Pour télécharger le logiciel de diagnostic, appuyez sur Oui pour accéder à la page de téléchargement. Appuyez sur Non pour le télécharger et l'installer plus tard.

Sur la page de téléchargement, appuyez sur Mettre à jour pour commencer le téléchargement. Pour suspendre le téléchargement, appuyez sur Arrêter. Pour reprendre, appuyez sur Continuer. Une fois le téléchargement terminé, le système installera automatiquement le progiciel.



Remarques:

- En cours de téléchargement, assurez-vous que la tablette dispose d'un signal Wi-Fi puissant. Cela peut prendre plusieurs minutes pour le terminer, veuillez patienter. • Pour utiliser la fonction AutoDetect

(VINScan), vous devez télécharger le logiciel de diagnostic correspondant et

Fichier de recherche automatique.

B. Si vous vous êtes inscrit en tant que membre, saisissez votre nom et votre mot de passe, puis appuyez sur Connexion pour accéder au écran du menu principal directement.



Remarque : La tablette dispose d'une fonction de sauvegarde automatique. Une fois le nom d'utilisateur et le mot de passe saisis correctement, le système le stockera automatiquement. La prochaine fois que vous vous connecterez au système, il ne vous sera pas demandé de saisir le compte manuellement.


C. Si vous avez oublié le mot de passe, appuyez sur Récupérer le mot de passe, puis suivez les instructions à l'écran pour définir un nouveau mot de passe.

4.2 Menu Travail



Il comprend principalement les éléments suivants :

Diagnostic intelligent	Ce module vous permet d'obtenir les données du véhicule à partir du serveur cloud pour effectuer un test rapide via la lecture du VIN, ce qui fournit une solution parfaite aux divers défauts résultant de la sélection de menu étape par étape. En outre, l'utilisateur peut également consulter les enregistrements de réparation historiques en ligne via ce module.
Diagnostic local	Pour diagnostiquer un véhicule manuellement.
Réinitialiser	Pour effectuer toutes sortes d'articles de réparation et d'entretien courants, y compris le service de réinitialisation de l'huile, la réinitialisation du frein de stationnement électronique, l'étalonnage de l'angle de direction, la purge ABS, la réinitialisation du système de surveillance de la pression des pneus, l'apprentissage des engrenages, le service IMMO, le codage des injecteurs, le système d'entretien de la batterie, Régénération du filtre à particules diesel (DPF), réinitialisation électronique de la position de l'accélérateur, adaptation de la boîte de vitesses, réinitialisation AFS (système d'éclairage avant adaptatif), initialisation du toit ouvrant, étalonnage de la suspension, etc.
SmartLink	<p>Le système SmartLink est une puissante solution de diagnostic à distance développée par LAUNCH.</p> <p>Le système se compose d'un dongle SmartLink C, d'une plate-forme de service SmartLink et d'un dongle SmartLink B.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Clé électronique SmartLink C : Pour les techniciens à la recherche d'une assistance technique et d'une expertise supplémentaire sur divers problèmes liés aux véhicules. ✓ Plate-forme de service SmartLink : pour SmartLink C affichant une demande d'assistance et SmartLink B acceptant une commande. ✓ Dongle SmartLink B : Pour le fournisseur de services ou le maître technicien fournissant un service d'assistance technique.
TPMS	Configure cet outil en tant qu'outil de service professionnel TPMS (système de surveillance de la pression des pneus). Il offre la possibilité d'activer les informations de pression des pneus, de programmer le capteur de pression des pneus et d'effectuer les fonctions de réapprentissage TPMS, etc. Il doit fonctionner avec le dispositif X-431 TSGUN (vendu séparément) pour exécuter toutes sortes de fonctions TPMS.
Mise à jour logicielle	Pour mettre à jour le logiciel de diagnostic du véhicule et l'APK.
Antécédents diagnostiques	Généralement, une fois le diagnostic du véhicule effectué, la tablette enregistre tous les détails du processus de diagnostic. La fonction Historique offre un accès rapide aux véhicules testés et les utilisateurs peuvent reprendre depuis la dernière opération, sans repartir de zéro.
Retour	Pour nous renvoyer les 20 journaux de diagnostic récents pour l'analyse des problèmes.

ADS	<p>Cette fonction permet aux utilisateurs d'effectuer des opérations d'étalonnage ADAS (Advanced Driver Assistance System). Le logiciel d'étalonnage ADAS est désactivé par défaut. Avant d'utiliser cette fonction, les utilisateurs doivent activer la fonction ADAS à l'aide de la carte d'activation ADAS.</p> <p> Remarque : cette fonction nécessite que l'outil de diagnostic fonctionne avec l'outil d'étalonnage ADAS spécifique (les outils d'étalonnage d'autres fabricants ne seront pas pris en charge).</p>
Centre commercial	Ce module vous permet de souscrire à des logiciels supplémentaires ou à des fonctions de service qui ne sont pas intégrées dans l'outil de diagnostic en ligne.
Couverture du véhicule	Pour vérifier les modèles de véhicules pris en charge sur la tablette.
Entretien	Des données de maintenance abondantes sont disponibles, ce qui aide les professionnels de la réparation à diagnostiquer et à réparer les véhicules de manière efficace, précise et rentable.
informations utilisateur	Pour gérer VCI, les rapports et enregistrements de diagnostic, modifier le mot de passe, configurer l'imprimante Wi-Fi, l'échantillon de flux de données et la déconnexion/connexion, etc.
Autres modules	Comprend la boîte à outils (modules complémentaires, tels que l'oscilloscope, l'allumage, le capteur, le multimètre, la batterie), le manuel du produit, la FAQ et certaines applications système, etc.

4.3 Connexions

4.3.1 Préparation

Conditions normales de test

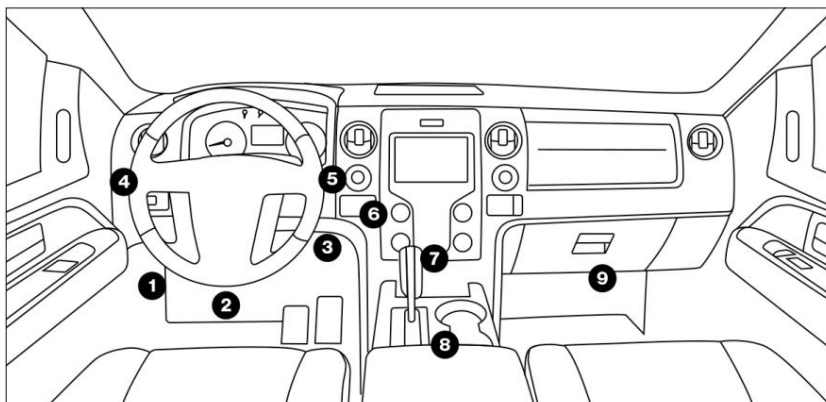
- Activez l'alimentation électrique du véhicule.
- La plage de tension de la batterie du véhicule doit être de 11 à 14 V ou de 18 à 30 V.
- Le papillon des gaz doit être fermé en position fermée.

Sélectionnez les connecteurs de test/câbles adaptateurs

Si la tablette teste des véhicules équipés d'une prise de diagnostic universelle OBD II (16 broches), veuillez utiliser l'appareil SmartLink C inclus. Pour les véhicules équipés d'une prise de diagnostic non OBD II (non 16 broches), un connecteur non 16 broches est requis.

4.3.2 Emplacement du contenu téléchargeable

Pour les véhicules de tourisme, le DLC (connecteur de liaison de données ou connecteur de liaison de diagnostic) est le connecteur standardisé à 16 cavités où les lecteurs de code de diagnostic s'interfaçent avec l'ordinateur de bord du véhicule. Le DLC est généralement situé à 12 pouces du centre du tableau de bord (tableau de bord), sous ou autour du côté conducteur pour la plupart des véhicules. Si le connecteur de liaison de données n'est pas situé sous le tableau de bord, une étiquette doit indiquer l'emplacement. Pour certains véhicules asiatiques et européens, le DLC est situé derrière le cendrier et le cendrier doit être retiré pour accéder au connecteur. Si le DLC est introuvable, reportez-vous au manuel d'entretien du véhicule pour connaître son emplacement.



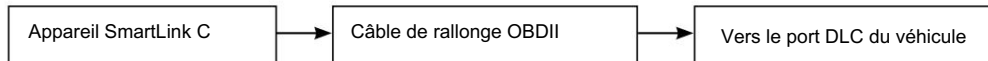
4.3.3 Connexion du véhicule

La méthode utilisée pour connecter le dispositif SmartLink C au DLC d'un véhicule dépend de la configuration du véhicule comme suit : • Un véhicule équipé d'un système de gestion

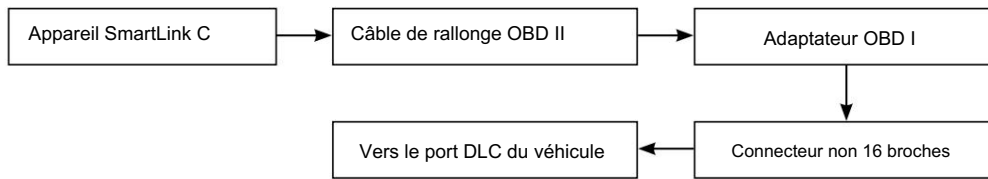
OBD II fournit à la fois la communication et l'alimentation 12 V via un DLC standardisé.

- Un véhicule non équipé d'un système de gestion OBD II fournit la communication via une connexion DLC et, dans certains cas, fournit une alimentation 12 V via la prise allume-cigare ou une connexion à la batterie du véhicule.

Pour les véhicules OBD II, connectez le SmartLink C au port DLC du véhicule directement via le câble d'extension OBD II.



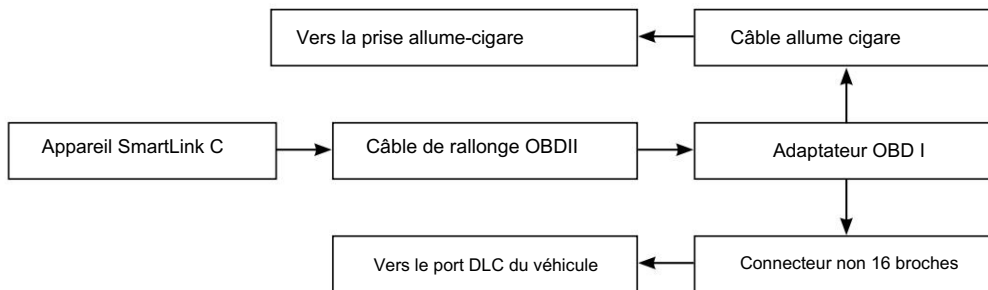
Pour les véhicules non OBDII, procédez comme suit :



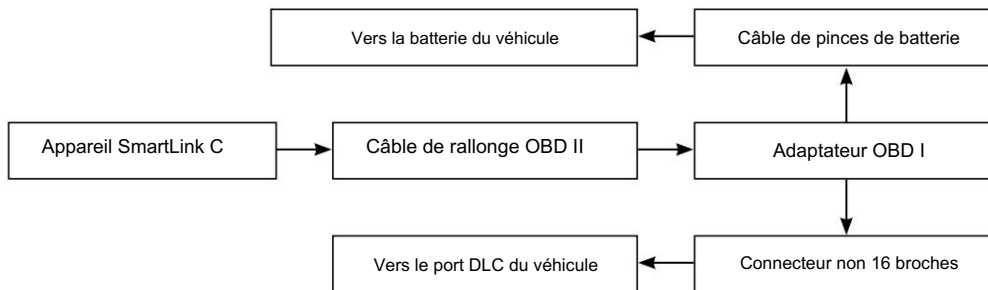
Remarques:

Si l'alimentation sur la prise de diagnostic du véhicule est insuffisante ou si la broche d'alimentation est endommagée, vous pouvez obtenir l'alimentation de l'une des manières

suivantes : A. Via le câble des pinces de batterie (en option) : connectez une extrémité du câble des pinces de batterie à la prise d'alimentation du boîtier adaptateur OBD I et l'autre extrémité à la batterie du véhicule.



B. Via le câble de l'allume-cigare (en option) : connectez une extrémité du câble de l'allume-cigare à la prise d'alimentation de l'OBD I boîtier adaptateur, et l'autre extrémité à la prise allume-cigare.



4.4 Configuration des communications


La tablette peut communiquer avec l'appareil SmartLink C de 3 manières différentes : Wi-Fi, Bluetooth et câble USB.


Une fois l'inscription réussie, la communication Wi-Fi entre la tablette et l'appareil SmartLink C est automatiquement établie et l'utilisateur n'a pas besoin de la configurer à nouveau.

La communication Bluetooth est inférieure à la communication Wi-Fi en termes de vitesse de transmission et de stabilité.

Cette méthode n'est pas recommandée.

La connexion par câble USB est un moyen simple et rapide d'établir une communication entre la tablette et l'appareil SmartLink C.

Après avoir correctement connecté l'appareil SmartLink C à la tablette, le VCI de l'écran est  bouton de navigation en bas mis en surbrillance indiquant que la communication est établie.

 Remarque : La connexion USB fournit la communication la plus stable et la plus rapide. Quand toute communication méthodes sont appliquées en même temps, la tablette utilisera la communication USB comme priorité par défaut.

5 Démarrer le diagnostic

5.1 Diagnostic intelligent

Grâce à une simple communication Wi-Fi entre la tablette et l'appareil SmartLink C, vous pouvez facilement obtenir les informations VIN (numéro d'identification du véhicule) du véhicule actuellement identifié. Une fois le VIN identifié avec succès, le système le récupère à partir du serveur distant, puis vous guide vers la page d'informations sur le véhicule sans qu'il soit nécessaire de sélectionner le menu manuel étape par étape.

La page d'informations sur le véhicule répertorie tous les enregistrements de diagnostic historiques du véhicule, ce qui permet au technicien d'avoir une maîtrise totale des défauts du véhicule. De plus, un accès rapide au diagnostic local et à la fonction de diagnostic sont également disponibles sur cette page pour réduire le temps de rond-point et augmenter la productivité.

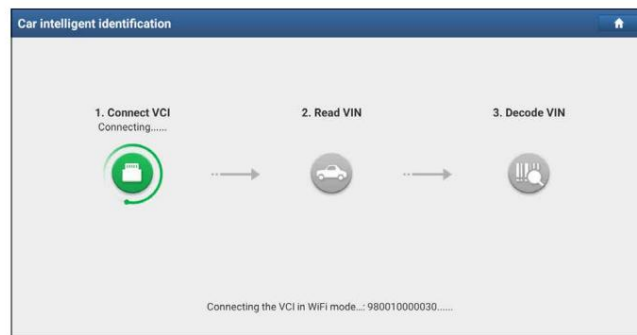


Remarques:

- Avant d'utiliser cette fonction, assurez-vous que l'appareil SmartLink C est correctement connecté au DLC du véhicule.
Pour une connexion détaillée, voir le chapitre 4.3.3 Connexion du véhicule.
- Une connexion réseau stable est requise pour cette fonction.

Suivez les étapes ci-dessous pour continuer.

1. Appuyez sur Diagnostic intelligent dans le menu Tâche.



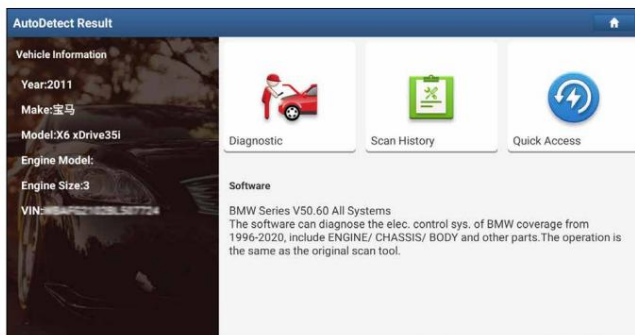
Remarque : Si le système détecte une version plus récente du micrologiciel, il la mettra automatiquement à jour et l'écran suivant apparaîtra:



Une fois la mise à jour du micrologiciel terminée, appuyez sur OK pour commencer à lire le VIN.

2. Une fois l'appairage terminé, la tablette commence à lire le VIN du véhicule.

A. Si le VIN peut être trouvé à partir de la base de données du serveur distant, l'écran suivant apparaît :



• Appuyez sur Diagnostic pour démarrer une nouvelle session de diagnostic.



• Appuyez sur Historique des analyses pour afficher son historique de réparation. S'il y a des enregistrements disponibles, ils seront listés sur le écran dans l'ordre des dates. S'il n'existe aucun enregistrement, l'écran affichera Aucun enregistrement.




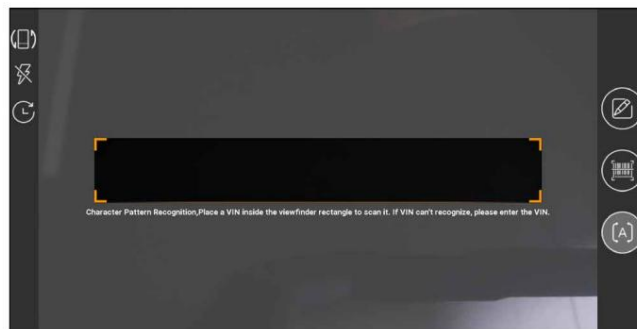
• Appuyez sur Afficher l'enregistrement pour afficher les détails du rapport de diagnostic actuel. • Pour exécuter d'autres fonctions, appuyez sur Accès rapide pour accéder directement à l'écran de sélection des fonctions. Choisissez celui que vous souhaitez pour démarrer une nouvelle session de diagnostic.

B. Si la tablette n'a pas réussi à accéder aux informations VIN, la boîte de dialogue suivante apparaît à l'écran.









Dans ce mode, vous devez saisir le VIN manuellement ou appuyer sur 1)  pour le scanner.

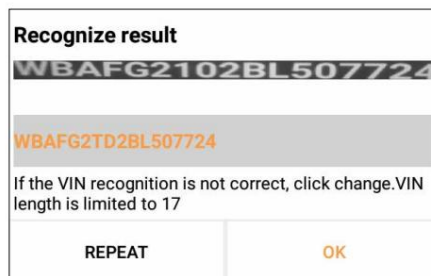
Appuyez sur  pour lancer le module de reconnaissance du VIN.



Placez le VIN à l'intérieur du rectangle du viseur pour le scanner. L'emplacement le plus reconnaissable de ce numéro se trouve dans le coin supérieur gauche du tableau de bord du véhicule. D'autres emplacements incluent la porte ou le poste du conducteur et le pare-feu sous le capot.

- Pour changer l'orientation de l'affichage, appuyez sur .
- Pour activer le flash, appuyez sur . Si vous avez scanné le VIN du véhicule, touchez  pour le choisir dans la liste des enregistrements.
- Si la tablette ne parvient pas à le détecter, appuyez sur  pour le saisir manuellement.
- Appuyez sur  pour faire passer l'appareil photo en mode de reconnaissance de modèle de code-barres.
-  indique que l'appareil photo est en mode de reconnaissance des modèles de caractères (mode par défaut).

Après la numérisation, l'écran affiche automatiquement le résultat.



- Si le VIN scanné est incorrect, appuyez sur le champ de résultat pour le modifier, puis appuyez sur OK. Si le VIN existe sur le serveur distant, le système entrera dans l'écran d'informations sur le véhicule.
 - Pour le scanner à nouveau, appuyez sur RÉPÉTER.
- 2) Entrez le VIN et appuyez sur OK, le système identifiera automatiquement le modèle du véhicule et naviguera directement vers la page d'informations sur le véhicule.

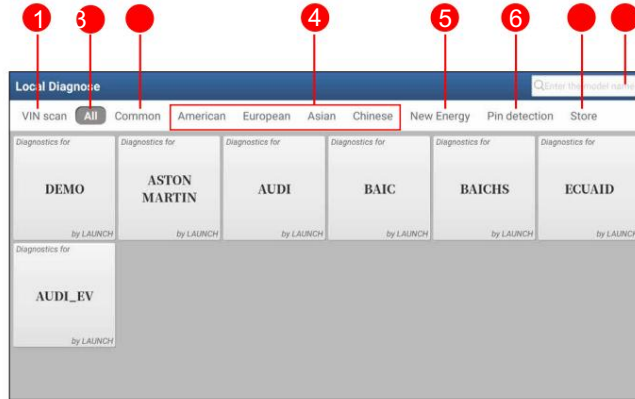





Remarque : En général, les numéros d'identification des véhicules sont normalisés - tous contiennent 17 caractères. Les caractères VIN peuvent être des lettres majuscules de A à Z et des chiffres de 1 à 0 ; cependant, les lettres I, O et Q ne sont jamais utilisées afin d'éviter les erreurs de lecture. Aucun signe ou espace n'est autorisé dans le VIN.

5.2 Diagnostic local

Appuyez sur Diagnostic local pour accéder à la page de sélection du véhicule.

5.2.1 Menu principal



<p>1</p>	<p>Bouton VINScan : appuyez dessus pour scanner le code du numéro d'identification du véhicule (VIN) de votre véhicule. OBD VIN et INPUT VIN sont inclus. Cette fonction ne s'applique pas aux véhicules utilitaires.</p> <p> Remarque : avant d'utiliser cette fonction, le logiciel de diagnostic correspondant et le fichier de recherche automatique doivent d'abord être téléchargés sur votre outil lors du téléchargement du logiciel de diagnostic.</p>
<p>2</p>	<p>Onglet Tous : affiche toutes les marques de véhicules.</p>
<p>3</p>	<p>Onglet commun : affiche toutes les marques de véhicules fréquemment utilisées.</p>
<p>4</p>	<p>Boutons régionaux : appuyez sur différents boutons pour passer aux véhicules correspondants.</p>
<p>5</p>	<p>Nouvelle énergie : affiche toutes les marques de véhicules à énergie nouvelle.</p>
<p>6</p>	<p>Détection des broches : ce module vous permet de détecter la tension des broches de la prise de diagnostic OBD II du véhicule et les types de protocoles pris en charge pour aider les techniciens à juger l'interface de diagnostic OBD II.</p> <p> Remarque : Avant d'utiliser cette fonction, l'appareil SmartLink C doit être correctement connecté au port DLC du véhicule.</p>  <p>Analysis and description: Pin detection can be used to detect the voltage of the vehicle OBD-II diagnostic socket pins and the supported protocol types to help technicians judge the OBD-II diagnostic interface. If the detection result does not match the actual vehicle configuration, the corresponding pin may</p>
<p>7</p>	<p>Boutique : permet de renouveler l'abonnement au logiciel de diagnostic et de vérifier l'état de la commande.</p>
<p>8</p>	<p>Barre de recherche : permet de localiser rapidement la marque de véhicule souhaitée.</p>

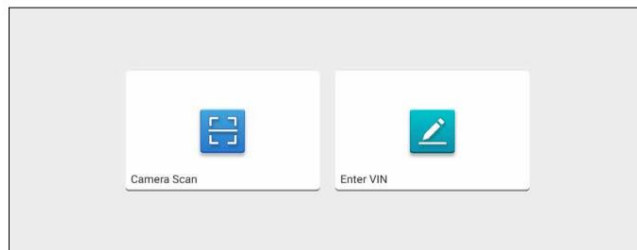
2 approches vous sont proposées pour accéder au logiciel de diagnostic du véhicule.

