

Marques déposées

Autel®, MaxiSys®, MaxiDAS®, MaxiScan®, MaxiTPMS®, MaxiRecorder®, MaxiCOM® et MaxiCheck® sont des marques commerciales d'Autel Intelligent Technology Corp., Ltd., déposées en Chine, aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.

Informations sur le droit d'auteur

Aucune partie de ce manuel 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 d'Autel.

Exclusion de garanties et limitation de responsabilités

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

Autel se réserve le droit d'apporter des modifications à tout moment sans préavis. Bien que l'exactitude des informations de ce manuel ait été soigneusement vérifiée, aucune garantie n'est donnée quant à l'exhaustivité et à l'exactitude du contenu, y compris, mais sans s'y limiter, les spécifications, les fonctions et les illustrations du produit.

Autel ne sera pas responsable des dommages directs, spéciaux, accessoires, indirects ou des dommages économiques consécutifs (y compris la perte de bénéfices).

IMPORTANT

Avant d'utiliser ou d'entretenir cet appareil, veuillez lire attentivement ce manuel, en accordant une attention particulière aux avertissements et précautions de sécurité.

Pour les services et l'assistance

www.autel-expert.fr

TEL: 09.79.98.01.69

support@autel-expert.fr

Pour une assistance technique sur tous les autres marchés, veuillez contacter votre agent de vente local.

Information de sécurité

Pour votre propre sécurité et celle des autres, et pour éviter d'endommager l'appareil et les véhicules sur lesquels il est utilisé, il est important que les instructions de sécurité présentées tout au long de ce manuel soient lues et comprises par toutes les personnes utilisant ou entrant en contact avec l'appareil. appareil.

Il existe diverses procédures, techniques, outils et pièces pour l'entretien des véhicules, ainsi que selon les compétences de la personne effectuant le travail. En raison du grand nombre d'applications de test et de variations des produits pouvant être testés avec cet équipement, nous ne pouvons pas anticiper ou fournir des conseils ou des messages de sécurité pour couvrir toutes les circonstances. Il est de la responsabilité du technicien automobile de connaître le système testé. Il est essentiel d'utiliser des méthodes d'entretien et des procédures de test appropriées. Il est essentiel d'effectuer les tests d'une manière appropriée et acceptable qui ne met pas en danger votre sécurité, celle des autres personnes présentes dans la zone de travail, l'appareil utilisé ou le véhicule testé.

Avant d'utiliser l'appareil, référez-vous et suivez toujours les messages de sécurité et les procédures de test applicables fournis par le fabricant du véhicule ou de l'équipement testé.

Utilisez l'appareil uniquement comme décrit dans ce manuel. Lisez, comprenez et suivez tous les messages de sécurité et instructions contenus dans ce manuel.

Messages de sécurité

Des messages de sécurité sont fournis pour aider à prévenir les blessures corporelles et les dommages matériels. Tous les messages de sécurité sont introduits par un mot d'avertissement indiquant le niveau de danger.

DANGER

Indique une situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves de l'opérateur ou des personnes se trouvant à proximité.

AVERTISSEMENT

Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves de l'opérateur ou des personnes présentes.

Consignes de sécurité

Les messages de sécurité contenus dans le présent document couvrent des situations dont Autel a connaissance. Autel ne peut pas connaître, évaluer ou vous conseiller sur tous les dangers possibles. Vous devez être certain que toute condition ou procédure de service rencontrée ne met pas en danger votre sécurité personnelle.

 DANGER

Lorsqu'un moteur tourne, 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 du monoxyde de carbone, un gaz toxique et inodore qui ralentit le temps de réaction et peut entraîner des blessures graves, voire la mort.

 AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ

Effectuez toujours les tests automobiles dans un environnement sûr.

Portez des lunettes de protection conformes aux normes ANSI.

Gardez les vêtements, les cheveux, les mains, les outils, l'équipement de test, etc. à l'écart de tout objet en mouvement ou chaud. pièces de moteur.

Conduisez le véhicule dans une zone de travail bien ventilée, car les gaz d'échappement sont toxiques.

Mettez la transmission en position PARK (pour transmission automatique) ou NEUTRE (pour transmission manuelle). transmission) et assurez-vous que le frein de stationnement est serré.

Placez des cales devant les roues motrices et ne laissez jamais le véhicule sans surveillance pendant essai.

Soyez extrêmement prudent lorsque vous travaillez autour de la bobine d'allumage, du capuchon du distributeur, des fils d'allumage et des bougies d'allumage. Ces composants créent des tensions dangereuses lorsque le moteur tourne.

Gardez à proximité un extincteur adapté aux incendies d'essence, de produits chimiques et d'électricité.

Ne connectez ou ne déconnectez aucun équipement de test lorsque le contact est mis ou que le moteur tourne.

Gardez l'équipement de test sec, propre, exempt d'huile, d'eau ou de graisse. Utilisez un détergent doux sur un chiffon propre pour nettoyer l'extérieur de l'équipement si nécessaire.

Ne conduisez pas le véhicule et n'utilisez pas l'équipement de test en même temps. Toute distraction peut provoquer un accident.

Reportez-vous au manuel d'entretien du véhicule en cours d'entretien et respectez toutes les procédures de diagnostic et précautions. Ne pas le faire peut entraîner des blessures ou des dommages à l'équipement de test.

Pour éviter d'endommager l'équipement de test ou de générer de fausses données, assurez-vous que la batterie du véhicule est complètement chargée et que la connexion au DLC du véhicule est propre et sécurisé.

Ne placez pas l'équipement de test sur le distributeur du véhicule. Forte électro-les interférences magnétiques peuvent endommager l'équipement.

CONTENU

1	UTILISATION DE CE MANUEL	1
1.1	CONVENTIONS	1
2	INTRODUCTION GÉNÉRALE	3
2.1	TABLETTE MAXICHECK MX900	3
2.2	SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	6
2.3	KIT D'ACCESSOIRES	7
3	COMMENCER.....	8
3.1	MISE SOUS TENSION	8
3.2	MISE HORS TENSION	11
4	DIAGNOSTIQUE.....	12
4.1	POUR COMMENCER	12
4.2	IDENTIFICATION DU VÉHICULE	14
4.3	DISPOSITION DE L'ÉCRAN DE DIAGNOSTIC	20
4.4	DIAGNOSTIC.....	23
4.5	OPÉRATIONS GÉNÉRIQUES D'OBDII	36
4.6	RAPPORTS DE DIAGNOSTIC	40
4.7	SORTIE DU DIAGNOSTIC.....	44
5	SERVICE.....	45
5.1	SERVICE DE RÉINITIALISATION DE L'HUILE	45
5.2	ENTRETIEN DU FREIN DE STATIONNEMENT ÉLECTRONIQUE (EPB)	45
5.3	SERVICE DU SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE (BMS)	46
5.4	ENTRETIEN DU CAPTEUR D'ANGLE DE DIRECTION (SAS)	47
5.5	ENTRETIEN DU FILTRE À PARTICULES DIESEL (DPF)	47

5.6	ENTRETIEN DU SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LA PRESSION DES PNEUS (TPMS)	48
5.7	SERVICE ANTIDÉMARRAGE (IMMO)	48
6	AUTORISATION FEO	50
7	GESTIONNAIRE DE DONNÉES.....	51
7.1	HISTORIQUE DU VÉHICULE	51
7.2	INFORMATIONS SUR L'ATELIER	53
7.3	CLIENT	54
7.4	IMAGES.....	55
7.5	FICHIERS PDF.....	56
7.6	EXAMEN DES DONNÉES	57
7.7	DÉSINSTALLER LES APPLICATIONS.....	57
7.8	ENREGISTREMENT DES DONNÉES	57
7.9	RAPPORT.....	58
8	PARAMÈTRES.....	59
8.1	UNITÉ.....	59
8.2	LANGUE.....	59
8.3	PARAMÈTRES D'IMPRESSION	60
8.4	PARAMÈTRES DU RAPPORT	61
8.5	NOTIFICATIONS PUSH	62
8.6	MISE À NIVEAU DU FIRMWARE	62
8.7	MISE À JOUR AUTOMATIQUE	63
8.8	LISTE DES VÉHICULES	63
8.9	PARAMÈTRES DU SYSTÈME	64
8.10	À PROPOS DE	64
9	MISE À JOUR.....	65
10	SOUTIEN.....	67
10.1	ENREGISTREMENT DU PRODUIT	67

10.2 DISPOSITION DE L'ÉCRAN DE SUPPORT	68
11 BUREAU À DISTANCE	70
12 MAXVIEWEUR	72
13 LIEN RAPIDE	74
14 MAXIVIDÉO	75
15 CENTRE UTILISATEUR AUTEL	76
16 ENTRETIEN ET SERVICE.....	77
16.1 INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN	77
16.2 LISTE DE CONTRÔLE DE DÉPANNAGE	78
16.3 À PROPOS DE L'UTILISATION DE LA BATTERIE	78
16.4 PROCÉDURES DE SERVICE	79
17 INFORMATIONS SUR LA CONFORMITÉ.....	82
18 GARANTIE	84
18.1 GARANTIE LIMITÉE D'UN AN	84

1 Utilisation de ce manuel

Ce manuel contient des instructions d'utilisation de l'appareil pour l'Autel MaxiCheck MX900.

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

1.1 Conventions

Les conventions suivantes sont utilisées :

Texte en gras

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

Exemple:

Appuyez sur OK.

Notes et messages importants

Remarques

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

Exemple:

NOTE

Les batteries neuves atteignent leur pleine capacité après environ 3 à 5 cycles de charge et de décharge.

Important

IMPORTANT indique une situation qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des dommages à la tablette ou au véhicule.

Exemple:

IMPORTANT

Gardez le câble à l'écart de la chaleur, de l'huile, des arêtes vives et des pièces mobiles. Remplacez immédiatement les câbles endommagés.

Liens hypertextes

Des hyperliens 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 des menus et les instructions à l'écran pour effectuer la sélection correcte des options.

Procédures

Une icône en forme de flèche indique une procédure.

Exemple:

Pour éteindre la tablette

1. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton Marche/Verrouillage .
2. Appuyez sur Éteindre. La tablette s'éteindra dans quelques secondes.

2 Introduction générale

En matière d'ultra-portabilité, MaxiCheck MX900 est votre compagnon idéal.

Installé avec un processeur quad-core rapide, le MX900 offre un maximum de commodité et un diagnostic rapide.

L'écran utilisateur intuitif facilite l'utilisation de l'appareil grâce à un écran de 8 pouces

Écran tactile LCD affichant une qualité de 1280 x 800. Outre la possibilité de lire et d'effacer rapidement les DTC pour tous les modules disponibles de la majorité des marques et modèles sur le marché, le MX900 vous offre des fonctions spéciales supérieures, notamment la réinitialisation de l'huile, l'EPB (frein de stationnement électronique), le SAS (capteur d'angle de direction), BMS (système de gestion de batterie), DPF (filtre à particules diesel), IMMO et TPMS (système de surveillance de la pression des pneus).

Ce manuel décrit la construction et le fonctionnement de l'appareil et comment il fonctionne pour fournir des solutions de diagnostic.