5.2.2 VINSCAN

Cette fonction vous permet d'y accéder plus rapidement.

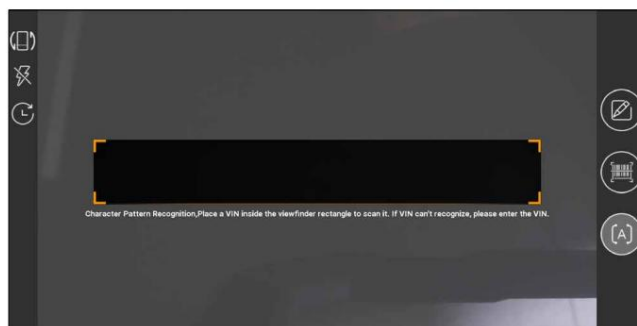
Dans ce cas, le balayage de la caméra et la saisie manuelle sont disponibles.

Appuyez sur VIN scan, l'écran s'affiche comme suit :









A. Balayage de la caméra : Dans ce mode, l'appareil SmartLink C doit être branché sur le DLC du véhicule.

Appuyez sur Balayage de la caméra, l'écran suivant apparaît :



Placez le VIN à l'intérieur du rectangle du viseur pour le scanner. L'emplacement le plus reconnaissable de ce numéro se trouve dans le coin supérieur gauche du tableau de bord du véhicule. D'autres emplacements incluent la porte ou le poste du conducteur et le pare-feu sous le capot.

- Pour changer l'orientation de l'affichage, appuyez sur .
- Pour activer le flash, appuyez sur .
- Si vous avez scanné le VIN du véhicule, appuyez sur  pour le choisir dans la liste des enregistrements.
- Si la tablette ne parvient pas à le détecter, appuyez sur  pour le saisir manuellement.
- Appuyez sur  pour faire passer l'appareil photo en mode de reconnaissance de modèle de code-barres.
-  indique que l'appareil photo est en mode de reconnaissance des modèles de caractères (mode par défaut).

Une fois le véhicule d'essai identifié avec succès, la tablette accède directement à la page de sélection des fonctions.

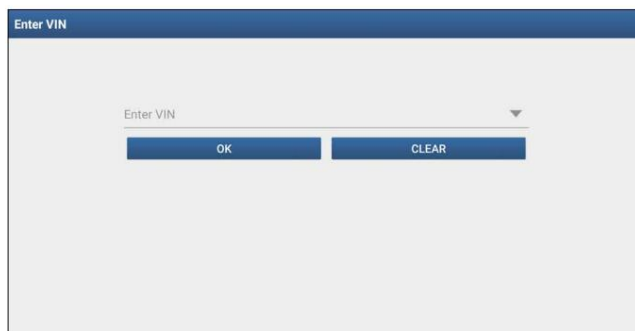
Appuyez sur l'option souhaitée pour exécuter la fonction correspondante.



Remarque : Avant d'utiliser cette fonction, le logiciel de diagnostic correspondant et le fichier de recherche automatique doivent être téléchargés sur votre outil en premier lors du téléchargement du logiciel de diagnostic.

B. Entrez le VIN : dans ce mode, vous devez saisir le VIN manuellement. En général, les numéros d'identification des véhicules sont normalisés - tous contiennent 17 caractères. Les caractères VIN peuvent être des lettres majuscules de A à Z et des chiffres de 1 à 0 ; cependant, les lettres I, O et Q ne sont jamais utilisées afin d'éviter les erreurs de lecture. Aucun signe ou espace n'est autorisé dans le VIN.

Appuyez sur Entrer VIN, l'écran suivant apparaîtra :



Entrez le VIN et appuyez sur OK, le système identifiera automatiquement le modèle de véhicule et naviguera directement vers la page de sélection de fonction.

5.2.3 Sélection manuelle




Appuyez sur un logo de logiciel de diagnostic correspondant, puis suivez les instructions à l'écran pour accéder au logiciel de diagnostic.

Prenez Demo comme exemple pour montrer comment diagnostiquer un véhicule.

1). Sélectionnez la version du logiciel de diagnostic : appuyez sur DEMO pour passer à l'étape 2.



La barre d'outils de diagnostic contient un certain nombre de boutons qui vous permettent d'imprimer les données affichées ou d'effectuer d'autres contrôles. Il s'affiche dans le coin supérieur droit de l'écran et parcourt toute la session de diagnostic. Le tableau ci-dessous fournit une brève description des opérations des boutons de la barre d'outils de diagnostic :

 Maison	Appuyez sur pour accéder à l'écran d'accueil.
 Imprimer	Touchez pour imprimer les captures d'écran sélectionnées via une imprimante externe. L'imprimante doit être configurée séparément. Pour plus de détails sur la configuration de l'imprimante, voir le chapitre 11.11.3 Configuration de l'imprimante.
 Quitter la session	Appuyez sur pour quitter la session de diagnostic en cours.

Boutons à l'écran :

Couverture du véhicule : appuyez pour afficher les modèles de véhicules couverts par le logiciel de diagnostic actuel.

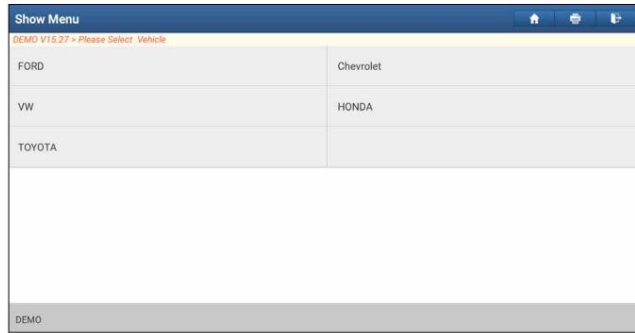
Nouveautés : appuyez pour afficher les éléments optimisés et les améliorations.

Introduction : Appuyez sur pour vérifier la liste des fonctions du logiciel.

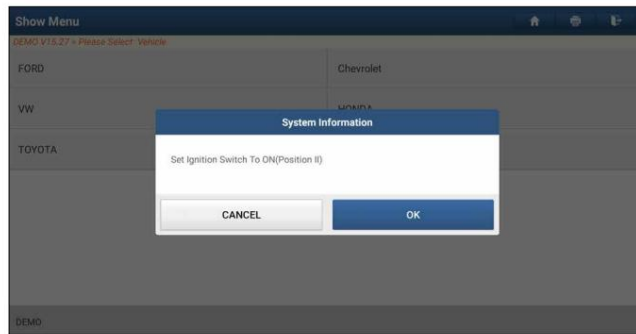
Remarque : appuyez sur pour lire certaines précautions d'utilisation du logiciel de diagnostic actuel.

OK : appuyez dessus pour passer à l'étape suivante.

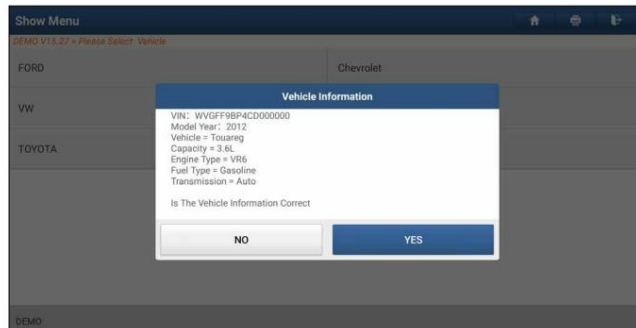
2). Sélectionner le modèle de véhicule (varie selon les versions) : sélectionnez le modèle de véhicule souhaité. Ici on prend Ford par exemple pour montrer comment diagnostiquer un véhicule.



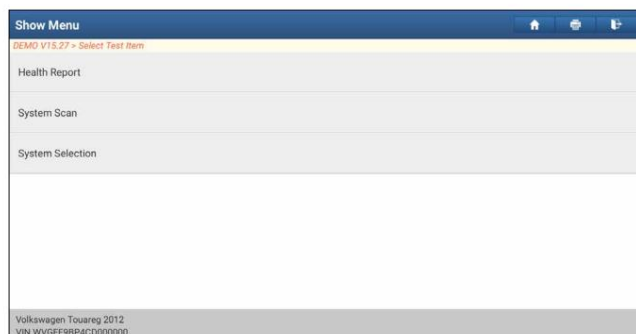
3). Tournez la clé de contact sur ON : Mettez le contacteur d'allumage sur ON.



5). Lire les informations sur le véhicule : après avoir lu les informations sur le véhicule, vérifiez si les informations sur le véhicule sont correct ou pas. Si oui, appuyez sur Oui pour continuer.



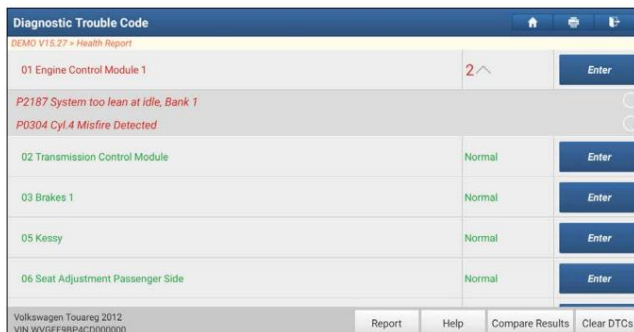
5). Sélectionner l'élément de test : sélectionnez l'élément de test souhaité pour continuer.



5.2.3.1 Rapport de santé (test rapide)

Cette fonction varie d'un véhicule à l'autre. Il vous permet d'accéder rapidement à toutes les unités de commande électroniques du véhicule et de générer un rapport détaillé sur l'état du véhicule.

Appuyez sur Rapport de santé sur l'écran de sélection de l'élément de test, le système commence à scanner les ECU. Une fois la numérisation terminée, l'écran suivant apparaît :



Le système testé avec le code d'erreur apparaît en rouge et le système avec OK s'affiche en vert (normalement).

⚠ Avertissement : Les codes de diagnostic ou les codes d'erreur peuvent être utilisés pour identifier les systèmes ou composants du moteur qui fonctionnent mal. Ne remplacez jamais une pièce en vous basant uniquement sur la définition du DTC. La récupération et l'utilisation des codes d'anomalie pour le dépannage du fonctionnement du véhicule ne constituent qu'une partie d'une stratégie de diagnostic globale. Suivez les procédures de test (dans le manuel d'entretien du véhicule), les instructions et les organigrammes pour confirmer les emplacements du problème.

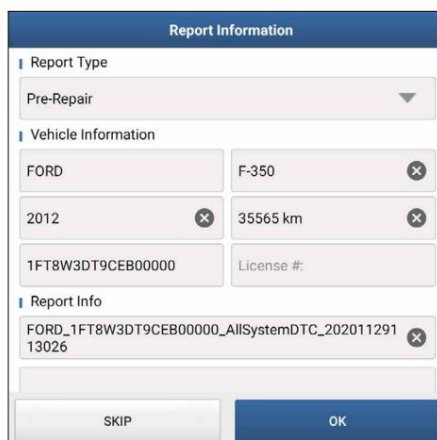
Boutons à l'écran :

↕ : Appuyez pour afficher les détails des DTC existant dans le système actuel. Appuyez pour le masquer. **↕**

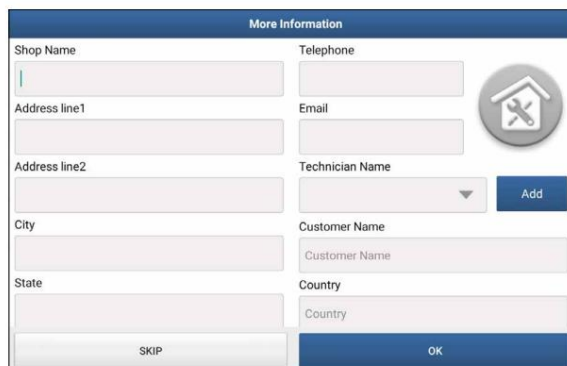
Mettez en surbrillance certains éléments DTC et appuyez sur **🔍** pour ouvrir le navigateur pour le récupérer.

Entrée : Appuyez pour sélectionner d'autres fonctions de test.

Rapport : appuyez sur **📄** pour enregistrer le résultat du diagnostic sous forme de rapport.



📄 pour sélectionner le type de rapport dans la liste d'options et saisir les informations requises, puis appuyez sur OK.

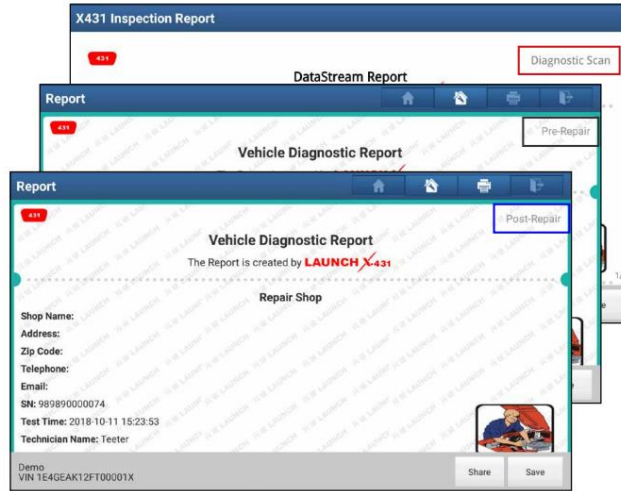


Saisissez le nom du technicien et du client, puis appuyez sur OK pour confirmer et accéder à la page des détails du rapport. Pour ignorer les informations sur l'atelier, appuyez sur Ignorer pour accéder à la page des détails du rapport.

Pour les informations sur l'atelier, saisissez-les directement (vous pouvez également les définir dans Infos utilisateur -> Paramètres -> Informations d'impression). Une fois que vous avez configuré les informations, elles seront automatiquement générées chaque fois que vous enregistrerez le rapport de diagnostic. Toutes les informations sur le véhicule et l'atelier seront ajoutées sous forme d'étiquettes sur le diagnostic

rapport.

Remarque : Le rapport de diagnostic est classé en trois catégories : rapport de pré-réparation, rapport de post-réparation et analyse de diagnostic. Quel que soit le type sous lequel vous avez enregistré le rapport, le type de rapport sera ajouté sous forme de balise dans le coin supérieur droit du rapport de diagnostic pour une identification plus facile.



Pour faciliter la comparaison des rapports de pré-réparation et de post-réparation et obtenir un résultat de test précis, assurez-vous d'avoir enregistré le bon type de rapport de diagnostic.

Pour enregistrer le rapport en tant que rapport de diagnostic commun, sélectionnez Analyse de diagnostic.

Sur la page des détails du rapport, appuyez sur Enregistrer pour l'enregistrer. Tous les rapports de diagnostic sont accessibles depuis Infos utilisateur -> Mes rapports -> Rapport de santé.

Aide : Appuyez pour afficher les informations d'aide de l'élément DTC sélectionné.

Comparer les résultats : appuyez pour sélectionner le rapport de pré-réparation à comparer. En comparant les rapports avant et après réparation, vous pouvez facilement identifier les DTC qui sont effacés et ceux qui restent non corrigés.

Le statut DTC de post-réparation Le statut DTC de la pré-réparation

DTC	Post	Pre
PCM (Powertrain Control Module)		
P0401 EGR Valve A Flow Insufficient Detected	Cleared	Found
P1291 Injector High Side Short To GND Or VBATT (Bank1)	Cleared	Found
P2073 Manifold Absolute Pressure/Mass Air Flow-Throttle correlation at idle	Cleared	Found

Remarque : Avant d'exécuter cette fonction, assurez-vous que :

- Vous avez enregistré un rapport de pré-réparation du véhicule actuellement testé, et •
 - Vous avez déjà effectué des réparations et un entretien et effacé les DTC après la génération du rapport de pré-réparation.
- Si non, aucune différence n'existe entre les rapports avant et après réparation.

Effacer le DTC : Appuyez pour effacer les codes de diagnostic existants.

Remarque : L'effacement des DTC ne résout pas le(s) problème(s) à l'origine du(des) code(s) à définir. Si les réparations appropriées pour corriger le problème à l'origine de la définition du ou des codes ne sont pas effectuées, le ou les codes réapparaîtront et le témoin de vérification du moteur s'allumera dès que le problème à l'origine de la définition du DTC se manifeste.

5.2.3.2 Analyse du système

Cette option vous permet d'analyser rapidement les systèmes installés sur le véhicule.

Appuyez sur Analyse du système sur l'écran de sélection des éléments de test, le système commence à analyser les systèmes. Une fois la numérisation terminée, l'écran affichera le résultat.



System Name	Result
PCM (Powertrain Control Module)	Equipped
TCM(Transmission Control Module)	Equipped
ABS(Anti-lock Braking System)	Equipped
RCM (Restraint Control Module)	Equipped
BCM(Body Control Module)	Equipped
IMMO(Immobilizer)	Equipped
APIM (Accessory Protocol Interface Module)	Equipped

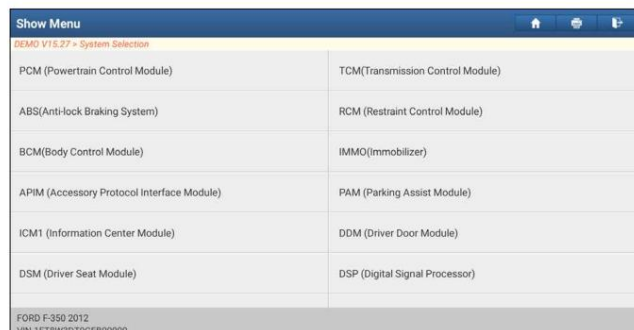
FORD F-350 2012
VIN 1FT8W3D79CEB00000

Appuyez sur le système souhaité pour passer à la page de sélection de la fonction de test. Pour des opérations détaillées sur la fonction de test, veuillez vous reporter au chapitre 5.2.3.3 Sélection du système.

5.2.3.3 Sélection du système

Cette option vous permet de sélectionner manuellement le système et la fonction de test étape par étape.

Appuyez sur Sélection du système sur l'écran de sélection des éléments de test, l'écran suivant apparaît :

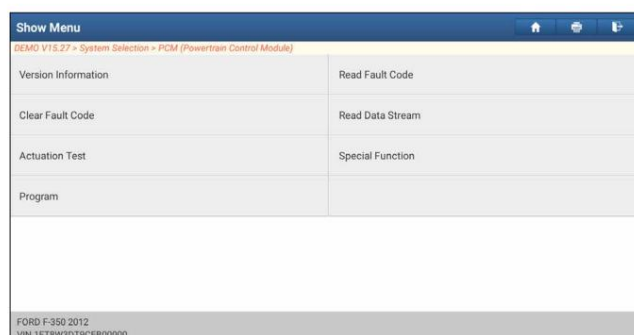


PCM (Powertrain Control Module)	TCM(Transmission Control Module)
ABS(Anti-lock Braking System)	RCM (Restraint Control Module)
BCM(Body Control Module)	IMMO(Immobilizer)
APIM (Accessory Protocol Interface Module)	PAM (Parking Assist Module)
ICM1 (Information Center Module)	DDM (Driver Door Module)
DSM (Driver Seat Module)	DSP (Digital Signal Processor)

FORD F-350 2012
VIN 1FT8W3D79CEB00000


Balayez l'écran depuis le bas pour afficher le système du véhicule sur la page suivante.

Appuyez sur le système souhaité (prenez ECM par exemple) pour accéder à l'écran de sélection de la fonction de test.



Version Information	Read Fault Code
Clear Fault Code	Read Data Stream
Actuation Test	Special Function
Program	

FORD F-350 2012
VIN 1FT8W3D79CEB00000

 Remarque : différents véhicules ont différents menus de diagnostic.

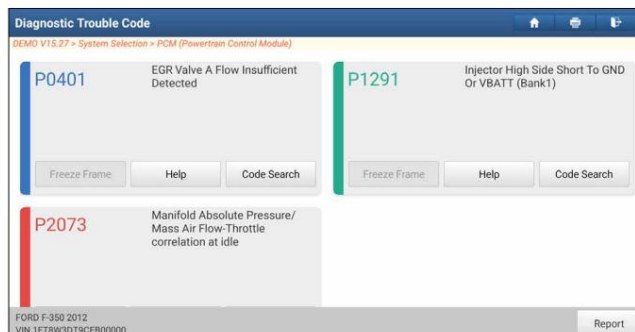
A. Informations sur la version

Cette fonction est utilisée pour lire les informations de version du mode système, du VIN du véhicule, du logiciel et de l'ECU.

B. Lire le code d'erreur

Cette fonction affiche les informations détaillées des enregistrements DTC extraits du système de contrôle du véhicule.

Appuyez sur Lire le code d'erreur sur l'écran de sélection de la fonction de test, l'écran affichera le résultat du diagnostic.



⚠ Avertissement : La récupération et l'utilisation des codes d'anomalie pour le dépannage du fonctionnement du véhicule ne constituent qu'une partie d'une stratégie de diagnostic globale. Ne remplacez jamais une pièce en vous basant uniquement sur la définition du DTC. Chaque DTC a un ensemble de procédures de test, d'instructions et d'organigrammes qui doivent être suivis pour confirmer l'emplacement du problème. Ces informations se trouvent dans le manuel d'entretien du véhicule.

Boutons à l'écran :

Arrêt sur image : lorsqu'un défaut lié aux émissions se produit, certaines conditions du véhicule sont enregistrées par l'ordinateur de bord. Ces informations sont appelées données d'arrêt sur image. Les données d'arrêt sur image incluent un instantané des valeurs des paramètres critiques au moment où le DTC est défini.

Aide : Appuyez pour afficher les informations d'aide.

Recherche de code : appuyez dessus pour rechercher plus d'informations sur le DTC actuel en ligne.

Rapport : pour enregistrer les données actuelles au format texte. Tous les rapports de diagnostic sont accessibles depuis Infos utilisateur -> Mes rapports -> Rapport de diagnostic.

C. Effacer le code d'erreur

Après lecture des codes récupérés du véhicule et certaines réparations effectuées, vous pouvez utiliser cette fonction pour effacer les codes du véhicule. Avant d'exécuter cette fonction, assurez-vous que la clé de contact du véhicule est en position ON avec le moteur éteint.

L'effacement des DTC ne résout pas le ou les problèmes à l'origine du ou des codes. Si les réparations appropriées pour corriger le problème à l'origine de la définition du ou des codes ne sont pas effectuées, le ou les codes réapparaîtront et le témoin de vérification du moteur s'allumera dès que le problème à l'origine de la définition du DTC se manifeste.

Appuyez sur Effacer le code d'erreur sur l'écran de sélection de la fonction de test, une boîte de dialogue de confirmation apparaît à l'écran. Appuyez sur Oui et le système supprimera automatiquement le code de panne actuellement existant.

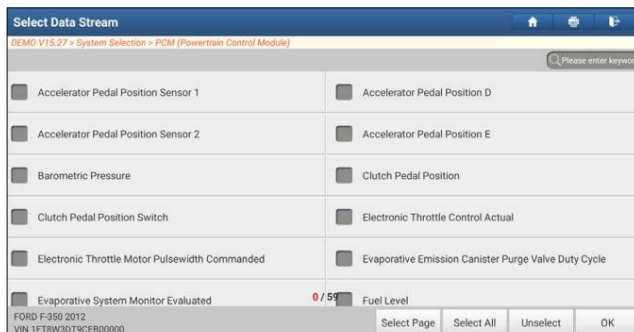
⚠ Remarque : Après avoir effacé, vous devez récupérer les codes de panne une fois de plus ou mettre le contact et récupérer les codes à nouveau. S'il y a encore des codes de panne dans le système, veuillez résoudre le code à l'aide d'un guide de diagnostic d'usine, puis effacez le code et revérifiez.

D. Lire le flux de données

Cette option vous permet de visualiser et de capturer (enregistrer) des données en direct en temps réel. Ces données, y compris l'état de fonctionnement actuel des paramètres et/ou des informations sur les capteurs, peuvent donner un aperçu des performances globales du véhicule. Il peut également être utilisé pour guider la réparation du véhicule.

⚡ Danger : Si vous devez conduire le véhicule pour effectuer une procédure de dépannage, faites-vous toujours aider par une deuxième personne. Essayer de conduire et d'utiliser l'outil de diagnostic en même temps est dangereux et peut provoquer un grave accident de la circulation.

Appuyez sur Lire le flux de données sur l'écran de sélection de la fonction de test, le système affichera les éléments du flux de données.



Boutons à l'écran :

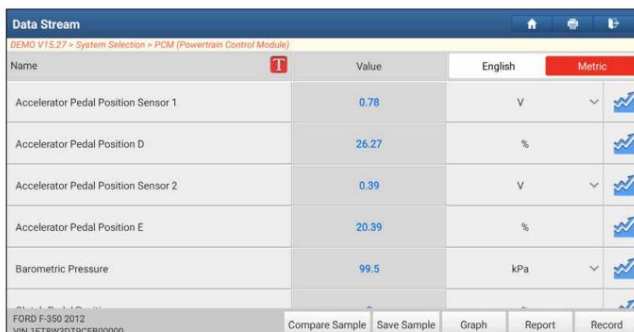
Sélectionner la page : Appuyez pour sélectionner tous les éléments de la page actuelle.

Tout sélectionner : appuyez pour sélectionner tous les éléments. Pour sélectionner certains éléments de flux de données, cochez simplement la case avant l'élément nom.

Désélectionner : appuyez pour désélectionner tous les éléments du flux de données.

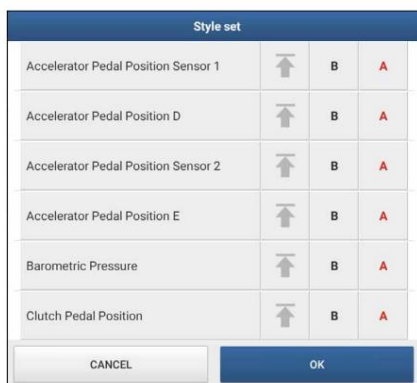
OK : Appuyez pour confirmer et passer à l'étape suivante.

Après avoir sélectionné les éléments souhaités, appuyez sur OK pour accéder à l'écran de lecture du flux de données.



Remarques:

1. Appuyez sur **T**, la fenêtre contextuelle suivante apparaîtra.



Ici, l'utilisateur peut définir un style d'affichage différent pour chaque élément sélectionné.

↑ indique le dessus collant. S'il est tapé, il se transformera en **↓**. Sur l'écran d'affichage du flux de données, l'élément de flux de données avec **↑** sera affiché en haut de la liste de flux de données sélectionnée. Pour le supprimer du haut de la liste, appuyez simplement dessus à nouveau.

B indique que cet élément sera affiché en gras.

A indique que cet élément sera affiché en rouge.

2. Appuyez sur Anglais ou Métrique pour changer l'unité de mesure.


3. Si la valeur de l'élément de flux de données est hors de la plage de la valeur standard (de référence), toute la ligne sera afficher en rouge. S'il est conforme à la valeur de référence, il s'affiche en bleu (mode normal).

4. L'indicateur 1/X affiché au bas de l'écran représente la page actuelle/le nombre total de pages. Balayez l'écran de droite/gauche pour avancer/revenir à la page suivante/précédente.


Il existe 3 types de modes d'affichage disponibles pour la visualisation des données, vous permettant de visualiser différents types de paramètres de la manière la plus appropriée. • Valeur – c'est le mode par défaut qui affiche les paramètres sous forme de texte et sous forme de liste. • Graph – affiche les paramètres dans des graphiques de forme d'onde. • Combiner – cette option est principalement utilisée dans l'état de fusion de graphiques pour la comparaison de données. Dans ce cas, différents

les articles sont marqués de différentes couleurs.

Boutons à l'écran :

 : Appuyez dessus pour afficher le graphique de forme d'onde de l'élément de flux de données actuel.




 Remarque : La forme d'onde peut être agrandie ou réduite via : Écarter/rapprocher.

Pour zoomer manuellement, placez deux doigts sur l'écran, puis écartez-les. Pour effectuer un zoom arrière, écartez deux doigts sur l'écran, puis rapprochez-les.



- **Min/Max** : Appuyez pour définir la valeur maximum/minimum. Une fois que la valeur dépasse la valeur spécifiée, le système déclenchera une alarme.

 Remarque : Les informations de fonctionnement du véhicule en temps réel (Live Data) (valeurs/état) que l'ordinateur de bord fournit à l'outil pour chaque capteur, actionneur, interrupteur, etc. est appelée Données d'identification des paramètres (PID).

Graphique : appuyez pour afficher les formes d'onde des éléments de flux de données sélectionnés.



- **Combiner** : Cette option est principalement utilisée dans l'état de fusion de graphiques pour la comparaison de données. Sélectionnez (un maximum de 4 éléments de flux de données peuvent être sélectionnés)/désélectionnez les éléments souhaités, puis l'écran affichera/supprimera immédiatement les formes d'onde correspondant à ces éléments.



• **Valeur :** Appuyez pour afficher les paramètres sous forme de texte.

Comparer l'échantillon : appuyez pour sélectionner l'échantillon de fichier DS, les valeurs que vous avez personnalisées et enregistrées lors du processus d'échantillonnage du flux de données seront importées dans la colonne de la plage standard (voir ci-dessous) pour votre comparaison.

Remarque : Avant d'exécuter cette fonction, vous devez échantillonner les valeurs des éléments du flux de données et les enregistrer en tant que exemple de fichier DS.

Name	Value	Standard Range(Data Stream Sample)	English	Metric
Accelerator Pedal Position Sensor 1	0.78	1 - 1.28	V	<input type="checkbox"/>
Accelerator Pedal Position D	26.27	5.2 - 27.84	%	<input type="checkbox"/>
Accelerator Pedal Position Sensor 2	0.39	0.5 - 0.65	V	<input type="checkbox"/>
Accelerator Pedal Position E	20.39	0 - 26.67	%	<input type="checkbox"/>
Barometric Pressure	99.5	99.5 - 99.5	kPa	<input type="checkbox"/>

Rapport : pour enregistrer les données actuelles sous forme de rapport de diagnostic. Tous les rapports de diagnostic sont accessibles depuis Infos utilisateur -> Mes rapports -> Rapport de santé.

Enregistrer : appuyez pour commencer à enregistrer les données de diagnostic. Les données en direct enregistrées peuvent servir d'informations précieuses pour vous aider à résoudre les problèmes du véhicule. Tous les enregistrements de diagnostic peuvent être rejoués depuis Infos utilisateur -> Mes rapports -> Données enregistrées.

Remarque : Le fichier enregistré suit la règle de dénomination : il commence par le type de véhicule, puis le S/N du produit et se termine avec heure de début d'enregistrement (pour différencier les fichiers, veuillez configurer l'heure système exacte).

Aide : Appuyez pour afficher les informations d'aide.

Enregistrer l'échantillon : cet élément vous permet de personnaliser la gamme standard d'éléments de flux de données en direct et de l'enregistrer en tant que fichier d'exemple DS (Data Stream). Chaque fois que vous exécutez les éléments de flux de données, vous pouvez appeler les exemples de données correspondants pour écraser la plage standard actuelle.

Appuyez dessus pour commencer à enregistrer les données d'échantillon, et l'écran suivant apparaîtra :

Remarque : Seuls les éléments du flux de données avec des unités de mesure seront enregistrés.



Appuyez sur pour arrêter l'enregistrement et accéder à l'écran de révision des données.

Name	Min Value	Max Value	Unit
Accelerator Pedal Position D	0.0	27.84	%
Accelerator Pedal Position E	0.0	26.67	%
Accelerator Pedal Position Sensor 1	0.78	1.28	V
Accelerator Pedal Position Sensor 2	0.39	0.65	V
Barometric Pressure	99.5	99.5	Kpa
Clutch Pedal Position	0.0	0.0	%

FORD F-350 2012
VIN 1FT8W3D19CEB00000

Save

Appuyez sur Min./Max. valeur pour la modifier. Après avoir modifié tous les éléments souhaités, appuyez sur Enregistrer pour l'enregistrer en tant qu'exemple de fichier DS. Tous les exemples de fichiers DS sont stockés sous le fichier Data Stream Sample dans User Info.

E. Test d'actionnement

Cette option est utilisée pour accéder aux tests de sous-systèmes et de composants spécifiques au véhicule. Les tests disponibles varient selon le constructeur du véhicule, l'année et le modèle. Pendant le test d'actionnement, la tablette envoie des commandes à l'ECU afin de piloter les actionneurs, puis détermine l'intégrité du système ou des pièces en lisant les données de l'ECU ou en surveillant le fonctionnement des actionneurs, comme la commutation d'un injecteur entre deux états de fonctionnement.

Appuyez sur Test d'actionnement sur l'écran de sélection de la fonction de test, le système s'affichera comme suit :

Show Menu	
Air Conditioning Compressor Commanded State	Service Tool Fuel Multiplier For Cylinder 1
Service Tool Fuel Multiplier For Cylinder 2	Service Tool Fuel Multiplier For Cylinder 3
Service Tool Fuel Multiplier For Cylinder 4	Service Tool Fuel Multiplier For Cylinder 5
Service Tool Fuel Multiplier For Cylinder 6	Service Tool Fuel Multiplier For Cylinder 7
Service Tool Fuel Multiplier For Cylinder 8	Commanded Exhaust Gas Recirculation a Duty Cycle or Position
Commanded Fuel Rail Pressure A	Desired Idle Speed RPM

FORD F-350 2012
VIN 1FT8W3D19CEB00000

Suivez simplement les instructions à l'écran et effectuez les sélections appropriées pour terminer le test. Chaque fois qu'une opération est exécutée avec succès, Terminé s'affiche.

5.3 Historique de diagnostic Généralement, une

fois le diagnostic du véhicule effectué, la tablette enregistre tous les détails du processus de diagnostic. La fonction Historique offre un accès rapide aux véhicules testés et les utilisateurs peuvent reprendre depuis la dernière opération, sans repartir de zéro.

Appuyez sur Historique des diagnostics, tous les enregistrements de diagnostic seront répertoriés à l'écran dans l'ordre des dates.

Diagnostic History	
Optional Device(s)	Serial Number: 99010000020
2020/11 (4)	
Diagnostics for DEMO By LAUNCH	VIN 1FT8W3D19CEB00000 Systems: 3 DTC:0 2020-11-29 04:35:03PM QUICK ACCESS
Diagnostics for DEMO By LAUNCH	VIN 1FT8W3D19CEB00000 Systems: 38 DTC:5 2020-11-29 11:26:33AM QUICK ACCESS
Diagnostics for DEMO By LAUNCH	VIN 1FT8W3D19CEB00000 Systems: 17 DTC:3 2020-11-27 05:49:32PM QUICK ACCESS
Select All Delete Cancel	

- Appuyez sur certains modèles de véhicules pour afficher les détails du dernier rapport de diagnostic.
- Pour supprimer certains historiques de diagnostic, sélectionnez-les, puis appuyez sur Supprimer. Pour supprimer tous les enregistrements historiques, appuyez sur Tout sélectionner, puis appuyez sur Supprimer.
- Appuyez sur Accès rapide pour accéder directement à la page de sélection de fonction de la dernière opération de diagnostic. Choisir l'option souhaitée pour continuer.

5.4 Commentaires Cet

élément vous permet de nous faire part de vos problèmes de diagnostic à des fins d'analyse et de dépannage.

Appuyez sur Feedback, les 3 options suivantes seront affichées dans la colonne de gauche de l'écran.

A. Rétroaction

Appuyez sur un modèle de véhicule testé pour accéder à l'écran de commentaires.

- 1) Appuyez sur Choisir un fichier pour ouvrir le dossier cible et choisissez les journaux de diagnostic souhaités.
- 2) Choisissez le type de panne et remplissez la description détaillée de la panne dans la zone de texte vide et téléphonez ou adresse e-mail. Après la saisie, appuyez sur Soumettre le résultat pour nous l'envoyer.

B. Historique

Appuyez dessus pour afficher tous les enregistrements de retour de diagnostic. Les différents états de processus sont marqués avec des couleurs différentes.

C. Liste hors ligne

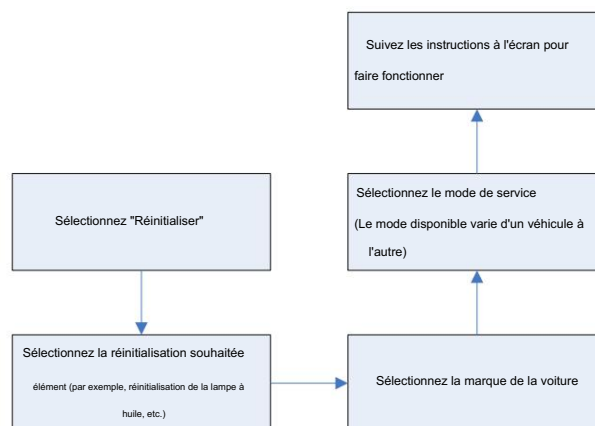
Appuyez dessus pour afficher tous les journaux de retour de diagnostic qui n'ont pas été soumis avec succès en raison d'une panne de réseau. Une fois que la tablette reçoit un signal réseau stable, il sera automatiquement téléchargé sur le serveur distant.

6 Réinitialisation d'entretien

En plus d'une fonction de diagnostic étonnante et puissante, la tablette dispose également de diverses fonctions de service. Les fonctions de service les plus couramment exécutées contiennent :

- Service de réinitialisation de l'huile
- Réinitialisation électronique du frein de stationnement • Étalonnage de l'angle de braquage • Purge ABS
- Réinitialisation TPMS (système de surveillance de la pression des pneus) • Apprentissage des vitesses
- Service IMMO
- Codage des injecteurs •
- Système d'entretien de la batterie •
- Régénération du filtre à particules diesel (DPF) • Réinitialisation électronique de la position de l'accélérateur
- Correspondance de boîte de vitesses • Réinitialisation AFS (système d'éclairage avant adaptatif)
- Initialisation du toit ouvrant
- Étalonnage de la suspension •
- Adaptation EGR •
- Étalonnage des sièges
- Réinitialisation des pneus
- Purge du liquide de refroidissement
- Réinitialisation AdBlue (filtre des gaz d'échappement du moteur diesel) •
- Réinitialisation du capteur NOx

Il existe deux méthodes pour réinitialiser le voyant de service : réinitialisation manuelle ou réinitialisation automatique. La réinitialisation automatique suit le principe de l'envoi de la commande de l'outil à l'ECU du véhicule pour effectuer la réinitialisation. Lors de l'utilisation de la réinitialisation manuelle, les utilisateurs suivent simplement les instructions à l'écran pour sélectionner les options d'exécution appropriées, entrer les données ou les valeurs correctes et effectuer les actions nécessaires, le système vous guidera à travers les performances complètes pour diverses opérations de service.



6.1 Service de réinitialisation de l'huile Cette

fonction vous permet d'effectuer une réinitialisation du système de durée de vie de l'huile moteur, qui calcule un intervalle de vidange d'huile optimal en fonction des conditions de conduite et du climat du véhicule.

Cette fonction peut être exécutée dans les cas suivants : 1. Si le témoin de

service est allumé, vous devez assurer l'entretien de la voiture. Après l'entretien, vous devez réinitialiser le kilométrage ou le temps de conduite afin que le témoin d'entretien s'éteigne et que le système active le nouveau cycle d'entretien.

2. Après avoir changé l'huile moteur ou les appareils électriques qui surveillent la durée de vie de l'huile, vous devez réinitialiser le voyant de service.

6.2 Réinitialisation électronique du frein de stationnement 1. Si la plaquette

de frein porte la ligne de détection de plaquette de frein, la ligne de détection de plaquette de frein envoie une ligne de détection de signal à l'ordinateur de bord pour remplacer la plaquette de frein. Après avoir remplacé la plaquette de frein, vous devez réinitialiser la plaquette de frein. Sinon, la voiture se déclenche.

2. La réinitialisation doit être effectuée dans les cas suivants :

- a) La plaquette de frein et le capteur d'usure de plaquette de frein sont remplacés.
- b) Le témoin des plaquettes de frein est allumé. c) Le circuit du capteur de plaquette de frein est en court-circuit, ce qui est récupéré. d) Le servomoteur est remplacé.

6.3 Étalonnage de l'angle de braquage Pour réinitialiser l'angle

de braquage, trouvez d'abord la position relative du point zéro pour que la voiture roule en ligne droite. En prenant cette position comme référence, l'ECU peut calculer l'angle précis pour la direction gauche et droite.

Après avoir remplacé le capteur de position de l'angle de braquage, remplacé les pièces mécaniques de la direction (telles que la boîte de vitesses de direction, la colonne de direction, la biellette d'extrémité, la fusée d'essieu), effectué l'alignement des quatre roues ou récupéré la carrosserie de la voiture, vous devez réinitialiser l'angle de braquage.

6.4 Purge ABS Cette fonction vous

permet d'effectuer divers tests bidirectionnels pour vérifier les conditions de fonctionnement du système de freinage antiblocage (ABS).

1. Lorsque l'ABS contient de l'air, la fonction de purge de l'ABS doit être exécutée pour purger le système de freinage afin de rétablir la sensibilité du frein ABS.
2. Si l'ordinateur ABS, la pompe ABS, le maître-cylindre de frein, le cylindre de frein, la conduite de frein ou le liquide de frein est remplacé, la fonction de purge de l'ABS doit être exécutée pour purger l'ABS.

6.5 Réinitialisation du système de surveillance de la pression des pneus Cette

fonction vous permet de rechercher rapidement les identifiants des capteurs de pneus à partir de l'ECU du véhicule, ainsi que d'effectuer le remplacement du TPMS et le test des capteurs.

1. Une fois que la pression des pneus MIL s'allume et que l'entretien est effectué, la fonction de réinitialisation de la pression des pneus doit être effectuée pour réinitialiser la pression des pneus et désactiver la pression des pneus MIL.
2. La réinitialisation de la pression des pneus doit être effectuée après l'entretien dans les cas suivants : la pression des pneus est trop faible, les pneus fuient, le dispositif de surveillance de la pression des pneus est remplacé ou installé, le pneu est remplacé, le capteur de pression des pneus est endommagé et le pneu est remplacé pour la voiture avec fonction de surveillance de la pression des pneus.

6.6 Apprentissage des vitesses Le

capteur de position du vilebrequin apprend la tolérance d'usure des dents du vilebrequin et l'enregistre dans l'ordinateur pour diagnostiquer plus précisément les ratés du moteur. Si l'apprentissage des dents n'est pas effectué pour une voiture équipée d'un moteur Delphi, le MIL s'allume après le démarrage du moteur. L'appareil de diagnostic détecte le DTC P1336 'dent non apprise'. Dans ce cas, vous devez utiliser l'appareil de diagnostic pour effectuer l'apprentissage des dents pour la voiture. Une fois l'apprentissage des dents réussi, le MIL s'éteint.

Une fois que l'ECU du moteur, le capteur de position du vilebrequin ou le volant moteur du vilebrequin ont été remplacés, ou que le DTC "dent non apprise" est présent, l'apprentissage de la dent doit être effectué.

6.7 Service IMMO Un antidémarrage

est un mécanisme antivol qui empêche le démarrage du moteur d'un véhicule à moins que la clé de contact correcte ou un autre dispositif ne soit présent. La plupart des véhicules neufs sont équipés de série d'un antidémarrage. Un avantage important de ce système est qu'il n'est pas nécessaire que le propriétaire de la voiture l'active puisqu'il fonctionne automatiquement. Un antidémarrage est considéré comme offrant une protection antivol beaucoup plus efficace qu'une alarme sonore seule.