2.1 Tablette MaxiCheck MX900

2.1.1 Présentation du produit

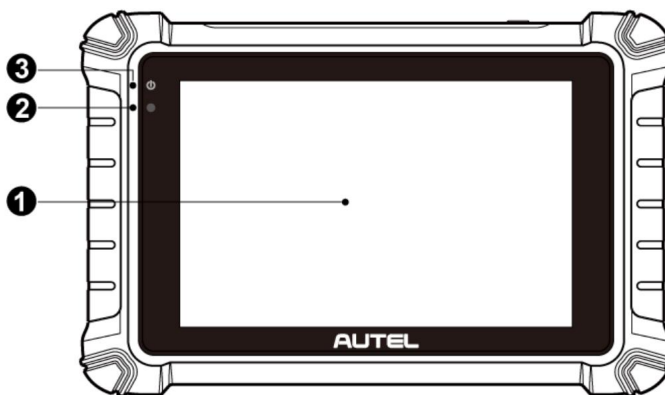


Figure 2-1 Vue avant de la tablette

1. Écran tactile capacitif LCD de 8,0 pouces
2. Capteur de lumière ambiante : détecte la luminosité ambiante.
3. LED d'alimentation — indique le niveau de la batterie et l'état de charge ou du système.

La LED d'alimentation s'affiche en vert, jaune ou rouge en fonction du niveau de puissance et de l'état de fonctionnement.

Un vert

S'allume en vert lorsque la tablette est en charge et que le niveau de la batterie est supérieur à 90 %.

S'allume en vert lorsque la tablette est allumée et que le niveau de la batterie est supérieur à 15%.

B. Jaune

S'allume en jaune lorsque la tablette est en charge et que le niveau de la batterie est inférieur à 90 %.

C. Rouge

S'allume en rouge lorsque la tablette est allumée et que le niveau de la batterie est inférieur à 15 % ou une erreur s'est produite.

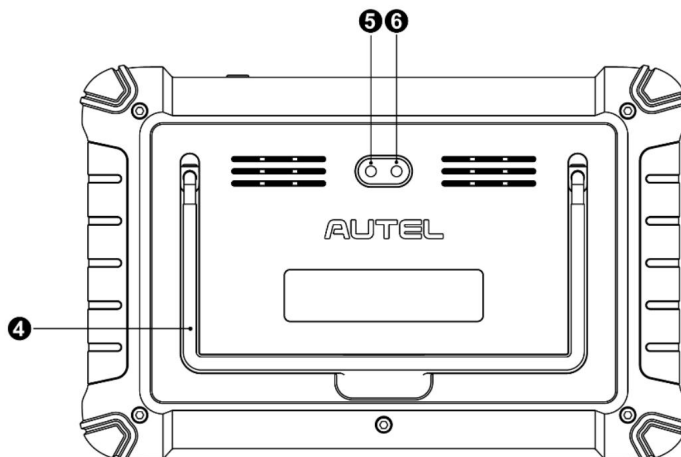


Figure 2-2 Vue arrière de la tablette

4. Support pliable — s'étend depuis l'arrière pour permettre une visualisation mains libres de la tablette.

5. Caméra arrière

6. Flash de l'appareil photo



Figure 2-3 Vue de dessus de la tablette

7. Port de chargement USB Type-C

8. Emplacement pour carte mini SD

9. Port USB

10. Bouton d'alimentation/verrouillage — maintenez-le enfoncé pour allumer/éteindre l'appareil, ou appuyez pour verrouiller le écran.

2.1.2 Sources d'alimentation

La tablette peut être alimentée par l'une des sources suivantes :

Batterie interne

Puissance du véhicule

Alimentation externe

2.1.2.1 Batterie interne

La tablette peut être alimentée via la batterie rechargeable interne qui, si elle est complètement chargée, peut fournir suffisamment d'énergie pour environ 7 heures d'utilisation continue.

2.1.2.2 Puissance du véhicule

Lorsque la tablette est connectée au véhicule via le câble principal, la tablette est automatiquement alimentée par le véhicule.

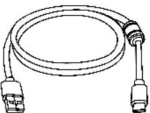
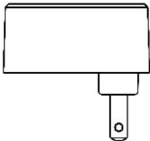
2.1.2.3 Alimentation externe

La tablette peut être alimentée à partir d'une prise murale à l'aide du câble USB Type-C inclus et adaptateur secteur. L'alimentation externe charge également la batterie interne.

2.2 Spécifications techniques

Article	Description
Utilisation recommandée	Intérieur
Système opérateur	Android™ 11
Processeur	Processeur quadricœur A55
Mémoire	64 Go
Afficher	Écran tactile LCD de 8 pouces avec une résolution de 1 280 x 800
Connectivité	USB de type C USB 2.0 Wi-Fi Carte Micro SD (prend en charge jusqu'à 64 Go)
Capteur	Détecteur de lumière ambiante
Entrée/sortie audio	Entrée : N/A Sortie : buzzer
Alimentation et batterie	Batterie lithium-polymère 3,7 V/7 700 mAh Charge via une alimentation 5 V DC
Durée de vie de la batterie testée	Environ 7 heures d'utilisation continue
Entrée de charge de batterie 5 V/3 A	
Consommation d'énergie	Environ. 600 mA (LCD allumé avec luminosité par défaut, Wi-Fi activé) à 3,7 V
Exploitation temporaire.	0 à 50 °C (32 à 122 °F)
Température de stockage.	-10 à 60 °C (14 à 140 °F)
humidité d'exploitation	5 % à 95 % sans condensation
Dimensions (L x H x P)	168,9 mm (6,6") x 259,8 mm (10,2") x 33,6 mm (1,3")
Poids net	925 g (2,04 lb)
Automobile prise en charge Protocoles	ISO9141-2, ISO14230-2, ISO15765, ligne K/L, code clignotant, SAE-J1850 VPW, SAE-J1850 PWM, ISO11898 (CAN haute vitesse, vitesse moyenne, basse vitesse et monofilaire, défaut- CAN tolérant), SAE J2610, GM UART, protocole UART Echo Byte, protocole Honda Diag-H, TP2.0, TP1.6, DoIP, CAN FD

2.3 Kit d'accessoires

	Câble principal Connecte la tablette au port ODBII (DLC) du véhicule.
	Câble USB Type-C À utiliser avec l'adaptateur secteur pour alimenter la tablette.
	Adaptateur secteur Avec le câble USB type-C, connecte la tablette au port d'alimentation CC externe pour l'alimentation.
	Guide de référence rapide Instructions de connexion de l'appareil.

3 Commencer

Assurez-vous que la tablette est suffisamment chargée ou qu'elle est connectée à une alimentation externe (voir [Sources d'alimentation](#)).

3.1 Mise sous tension

Appuyez et maintenez enfoncé le bouton Marche/Verrouillage en haut à droite de la tablette pour allumer l'appareil. Le voyant d'alimentation s'allumera en vert. Le système démarre et affiche l'écran de verrouillage.

Faites glisser l'icône de verrouillage vers le haut pour déverrouiller.

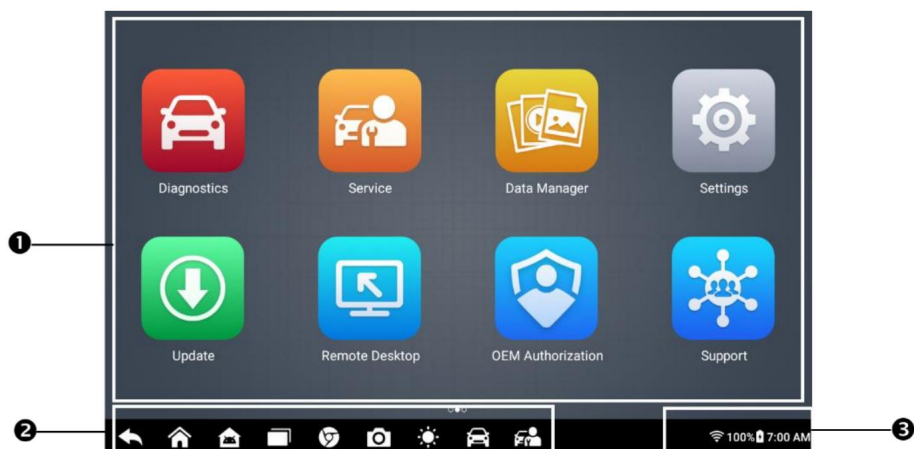


Figure 3-1 Menu Tâche MaxiCheck

1. Boutons d'application
2. Boutons de localisation et de navigation
3. Icônes d'état

NOTE

L'écran de la tablette est verrouillé par défaut lors de la première mise sous tension. Nous vous recommandons de verrouiller l'écran pour protéger les informations du système et économiser l'énergie.

La navigation sur écran tactile est pilotée par menu, ce qui vous permet de localiser rapidement la procédure de test ou les données dont vous avez besoin grâce à une série de questions et d'options. Des descriptions détaillées des éléments de menu peuvent être trouvées dans les chapitres d'application.

3.1.1 Boutons d'application

Les descriptions des applications des outils sont affichées dans le tableau ci-dessous.

Tableau 3-1 Applications

Nom du bouton	Description
	Diagnostic Accède aux fonctions de diagnostic de l'unité. Voir Diagnostic .
	Service Accède au menu des fonctions spéciales. Voir Service .
	OEM Autorisation Accède au menu d'autorisation OEM. Voir autorisation OEM .
	Gestionnaire de données Accède aux données enregistrées de l'atelier de réparation, du client et du véhicule, y compris les diagnostics détaillés du véhicule et les enregistrements de tests. Voir Gestionnaire de données .
	Paramètres Accède au menu des paramètres du système et au menu général de la tablette. Voir Paramètres .
	Mise à jour Accède au menu de mise à jour du logiciel système. Voir Mise à jour .
	Soutien Synchronise la base de données de services en ligne d'Autel avec la tablette MaxiCheck. Voir Assistance .
	Télécommande Bureau Configure votre unité pour recevoir une assistance à distance à l'aide de l'application TeamViewer. Voir Bureau à distance .
	Lien rapide Fournit des signets de sites Web associés pour permettre un accès rapide aux mises à jour du produit, aux services, à l'assistance et à d'autres informations. Voir Lien rapide .
	MaxiViewer Fournit une recherche rapide des fonctions et/ou des véhicules pris en charge. Voir MaxiViewer .
	MaxiVidéo Configure la tablette pour qu'elle fonctionne comme un oscilloscope vidéo en se connectant à un câble de tête d'imageur pour des inspections minutieuses des véhicules. Voir MaxiVidéo .
	Utilisateur Autel Centre Vous permet de créer un compte, d'afficher et de modifier votre profil personnel et de lier votre appareil. Voir Centre des utilisateurs Autel .

3.1.2 Boutons de localisation et de navigation

Les opérations des boutons de navigation en bas de l'écran sont décrites dans le tableau ci-dessous :

Tableau 3-2 Boutons de localisation et de navigation

Bouton	Nom	Description
	Localisateur	Indique l'emplacement de l'écran actuel. Faites glisser votre doigt vers la gauche ou la droite pour afficher le précédent ou le suivant écran.
	Dos	Retournez à l'écran précédent.
	Accueil MaxiCheck	Revient au menu des tâches MaxiCheck.
	Accueil Android	Revient à l'écran d'accueil du système Android.
	Applications récentes	Affiche une liste des applications en cours d'exécution. Appuyez sur l'icône d'une application pour la lancer. Fermez une application en la faisant glisser vers le haut.
	Chrome	Lance le navigateur Google Chrome.
	Caméra	Appuyez sur l'icône Appareil photo pour ouvrir le viseur de l'appareil photo. Appuyez et maintenez l'icône pour prendre une capture d'écran de l'écran actuel. Les fichiers enregistrés sont enregistrés dans les données Application Manager pour examen ultérieur. Voir Gestionnaire de données pour plus de détails.
	Luminosité de l'écran	Ajuste automatiquement la luminosité de l'écran.
	Raccourci de diagnostic	Revient à l'écran Diagnostics.
	Raccourci de service	Revient à l'écran Service.

3.1.3 Icônes d'état du système

La tablette fonctionnant avec le système d'exploitation Android, vous pouvez vous référer aux documents Android pour plus d'informations.

3.2 Mise hors tension

Toutes les communications du véhicule doivent être interrompues avant d'éteindre la tablette. Un message d'avertissement s'affiche si un arrêt est tenté alors que la tablette communique avec le véhicule. Forcer un arrêt pendant que la tablette communique avec le véhicule peut entraîner des problèmes d'ECU sur certains véhicules. Veuillez quitter l'application Diagnostics avant de mettre l'appareil hors tension.

Pour éteindre la tablette

1. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton Marche/Verrouillage .
2. Appuyez sur Éteindre. La tablette s'éteindra dans quelques secondes.

3.2.1 Redémarrer le système

En cas de panne du système, maintenez enfoncé le bouton Marche/Verrouillage et appuyez sur Redémarrer pour redémarrez le système.

4 Diagnostic

L'application Diagnostics peut accéder à l'unité de commande électronique (ECU) de divers systèmes de commande du véhicule, notamment le moteur, la transmission, le système de freinage antiblocage (ABS) et le système d'airbags (SRS).

4.1 Mise en route

Avant la première utilisation de l'application Diagnostics, assurez-vous qu'une liaison de communication est établie entre la tablette et le véhicule de test via le câble principal.

4.1.1 Disposition du menu du véhicule

Lorsque la tablette est correctement connectée au véhicule, la plateforme est prête à démarrer le diagnostic du véhicule. Appuyez sur le bouton de l'application Diagnostics dans le menu des tâches MaxiCheck pour accéder au menu du véhicule.



Figure 4-1 Écran du menu du véhicule

1. Boutons de la barre d'outils supérieure

2. Boutons du fabricant

Les opérations des boutons de la barre d'outils en haut de l'écran sont répertoriées et décrites dans le tableau ci-dessous :

Tableau 4-1 Boutons de la barre d'outils supérieure

Bouton	Nom	Description
	Maison	Revient au menu des tâches MaxiCheck.
	VIDÉO	Appuyez pour afficher une liste déroulante : Appuyez sur Détection automatique pour la détection automatique du VIN. Appuyez sur Saisie manuelle pour saisir le VIN manuellement. Appuyez sur Scan VIN/Licence pour scanner le VIN du véhicule ou numéro de licence.
	Tous	Affiche toutes les marques de véhicules dans le menu du véhicule.
	Favoris	Ajoute vos constructeurs de véhicules préférés aux favoris.
	Histoire	Affiche les enregistrements de véhicules d'essai stockés. Voir Historique du véhicule .
	Amérique	Affiche les véhicules des constructeurs automobiles américains.
	L'Europe	Affiche les véhicules des constructeurs automobiles européens.
	Asie	Affiche les véhicules des constructeurs automobiles asiatiques.
	Chine	Affiche les véhicules des constructeurs automobiles chinois.
	Recherche	Appuyez sur le champ de recherche pour afficher un clavier virtuel et saisissez le nom du constructeur du véhicule.
	Annuler	Appuyez pour quitter l'écran de recherche ou annuler une opération.

Boutons du constructeur du véhicule

Les boutons du fabricant répertorient les marques de véhicules disponibles pour les tests. Sélectionnez le bouton du fabricant une fois la tablette correctement connectée au véhicule de test pour démarrer une session de diagnostic.

4.2 Identification du véhicule

Le système de diagnostic MaxiCheck prend en charge cinq méthodes d'identification du véhicule.

1. Détection automatique
2. Saisie manuelle
3. Scannez le VIN/la licence
4. Sélection automatique
5. Sélection manuelle du véhicule

4.2.1 Détection automatique

Le système de diagnostic MaxiCheck est doté de la dernière fonction de détection automatique basée sur le VIN pour identifier les véhicules en un seul clic, vous permettant d'identifier rapidement le véhicule exact et de scanner ses systèmes disponibles pour les codes d'erreur.

Pour effectuer la détection automatique

1. Appuyez sur le bouton Diagnostics dans le menu des tâches MaxiCheck. Le menu du véhicule devrait s'afficher.
2. Appuyez sur le bouton VID dans la barre d'outils supérieure.



Figure 4-2 Écran VIN automatique

3. Sélectionnez Détection automatique. La tablette démarre la numérisation du VIN sur l'ECU du véhicule. Une fois le véhicule d'essai identifié avec succès, l'écran affichera le VIN du véhicule.
Appuyez sur OK en bas à droite pour confirmer le VIN du véhicule.



Figure 4-3 Écran de détection automatique

4. Appuyez sur Oui pour confirmer le profil du véhicule ou sur Non si les informations ne sont pas correctes.



Figure 4-4 Écran de confirmation du profil du véhicule

5. La tablette établira la communication avec le véhicule et lira les informations de l'unité de commande.

Choisissez Auto Scan pour analyser tous les systèmes disponibles ou appuyez sur Unité de contrôle pour accéder à un système spécifique à diagnostiquer.

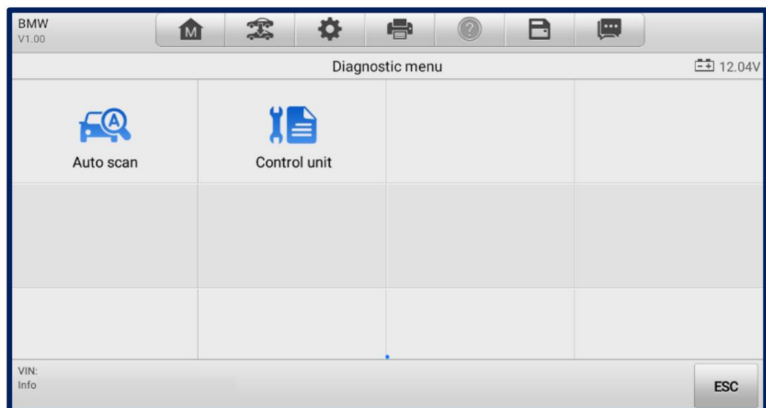


Figure 4-5 Écran du menu de diagnostic

4.2.2 Saisie manuelle

Pour les véhicules qui ne prennent pas en charge la fonction de détection automatique, vous pouvez saisir manuellement le VIN du véhicule.

Pour effectuer une saisie manuelle

1. Appuyez sur le bouton de l'application Diagnostics dans le menu des tâches MaxiCheck. Le menu du véhicule s'affiche.
2. Appuyez sur le bouton VID dans la barre d'outils supérieure.
3. Sélectionnez Saisie manuelle.
4. Appuyez sur la zone de saisie et entrez le VIN correct.



Figure 4-6 Écran d'accès au VIN

5. Appuyez sur OK. Une fois le véhicule identifié, l'écran Diagnostics du véhicule s'affichera afficher.
6. Appuyez sur la « croix »  dans le coin supérieur droit de l'écran pour quitter le manuel (Entrée.

4.2.3 Scanner le VIN/la licence

La tablette de diagnostic MaxiCheck prend également en charge la fonction Scan VIN/Licence. Activation de ceci
La fonction allumera automatiquement l'appareil photo. Grâce au système de caméra, le
Le VIN ou le numéro d'immatriculation du véhicule peut être facilement reconnu.

NOTE

La fonction Scan License est prise en charge dans des pays et régions limités. S'il vous plaît manuellement saisir le numéro de licence s'il n'est pas disponible.

Pour effectuer une analyse du VIN / de la licence

1. Appuyez sur le bouton de l'application Diagnostics dans le menu des tâches MaxiCheck. Le menu du véhicule s'affiche.
2. Appuyez sur le bouton VID dans la barre d'outils supérieure pour ouvrir la liste déroulante.
3. Sélectionnez Scanner le VIN/la licence.
4. La caméra sera lancée. Sur le côté droit de l'écran, de haut en bas, trois options sont disponibles : Scanner le code QR/code-barres, Scanner le VIN et Scanner le numéro de licence.

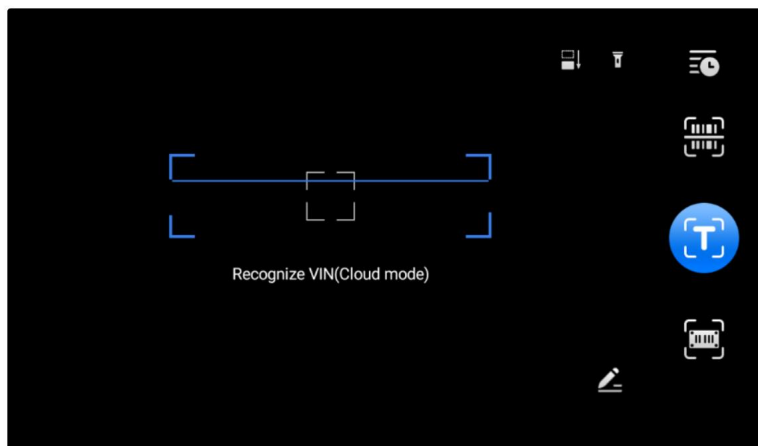


Figure 4-7 Scanner le VIN/Licence 1

5. Sélectionnez l'une des trois options et positionnez la tablette pour aligner le VIN, le numéro de licence ou le code-barres dans le cadre de numérisation. Le résultat de l'analyse s'affichera sur l'écran des résultats de reconnaissance. Appuyez sur OK pour confirmer le résultat, puis l'écran de confirmation des informations sur le véhicule s'affichera sur la tablette.

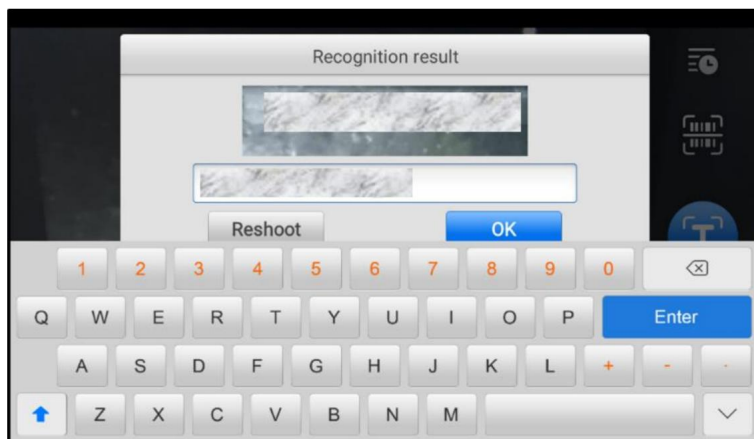


Figure 4-8 Scanner le VIN/Licence 2

6. Si le VIN, le numéro de licence ou le code-barres ne peut pas être scanné, vous pouvez le saisir manuellement. Appuyez sur le bouton dans le coin inférieur droit de l'écran (voir [Figure 4-7 Scanner le VIN/Licence 1](#)) pour afficher l'écran Entrer le VIN. Entrez le numéro VIN correct et appuyez sur OK pour continuer.