En tant que dispositif antivol, un dispositif d'immobilisation désactive l'un des systèmes nécessaires au démarrage du moteur d'une voiture, généralement l'allumage ou l'alimentation en carburant. Ceci est accompli par identification par radiofréquence entre un transpondeur dans la clé de contact et un dispositif appelé lecteur de radiofréquence dans la colonne de direction. Lorsque la clé est placée dans le contact, le transpondeur envoie un signal avec un code d'identification unique au lecteur, qui le relaie à un récepteur dans le module de commande informatique du véhicule. Si le code est correct, l'ordinateur permet aux systèmes d'alimentation en carburant et d'allumage de fonctionner et de démarrer la voiture. Si le code est incorrect ou absent, l'ordinateur désactive le système et la voiture ne pourra pas démarrer tant que la clé correcte n'est pas placée dans le contact.

Pour éviter que la voiture ne soit utilisée par des clés non autorisées, la fonction de correspondance de clé antivol doit être exécutée de sorte que le système de contrôle de l'antidémarrage de la voiture identifie et autorise les clés de la télécommande à utiliser normalement la voiture.

Lors du remplacement de la clé du contacteur d'allumage, du contacteur d'allumage, du combiné d'instruments, de l'ECU, du BCM ou de la pile de la télécommande, l'appariement de la clé antivol doit être effectué.

6.8 Codage de l'injecteur Écrivez le

code réel de l'injecteur ou réécrivez le code dans l'ECU dans le code de l'injecteur du cylindre correspondant afin de contrôler ou de corriger plus précisément la quantité d'injection du cylindre.

Après le remplacement de l'ECU ou de l'injecteur, le code d'injecteur de chaque cylindre doit être confirmé ou recodé afin que le cylindre puisse mieux identifier les injecteurs pour contrôler avec précision l'injection de carburant.

6.9 Réinitialisation du système de maintenance de la batterie Cette

fonction vous permet d'effectuer une opération de réinitialisation sur l'unité de surveillance de la batterie du véhicule, dans laquelle les informations de défaut de batterie faible d'origine seront effacées et l'appariement de la batterie sera effectué.

L'adaptation de la batterie doit être effectuée dans les cas suivants : a) La

batterie principale est remplacée. L'appariement de la batterie doit être effectué pour effacer les informations de batterie faible d'origine et empêcher le module de commande associé de détecter de fausses informations. Si le module de commande associé détecte de fausses informations, il invalidera certaines fonctions auxiliaires électriques, telles que la fonction de démarrage et d'arrêt automatique, le toit ouvrant sans fonction de déclenchement à une touche, la vitre électrique sans fonction automatique.

b) Capteur de surveillance de la batterie. L'appariement de la batterie est effectué pour réappairer le module de commande et le capteur de moteur afin de détecter plus précisément l'utilisation de la batterie, ce qui peut éviter l'affichage d'un message d'erreur sur le tableau de bord.

6.10 Régénération du filtre à particules diesel (DPF) La régénération du DPF est utilisée

pour éliminer les PM (matières particulaires) du filtre DPF par le biais d'un mode d'oxydation à combustion continue (tel que la combustion par chauffage à haute température, l'additif de carburant ou le catalyseur réduisant la combustion d'allumage des PM) pour stabiliser les performances du filtre .

La régénération du DPF peut être effectuée dans les cas suivants : a) Le

capteur de contre-pression d'échappement est remplacé. b)

Le piège à particules est retiré ou remplacé. c)

La buse d'additif de carburant est retirée ou remplacée. d)

L'oxydant catalytique est retiré ou remplacé. e) Le MIL de

régénération du DPF est activé et la maintenance est effectuée. f) Le module de commande de régénération du DPF est remplacé.

6.11 Réinitialisation électronique de la position du papillon

Cette fonction vous permet d'effectuer les réglages initiaux des actionneurs d'accélérateur et de remettre les valeurs apprises stockées sur l'ECU à l'état par défaut. Cela peut contrôler avec précision les actions de régulation de l'accélérateur (ou du moteur au ralenti) pour ajuster la quantité d'admission d'air.

6.12 Gearbox Matching 1. Cette fonction

peut compléter l'auto-apprentissage de la boîte de vitesses pour améliorer la qualité du changement de vitesse.

2. Lorsque la boîte de vitesses est démontée ou réparée (après qu'une partie de la batterie de la voiture est éteinte), elle conduira

pour déplacer le problème de retard ou d'impact. Dans ce cas, cette fonction doit être effectuée pour que la boîte de vitesses puisse compenser automatiquement en fonction des conditions de conduite afin d'obtenir un changement de vitesse plus confortable et de meilleure qualité.

6.13 Réinitialisation AFS (système d'éclairage avant adaptatif) Cette fonction est utilisée pour

initialiser le système de phares adaptatifs. Selon l'intensité de la lumière ambiante, le système de phares adaptatifs peut décider d'allumer automatiquement les phares et d'ajuster en temps opportun l'angle d'éclairage des phares tout en surveillant la vitesse du véhicule et la posture du corps.

6.14 Initialisation du toit ouvrant Cette fonction

peut désactiver le verrouillage du toit ouvrant, le fermer en cas de pluie, la fonction de mémoire du toit ouvrant coulissant/inclinable, le seuil de température à l'extérieur de la voiture, etc.

6.15 Étalonnage de la suspension 1. Cette fonction

permet de régler la hauteur du corps.

2. Lors du remplacement du capteur de hauteur de corps dans le système de suspension pneumatique ou le module de commande ou lorsque le niveau du véhicule est incorrect, vous devez exécuter cette fonction pour régler le capteur de hauteur de corps pour l'étalonnage du niveau.

6.16 Adaptation EGR Cette fonction

est utilisée pour apprendre la vanne EGR (Exhaust Gas Recirculation) après qu'elle ait été nettoyée ou remplacée.

6.17 Étalonnage des sièges Cette fonction

est appliquée pour faire correspondre les sièges avec fonction de mémoire qui sont remplacés et réparés.

6.18 Réinitialisation du pneu

Cette fonction est utilisée pour définir les paramètres de taille du pneu modifié ou remplacé.

6.19 Purge du liquide de refroidissement

Utilisez cette fonction pour activer la pompe à eau électronique avant de purger le système de refroidissement.

6.20 Réinitialisation AdBlue (filtre des gaz d'échappement du moteur diesel)

Après le remplacement ou le remplissage du fluide de traitement des gaz d'échappement diesel (urée de voiture), une opération de réinitialisation de l'urée est nécessaire.

6.21 Réinitialisation du capteur NOx

Le capteur NOx est un capteur utilisé pour détecter la teneur en oxydes d'azote (NOx) dans les gaz d'échappement du moteur. Si le défaut NOx est réinitialisé et que le convertisseur catalytique NOx est remplacé, il est nécessaire de réinitialiser la valeur apprise du convertisseur catalytique stockée dans l'ECU du moteur.

7 Mise à jour du logiciel

Ce module vous permet de mettre à jour l'application de diagnostic et les logiciels fréquemment utilisés.

7.1 Mettre à jour le logiciel de diagnostic et l'application

Accédez à Mise à jour logicielle dans le menu Tâche et appuyez sur l'onglet Téléchargé .

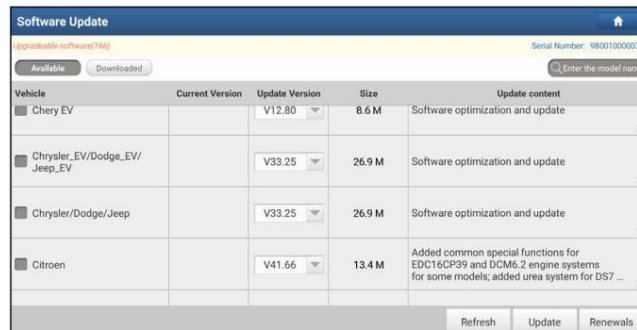
L'onglet Disponible affiche une liste de logiciels pouvant être mis à jour. En dessous, tous les logiciels sont classés en trois types :

- **Logiciel commun** : comprend principalement certaines applications courantes associées à l'application de diagnostic. Le logiciel de ce type reste toujours en haut de la liste, qui peut être désélectionné manuellement (à l'exclusion de l'application système, telle que le micrologiciel et l'aide au calculateur).

• **Logiciel de véhicule fréquemment utilisé** : désigne le logiciel de diagnostic fréquemment utilisé, y compris le logiciel de diagnostic du véhicule et le logiciel de réinitialisation. Il est généralement affiché à la suite de la liste des logiciels communs .

- **Autre logiciel du véhicule** : fait référence au logiciel de diagnostic qui est rarement utilisé ou jamais utilisé. C'est généralement affiché à la suite de la liste des logiciels fréquemment utilisés .

- 1) Si l'utilisateur ne télécharge aucun logiciel de diagnostic pendant le processus d'inscription, tous les logiciels de diagnostic est sélectionné par défaut. Appuyez sur Mettre à jour pour commencer le téléchargement.
- 2) Si l'utilisateur a téléchargé tout ou partie du logiciel du véhicule pendant le processus d'inscription et l'a fait réparer pendant une longue période, seul le logiciel fréquemment utilisé est sélectionné. Appuyez sur Mettre à jour pour commencer le téléchargement. D'autres logiciels de véhicule rarement utilisés seront également répertoriés sous l'onglet Disponible , mais ils ne sont pas sélectionnés par défaut.

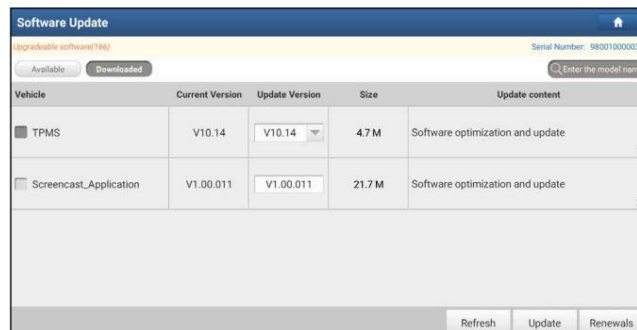


Pour télécharger certains logiciels peu utilisés, cochez la case devant le modèle du véhicule. Appuyez sur Mettre à jour pour commencer le téléchargement.

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

7.2 Mettre à jour les logiciels fréquemment utilisés

Si l'utilisateur a uniquement l'intention de mettre à jour le logiciel fréquemment utilisé, accédez à Mise à jour du logiciel et appuyez sur l'onglet Téléchargé .



Appuyez sur Mettre à jour pour commencer le téléchargement. Une fois le téléchargement terminé, les logiciels seront installés automatiquement.

7.3 Renouveler l'abonnement

Si l'abonnement au logiciel arrive à échéance ou expire, le système vous invitera à renouveler votre abonnement et un bouton Renouvellement apparaîtra au bas de la page de mise à jour.

Appuyez sur Renouvellement pour accéder à l'écran de paiement.

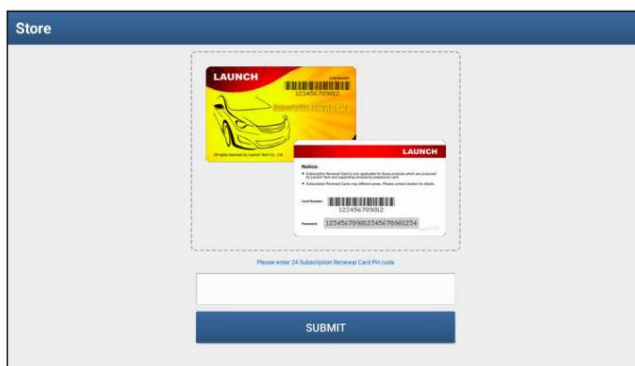
Vous disposez de deux moyens pour effectuer le paiement : PayPal et la carte de renouvellement d'abonnement (* vous devez l'acheter auprès du revendeur local où vous avez acheté l'outil).

A. Utilisation de PayPal

1. Appuyez sur Renouvellement sur la page de mise à jour pour accéder à l'écran de sélection du type de renouvellement.
2. Sélectionnez PayPal, puis suivez les instructions à l'écran pour terminer la transaction.
3. Après le paiement, accédez au centre de mise à jour pour mettre à jour le logiciel de diagnostic.

B. Utilisation de la carte de renouvellement d'abonnement

1. Appuyez sur Renouvellement pour accéder à l'écran de sélection du type de renouvellement.
2. Sélectionnez Carte de renouvellement d'abonnement.



3. Saisissez le mot de passe à 24 chiffres de la carte de renouvellement d'abonnement, puis appuyez sur Soumettre pour terminer le renouvellement.
4. Accédez au centre de mise à jour pour mettre à jour le logiciel de diagnostic.

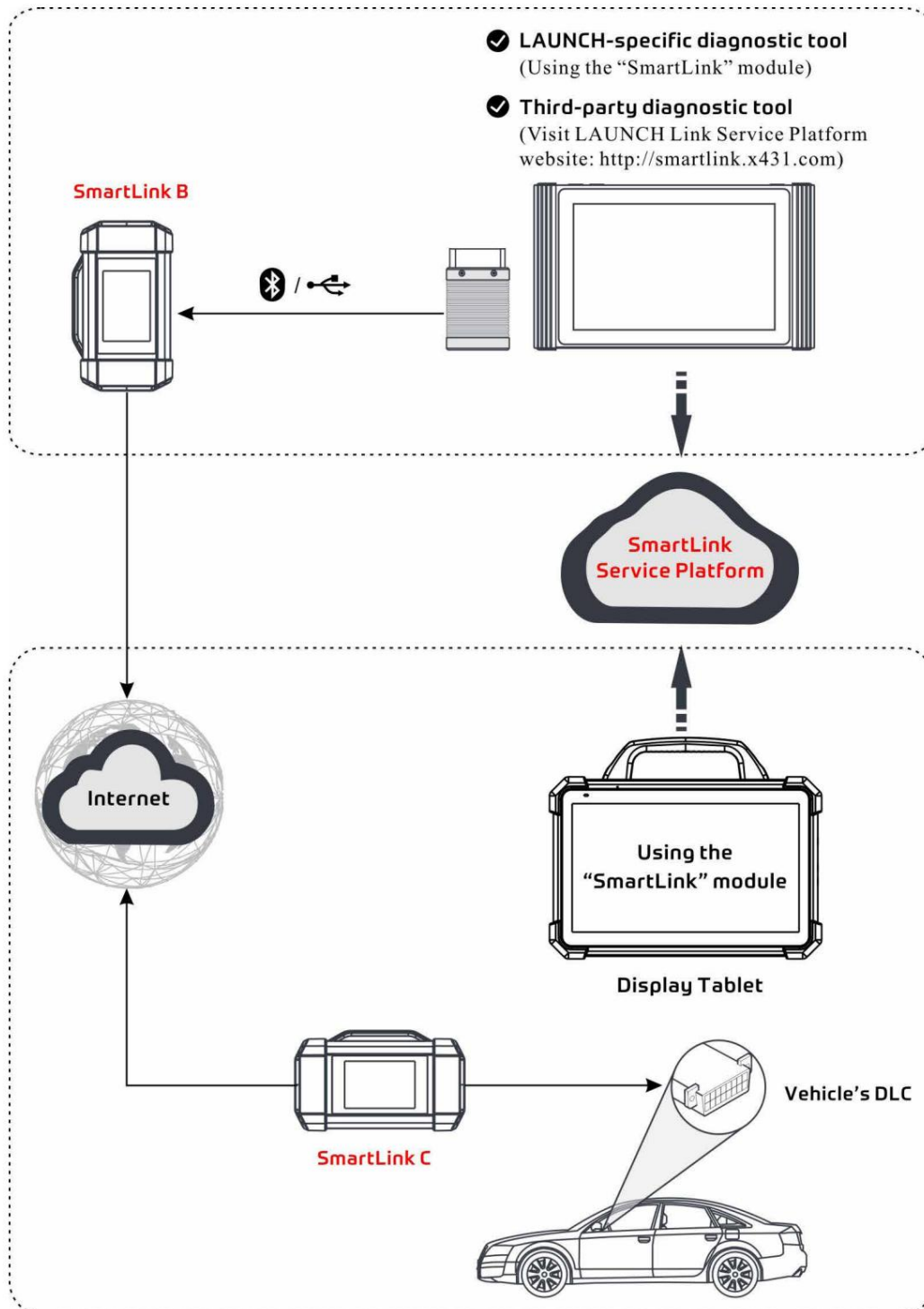
8 SmartLink Diag.

8.1 Présentation

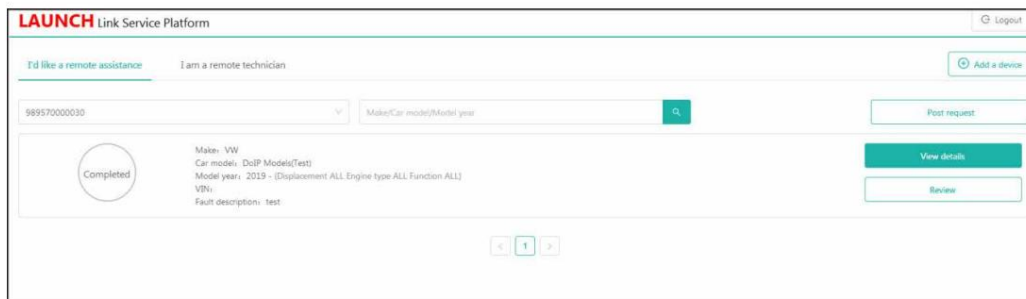
SmartLink est un nouveau système de service puissant dédié au diagnostic et au service à distance des véhicules.

Dans le système écologique SmartLink, si un technicien (SmartLink C) n'a pas le temps de résoudre un problème de véhicule tactile, il peut demander un deuxième avis de confiance ou une expertise supplémentaire sur divers problèmes de véhicule auprès de techniciens maîtres à distance ou d'ateliers de réparation (SmartLink B). SmartLink B permet au propriétaire du magasin d'augmenter considérablement la fidélisation de la clientèle et d'augmenter les revenus du magasin en fournissant un service d'assistance technique professionnel.

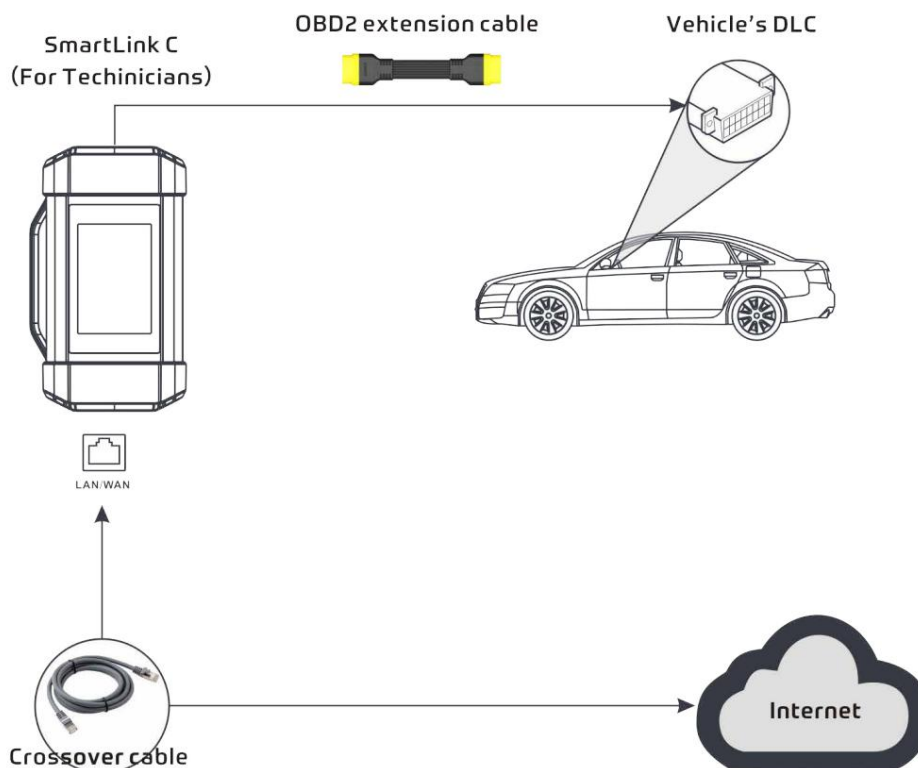
Il se compose principalement des parties suivantes :



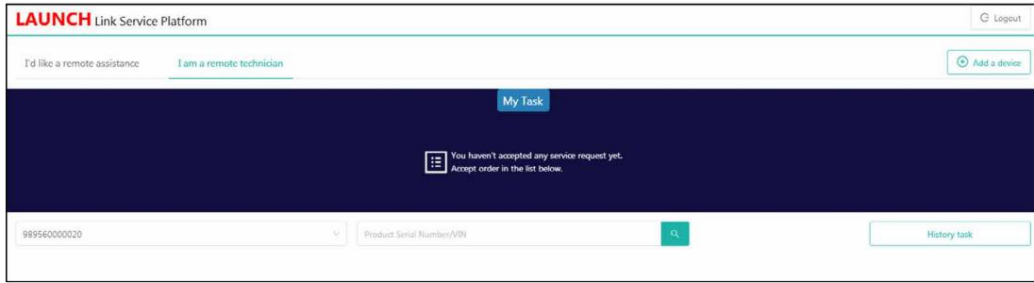
- Plate-forme de service SmartLink – Elle est accessible depuis le module SmartLink de la tablette. Deux modules sont disponibles sur la plateforme de service de liaison : je souhaite une assistance à distance (pour SmartLink C) et je suis un télétechnicien (pour SmartLink B).
 - SmartLink C (Client) - Abonné au service SmartLink. Dans le système SmartLink, le SmartLink A dispose d'un module d'assistance à distance Je souhaite un sur la plate-forme de service SmartLink pour soumettre des commandes de réparation à distance ainsi qu'un dongle SmartLink A pour accéder aux données du véhicule. Il prend en charge les services de diagnostic à distance pour les véhicules conformes aux normes de diagnostic de véhicule CAN / CAN FD / J2534.
1. Lancer la plate-forme Service Link : lie les dongles SmartLink C et soumet les commandes de réparation à distance.