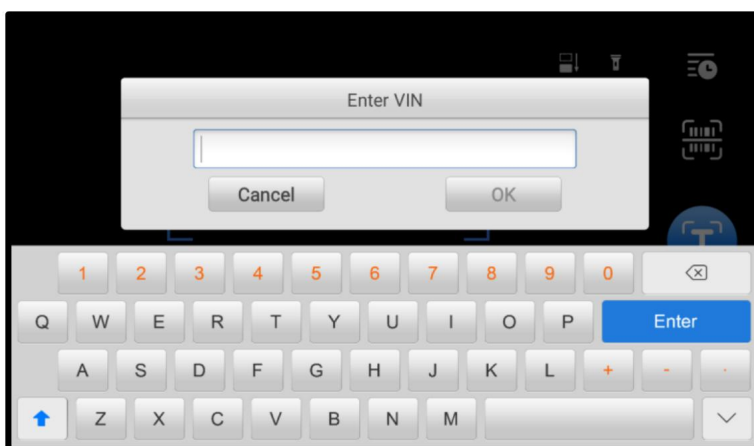


Figure 4-9 Écran Entrer le VIN

4.2.4 Sélection automatique

Le VIN du véhicule peut également être acquis automatiquement après la sélection d'un constructeur de véhicule.

Pour effectuer la sélection automatique

1. Appuyez sur le bouton de l'application Diagnostics dans le menu des tâches MaxiCheck. Le menu du véhicule s'affiche.
2. Sélectionnez un bouton de fabricant.
3. Appuyez sur Sélection automatique et les informations VIN seront automatiquement acquises. Suivez les instructions à l'écran pour afficher l'écran de diagnostic.

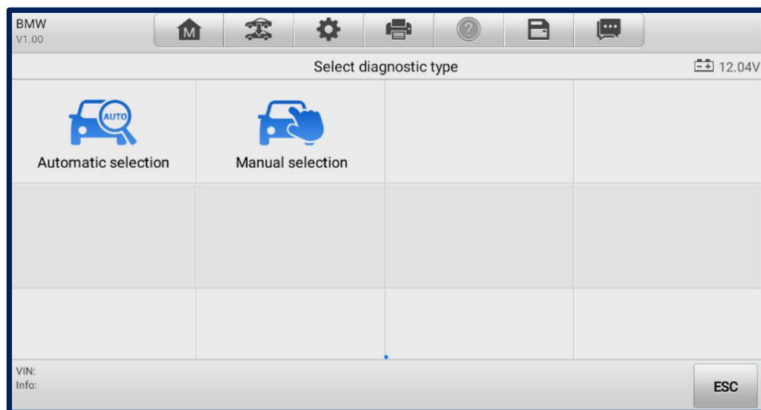


Figure 4-10 Écran de sélection

4.2.5 Sélection manuelle

Lorsque le VIN du véhicule n'est pas automatiquement récupérable via l'ECU du véhicule ou lorsque le VIN spécifique est inconnu, vous pouvez sélectionner le véhicule manuellement.

Ce mode de sélection de véhicule est piloté par menu. Répétez les deux premières étapes de l'opération de sélection automatique et appuyez sur Sélection manuelle. Grâce à une série d'invites et de sélections à l'écran, le véhicule d'essai doit être choisi. Si nécessaire, appuyez sur ESC dans le coin inférieur droit de l'écran pour revenir à l'écran précédent.

4.3 Disposition de l'écran de diagnostic

Une fois le véhicule d'essai identifié, le menu de diagnostic apparaîtra. Cette section comprend diverses fonctions couramment utilisées, notamment le balayage automatique et l'unité de contrôle. Les fonctions disponibles affichées varient en fonction du véhicule d'essai.

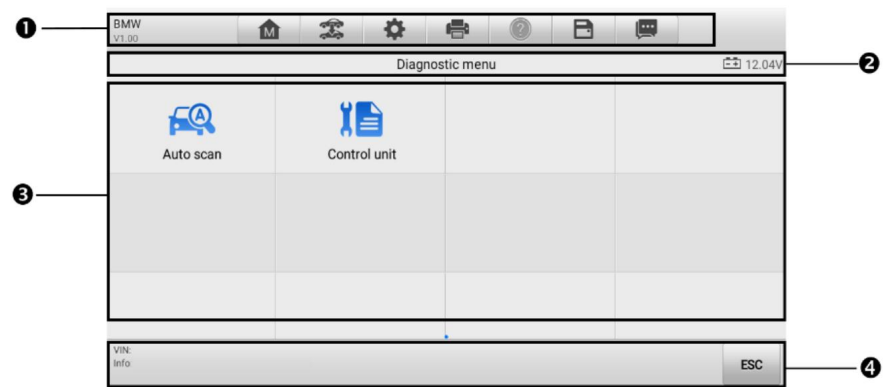


Figure 4-11 Écran de diagnostic

L'écran de diagnostic comprend généralement quatre sections.

1. Barre d'outils de diagnostic
2. Barre d'informations sur l'état
3. Section principale
4. Boutons de fonction

Barre d'outils de diagnostic

La barre d'outils de diagnostic contient des boutons qui vous permettent d'imprimer et d'enregistrer les données affichées ainsi que d'autres opérations. Le tableau ci-dessous fournit une brève description des opérations de ces boutons.

Tableau 4-2 Boutons de la barre d'outils de diagnostic

Nom du bouton	Description
	Accueil Revient au menu des tâches MaxiCheck.
	Véhicule Échanger Quitte la session de diagnostic du véhicule d'essai actuellement identifié et revient à l'écran du menu du véhicule.
	Paramètres Ouvre l'écran des paramètres. Voir Paramètres .

Nom du bouton		Description
	Imprimer	Enregistre et imprime une copie des données affichées. Voir Paramètres d'impression pour plus d'informations.
	Aide	Fournit des instructions ou des conseils pour les opérations de diverses fonctions de diagnostic.
	Sauvegarder	Appuyez pour ouvrir un sous-menu. Appuyez sur Prendre une capture d'écran pour enregistrer la page actuelle. Appuyez sur Enregistrer toutes les données pour enregistrer un fichier PDF (utilisé lorsque les données s'affichent sur plusieurs écrans). Appuyez sur Enregistrer le rapport pour enregistrer les données dans un rapport. Ces fichiers sont stockés dans le gestionnaire de données pour un examen ultérieur. Voir Gestionnaire de données .
	Données Enregistrement	Appuyez pour afficher les options d'erreur. Sélectionnez un type d'erreur spécifique et un formulaire de soumission apparaîtra pour vous permettre de saisir les informations du rapport.

Pour imprimer les données dans Diagnostics

1. Appuyez sur le bouton de l'application Diagnostics dans le menu des tâches MaxiCheck.
2. Appuyez sur Imprimer et un menu déroulant s'affiche. Le bouton Imprimer sur le diagnostic
La barre d'outils est disponible dans toutes les opérations de diagnostic.

Imprimer cette page — imprime une capture d'écran de l'écran actuel.

Imprimer toutes les données — imprime un fichier PDF de toutes les données affichées.
3. Un fichier temporaire sera créé et envoyé via l'ordinateur à l'imprimante.
4. Une fois le fichier transféré avec succès, un message de confirmation apparaîtra.

Pour soumettre des rapports d'enregistrement de données dans Diagnostics

1. Appuyez sur le bouton de l'application Diagnostics dans le menu des tâches MaxiCheck.
2. Appuyez sur le bouton Enregistrement des données pour afficher les options d'erreur. L'enregistrement des données
Le bouton de la barre d'outils de diagnostic est disponible dans toutes les opérations de diagnostic.
3. Sélectionnez une erreur spécifique et un formulaire de soumission apparaîtra pour vous permettre de saisir le
rapporter des informations.
4. Appuyez sur Envoyer pour soumettre le rapport via Internet et un message de confirmation apparaîtra une fois l'envoi réussi.

Barre d'informations sur l'état

La barre d'informations sur l'état en haut de la section principale affiche les éléments suivants :

1. Titre du menu — affiche l'en-tête du menu de la section principale.
2. Icône de batterie — indique l'état de la batterie du véhicule.

Section principale

La section principale varie en fonction de l'étape des opérations, qui affiche les sélections d'identification du véhicule, le menu principal, les données de test, les messages, les instructions et d'autres informations de diagnostic.

Boutons de fonction

Les boutons de fonction affichés en bas de l'écran varient selon l'opération. Ces

les boutons peuvent être utilisés pour naviguer dans les menus, enregistrer ou effacer les données de diagnostic, quitter la numérisation, et remplir un certain nombre d'autres fonctions de contrôle. L'utilisation de ces boutons sera discutée en détail dans les sections suivantes des opérations de test correspondantes.

4.3.1 Messages à l'écran

Des messages apparaissent lorsqu'une saisie supplémentaire est nécessaire avant de continuer. Il existe trois principaux types de messages à l'écran : confirmation, avertissement et erreur.

Messages de confirmation

Les messages de confirmation vous informent lorsque vous êtes sur le point d'effectuer une action irréversible ou lorsqu'une action a été initiée et que votre confirmation est nécessaire pour continuer.

Lorsqu'une réponse de l'utilisateur n'est pas requise, le message n'apparaît que brièvement avant de disparaître.

Messages d'avertissement

Ce type de message apparaît lorsque la réalisation de l'action sélectionnée peut entraîner une modification irréversible ou une perte de données. Un exemple de ce message est le message « Effacer les codes ».

Messages d'erreur

Des messages d'erreur s'affichent lorsqu'une erreur système ou procédurale s'est produite. Les erreurs possibles incluent la déconnexion du câble et l'interruption de la communication.

4.3.2 Effectuer des sélections

L'application Diagnostics est un programme piloté par menu qui présente une série d'options une par une. Lorsque vous effectuez une sélection dans un menu, le menu suivant de la série apparaît. Chaque sélection resserre le champ d'intérêt et mène au test souhaité. Utilisez votre doigt pour effectuer des sélections de menu.

4.4 Diagnostic

L'application Diagnostics permet une liaison de données avec le système de contrôle électronique du véhicule d'essai pour le diagnostic du véhicule. L'application effectue des tests fonctionnels et récupère informations de diagnostic du véhicule telles que les codes d'anomalie et d'événement et les données en direct pour divers systèmes de contrôle du véhicule, tels que le moteur, la transmission et l'ABS.

Deux options sont disponibles lors de l'accès à la section Diagnostic :

- 1. Auto Scan — démarre l'analyse automatique de tous les systèmes disponibles sur le véhicule.
- 2. Unité de contrôle — affiche un menu de sélection de toutes les unités de contrôle disponibles pour le test véhicule.

Une fois qu'une sélection est effectuée et que la tablette établit la communication avec le véhicule, le menu de fonction ou le menu de sélection correspondant s'affiche.

4.4.1 Analyse automatique

La fonction Auto Scan effectue une analyse complète de tous les calculateurs du véhicule pour localiser les défauts et récupérer les DTC.

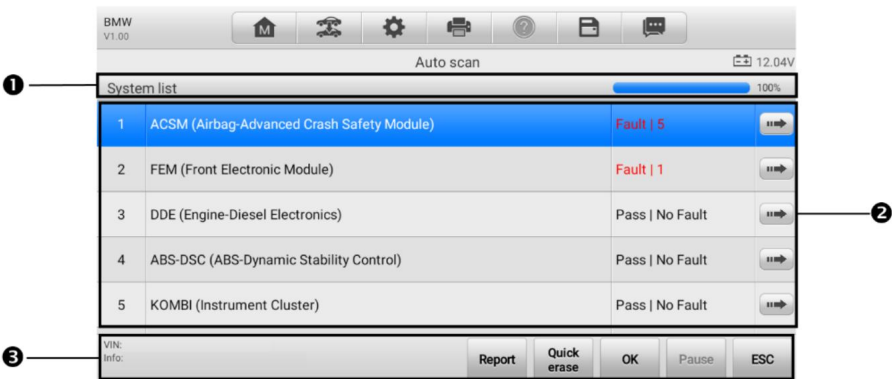


Figure 4-12 Écran de recherche automatique

- 1. Barre de navigation
- 2. Section principale
- 3. Boutons de fonction

Barre de navigation

Onglet Liste : affiche les données numérisées sous forme de liste.

Barre de progression : indique la progression du test.

Section principale

Colonne 1 : affiche les numéros du système.

Colonne 2 : affiche les systèmes analysés.

Colonne 3 : affiche les résultats de l'analyse.

-!- : Indique que le système numérisé peut ne pas prendre en charge la fonction de lecture de code ou qu'il y a une erreur de communication entre la tablette et le système de contrôle.

-? - : Indique que le système de contrôle du véhicule a été détecté, mais que la tablette ne peut pas y accéder.

Défaut(s) | # : indique qu'un ou plusieurs codes d'erreur sont détectés ; « # » indique la quantité des défauts détectés.

Passer | Aucun défaut : indique que le système a été analysé et qu'aucun défaut n'a été détecté.

Colonne 4 : appuyez pour accéder au système associé et afficher les informations détaillées.

Boutons de fonction

Le tableau ci-dessous fournit une brève description du fonctionnement des boutons de fonction :

Tableau 4-3 Boutons de fonction dans Auto Scan

Nom	Description
Rapport	Affiche les données de diagnostic dans un rapport.
Effacement rapide	Efface toutes les informations de défaut après la numérisation. Un message d'avertissement s'affichera pour vous informer d'une éventuelle perte de données lorsque cette fonction est sélectionnée.
	Confirme le résultat du test. Poursuit le diagnostic du système une fois le système requis sélectionné en appuyant sur l'élément dans la section principale.
Pause	Met en pause le processus de numérisation et il deviendra le bouton Continuer après avoir appuyé sur.
	Revient à l'écran précédent ou quitte la recherche automatique.

4.4.2 Unité de contrôle

L'unité de contrôle vous permet de localiser manuellement un système de contrôle requis pour le tester grâce à une série de choix. Suivez les procédures pilotées par menu et effectuez la sélection appropriée, et le programme vous guide vers le menu de fonction de diagnostic approprié.



Figure 4-13 Écran du menu Fonctcion

Les fonctions disponibles peuvent varier selon le véhicule. Le menu des fonctions peut inclure :

Informations ECU — affiche des informations détaillées sur l'ECU. Sélectionnez pour afficher le écran d'informations.

Codes de panne — contient les codes de lecture et les codes d'effacement. Le premier affiche des informations DTC détaillées récupérées du module de commande du véhicule, le second permet Vous devez effacer les DTC et autres données de l'ECU.

Live Data — récupère et affiche les données et paramètres en direct de l'ECU du véhicule.

Fonction spéciale — effectue diverses adaptations de composants.

Pour effectuer une fonction de diagnostic

1. Établissez la communication avec le véhicule d'essai.
2. Identifiez le véhicule d'essai en sélectionnant dans les options du menu.
3. Localisez le système requis pour le test par Auto Scan ou via un menu. sélections dans l'unité de contrôle.
4. Sélectionnez la fonction de diagnostic souhaitée dans le menu Fonctcion.

4.4.2.1 Informations sur le calculateur

Cette fonction récupère et affiche les informations spécifiques à l'unité de contrôle testée, y compris le type d'unité, les numéros de version et d'autres spécifications.

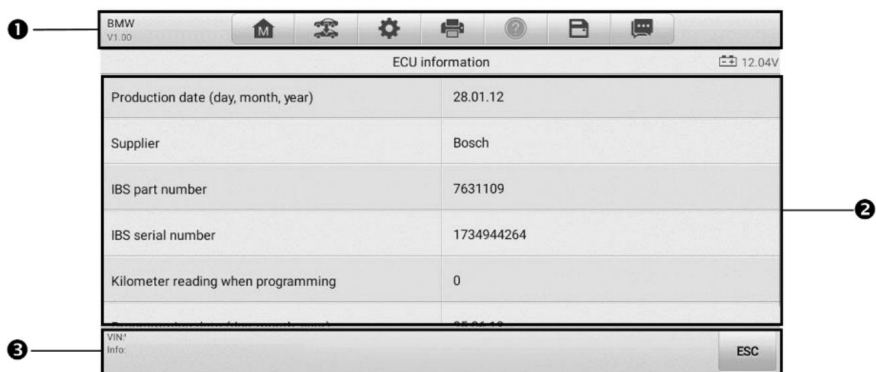


Figure 4-14 Écran d'informations sur l'ECU

1. Boutons de la barre d'outils de diagnostic — voir [Tableau 4-2 Boutons de la barre d'outils de diagnostic](#) pour descriptions détaillées des opérations de chaque bouton.
2. Section principale — la colonne de gauche affiche les noms des éléments et la colonne de droite affiche les spécifications ou les descriptions.
3. Bouton de fonction — dans ce cas, seul le bouton ESC est disponible. Appuyez dessus pour quitter après visualisation.

4.4.2.2 Codes de panne

Lire les codes

Cette fonction récupère et affiche les DTC du système de contrôle du véhicule. L'écran Lire les codes varie pour chaque véhicule testé. Sur certains véhicules, les données d'arrêt sur image peuvent également être récupérées pour être visualisées. Un exemple d'écran de lecture des codes s'affiche comme ci-dessous :

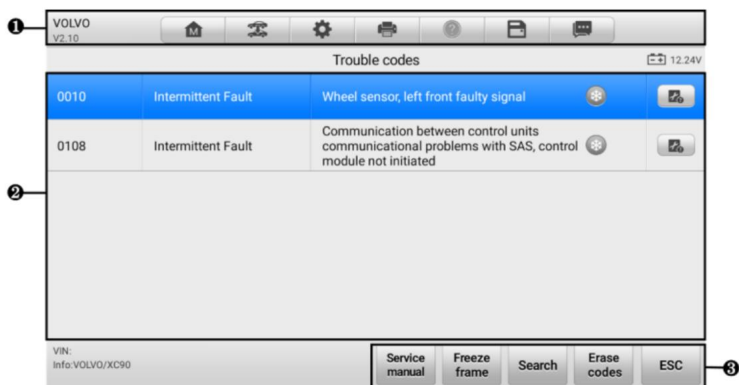


Figure 4-15 Écran Lire les codes

1. Barre d'outils de diagnostic — voir le [Tableau 4-2 Boutons de la barre d'outils de diagnostic](#) pour plus de détails.

2. Section principale

Colonne 1 — affiche les codes récupérés du véhicule.

Colonne 2 — indique l'état des codes récupérés.

Colonne 3 — descriptions détaillées des codes récupérés.

Icône de flocon de neige — s'affiche uniquement lorsque les données d'arrêt sur image sont disponibles pour visualisation. Appuyez sur l'icône pour afficher l'écran de données, qui est similaire à celui de l'interface Lire les codes et partage des opérations similaires.

Colonne 4 — affiche des informations supplémentaires sur les codes d'erreur récupérés.

3. Bouton de fonction

Manuel d'entretien — appuyez pour afficher les informations sur le code d'erreur, y compris la description de l'erreur, la condition d'identification de l'erreur et les informations sur le conducteur.

Arrêt sur image — appuyez pour afficher les données d'arrêt sur image.

Rechercher — appuyez pour rechercher des informations sur les codes d'erreur associés sur Internet.

Effacer les codes — appuyez pour effacer les codes d'erreur.

ESC — appuyez pour revenir à l'écran précédent ou quitter la fonction.

Effacer les codes

Après avoir lu les codes récupérés et effectué les réparations, vous pouvez effacer les codes du véhicule à l'aide de cette fonction. Avant d'exécuter cette fonction, assurez-vous que la clé de contact du véhicule est en position ON (RUN) avec le moteur arrêté.

Pour effacer les codes

1. Appuyez sur Effacer les codes depuis l'écran Codes de problème.
2. Un message d'avertissement s'affiche pour vous informer de la perte de données lorsque cette fonction est appliqué.
 - a) Appuyez sur Oui pour continuer. Un écran de confirmation s'affiche lorsque l'opération est réalisé avec succès.
 - b) Appuyez sur Non pour quitter.
3. Appuyez sur ESC sur l'écran de confirmation pour quitter Effacer les codes.
4. Exécutez à nouveau la fonction Lire les codes pour vous assurer que l'opération est réussie.

4.4.2.3 Données en direct

Lorsque cette fonction est sélectionnée, l'écran affiche la liste des données du module sélectionné.

Les paramètres s'affichent dans l'ordre dans lequel ils sont transmis par l'ECU, attendez-vous donc à des variations entre les véhicules.

Le défilement gestuel vous permet de vous déplacer rapidement dans la liste des données. Faites glisser votre (vos) doigt(s) vers le haut ou vers le bas pour repositionner les paramètres affichés si les données occupent plusieurs écrans. La figure ci-dessous montre un écran Live Data typique :

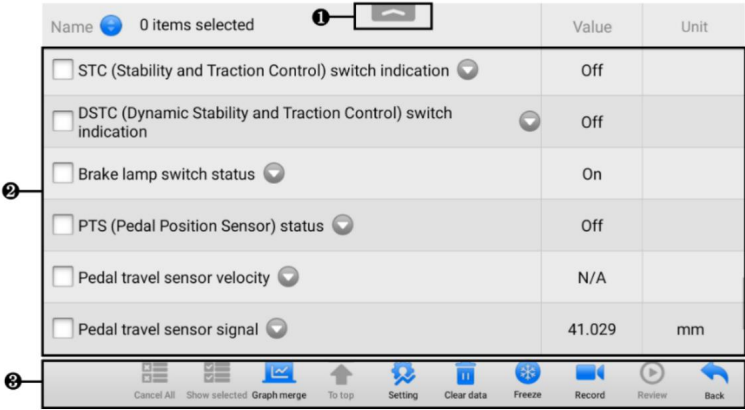


Figure 4-16 Écran de données en direct

1. Boutons de la barre d'outils de diagnostic — appuyez sur le bouton déroulant en haut au centre de l'écran et les boutons de la barre d'outils s'afficheront. Voir le [Tableau 4-2 Boutons de la barre d'outils de diagnostic](#) pour plus de détails.

2. Section principale

Colonne de nom — affiche les noms des paramètres.

- a) Case à cocher — appuyez sur la case à cocher sur le côté gauche du nom du paramètre pour effectuer la sélection de l'élément. Appuyez à nouveau sur la case à cocher pour désélectionner l'élément.
- b) Bouton déroulant — appuyez sur le bouton déroulant à droite du nom du paramètre pour ouvrir un sous-menu, proposant des options de mode d'affichage des données.