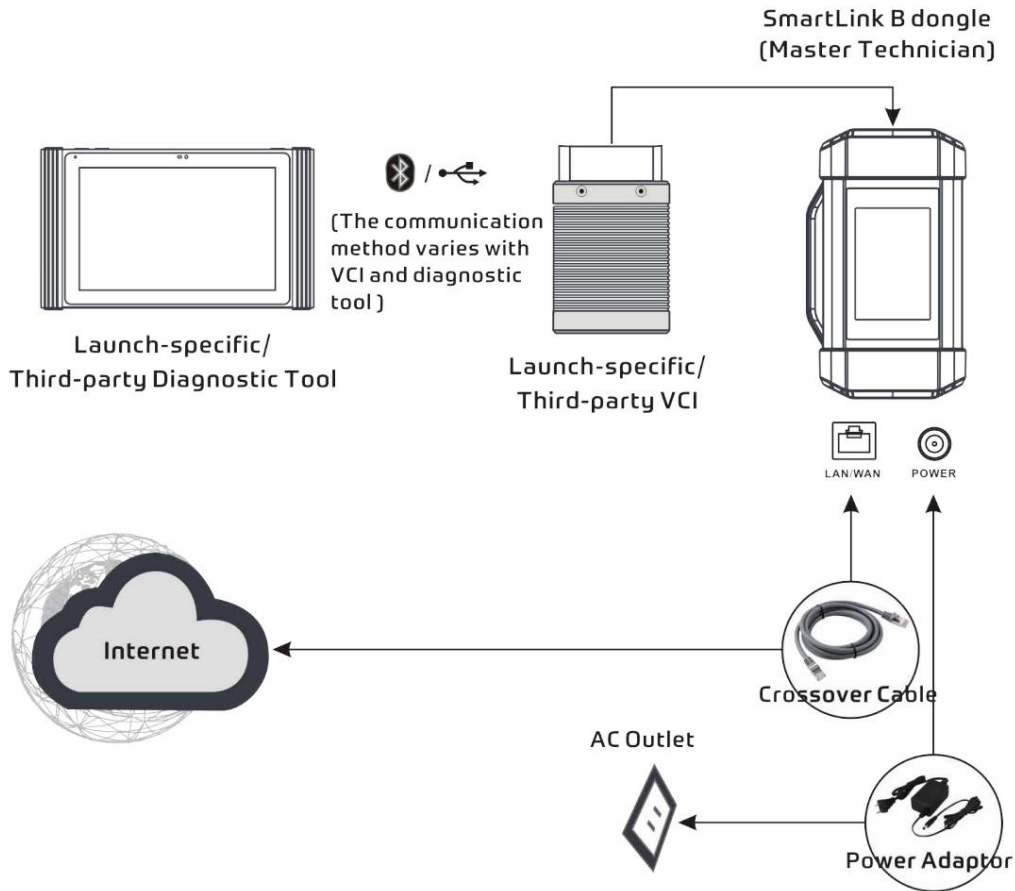
2. Dongle SmartLink C : se connecte au port DLC du véhicule pour collecter les données du véhicule et les envoie au télécommande SmartLink B.



- SmartLink B (Entreprise) - Fournisseur de services SmartLink. Dans le système SmartLink, le SmartLink B dispose d'un module Je suis un technicien distant sur la plate-forme de service SmartLink pour accepter les commandes de SmartLink C plus un dongle SmartLink B pour fournir une assistance matérielle.
1. Lancez la plate-forme Service Link : lie les dongles SmartLink B et accepte les commandes de SmartLink C. • Si le dongle SmartLink B fonctionne avec l'outil de diagnostic spécifique à LAUNCH équipé du module SmartLink, appuyez sur SmartLink pour ajouter l'appareil SmartLink B et accepte les commandes sur le outil de diagnostic. • Si le dongle SmartLink B fonctionne avec l'outil de diagnostic tiers, ouvrez le navigateur et visitez le site Web de la plate-forme de service SmartLink <http://smartlink.x431.com> (client Web) pour ajouter le périphérique SmartLink B et accepte les commandes dans le navigateur.



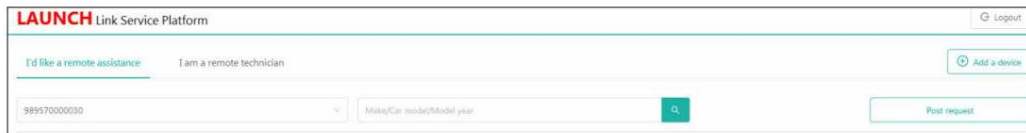
2. Dongle SmartLink B : après avoir accepté les commandes, il peut fonctionner avec l'outil de diagnostic compatible pour effectuer diagnostic du véhicule connecté au dongle SmartLink C.



8.2 Effectuer une opération à distance SmartLink

8.2.1 Publier une demande d'assistance à distance

1. Appuyez sur SmartLink dans le menu Travail de la tablette. La tablette se connecte automatiquement au système SmartLink.



Boutons à l'écran :

- Déconnexion : Quitte le compte actuel du système.
 - Ajouter un appareil : lie plus d'appareils SmartLink C au compte actuel.
 - Post request : Soumet une nouvelle commande d'assistance à distance.
2. Appuyez sur le bouton Publier la demande pour remplir les informations suivantes.

- Dans la colonne Device S/N , choisissez le numéro de série SmartLink C souhaité dans la liste déroulante si plusieurs SmartLink C sont liés au compte actuel.
- Dans la colonne Informations sur le véhicule , entrez le VIN manuellement et choisissez la bonne marque, le modèle de voiture, Année modèle, cylindrée, type de moteur et fonction.



Remarque : En général, les numéros d'identification des véhicules sont normalisés - tous contiennent 17 caractères. Les caractères VIN peuvent être des lettres majuscules de A à Z et des chiffres de 1 à 0 ; cependant, les lettres I, O et Q ne sont jamais utilisées afin d'éviter les erreurs de lecture. Aucun signe ou espace n'est autorisé dans le VIN.

- Dans la colonne Informations de contact , saisissez le numéro de téléphone, l'adresse e-mail et le nom afin de pouvoir être atteint par la télécommande SmartLink B dans les plus brefs délais.
 - Dans la zone de saisie Description du problème , il est fortement recommandé de décrire la panne du véhicule aussi précisément que possible car il est très utile pour le SmartLink B d'avoir une compréhension générale de l'état du véhicule.
 - Appuyez sur Link Platform Register Protocol pour le lire attentivement. Après l'avoir lu, cochez la case J'accepte.
3. Après avoir rempli les informations, appuyez sur Soumettre pour créer la commande.

Boutons à l'écran :

- Afficher les détails : vérifiez si les informations de la commande sont correctes ou non.
 - Révision : évalue le service qui a déjà été terminé.
4. Reportez-vous ensuite au chapitre 8.2.2 pour effectuer les connexions et lancer le diagnostic.



Remarque : L'opération SmartLink à distance ne peut être effectuée qu'après que le SmartLink C a soumis la demande et que cette demande a été acceptée par le SmartLink B à distance.

8.2.2 Connexions et opérations

Suivez les étapes ci-dessous pour continuer :

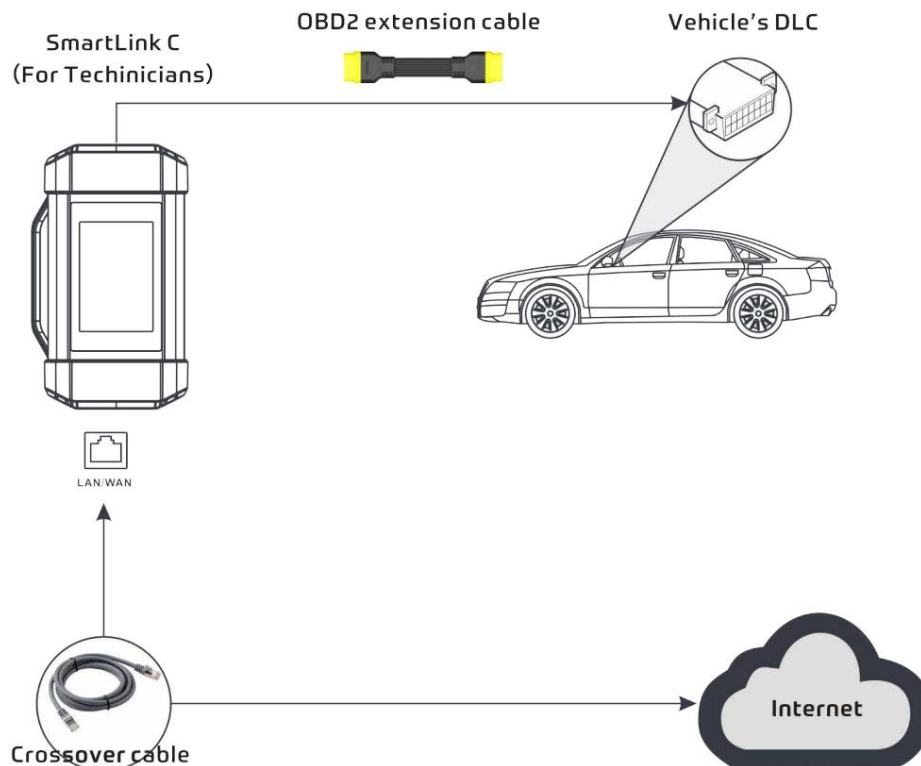
1. Coupez le contact du véhicule.
2. Connectez une extrémité du câble d'extension OBD II au port de diagnostic OBD-16 du SmartLink C

périphérique et l'autre extrémité dans le port DLC du véhicule.

Remarque : Lors du diagnostic SmartLink, en particulier lors de la programmation en ligne à distance, il est recommandé de connecter la batterie du véhicule à une source d'alimentation de charge. Cela peut empêcher le véhicule de manquer de puissance et de ne pas démarrer en raison d'un long temps de diagnostic.

3. Branchez une extrémité du câble croisé CAT-6 dans le port LAN/WLAN de l'appareil SmartLink C, et l'autre fin dans le port LAN du modem réseau.

Remarque : Le réseau haut débit de 100 Mo et plus est requis pour cette opération.



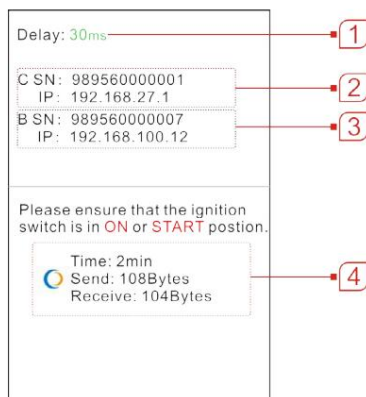
4. Après une connexion réseau réussie, l'écran SmartLink C affiche des informations d'invite demandant s'il faut entrer dans le mode de super diagnostic à distance. Appuyez sur Oui, le système lira automatiquement les informations du véhicule et se connectera au serveur de diagnostic à distance.

Remarque : Un SmartLink C ne peut accepter qu'une seule opération de diagnostic à distance à la fois.

5. Mettez le contact du véhicule.

Remarque : Après avoir reçu la commande, le technicien maître SmartLink B acceptera la commande et vous contactera par téléphone ou par e-mail.

6. Après l'établissement d'une connexion réussie entre SmartLink C et SmartLink B, les éléments suivants
Le message s'affichera sur l'écran SmartLink C.



- 1 - Etat du délai réseau : Indique la qualité du réseau actuel. Différentes couleurs représentent différents états de retard. Il existe trois états de délai réseau :
- Vert : indique que le réseau est normal. Il est recommandé d'effectuer l'opération de diagnostic lorsque le délai du réseau est vert. Sinon, la communication avec le véhicule peut échouer ou une détection incorrecte du système peut se produire.
 - Jaune : indique que le réseau n'est pas stable. Veuillez le garder stable.
 - Rouge : indique que le retard du réseau est important et ne convient pas au diagnostic à distance ou que le réseau est débranché.



Remarque : Si le réseau affiché est médiocre, il se peut qu'il y ait trop de personnes utilisant le réseau dans le LAN et certains utilisateurs téléchargent. Il est recommandé d'utiliser un réseau stable pour le diagnostic à distance.

- 2 - Le numéro de série et l'adresse IP de l'appareil SmartLink C actuel.
- 3 - Le numéro de série et l'adresse IP de l'appareil SmartLink B connecté.
- 4 - La durée du processus de diagnostic et la taille du paquet de données envoyées/données reçues.



Remarques:

- Veuillez ne pas interrompre le véhicule ou la connexion réseau pendant un processus de diagnostic à distance.
- Veuillez vous assurer que le délai du réseau est en état vert lors de l'exécution d'une programmation en ligne à distance processus.

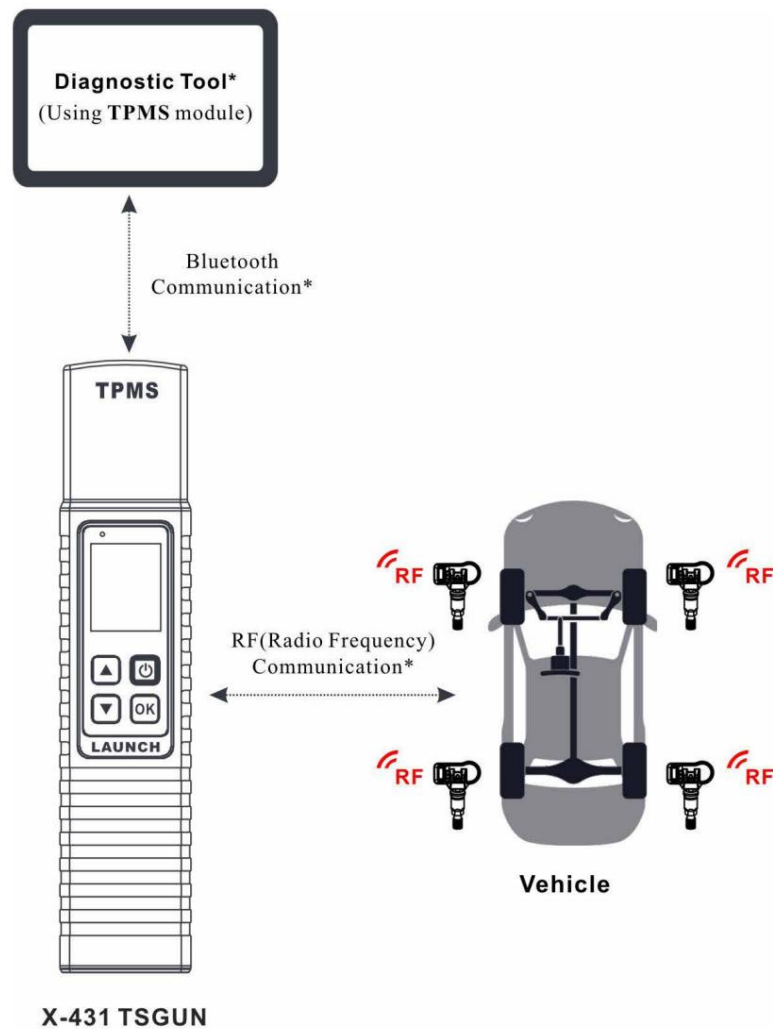
7. Débranchez le câble croisé lorsqu'une opération SmartLink est terminée.

9 SSPP

Ce module vous permet de configurer la tablette comme outil d'activation et de diagnostic TPMS, qui offre la possibilité de déclencher le capteur TPMS, de programmer le capteur TPMS, d'effectuer la procédure de réapprentissage. Il doit fonctionner avec le dispositif X-431 TSGUN (vendu séparément).

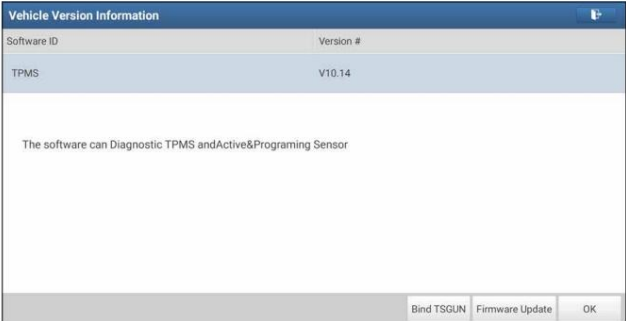

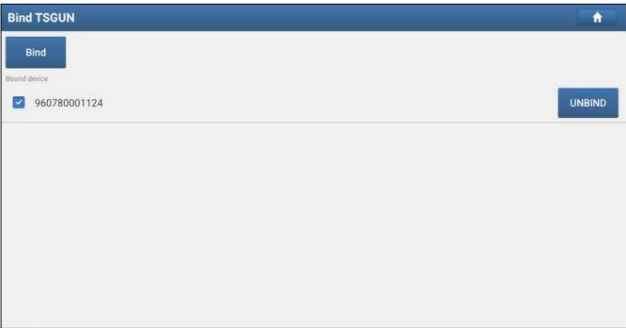
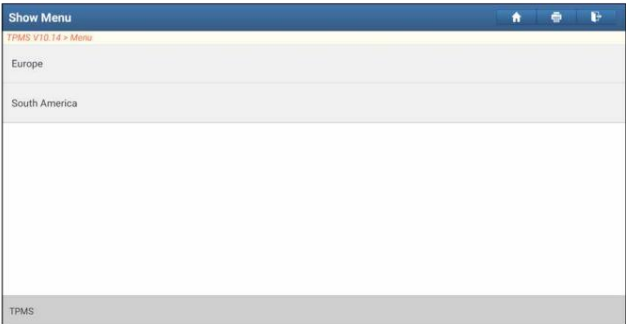
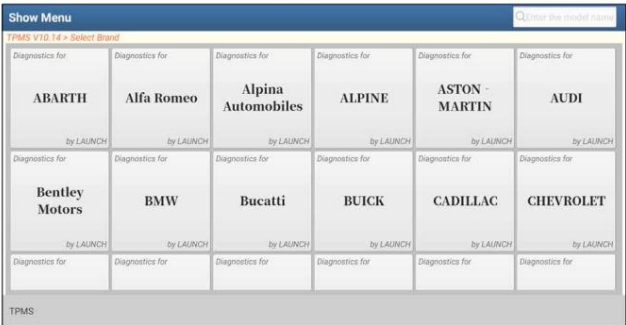
9.1 Principe de fonctionnement

Ci-dessous illustre le fonctionnement de la tablette avec le X-431 TSGUN.



9.2 Organigramme de fonctionnement Ci-

dessous illustre le fonctionnement de la tablette avec le X-431 TSGUN (Prenez Mercedes-BENZ par exemple).

Pas	Captures d'écran correspondantes
<p>Étape 1 - Appuyez sur TPMS sur l'outil de diagnostic</p>	
<p>Étape 2 - Sélectionnez le X-431 TSGUN souhaité dans la liste des appareils liés</p> <p> Remarque Cette étape s'applique lorsque plusieurs appareils X-431 TSGUN sont liés à l'outil de diagnostic. Si un seul X-431 TSGUN est lié à l'outil de diagnostic, laissez l'appareil allumé et appuyez sur OK pour ignorer cette étape. Si c'est la première fois que vous utilisez le X-431 TSGUN, veuillez le lier avant d'effectuer toute opération TPMS. Voir le chapitre 9.3 pour plus de détails sur la liaison/dissociation.</p>	
<p>Étape 3 - Sélectionnez la région cible</p>	
<p>Étape 4 - Sélectionnez le constructeur du véhicule</p>	

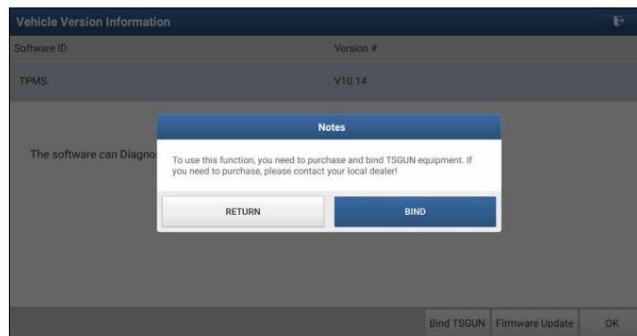
<p>Étape 5 - Sélectionnez le modèle et l'année du véhicule</p>	
<p>Étape 6 - Sélectionnez la fonction TPMS et suivez les instructions à l'écran pour continuer. Pour plus de détails sur les fonctions TPMS, consultez le manuel d'utilisation du X-431 TSGUN.</p> <p>Remarque : Pour les véhicules TPMS indirects, seule la fonction d'apprentissage est prise en charge. Pour les véhicules utilisant le TPMS Direct, cela comprend généralement : l'activation, la programmation, l'apprentissage et le diagnostic. Les fonctions TPMS disponibles peuvent varier selon les différents véhicules en cours d'entretien.</p>	

9.3 Liaison/dé liaison

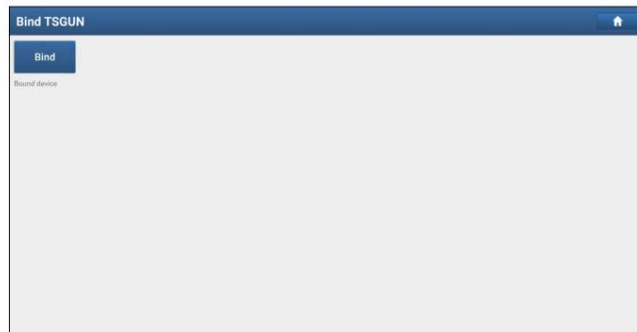
9.3.1 Liaison

Pour une première utilisation, l'utilisateur doit lier le X-431 TSGUN à l'outil de diagnostic.

1. Appuyez sur TPMS dans le menu Travail.



2. Appuyez sur Bind TSGUN pour entrer.



3. Appuyez sur Lier, l'écran suivant apparaîtra.

Notes

Serial Number

Activation Code

Cancel Bind

Remarque : Le numéro de série est un numéro à 12 chiffres commençant par 90002 - vous pouvez le trouver à l'arrière de l'outil/sur la enveloppe de mot de passe. Le code d'activation est un numéro à 8 chiffres stocké dans l'enveloppe du mot de passe fournie avec l'appareil.



4. Entrez les informations requises. Après la saisie, appuyez sur Lier. Il sera automatiquement affiché dans la liste Bound.

Bind TSGUN

Bind

Bound device

960780001124 UNBIND

Répétez les étapes 3 à 4 pour lier plusieurs appareils X-431 TSGUN à la tablette.

9.3.2 Libération

Cette fonction vous permet de dissocier le X-431 TSGUN et de l'utiliser sur d'autres outils de diagnostic.

Suivez les étapes ci-dessous pour continuer : 1.

Appuyez sur TPMS dans le menu Tâche.