Colonne de valeur — affiche les valeurs des éléments de paramètre.

Colonne Unité — affiche l'unité des paramètres.

Pour changer le mode de l'unité, appuyez sur le bouton Paramètres dans la barre d'outils supérieure et sélectionnez un mode requis. Voir [Unité](#) pour plus d'informations.

Mode d'affichage

Il existe quatre types de modes d'affichage disponibles pour la visualisation des données, vous permettant de visualiser différents types de paramètres dans le mode le mieux adapté pour représenter les données.

Appuyez sur le bouton déroulant à droite d'un paramètre pour ouvrir un sous-menu. Un total de 7 boutons seront affichés : Les 4 boutons à gauche représentent différents modes d'affichage des données, plus un bouton Informations (actif lorsque des informations supplémentaires sont disponibles), un bouton Changement d'unité (pour changer l'unité des données affichées) et un Bouton de déclenchement (appuyez pour ouvrir l'écran Paramètres de déclenchement).

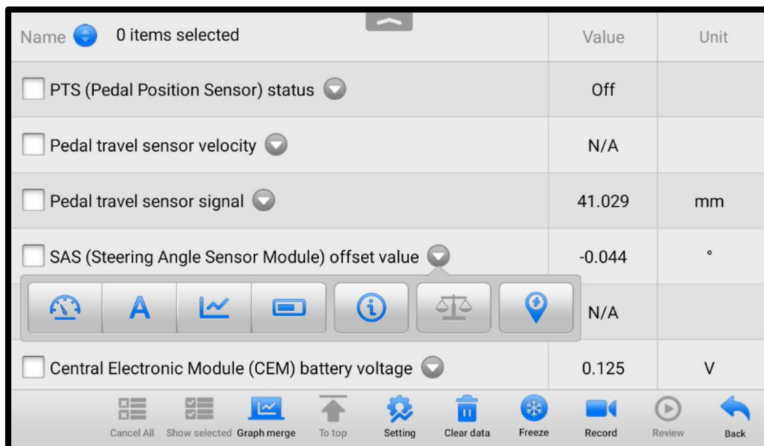


Figure 4-17 Écran du mode d'affichage

Chaque élément de paramètre affiche indépendamment son mode sélectionné.

Mode jauge analogique — affiche les paramètres dans des graphiques de jauge.

Mode texte — le mode par défaut qui affiche les paramètres sous forme de liste de texte.



REMARQUE Les paramètres d'état, tels qu'une lecture de commutateur comme ON, OFF, ACTIVE et ABORT, ne peuvent être affichés qu'en mode texte. Les paramètres de valeur, tels que la lecture d'un capteur, peuvent être affichés en mode texte et graphique.

Mode graphique de forme d'onde — affiche les paramètres dans des graphiques de forme d'onde.

Dans ce mode, cinq boutons de commande s'afficheront sur le côté droit de l'élément de paramètre, vous permettant de manipuler l'état de l'affichage.

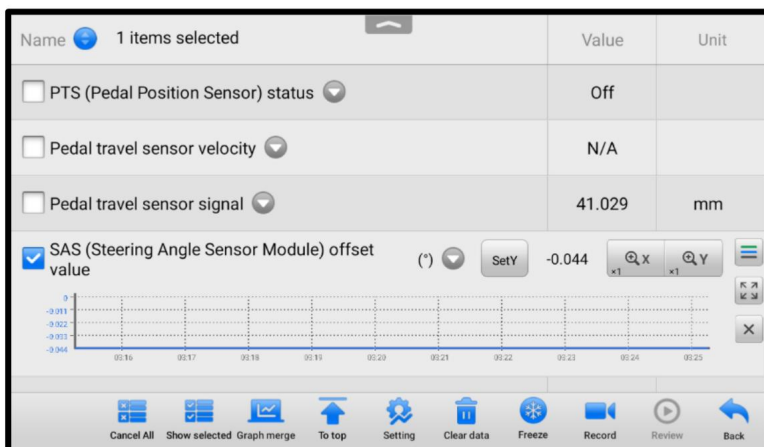


Figure 4-18 Écran du mode Graphique de forme d'onde

Bouton Paramètres (SetY) — définit les valeurs minimales et maximales du Axe Y.

Bouton Échelle — modifie les valeurs d'échelle.

Il y a deux boutons d'échelle, affichés au-dessus du graphique de forme d'onde sur le côté droit, qui peuvent être utilisés pour modifier les valeurs d'échelle de l'axe X et de l'axe Y du graphique. Quatre échelles sont disponibles pour l'axe X : x1, x2, x4 et x8. Trois échelles sont disponibles pour l'axe Y : x1, x2 et x4.

Bouton Modifier — modifiez la couleur de la forme d'onde et l'épaisseur de la ligne.

Bouton de zoom avant : appuyez une fois pour afficher le graphique de données sélectionné dans son intégralité écran.

Bouton Quitter — appuyez pour quitter le mode graphique de forme d'onde.

Affichage plein écran — cette option est uniquement disponible en mode graphique de forme d'onde et est principalement utilisée dans l'état de fusion de graphiques pour la comparaison des données. Quatre boutons de commande sont disponibles en haut à droite de l'écran dans ce mode.

Bouton Échelle — appuyez pour modifier les valeurs d'échelle sous le graphique de forme d'onde.

Quatre échelles sont disponibles pour l'axe X : x1, x2, x4 et x8, et trois échelles sont disponibles pour l'axe Y : x1, x2 et x4.

Bouton Modifier — appuyez pour ouvrir une fenêtre d'édition dans laquelle vous pouvez définir la couleur de la forme d'onde et l'épaisseur de ligne affichée pour l'élément de paramètre sélectionné.

Bouton de zoom arrière — appuyez pour quitter le mode plein écran.

Bouton Quitter — appuyez pour quitter le mode graphique de forme d'onde.

Pour modifier la couleur de la forme d'onde et l'épaisseur de la ligne dans un graphique de données

1. Sélectionnez les paramètres à afficher en mode Waveform Graph.
2. Appuyez sur le bouton Modifier et une fenêtre de modification apparaîtra.
3. Le paramètre est sélectionné automatiquement dans la colonne de gauche.
4. Sélectionnez une couleur dans la deuxième colonne.
5. Sélectionnez une épaisseur de trait dans la colonne de droite.
6. Appuyez sur Terminé pour enregistrer les paramètres et quitter, ou appuyez sur Annuler pour quitter sans enregistrer.



NOTE

En mode plein écran, vous pouvez modifier la couleur de la forme d'onde et l'épaisseur de la ligne en appuyant sur le bouton Modifier en haut à droite de l'écran.

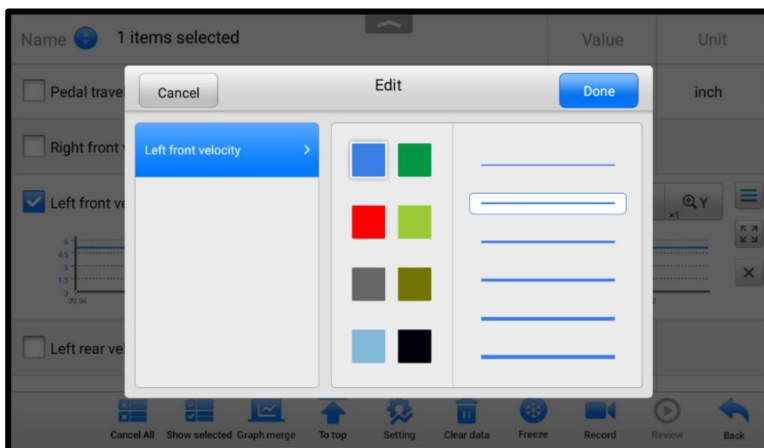


Figure 4-19 Écran d'édition de forme d'onde

Mode jauge numérique — affiche les paramètres sous la forme d'une jauge numérique graphique.

Paramètres de déclenchement

Sur l'écran Paramètres de déclenchement, vous pouvez définir une plage standard en remplissant une valeur minimale et une valeur maximale. En dépassant cette plage, la fonction de déclenchement sera exécutée et la tablette enregistrera et sauvegardera automatiquement les données générées. Vous pouvez consulter les données en direct enregistrées en appuyant sur le bouton Réviser en bas de l'écran.

Appuyez sur le bouton déroulant sur le côté droit d'un paramètre pour ouvrir un sous-menu. Le bouton Trigger est le dernier du sous-menu. Appuyez pour afficher l'écran Paramètres de déclenchement.

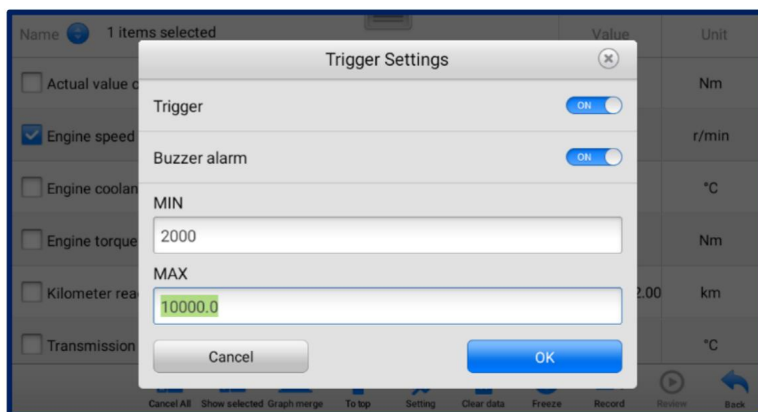


Figure 4-20 Écran de réglage du déclencheur

Deux boutons et deux zones de saisie sont disponibles dans l'écran Paramètres de déclenchement.

- a) Trigger On — active et désactive le déclencheur. Le déclencheur est activé par défaut.
- b) Alarme sonore — active et désactive l'alarme. La fonction d'alarme émet un bip
un son pour vous alerter lorsque la lecture des données atteint les valeurs minimales ou maximales prédéfinies.
L'alarme sonore ne retentira qu'au premier déclenchement.
- c) MIN — appuyez sur cette zone de saisie pour saisir la valeur de seuil inférieur requise.
- d) MAX — appuyez sur cette zone de saisie pour saisir la valeur de seuil supérieur requise.

Pour définir un déclencheur

1. Appuyez sur le bouton déroulant à droite d'un paramètre pour ouvrir un sous-menu.
2. Appuyez sur le bouton Déclencheur sur le côté droit du sous-menu pour ouvrir l'écran Paramètres de déclenchement.
3. Appuyez sur la zone de saisie MIN et entrez la valeur minimale requise.
4. Appuyez sur la zone de saisie MAX et entrez la valeur maximale requise.
5. Appuyez sur OK pour enregistrer les paramètres et revenir à l'écran Live Data, ou appuyez sur Annuler pour quitter sans enregistrer.

Lorsque le déclencheur est défini, une marque de déclenchement apparaîtra devant le paramètre. La marque est grise lorsqu'elle n'est pas déclenchée et s'affiche en orange lorsqu'elle est déclenchée. De plus, deux lignes horizontales s'affichent sur chacun des graphiques de données (lorsque le mode graphique de forme d'onde est appliqué) pour indiquer le point d'alarme. Les lignes de seuil sont affichées dans différentes couleurs pour les différencier des formes d'onde des paramètres.