2. Appuyez sur Bind TSGUN pour entrer.

Bind TSGUN

Bind

Bound device

960780001124 UNBIND

3. Appuyez sur UNBIND, puis appuyez sur YES dans la boîte de dialogue contextuelle. Il disparaîtra de la liste Bound.

10 ADAS

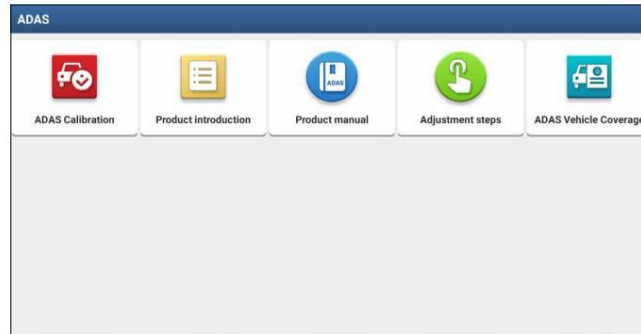
Les systèmes avancés d'aide à la conduite (ADAS) sont des composants électroniques dans les véhicules, qui comprennent une large gamme de fonctions de sécurité pour les véhicules, telles que le freinage d'urgence autonome (AEB), l'avertissement de sortie de voie (LDW), l'assistance au maintien de voie, l'élimination des angles morts, les caméras de vision nocturne. et éclairage adaptatif.

Les caméras et les capteurs utilisés par ces systèmes doivent être calibrés et ajustés avec précision. Un étalonnage incorrect résultant du remplacement du pare-brise ou de l'alignement des roues peut entraîner des résultats incorrects du système, voire une panne complète, entraînant un accident grave, voire un décès.

La fonction ADAS de cet outil de diagnostic est désactivée par défaut et l'utilisateur doit activer cette fonction avec le code d'activation (facultatif) avant d'exécuter cette fonction. De plus, il nécessite également que l'outil de diagnostic fonctionne avec l'outil d'étalonnage ADAS fabriqué par LAUNCH (les outils d'étalonnage d'autres fabricants ne seront pas pris en charge). En tant qu'outil d'étalonnage complet et flexible, l'outil d'étalonnage ADAS vous permet d'étalonner efficacement et avec précision une large gamme de systèmes d'aide à la conduite basés sur caméra et radar, par exemple la caméra avant pour le système d'avertissement de sortie de voie, le capteur radar pour le ACC (Adaptive Cruise Control) ou la caméra pour les phares adaptatifs.

Suivez les étapes ci-dessous pour l'activer.

1. Appuyez sur ADAS dans le menu Travail.



Les fonctions suivantes sont incluses dans ce module : • Calibrage

ADAS : Cette option vous permet d'activer la fonction ADAS sur cet outil.

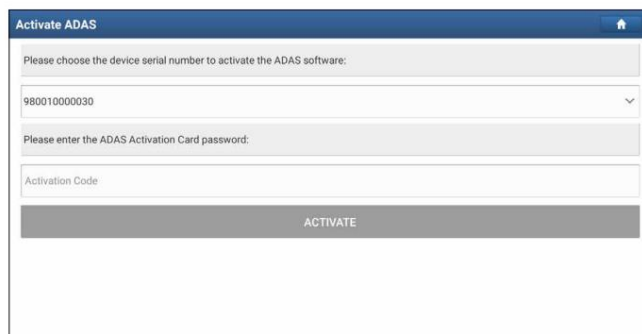
- Présentation du produit : une brève présentation de l'outil d'étalonnage ADAS.
- Manuel du produit : le manuel d'utilisation de l'outil d'étalonnage ADAS est disponible pour une récupération facile et référence.
- Étapes d'ajustement : les étapes d'ajustement détaillées sur la façon d'étalonner l'outil d'étalonnage ADAS.
- Couverture du véhicule ADAS : Vérifie tous les modèles de véhicules couverts par l'outil d'étalonnage ADAS.

2. Appuyez sur Étalonnage ADAS.

3. Appuyez sur Activer pour accéder à l'écran d'activation ADAS.



4. Grattez ou grattez la zone désignée sur la carte d'activation pour révéler le mot de passe et saisissez le mot de passe à 24 chiffres pour l'activer.



Activate ADAS

Please choose the device serial number to activate the ADAS software:

980010000030

Please enter the ADAS Activation Card password:

Activation Code

ACTIVATE

5. La fonction ADAS devient alors accessible et prête à l'emploi.

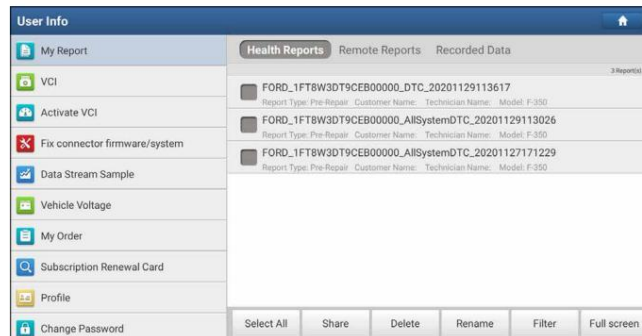
11 Informations utilisateur

11.1 Mon rapport

Cette option est utilisée pour afficher, supprimer ou partager les rapports enregistrés.

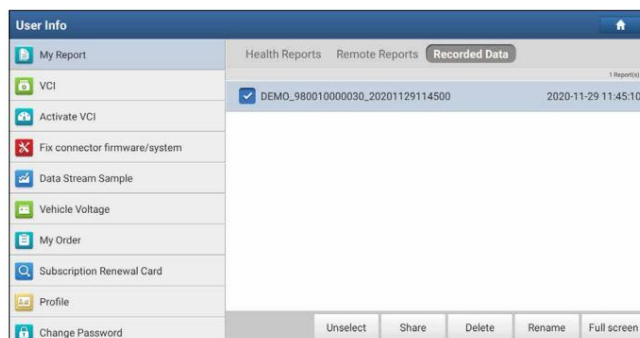
Appuyez sur Mon rapport, il y a au total 3 options disponibles.

Si le résultat du DTC est enregistré sur la page Lire le code d'anomalie, les fichiers seront répertoriés sous l'onglet Rapport de santé .

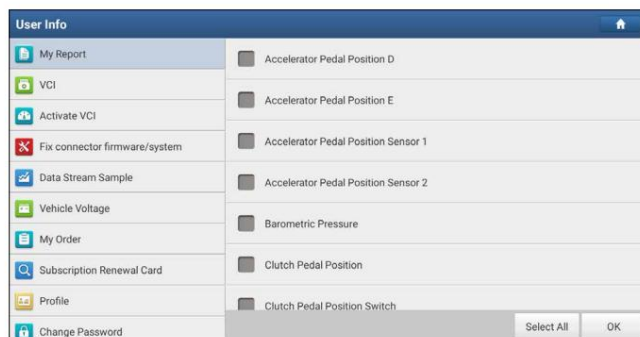


- Pour sélectionner certains rapports, cochez la case devant le rapport. Pour sélectionner tous les rapports, appuyez sur Tout sélectionner. Pour désélectionner tous, appuyez sur Désélectionner.
- Pour partager le rapport avec d'autres, sélectionnez celui que vous souhaitez, puis appuyez sur Partager.
- Sélectionnez le rapport souhaité, puis appuyez sur Supprimer pour le supprimer.
- Pour modifier le nom de fichier du rapport, appuyez sur Renommer.
- Pour localiser rapidement le rapport souhaité, appuyez sur Filtrer.
- Pour quitter le plein écran, appuyez sur Quitter le plein écran.






Si l'utilisateur enregistre les paramètres d'exécution lors de la lecture du flux de données, il sera enregistré en tant que fichier .x431 et apparaîtra sous l'onglet Données enregistrées .











Appuyez sur celui que vous souhaitez pour entrer :



Sélectionnez les éléments de flux de données souhaités et appuyez sur OK pour accéder à la page de lecture :

Diagnostic Record			
Name	Value	English	Metric
Accelerator Pedal Position Sensor 1	1.04	V	
Accelerator Pedal Position D	7.06	%	
Accelerator Pedal Position Sensor 2	0.53	V	
Accelerator Pedal Position E	24.71	%	
Barometric Pressure	(1 / 1) 99.5	Kpa	

Boutons à l'écran :

Graph – affiche les paramètres dans des graphiques de forme d'onde.

Valeur - c'est le mode par défaut qui affiche les paramètres sous forme de texte et les affiche sous forme de liste.

Combiner - cette option est principalement utilisée dans le statut de fusion de graphiques pour la comparaison de données. Dans ce cas, différents éléments sont marqués de différentes couleurs.

Lecture image par image – lit les éléments du flux de données enregistrés image par image. Une fois en mode de lecture d'image, ce bouton passe en lecture automatique.

Le rapport de diagnostic à distance répertorie tous les rapports de diagnostic générés lors du processus de diagnostic à distance.


11.2 VCI

Cette option vous permet de gérer tous vos appareils VCI activés.

Si plusieurs VCI sont activés sur cet outil, une liste de VCI s'affichera à l'écran. Une fois que vous avez choisi le VCI qui appartient à un autre compte, vous devez vous déconnecter, puis entrer le bon compte pour continuer.

11.3 Activer VCI

Cet élément vous permet d'activer le périphérique SmartLink C au cas où vous ignorerez l'étape Activer VCI lors du processus d'inscription au produit.



Saisissez le numéro de série et le code d'activation, puis appuyez sur Activer pour l'activer.

Pour plus de détails sur la façon d'obtenir le code d'activation, appuyez sur le lien ci-dessous pour obtenir de l'aide.

11.4 Corriger le micrologiciel/système du connecteur Utilisez cet élément

pour mettre à niveau et corriger le micrologiciel de diagnostic. Pendant la réparation, veuillez ne pas couper l'alimentation ou passer à d'autres interfaces.

11.5 Exemple de flux de données

Cette fonction vous permet de gérer les fichiers d'échantillons de flux de données enregistrés.

11.6 Tension du véhicule

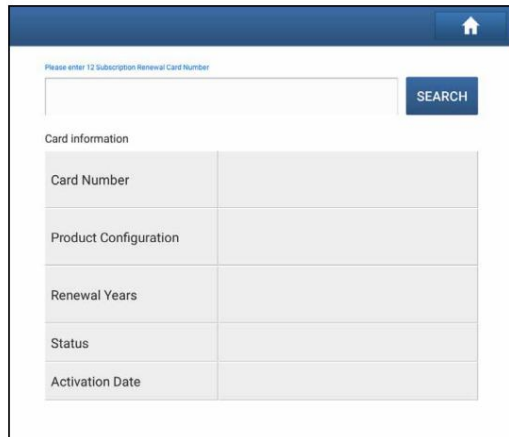
Cet élément est utilisé pour détecter la tension du véhicule actuellement testé lorsque l'appareil SmartLink C est branché sur le DLC du véhicule.

11.7 Ma commande

Cet article vous permet de vérifier l'état de toutes vos commandes.

11.8 Carte de renouvellement d'abonnement

Cet élément permet de vérifier l'état de la carte de renouvellement d'abonnement.



Card information	
Card Number	
Product Configuration	
Renewal Years	
Status	
Activation Date	

1. Entrez le numéro de carte de renouvellement d'abonnement à 12 chiffres.

2. Appuyez sur Rechercher pour obtenir le résultat de la recherche.

11.9 Profil

Utilisez cet élément pour afficher et configurer les informations personnelles.

- Appuyez sur l'image de l'utilisateur pour la modifier.
- Appuyez sur > à côté de Période de mise à jour gratuite pour vérifier la date d'échéance de tous les logiciels de diagnostic.

11.10 Changer le mot de passe

Cet élément vous permet de modifier votre mot de passe de connexion.

11.11 Paramètres

Il vous permet de définir certains paramètres d'application et d'afficher des informations sur la version du logiciel, etc.

11.11.1 Unités

Il est conçu pour configurer l'unité de mesure. Le système métrique et le système anglais sont disponibles.

11.11.2 Informations sur la boutique

Cette option vous permet de définir vos informations d'impression. Il comprend principalement l'atelier, l'adresse, le téléphone, le fax et la plaque d'immatriculation.

Après la saisie, appuyez sur Enregistrer.

Une fois que vous avez enregistré les informations d'impression, elles seront saisies automatiquement dans la zone Ajouter des informations chaque fois que vous enregistrez le rapport de diagnostic.

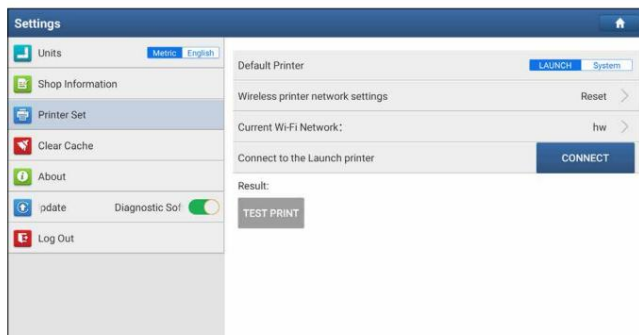
11.11.3 Ensemble d'imprimantes

Cette option est utilisée pour établir une connexion sans fil entre la tablette et l'imprimante (vendue séparément) lors de l'exécution d'opérations d'impression.

L'application est compatible avec l'imprimante "LAUNCH Wi-Fi" (vendue séparément) et l'imprimante "Système" (imprimantes externes chargées avec un point d'accès Wi-Fi).

A. Pour LANCER la mini-imprimante Wi-Fi, suivez les étapes ci-dessous pour connecter l'imprimante.

1. Appuyez sur Ensemble d'imprimantes.



A. Si c'est la première fois que vous utilisez cette imprimante, veuillez procéder comme suit : 2. Pour la première utilisation, il vous

est suggéré de réinitialiser l'imprimante : Appuyez et maintenez [MODE] & [FEED] pendant 8 secondes, la réinitialisation suivante la commande sera imprimée : at + default = 1

diaccount

au + redémarrage = 1

redémarrage...

3. Appuyez sur Réinitialiser pour configurer l'imprimante Wi-Fi.

Étape 1 : Connectez l'imprimante : Appuyez

sur Numériser pour lancer la numérisation et sélectionnez le point d'accès de l'imprimante souhaité nommé avec X-431PRINTER-XXXX (XXXX représente 4 caractères), puis appuyez sur Connecter pour accéder à l'étape 2.

Étape 2 : connectez l'imprimante Wi-Fi au réseau local :

appuyez sur Numériser pour sélectionner le réseau Wi-Fi local souhaité dans la liste et saisissez le mot de passe de sécurité (s'il s'agit d'un réseau ouvert, le mot de passe n'est pas requis), puis appuyez sur Confirmer.

4. Une fois que le réseau Wi-Fi de l'imprimante est connecté et que l'imprimante est trouvée, appuyez sur Test d'impression pour tester le impression.

Vous pouvez maintenant utiliser l'imprimante Wi-Fi pour imprimer !

Si l'imprimante n'est pas trouvée, veuillez réinitialiser l'imprimante aux paramètres d'usine par défaut (reportez-vous à l'étape 2 pour plus de détails) et vérifiez si le périphérique actuel et l'imprimante sont sur le même réseau local.

B. Si vous avez configuré l'imprimante Wi-Fi sur le LAN : 2. Appuyez sur Se connecter

à l'imprimante : a). Si le réseau local reste

tel quel, appuyez directement sur Test d'impression pour tester l'impression. b). Si le réseau local change, vous devez réinitialiser

l'imprimante Wi-Fi.

B. Pour les autres imprimantes Wi-Fi _____

avant d'imprimer, assurez-vous que les conditions suivantes sont remplies : • L'imprimante Wi-

Fi est sous tension et fonctionne normalement. • Le plug-in de service d'impression associé

à l'imprimante est déjà installé sur la tablette (Allez sur Google Play

ou utilisez le navigateur pour le télécharger et l'installer).

Suivez les étapes ci-dessous pour continuer : 1.

Définissez l'imprimante par défaut sur Système.

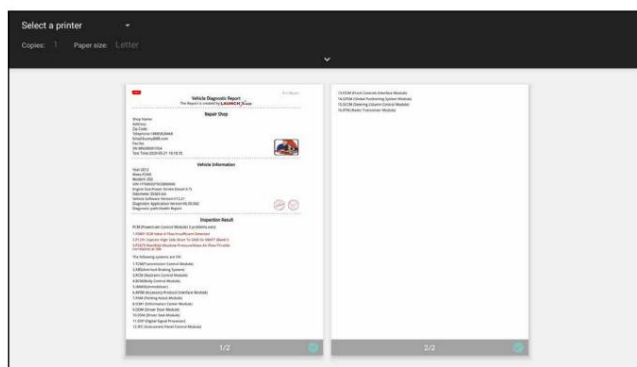
2. Accédez à Paramètres -> Réseau et Internet -> Wi-Fi, réglez le commutateur WLAN sur Désactivé.

3. Sur la page des détails du rapport/flux de données, appuyez sur .

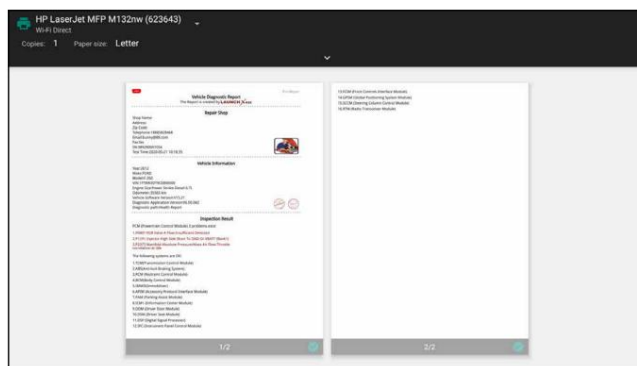




4. Appuyez sur  à côté de Sélectionner une imprimante dans le coin supérieur gauche de l'écran.



5. Sélectionnez Toutes les imprimantes -> Ajouter une imprimante et activez le service d'imprimante installé, le système lance la recherche pour toutes les imprimantes Wi-Fi disponibles de la marque.



6. Sélectionnez l'imprimante Wi-Fi souhaitée dans la liste. Si le point d'accès Wi-Fi de l'imprimante choisi est ouvert, la tablette peut s'y connecter directement. S'il est crypté, un mot de passe peut être requis. Reportez-vous au manuel d'utilisation de l'imprimante Wi-Fi pour obtenir le mot de passe par défaut.

7. L'imprimante est maintenant prête à imprimer.

8. Alternativement, vous pouvez également choisir Enregistrer au format PDF pour enregistrer le rapport de diagnostic actuel sous forme de fichier PDF pour impression ultérieure.

11.11.4 Effacer le cache

Cet élément est utilisé pour vider le cache de l'application.

Appuyez sur Effacer le cache, une fenêtre contextuelle apparaîtra à l'écran. Appuyez sur OK pour vider le cache et le système redémarrera l'application.

11.11.5 À propos

Les informations sur la version du logiciel et la clause de non-responsabilité sont incluses.

11.11.6 Mise à jour automatique du logiciel de diagnostic

Cette option est utilisée pour définir si la fonction de mise à jour automatique est activée.

11.11.7 Connexion/Sortie du compte actuel

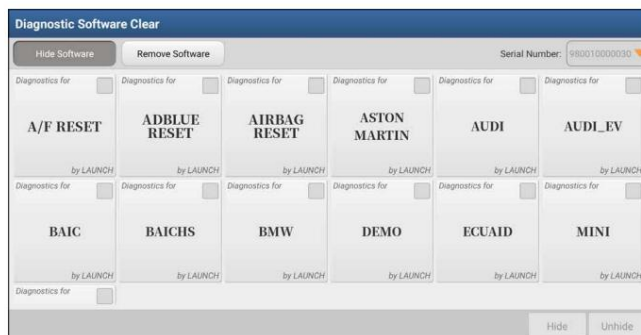
Pour déconnecter l'ID utilisateur actuel, appuyez sur Déconnexion.

Pour vous reconnecter au système, appuyez sur Connexion.

11.12 Effacement du logiciel de diagnostic

Cet élément vous permet de masquer/effacer le logiciel de diagnostic qui n'est pas fréquemment utilisé.

Appuyez sur Effacer le logiciel de diagnostic, l'écran suivant apparaît :



Sous l'onglet Masquer le logiciel, sélectionnez le logo du logiciel souhaité (une coche apparaîtra dans la case située dans le coin inférieur droit) et appuyez sur Masquer, il deviendra invisible. Appuyez sur Afficher pour annuler l'opération de masquage.

Sous l'onglet Supprimer le logiciel, sélectionnez le logo du logiciel souhaité et appuyez sur Supprimer, il disparaîtra de la tablette.



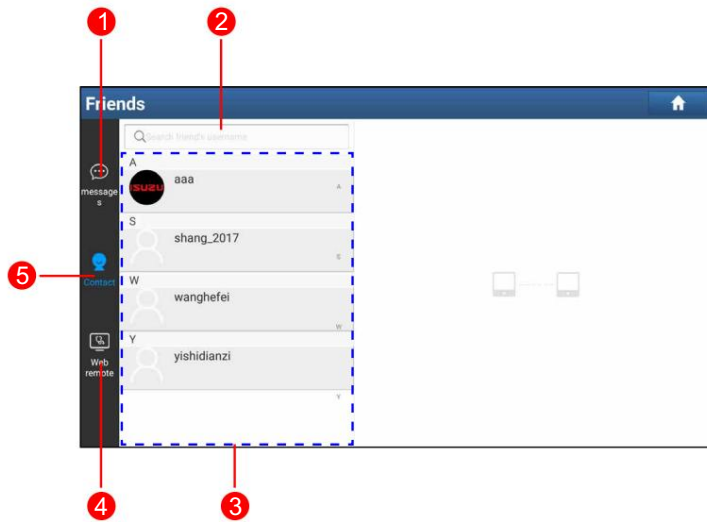
Remarque : la suppression du logiciel peut supprimer complètement le logiciel de la tablette. Si certains logiciels ne sont pas utilisés et la tablette manque d'espace, vous pouvez utiliser cette fonctionnalité pour la supprimer. Pour le retélécharger, allez dans Mise à jour -> Disponible.

12 Autres

12.1 Diagnostic à distance

Cette option vise à aider les ateliers de réparation ou les techniciens à lancer la messagerie instantanée et le diagnostic à distance, ce qui accélère la réparation du travail de réparation.