Boutons de fonction

Les opérations des boutons de fonction disponibles sur l'écran Live Data sont décrites ci-dessous :

Annuler tout — appuyez pour annuler tous les paramètres sélectionnés. Jusqu'à 50 paramètres peuvent être sélectionnés à la fois.

Afficher la sélection/Afficher tout — appuyez pour basculer entre les deux options. L'un affiche les paramètres sélectionnés, l'autre affiche tous les éléments disponibles.

Fusion de graphiques — appuyez pour fusionner les graphiques de données sélectionnés (pour le mode graphique de forme d'onde uniquement). Cette fonction est très utile pour comparer différents paramètres.



NOTE

Ce mode prend en charge la fusion de 2 à 5 paramètres issus de différents graphiques. Seuls les paramètres quantitatifs sont pris en charge.

Pour fusionner les graphiques de données sélectionnés

1. Sélectionnez les paramètres à fusionner.
2. Appuyez sur le bouton Fusion de graphiques en bas de l'écran Live Data.

Ce mode ne prend en charge que les paramètres quantitatifs qui peuvent être représentés numériquement.

Si des paramètres non numériques sont sélectionnés, un message s'affichera informant l'utilisateur que les paramètres sélectionnés ne sont pas pris en charge dans ce mode et qu'il doit sélectionner 2 à 5 paramètres numériques. Appuyez sur Got It pour revenir à l'écran précédent et sélectionner les paramètres pris en charge.

Lorsque des paramètres non pris en charge sont sélectionnés, un message apparaîtra conseillant à l'utilisateur de sélectionner uniquement les paramètres pris en charge. Un message apparaîtra également si plus de 5 paramètres ont été sélectionnés. Veuillez sélectionner 2 à 5 paramètres pris en charge et appuyez sur le bouton OK pour fusionner.

3. Appuyez sur le bouton Annuler la fusion en bas de l'écran Live Data pour annuler fusion.

Vers le haut : déplace les données sélectionnées vers le haut de la liste.

Paramètres — appuyez pour définir la durée de l'enregistrement : de 5 secondes à 60 minutes.

Pour définir la durée d'enregistrement des données en direct

1. Appuyez sur le bouton Paramètres en bas de l'écran Live Data.
2. Appuyez sur le bouton « > » à droite de la barre Durée d'enregistrement après déclenchement et sélectionnez une durée.
3. Appuyez sur OK pour enregistrer le paramètre et revenir à l'écran Paramètres de données en direct, ou appuyez sur le bouton « x » dans le coin supérieur droit pour quitter sans enregistrer.
4. Appuyez sur Terminé dans le coin supérieur droit de l'écran Paramètres de données en direct pour confirmer et enregistrer le paramètre, puis revenir à l'écran Données en direct, ou appuyez sur Annuler pour quitter sans enregistrer.

Effacer les données — appuyez pour effacer toutes les données en direct mises en cache.

Geler : affiche une capture fixe des données récupérées.

Image précédente — passe à l'image précédente de données gelées.

Image suivante — passe à l'image suivante de données gelées.

Lecture/Pause — appuyez pour lire/mettre en pause les données gelées.

Reprendre — appuyez pour quitter le mode de gel des données et revenir à l'affichage des données en direct.

Enregistrer — commence à enregistrer les données en direct des éléments de données sélectionnés. Appuyez sur l' enregistrement en bas de l'écran Live Data. Un message s'affichera invitant l'utilisateur à sélectionner les paramètres à enregistrer. Appuyez sur Compris pour confirmer. Faites défiler vers le bas et sélectionnez les données à enregistrer. Appuyez sur le bouton Enregistrer pour démarrer l'enregistrement. Appuyez sur le bouton Reprendre pour arrêter l'enregistrement. Les données en direct enregistrées peuvent être visualisées dans la section Révision en bas de l'écran Live Data. Les données enregistrées peuvent également être consultées dans la fenêtre Données

Application de gestion.

Reprendre — appuyez pour arrêter l'enregistrement des données et revenir à l'affichage normal des données.

Drapeau — s'affiche lorsque la fonction d'enregistrement est appliquée. Appuyez pour définir les drapeaux à marquer points d'intérêt lors de l'enregistrement des données. Des notes peuvent être ajoutées pendant la lecture dans Review ou Data Manager. Sélectionnez le drapeau prédéfini pour ouvrir une fenêtre contextuelle et afficher un clavier virtuel pour saisir des notes.

Examiner — examine les données enregistrées. Appuyez sur le bouton Review pour afficher une liste des enregistrements. Sélectionnez un élément à examiner.



NOTE

Seules les données enregistrées pendant l'opération en cours peuvent être consultées sur l'écran Live Data. Toutes les données historiques enregistrées peuvent être examinées dans Examiner les données dans les données

Application de gestion.

Image précédente — passe à l'image précédente des données enregistrées.

Image suivante — passe à l'image suivante des données enregistrées.

Lecture/Pause — appuyez pour lire/mettre en pause les données enregistrées.

Afficher la sélection — affiche les paramètres sélectionnés.

Fusion de graphiques — fusionne les graphiques de données sélectionnés.

Retour — quitte la révision et revient à l'écran Live Data.

Retour — revient à l'écran précédent ou quitte la fonction.

4.4.2.4 Fonctions spéciales

Ces fonctions effectuent diverses adaptations de composants, notamment le recalibrage ou la configuration de certains composants une fois les réparations ou les remplacements terminés.

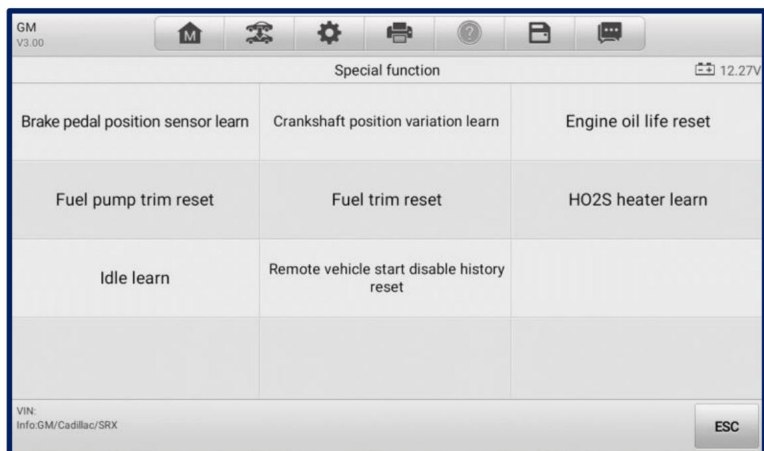


Figure 4-21 Écran de fonctions spéciales 1

Sélectionnez une fonction pour afficher des informations détaillées et l'écran d'exécution.

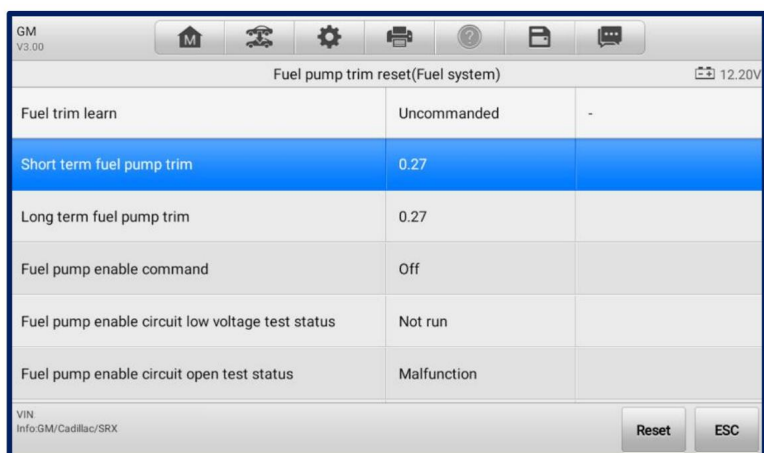


Figure 4-22 Écran de fonctions spéciales 2

Page de l'onglet Liste :

Colonne 1 — affiche la description de la fonction en cours d'exécution ou les données en direct correspondant à la fonction spéciale.

Colonne 2 — affiche l'état d'exécution tel que Terminé ou Activé ou les valeurs de données en direct correspondantes.

Colonne 3 — affiche les unités de mesure des données en direct.

Appuyez sur un bouton de fonction pour exécuter la fonction sélectionnée ou quitter la fonction.

4.5 Opérations OBDII génériques

L'option de diagnostic du véhicule OBDII/EOBD offre un moyen rapide de vérifier les DTC, d'isoler la cause d'un voyant de dysfonctionnement (MIL) allumé, de vérifier l'état du moniteur avant les tests de certification des émissions, de vérifier les réparations et d'effectuer d'autres services liés aux émissions. L'option d'accès direct OBDII est également utilisée pour tester les véhicules conformes à la norme OBDII/EOBD qui ne sont pas inclus dans la base de données Diagnostics. Les boutons de la barre d'outils de diagnostic en haut de l'écran sont disponibles pour des diagnostics spécifiques du véhicule. Voir [le tableau 4-2](#)

[Boutons de la barre d'outils de diagnostic](#) pour plus de détails.

4.5.1 Procédure générale

Pour accéder aux fonctions de diagnostic OBDII/EOBD

1. Appuyez sur le bouton de l'application Diagnostics dans le menu des tâches MaxiCheck. Le menu du véhicule apparaîtra.
2. Appuyez sur le bouton EOBD . Il existe deux options pour établir la communication avec le véhicule.

Auto Scan — sélectionnez cette option pour établir une communication à l'aide de chaque protocole afin de déterminer lequel est utilisé par le véhicule.

Protocole — sélectionnez pour ouvrir un sous-menu des protocoles disponibles. Un protocole de communication est un moyen standardisé de communication de données entre un ECM et un outil de diagnostic. Global OBD peut utiliser plusieurs protocoles de communication différents.

3. Sélectionnez un protocole spécifique sous l' option Protocole . Attendez l'OBDII
Le menu Diagnostics apparaît.
4. Sélectionnez une fonction pour continuer. Les fonctions prises en charge peuvent varier selon le véhicule.

DTC et FFD

Préparation I/M

Données en direct

Moniteur embarqué

Test des composants

Informations sur le véhicule

Statut du véhicule

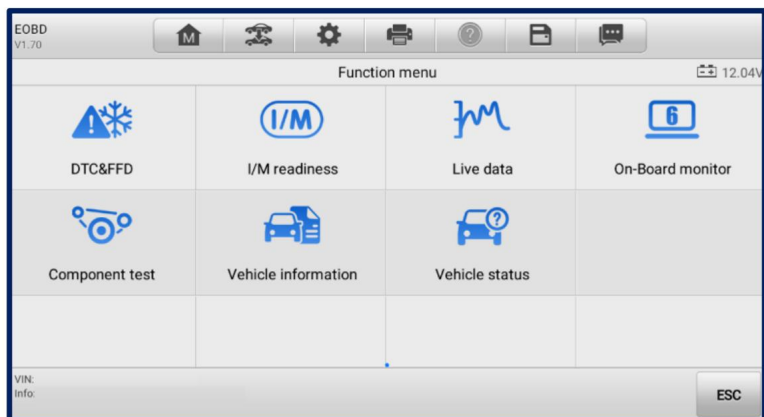


Figure 4-23 Écran du menu Diagnostics OBDII

4.5.2 Descriptions des fonctions

Cette section décrit les différentes fonctions de chaque option de diagnostic :

DTC et FFD

Lorsque cette fonction est sélectionnée, l'écran affiche une liste des codes stockés et des codes en attente. Lorsque les données d'arrêt sur image de certains DTC sont disponibles pour visualisation, un bouton en forme de flocon de neige s'affichera sur le côté droit de l'élément DTC. Les fonctions Effacer les codes et Lire les codes peuvent être appliquées en appuyant sur les boutons de fonction en bas de l'écran.