12.1.1 Disposition des interfaces



1	Onglet Message	Une fois qu'un message entrant arrive, un point rouge apparaîtra dans le coin supérieur droit de l'onglet.
2	Barre de recherche	Saisissez directement le nom d'utilisateur de connexion de la tablette (application) pour lancer la recherche, puis appuyez sur celui que vous souhaitez pour l'ajouter à votre liste d'amis.
3	Liste d'amis	Par défaut, l'écran apparaît vide.
4	Interrupteur à distance WEB	Appuyez pour faire glisser le commutateur sur ON, la tablette reste en ligne et devient visible sur le client Web. Dans ce cas, informez le technicien du S/N de votre produit, et il contrôlera votre tablette à distance.
5	Onglet Contacts	Appuyez sur pour accéder à la liste d'amis.

12.1.2 Ajouter des amis

Bien que les diagnostics à distance puissent être effectués normalement même si le partenaire n'est peut-être pas votre ami, il vous est suggéré de créer une liste de contacts pour l'échange d'expériences futures et la communication entre les compagnons techniciens.

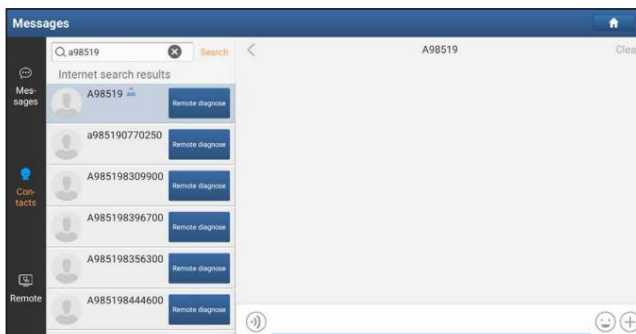
Appuyez sur Contacts. Par défaut, il apparaît vide.

Dans la barre de recherche, saisissez le nom d'utilisateur du partenaire et appuyez sur le bouton Rechercher à côté de la barre de recherche pour lancer la recherche dans la base de données des techniciens de Launch.

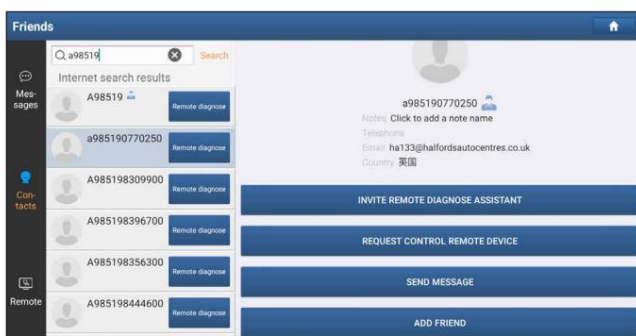
Le partenaire doit être les utilisateurs qui ont enregistré les outils de diagnostic de leur LAUNCH. Ils peuvent être les suivants : • Atelier • Technicien

• les utilisateurs golo

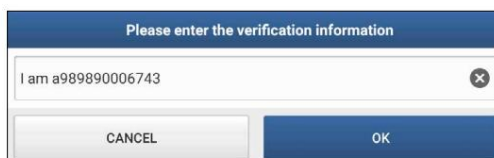
Une fois que le résultat correspond au mot-clé, l'écran suivant apparaît :



Appuyez sur l'image de l'utilisateur, l'écran suivant apparaîtra.



Appuyez sur Ajouter un ami pour envoyer votre demande.

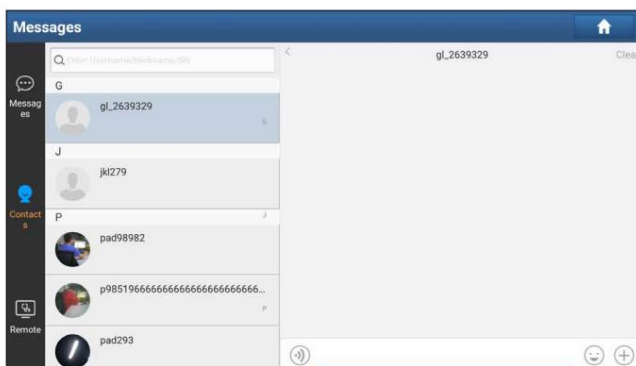


Une fois que le partenaire reçoit la demande, un bip retentit. Appuyez sur l'onglet Messages : • Une fois que le partenaire a accepté votre demande, il/elle sera automatiquement répertorié(e) dans l'onglet Contacts . • Si un technicien vous a envoyé une demande d'ami, vous pouvez appuyer sur Accepter pour confirmer et son nom apparaîtra dans le liste d'amis (Contacts). Ou appuyez sur Ignorer pour ignorer cette demande.



12.1.3 Démarrer la messagerie instantanée


Remarque : La fonction I/M (Instant Messaging) est ouverte à tous les utilisateurs qui ont équipé l'outil de diagnostic Launch de ce module.

Après avoir ajouté vos amis, appuyez sur la photo de celui que vous souhaitez pour accéder à l'écran suivant :

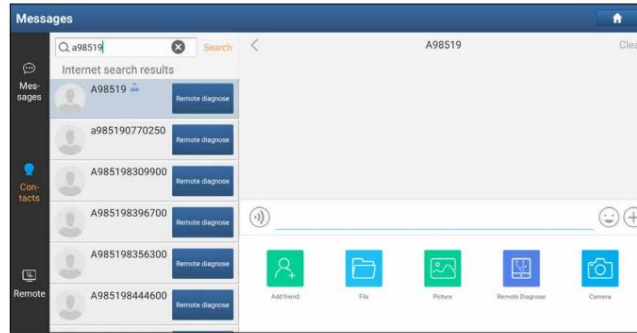


Appuyez sur le champ de saisie et utilisez le clavier à l'écran pour saisir le message texte, puis appuyez sur Envoyer pour l'envoyer.

- Appuyez sur  pour envoyer le message vocal.
- Appuyez sur  pour envoyer l'emoji.

- Appuyez sur  pour appeler plus d'options de fonction. •

Appuyez sur Effacer pour supprimer tous les journaux de dialogue du partenaire.



Fichier : choisissez les rapports de diagnostic ou les fichiers locaux à envoyer.

Image : Choisissez des captures d'écran ou des images à envoyer.

Diagnostic à distance : Pour démarrer une session de diagnostic à distance. Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 12.1.4.

Appareil photo : ouvrez l'appareil photo pour prendre des photos.

12.1.4 Lancer le diagnostic à distance (appareil à appareil)

La tablette est autorisée à lancer un diagnostic à distance avec d'autres outils de diagnostic (y compris, mais sans s'y limiter, le X-431 PAD VII) de la famille Launch, qui sont équipés de ce module.



Remarques : Avant d'effectuer cette opération, assurez-vous de ce qui suit, quel que soit le côté qui envoie la demande à distance :

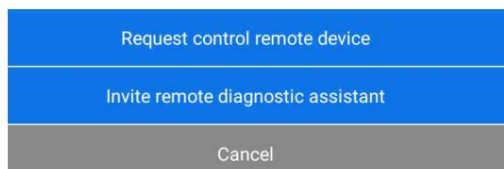
- Mettre sous tension le véhicule. •

L'accélérateur doit être en position fermée. • Le

SmartLink C doit être correctement connecté au DLC du véhicule et une communication réussie entre le


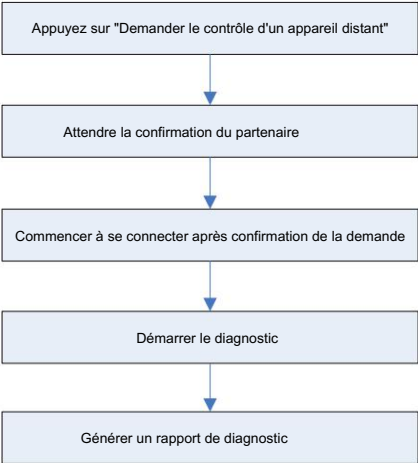

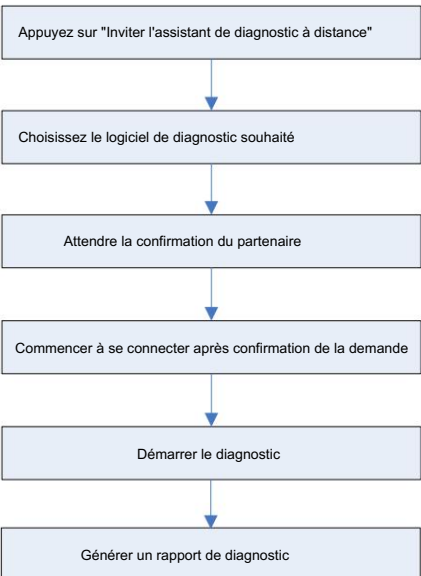
L'appareil SmartLink C et la tablette sont requis.

Appuyez sur Diagnostic à distance, le menu déroulant suivant apparaîtra à l'écran :



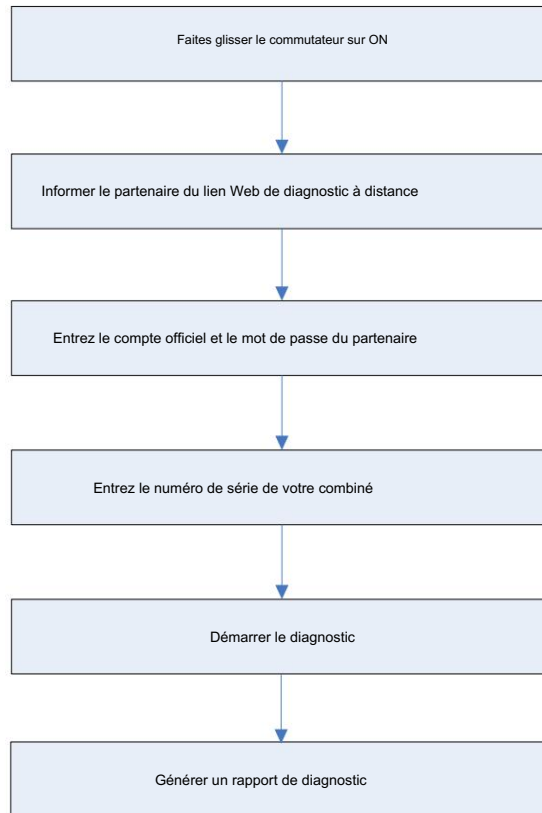
Ces options sont définies comme suit :

Actions	Résultats
---------	-----------

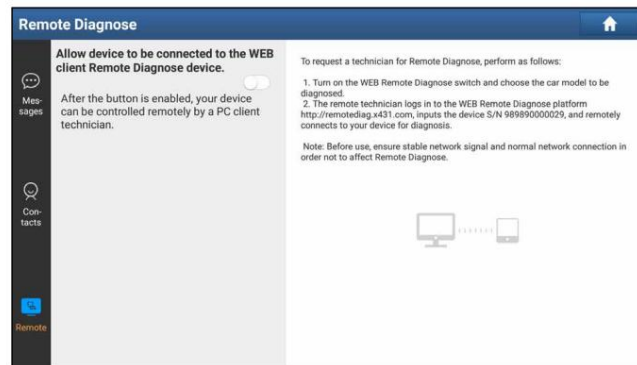
<p>Demander un appareil distant de contrôle</p>	<p>Demande de contrôle à distance de l'appareil du partenaire pour l'aider à diagnostiquer le véhicule.</p> <p> Remarques:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le diagnostic à distance comporte les mêmes étapes de diagnostic que le diagnostic manuel. • En cours de diagnostic à distance, appuyez sur le bouton pour envoyer un message vocal. • Une fois le diagnostic du véhicule terminé, un rapport sera créé. Entrez vos commentaires sur ce rapport, puis appuyez sur Envoyer le rapport pour l'envoyer au partenaire. • Si vous avez un diagnostic de véhicule local en cours, veuillez d'abord le quitter avant de commencer diagnostic à distance. 
<p>Inviter un assistant de diagnostic à distance</p>	<p>Si vous avez besoin d'assistance, utilisez simplement cette option pour inviter un technicien à effectuer un contrôle à distance sur votre outil.</p> <p> Remarques:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le diagnostic à distance comporte les mêmes étapes de diagnostic que le diagnostic manuel. • En cours de diagnostic à distance, appuyez sur le bouton pour envoyer un message vocal. • Une fois que vous avez reçu le rapport du partenaire, appuyez sur Afficher le rapport pour afficher les détails. Tous les rapports de diagnostic sont enregistrés Infos utilisateur -> Mon rapport -> Rapports distants. 
<p>Annuler</p>	<p>Pour annuler cette opération.</p>

12.1.5 Lancer le diagnostic à distance (Device-To-PC)

Sauf que le diagnostic à distance peut être effectué entre différents outils de diagnostic de Launch fournis avec le module, l'utilisateur peut également demander un contrôle à distance au technicien du client PC.



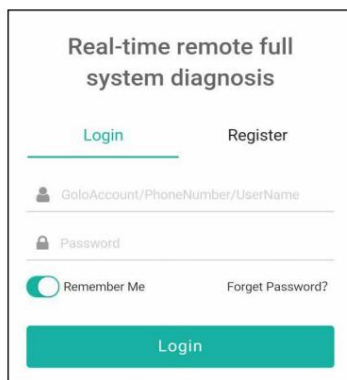
Appuyez sur l'onglet Remote, l'écran s'affiche comme suit :



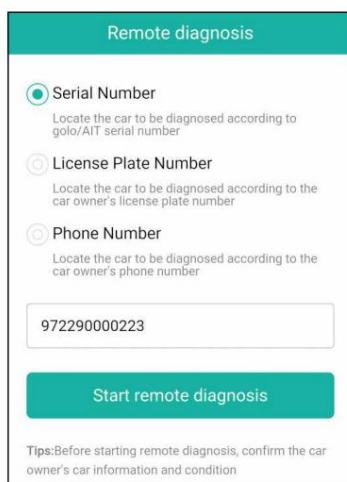
1. Faites glisser le commutateur Autoriser la connexion de l'appareil à l'appareil de diagnostic à distance du client WEB sur ON afin que le partenaire puisse trouver et se connecter à cet appareil tout en utilisant le PC.
2. Informez le partenaire du site Web du client PC <http://remote.x431.com/cn/>. Lorsque le partenaire accède au lien, le PC affiche comme ci-dessous :



Remarque : Avant de procéder au diagnostic à distance, assurez-vous que la tablette est correctement connectée au véhicule.



3. Dites au partenaire de saisir son propre compte de technicien officiel et son mot de passe, puis appuyez sur Connexion pour naviguer à la figure suivante.



4. Dites au partenaire de cocher la case Numéro de série et d'entrer le numéro de série que vous avez fourni, puis appuyez sur Démarrer le diagnostic à distance pour contrôler votre appareil à distance.

En cours de diagnostic à distance, veuillez noter les points suivants : 1) Il ne vous est pas suggéré d'exécuter des actions.

2) Le partenaire n'est pas autorisé à enregistrer des rapports ou des enregistrements de diagnostic sur votre tablette.

Les opérations du diagnostic à distance sont les mêmes que celles du diagnostic local. Une fois la session terminée, un rapport de diagnostic à distance sera automatiquement généré.

12.2 Boîte à outils

Cette fonction comprend les modules complémentaires suivants : oscilloscope, allumage, capteur, multimètre, testeur de batterie et vidéoscope.

Chaque module se compose de deux parties : matériel et application. Ces modules ne peuvent pas fonctionner correctement sur la tablette, qui doit fonctionner avec le matériel compatible spécifique (vendu séparément). Pour les opérations détaillées, reportez-vous au manuel d'utilisation de chaque module.

12.3 Réglage de la tablette

Ce module fournit un accès rapide aux paramètres système d'Android. Vous pouvez également y accéder en appuyant sur Paramètres sur l'écran d'accueil Android.

12.4 Fichiers

ES File Explorer est un gestionnaire de fichiers et d'applications. Vous pouvez accéder et créer des dossiers sur la tablette sans avoir à la connecter à un ordinateur.

L'application comprend également un gestionnaire d'applications, un tueur de tâches et un gestionnaire de téléchargement. Une autre excellente fonctionnalité est la prise en charge des comptes de stockage en nuage. Cela signifie que vous pouvez télécharger des fichiers directement dans les dossiers de votre choix.

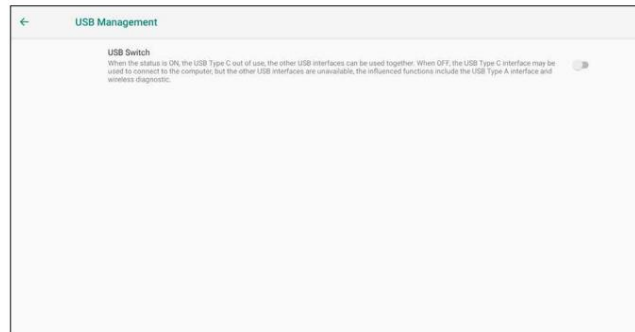
sans utiliser une application séparée.

L'application dispose de sources ZIP et RAR intégrées, vous pouvez donc accéder aux fichiers compressés sans les décompresser d'abord sur votre ordinateur.

Pour plus d'informations, veuillez vous référer aux documents associés de l'explorateur de fichiers ES.

Vous pouvez transférer des fichiers multimédias, des captures d'écran et des APK entre le PC et la tablette.

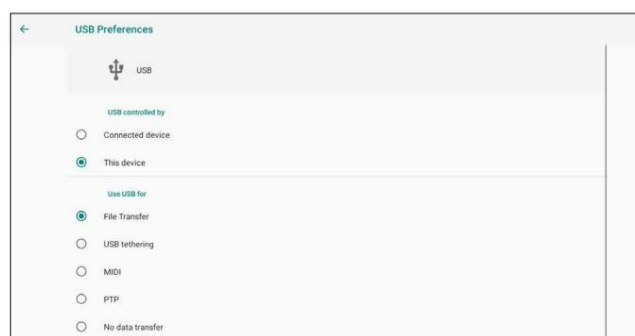
1. Sur l'écran d'accueil, accédez à Système -> Gestion USB, désactivez le commutateur USB pour activer le Type C interface.



2. Connectez une extrémité du câble de données inclus au port de type C de la tablette et l'autre extrémité au port USB port du PC.
3. Balayez l'écran de la tablette depuis le haut, une liste déroulante d'options apparaîtra à l'écran.



4. Appuyez sur Système Android, les options de configuration suivantes s'afficheront à l'écran.



5. Cochez la case Transfert de fichiers sous l'onglet Utiliser USB pour .
6. Vous pouvez maintenant transférer des fichiers entre la tablette et le PC.

12.5 Mise à niveau sans fil

Une mise à jour OTA (Over-the-Air) est la livraison sans fil d'un nouveau système d'exploitation, de logiciels ou de données sur des tablettes et des téléphones mobiles. Les opérateurs sans fil ont traditionnellement utilisé des mises à jour en direct pour déployer des micrologiciels et configurer des téléphones ou des tablettes à utiliser sur leur réseau. L'initialisation d'une tablette nouvellement achetée nécessitait une mise à jour en direct.



Remarque : lors de la mise à jour OTA, assurez-vous que la batterie de la tablette est chargée d'au moins 70 % et n'exécutez AUCUNE d'autres programmes pendant la mise à jour.

1. Dans le menu Tâche, appuyez sur Autres modules -> Applications intégrées -> Mise à niveau sans fil.

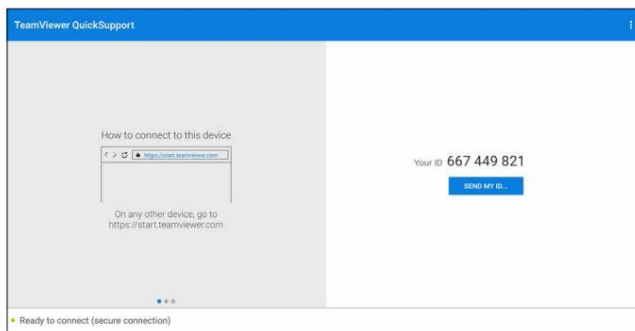


2. Appuyez sur Vérifier les mises à jour. Une fois qu'une version plus récente est trouvée, suivez les instructions à l'écran pour télécharger et installer le fichier de mise à jour.
3. Soyez patient et attendez que la mise à jour soit terminée.

12.6 TeamViewer QS

Cette fonction vous permet de recevoir une assistance à distance de collègues techniciens, collègues ou amis en leur permettant de contrôler votre tablette sur leur ordinateur voir le logiciel TeamViewer.

Dans le menu Travail, appuyez sur Autres modules -> Applications intégrées -> TeamViewer QS. L'écran suivant va apparaître:



Remarque : Afin de fournir une assistance et de prendre le contrôle de votre tablette à distance, votre partenaire doit installer et exécuter la version complète du programme TeamViewer sur son ordinateur et disposer de votre ID TeamViewer. Visitez <http://www.teamviewer.com> pour plus de détails.

12.7 Enregistrement maître

Ce module est une application gratuite et pratique qui vous permet de réaliser des captures vidéo d'écran de tablette de haute qualité, avec ou sans son.

12.8 Navigateur

Ce navigateur est un navigateur Web multiplateforme gratuit. Il a gagné en popularité dans le monde entier, proposant des outils tels que les téléchargements de fichiers, les paramètres de mot de passe et les signets. Les utilisateurs peuvent charger plusieurs pages Web ou utiliser un moteur de recherche pour trouver n'importe quel sujet sur Internet.

12.9 Caméra

Cette application vous permet de prendre des photos ou d'enregistrer des vidéos avec l'appareil photo de l'appareil.

12.10 Galerie

Cette fonction vous permet de prendre de nouvelles photos et de gérer la bibliothèque d'images (y compris les captures d'écran).

12.11 Lecteur vidéo

Ce lecteur vidéo est un lecteur multimédia considéré comme le meilleur jamais créé car il prend en charge tous les types de formats vidéo.

Il offre d'excellentes fonctionnalités et une qualité vidéo. Il dispose d'excellentes commandes gestuelles, ce qui rend l'expérience de lecture vidéo sans effort et agréable. Par exemple, vous pouvez pincer pour zoomer, faire défiler la luminosité et le volume de chaque côté, déplacer la vidéo sur l'écran d'accueil et bien plus encore.

12.12 Courriel

Il s'agit d'une application de messagerie facile à utiliser qui vous fait gagner du temps et protège vos messages. Recevez vos e-mails instantanément via des notifications push, lisez et répondez en ligne et hors ligne, et trouvez n'importe quel e-mail rapidement.

12.13 Calculatrice

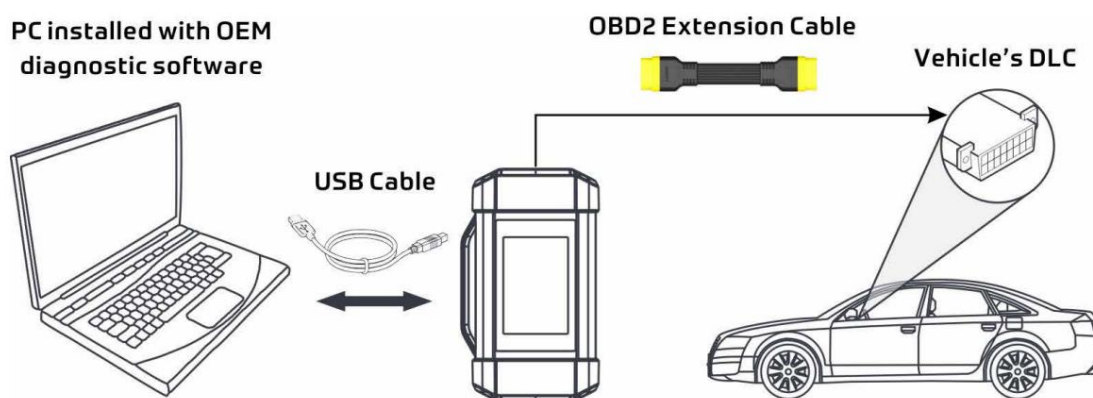
C'est une application simple à utiliser et réactive. Tous les calculs sont effectués à la volée lorsque vous saisissez de nouvelles données.

13 J2534 Reprogrammation à l'aide de SmartLink C

La programmation flash est devenue une procédure courante et rentable dans la réparation et l'entretien des véhicules d'aujourd'hui. Dans le cadre de la mise au point du 21^e siècle, la reprogrammation est souvent la seule solution pour des problèmes allant de la maniabilité et de la perte de puissance à une mauvaise économie de carburant et aux problèmes liés aux émissions. SmartLink C vous facilite la tâche. Le SmartLink C est une interface de communication conçue pour prendre en charge les spécifications J2534 pour la reprogrammation du calculateur.

13.1 En tant que périphérique PassThru J2534 local

Sauf que le SmartLink C agit comme un périphérique VCI et un dongle SmartLink, il peut également être utilisé comme un périphérique J2534 PassThru, fonctionnant avec le PC installé avec le logiciel de diagnostic OEM pour effectuer la reprogrammation J2534. Dans ce cas, le PC doit installer l'outil J2534 de LAUNCH, qui peut être téléchargé à partir de www.cnlaunch.com.



13.2 En tant que périphérique PassThru J2534 distant

Outre la reprogrammation de l'ECU local, la fonction de reprogrammation de l'ECU à distance est également prise en charge à l'aide de SmartLink C.

*Avant de diagnostiquer, assurez-vous que les conditions suivantes sont remplies :

L'appareil SmartLink C est connecté à Internet et dispose d'un signal réseau puissant. • Le logiciel de diagnostic

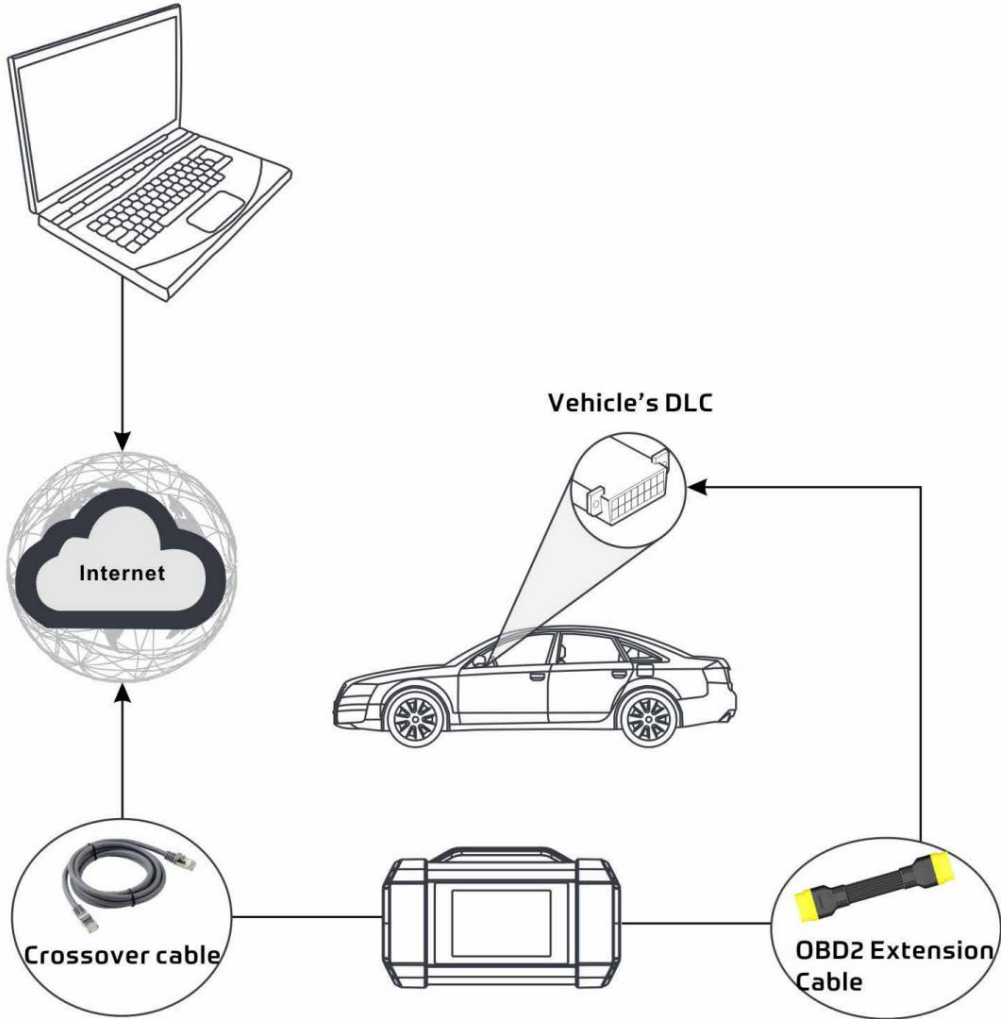
OEM a été installé sur le PC. • L'outil J2534 de LAUNCH a été installé sur le

PC. Cet outil et son mode d'emploi associé

la documentation peut être téléchargée sur www.cnlaunch.com.

Assurez-vous que l'opération de reprogrammation à distance est effectuée après que le SmartLink C est connecté au port DLC du véhicule et à Internet, et qu'il est passé en mode de super diagnostic à distance. Pour des opérations spécifiques, se référer aux autres documentations associées.

PC installed with OEM diagnostic software



14 FAQ

14.1 À propos du X-431 PAD VII

1. Comment économiser de

l'énergie ? • Veuillez éteindre l'écran pendant que l'outil reste inactif. • Définissez une durée de veille plus courte. • Diminuez la luminosité de l'écran. • Si la connexion WLAN n'est pas requise, veuillez la désactiver.

2. Erreur de communication avec l'ECU du véhicule ?

Veuillez confirmer:

1. Si l'appareil SmartLink C est correctement connecté.
2. Si le contacteur d'allumage est sur ON.
3. Si toutes les vérifications sont normales, envoyez-nous l'année, la marque, le modèle et le numéro VIN du véhicule à l'aide de la fonction de rétroaction.

3. Impossible d'entrer dans le système ECU du véhicule ?

Veuillez confirmer:

1. Si le véhicule est équipé de ce système.
2. Si le périphérique SmartLink C est correctement connecté.
3. Si le contacteur d'allumage est sur ON.
4. Si toutes les vérifications sont normales, envoyez-nous l'année, la marque, le modèle et le numéro VIN du véhicule à l'aide de la fonction de rétroaction.


4. Comment réinitialiser la tablette ?

La réinitialisation peut entraîner une perte de données. Avant de le faire, assurez-vous que les données et informations importantes ont été sauvegardées.

Procédez comme suit pour réinitialiser la tablette :

1. Appuyez sur Paramètres -> Système -> Options de réinitialisation.
2. Appuyez sur Effacer toutes les données (réinitialisation d'usine).
3. Appuyez sur RÉINITIALISER LA TABLETTE.
4. Appuyez sur TOUT EFFACER pour commencer la réinitialisation jusqu'à ce que l'outil redémarre automatiquement.

5. Comment télécharger l'application X-431 PAD VII après avoir réinitialisé la tablette ?

 Remarque : Avant l'enregistrement, assurez-vous que le réseau est correctement connecté.

Une fois la tablette réinitialisée avec succès, suivez les étapes ci-dessous pour télécharger l'application : 1. Lancez le navigateur et le site Web de lancement officiel par défaut s'ouvre (si une page vierge apparaît, saisissez simplement www.x431.com dans la barre de saisie) .

2. Appuyez sur Connexion, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe et appuyez sur Connexion.

3. Assurez-vous que le numéro de série est correct, appuyez sur le programme d'application APP et appuyez sur l'icône de téléchargement pour commencer le téléchargement.

4. Une fois le téléchargement terminé, suivez les instructions à l'écran pour l'installer.

5. Après l'installation, utilisez le nom d'utilisateur et le mot de passe existants pour vous connecter et accédez au centre de mise à jour pour télécharger le logiciel de diagnostic.

6. Que faire si la langue du logiciel de diagnostic du véhicule ne correspond pas à la langue du système ?

L'anglais est la langue système par défaut de l'outil. Une fois la langue du système définie sur la langue de préférence, veuillez vous rendre au centre de mise à jour pour télécharger le logiciel de diagnostic du véhicule de la langue correspondante.

Si le logiciel de diagnostic téléchargé est toujours affiché en anglais, cela indique que le logiciel de la langue actuelle est en cours de développement.

7. Comment récupérer le mot de passe de connexion ?

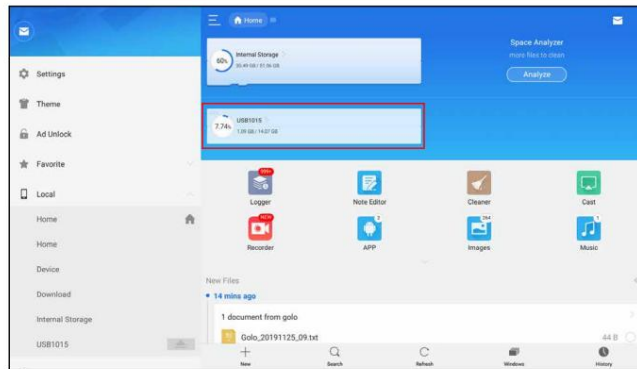
Veillez suivre les étapes ci-dessous pour continuer au cas où vous auriez oublié le mot de passe de connexion : 1.

Appuyez sur l'icône de l'application sur l'écran d'accueil pour la lancer.

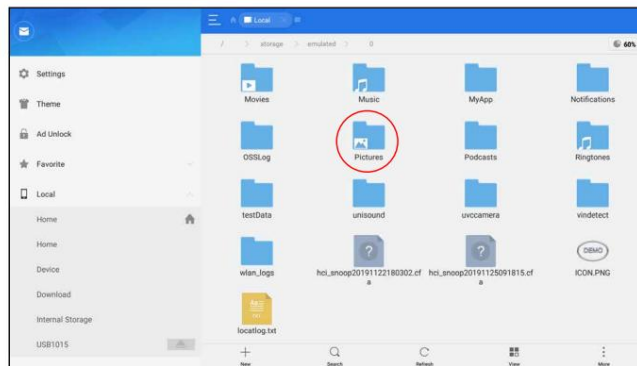
2. Appuyez sur le bouton Connexion dans le coin supérieur droit de l'écran.
3. Appuyez sur Récupérer le mot de passe.
4. Saisissez le S/N du produit et suivez les invites à l'écran pour récupérer le mot de passe.

8. Comment sauvegarder des données ?

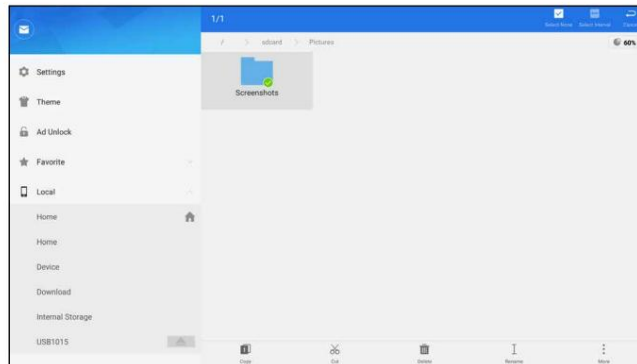
1. Allumez la tablette.
2. Branchez le périphérique de stockage externe dans le port de type A (et non de type C) de la tablette.
3. Une fois que la tablette a identifié le périphérique de stockage, USBxxxx apparaît sous Stockage interne.



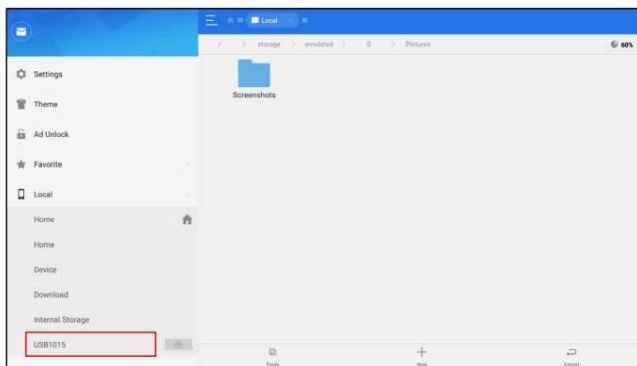
4. Appuyez sur Stockage interne( Remarque : Prenez des photos par exemple).



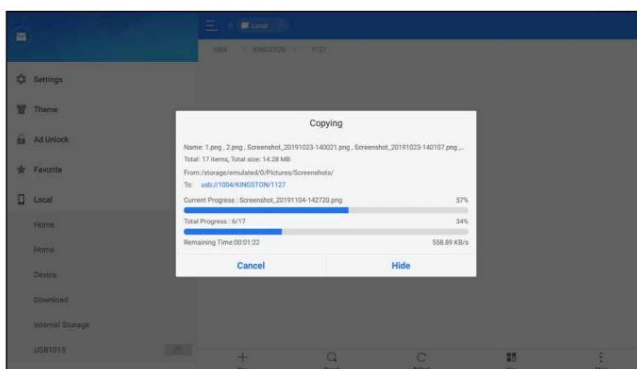
5. Pour copier tous les fichiers dans le dossier Captures d'écran , appuyez dessus pendant un moment, toutes les options de fonctionnement disponibles apparaîtront.




6. Appuyez sur Copier en bas de l'écran, le dossier est copié avec succès.
7. Appuyez sur USBxxxx et sélectionnez le dossier cible, appuyez sur Coller pour commencer la copie.



8. Une fois que la progression totale atteint 100 %, la sauvegarde est OK. Débranchez le périphérique de stockage de la tablette.



 Remarque : Une autre méthode est disponible pour la sauvegarde des images. L'utilisateur peut également accéder à la Galerie pour sélectionner le dossier/ fichiers et partager-les sur le périphérique de stockage externe via ES Save to....

14.2 À propos de SmartLink Diag.

1. Quelle condition de réseau est requise pour SmartLink Diag. ?

La télécommande SmartLink Diag. l'opération nécessite un réseau à large bande de 100 Mo ou plus.

2. Que signifie le mot « Délai » affiché sur l'écran SmartLink C ?

Le Delay (délai de réseau) indique la qualité du réseau actuel. Différentes couleurs représentent différents statuts de retard. Il existe trois états de délai réseau : • Vert : indique que le réseau est normal. Il est recommandé d'effectuer l'opération de diagnostic lorsque le délai du réseau est vert. Sinon, la communication avec le véhicule peut échouer ou une détection incorrecte du système peut se produire. • Jaune : indique que le réseau n'est pas stable. Veuillez le garder stable. • Rouge : indique que le retard du

réseau est important et ne convient pas au diagnostic à distance ou que le réseau est débranché.

3. Pourquoi la connexion réseau est-elle si mauvaise ?

Si le réseau affiché est médiocre, il se peut qu'il y ait trop de personnes utilisant le réseau dans le LAN et que certains utilisateurs téléchargent. Il est recommandé d'utiliser un réseau stable pour le diagnostic SmartLink à distance.

4. Pourquoi le signe Certains  apparaît dans le coin supérieur droit de l'écran SmartLink C ?

réseaux ont des restrictions de pare-feu qui entraînent un délai de connexion plus long. Vous êtes plus susceptible de voir ce signe lorsque votre système est en connexion avec des réseaux gérés par des collectivités ou des entreprises. Il est recommandé d'utiliser les réseaux directement installés par les opérateurs de télécommunication où il n'y a pas de restriction de pare-feu.

5. Certains systèmes de certains véhicules anciens ne peuvent pas être testés.

L'appareil SmartLink C prend en charge les protocoles de communication CANBUS et DoIP, mais certains anciens véhicules utilisent le protocole de communication K-Line.

6. Est-il nécessaire de rallumer la voiture une fois que le système de diagnostic a commencé à fonctionner ?

Pour les conditions de certains véhicules, le rallumage vous fournira une analyse plus détaillée après le diagnostic OBD.

7. Puis-je charger l'appareil SmartLink C via une alimentation CC externe ?

Non. L'appareil SmartLink C est alimenté uniquement par la prise de diagnostic OBD d'un véhicule. L'alimentation via une alimentation CC externe peut entraîner un dysfonctionnement du système.

8. Comment mettre à jour le système SmartLink C ?

Une fois l'appareil SmartLink C sous tension et connecté au réseau, un message « Voulez-vous mettre à niveau maintenant ? s'affichera si une nouvelle version du système est détectée. Appuyez sur Oui pour commencer la mise à jour, attendez que la mise à niveau soit terminée.

15 Annexe - Glossaire des termes et abréviations

ABS - Système de freinage antiblocage

AC - Courant alternatif

ADAS - Systèmes avancés d'aide à la conduite

AFS - Système d'éclairage avant adaptatif

APP - Candidature

BT- Bluetooth

CAN - Réseau de zone de contrôleur

Protocole de communication – Permet à différents systèmes et capteurs d'un véhicule de communiquer.

Il existe actuellement cinq protocoles : •

Bus CAN

• J1850 VPW

• ISO 9141-2

• PWM J1850

• ISO 14230 KWP

CC - Courant continu

DLC - Connecteur de liaison de données

Le connecteur 16 cavités sur le véhicule qui permet la communication entre le système informatique et l'outil de diagnostic.

DPF - Filtre à particules diesel

DTC - Code de problème de diagnostic

Un code stocké dans la mémoire du système informatique, qui aide à identifier la condition de défaut qui provoque l'activation du MIL.

Cycle de conduite - Un ensemble de procédures de conduite qui, lorsqu'elles sont remplies, fournissent les critères d'activation permettant aux moniteurs I/M d'exécuter et de terminer leurs tests de diagnostic.

EGR - Recirculation des gaz d'échappement

Données d'arrêt sur image - Une représentation numérique des conditions du moteur et / ou du système d'émission présentes lorsqu'un code d'erreur a été enregistré.

Code générique - Un DTC qui s'applique à tous les véhicules conformes OBD2.

I/M – Instant Messaging I/M

Readiness – Indique si le système lié aux émissions d'un véhicule fonctionne correctement et est prêt pour les tests d'inspection et d'entretien.

LCD - Affichage à cristaux liquides

LED - Diode électroluminescente

Code spécifique du fabricant - Un code d'anomalie qui s'applique uniquement aux véhicules conformes à l'OBD II fabriqués par un fabricant spécifique.

MIL – Témoin de dysfonctionnement Le

témoin d'avertissement « Check Engine » du véhicule qui s'active lorsqu'un DTC est enregistré.

OBD I - Diagnostics embarqués Version 1 OBD II -

Diagnosics embarqués Version 2 OEM - Fabricant

d'équipement d'origine PCM - Module de commande du groupe motopropulseur

PID - Données d'identification des paramètres

Données renvoyées par les modules de commande du véhicule à l'outil de diagnostic.

TPMS - Système de surveillance de la pression des pneus

VCI - Interface de communication du véhicule

WLAN – Réseau local sans fil

garantie

CETTE GARANTIE EST EXPRESSÉMENT LIMITÉE AUX PERSONNES QUI ACHÈTENT DES PRODUITS DE LAUNCH À DES FINS DE REVENTE OU D'UTILISATION DANS LE COURS ORDINAIRE DES AFFAIRES DE L'ACHETEUR.

Le produit électronique LAUNCH est garanti contre les défauts de matériaux et de fabrication pendant un an (12 mois) à compter de la date de livraison à l'utilisateur.

Cette garantie ne couvre aucune pièce qui a été maltraitée, modifiée, utilisée à des fins autres que celles pour lesquelles elle était destinée, ou utilisée d'une manière incompatible avec les instructions d'utilisation. Le recours exclusif pour tout compteur automobile jugé défectueux est la réparation ou le remplacement, et LAUNCH ne sera pas responsable des dommages indirects ou accessoires.

La détermination finale des défauts sera effectuée par LAUNCH conformément aux procédures établies par LAUNCH. Aucun agent, employé ou représentant de LAUNCH n'a le pouvoir de lier LAUNCH à toute affirmation, représentation ou garantie concernant les compteurs automobiles de LAUNCH, sauf indication contraire dans les présentes.

Informations sur la commande

Les pièces remplaçables et optionnelles peuvent être commandées directement auprès de votre fournisseur d'outils agréé LAUNCH. Votre commande doit inclure les informations suivantes : 1.

Quantité 2.

Numéro de pièce

3. Description de l'article

Service Clients

Si vous avez des questions sur le fonctionnement de l'appareil, veuillez contacter votre revendeur local ou contactez LAUNCH TECH CO., LTD. :

Site Web : www.x431.com

www.cnlaunch.com

Téléphone : +86 755 8455 7891

E-mail : overseas.service@cnlaunch.com

Déclaration : LAUNCH se réserve le droit d'apporter des modifications à ce manuel sans préavis. Nous avons fait de notre mieux pour rendre les descriptions et les illustrations du manuel aussi précises que possible, et les défauts sont inévitables, si vous avez des questions, veuillez contacter votre revendeur local ou LAUNCH TECH. CO., LTD., LAUNCH n'assume aucune responsabilité découlant de malentendus.