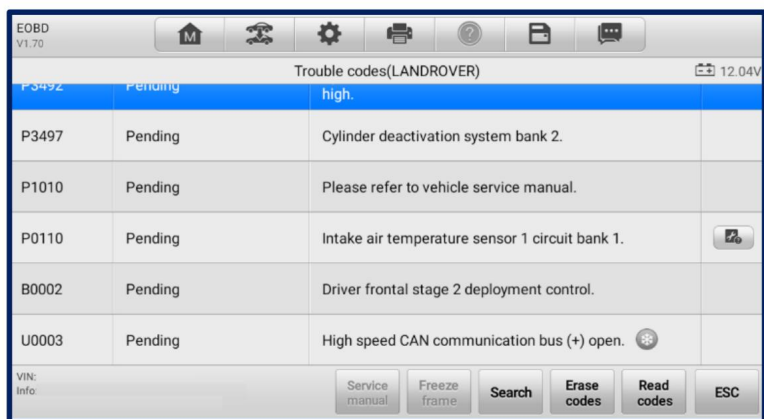


Figure 4-24 Écran de menu DTC et FFD

Codes stockés

Les codes stockés sont des DTC liés aux émissions provenant de l'ECU du véhicule. OBDII/EOBD

les codes sont hiérarchisés en fonction de la gravité de leurs émissions, les codes de priorité plus élevée écrasant ceux de priorité inférieure. La priorité du code détermine l'allumage du voyant de dysfonctionnement (MIL) et la procédure d'effacement des codes.

Les fabricants classent les codes différemment, de sorte que les DTC peuvent varier selon le véhicule.

Codes en attente

Il s'agit de codes dont les conditions de stockage ont été remplies lors du dernier cycle de conduite, mais doivent être remplies lors de deux cycles de conduite consécutifs ou plus avant que le DTC ne soit stocké.

Le but de l'affichage des codes en attente est d'aider le technicien de service après une réparation du véhicule lorsque les informations de diagnostic sont effacées, en rapportant les résultats des tests après un seul cycle de conduite.

a) Si un test échoue pendant le cycle de conduite, le DTC associé sera signalé. Si le défaut en attente ne se reproduit pas dans les 40 à 80 cycles de préchauffage, le défaut est automatiquement effacé de la mémoire.

b) Les résultats des tests rapportés n'indiquent pas nécessairement un composant ou un système défectueux.

Si les résultats des tests indiquent une autre panne après une conduite supplémentaire, un DTC est stocké pour indiquer un composant ou un système défectueux.

Arrêt sur image

Dans la plupart des cas, la trame stockée est le dernier DTC signalé. Certains DTC, ceux qui ont un impact plus important sur les émissions des véhicules, ont une priorité plus élevée. Dans ces cas, les DTC de la plus haute priorité seront conservés.

Les données d'arrêt sur image incluent un "instantané"

des valeurs de paramètres critiques au moment où le DTC est stocké.

Effacer les codes

Cette option est utilisée pour effacer toutes les données de diagnostic liées aux émissions, y compris les DTC, les données d'arrêt sur image et les données spécifiques améliorées par le fabricant, de l'ECU du véhicule.

Cette option réinitialise l'état du moniteur de préparation I/M pour tous les moniteurs de véhicule sur « Pas prêt » ou « Pas terminé ».

Un écran de confirmation apparaîtra lorsque l'option Effacer les codes est sélectionnée pour éviter toute perte accidentelle de données. Sélectionnez Oui sur l'écran de confirmation pour continuer ou Non pour quitter.

Préparation I/M

Cette fonction est utilisée pour vérifier l'état de préparation du système de surveillance. Il s'agit d'une excellente fonction à utiliser avant de faire inspecter un véhicule pour vérifier sa conformité aux émissions locales.

La sélection de Préparation I/M ouvre un sous-menu avec deux choix :

Depuis que les DTC ont été effacés : affiche l'état des moniteurs depuis la dernière fois que les DTC ont été effacés. ont été effacés.

Ce cycle de conduite — affiche l'état des moniteurs depuis le début du cycle en cours.

cycle de conduite.

Données en direct

Cette fonction affiche les données PID en temps réel de l'ECU. Les données affichées comprennent les entrées et sorties analogiques et numériques, ainsi que les informations sur l'état du système diffusées dans le flux de données du véhicule.

Les données en direct peuvent être affichées dans différents modes. Voir [Données en direct](#) pour des informations détaillées.

Moniteur embarqué

Cette option vous permet de visualiser les résultats des tests du moniteur embarqué. Les tests sont utiles après l'entretien lorsque la mémoire du module de commande d'un véhicule est déjà effacée.

Test des composants

Cette fonction permet un contrôle bidirectionnel de l'ECM afin que la tablette puisse transmettre commandes de contrôle pour faire fonctionner les systèmes du véhicule. Cette fonction est utile pour déterminer dans quelle mesure l'ECU répond à une commande.

Informations sur le véhicule

Cette fonction permet l'affichage du numéro d'identification du véhicule (VIN), du numéro d'identification d'étalonnage, du numéro de vérification d'étalonnage (CVN) et d'autres informations du véhicule d'essai.

Statut du véhicule

Cette fonction vérifie l'état actuel du véhicule, comme les communications protocoles des modules OBDII, quantité de codes d'erreur et état du voyant de dysfonctionnement (MIL).

4.6 Rapports de diagnostic

4.6.1 Fonctions de pré-balayage et de post-balayage

Après avoir exécuté les fonctions de pré-analyse et de post-analyse en saisissant le même numéro de commande de maintenance, appuyez sur Gestionnaire de données > Historique du véhicule pour sélectionner l'enregistrement de test historique, nommé avec le numéro de l'ordre de maintenance. Les résultats avant et après analyse seront affichés dans le même enregistrement de test historique, qui peut être généré sous forme de rapport PDF pour faciliter la comparaison des données.

Fonction de pré-numérisation

Sélectionnez un bouton de véhicule dans l'écran Menu du véhicule. Entrez le numéro de commande de maintenance dans la boîte de dialogue pour scanner et détecter l'ensemble du véhicule. Vous pouvez également ajouter des photos pour enregistrer l'état actuel du véhicule. Une fois la pré-analyse terminée, vous n'êtes plus autorisé à effectuer une nouvelle pré-analyse et le résultat de l'analyse ne peut pas être modifié.

Fonction post-numérisation

Une fois la pré-analyse terminée, quittez cette session de diagnostic. Sélectionnez ensuite le véhicule à nouveau la marque à partir de l'écran du menu du véhicule. Saisissez le même numéro d'ordre de travail dans la boîte de dialogue contextuelle. La post-analyse se poursuivra et l'enregistrement sera généré après la numérisation.

NOTE

La fonction post-numérisation peut être exécutée plusieurs fois en suivant les procédures ci-dessus, et le rapport sera généré à partir de la dernière numérisation.

4.6.2 Enregistrement, visualisation et partage des rapports de diagnostic

Le rapport de diagnostic peut être examiné, enregistré et partagé avec d'autres via de nombreux façons.

4.6.2.1 Enregistrement du rapport de diagnostic

Via la fonction Historique

- 1) Accédez à l'écran principal de l'application Diagnostics et appuyez sur Historique sur le
barre d'outils supérieure.

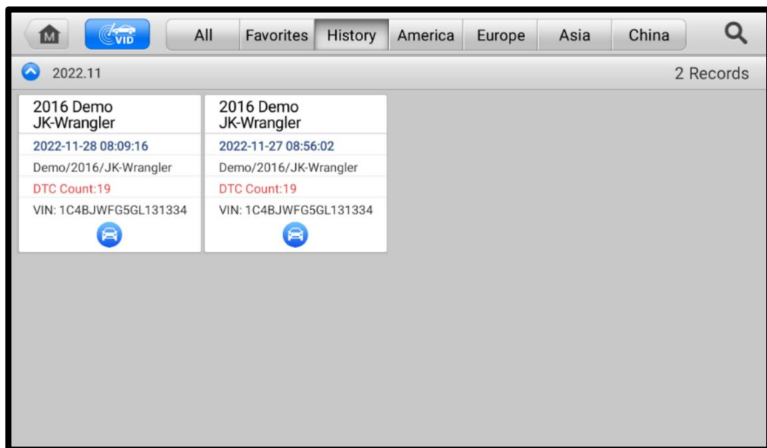


Figure 4-25 Écran Historique

2) Sélectionnez un enregistrement et appuyez sur le  bouton dans le coin supérieur droit.



Figure 4-26 Écran de test historique

3) Appuyez sur Obtenir un rapport. Entrez la plaque d'immatriculation et le kilométrage actuel. Appuyez sur Enregistrer.

Via les fonctions de la barre d'outils de diagnostic

Le rapport de diagnostic peut également être consulté à partir d'écrans de fonctions de diagnostic tels que Scan automatique et codes d'anomalie. Il existe deux manières d'afficher les rapports enregistrés :

Appuyez sur  dans la barre d'outils de diagnostic et sélectionnez Enregistrer toutes les données. Entrez le numéro de licence et appuyez sur Enregistrer. Appuyez  bouton en haut à droite du sur l'écran pour afficher le rapport.

Appuyez sur le  dans la barre d'outils de diagnostic et sélectionnez Enregistrer le rapport. Entrez le numéro de licence et le kilométrage actuel. Appuyez sur Enregistrer > Afficher le rapport , puis sélectionnez un rapport à afficher.

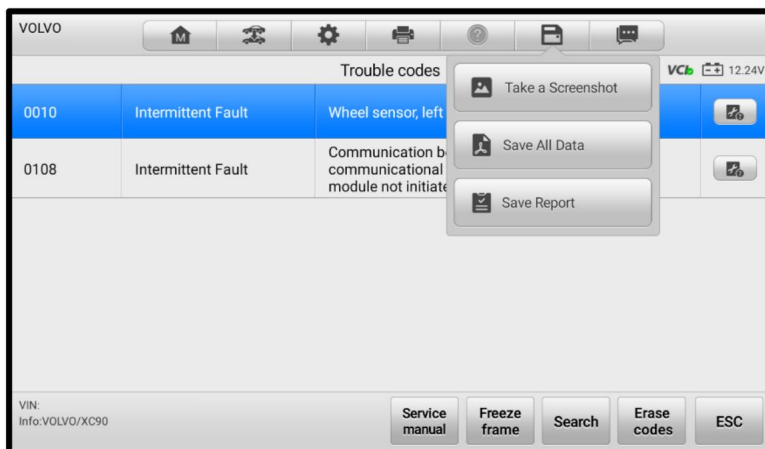


Figure 4-27 Écran des codes de panne

4.6.2.2 Affichage du rapport de diagnostic

Tous les rapports enregistrés peuvent être consultés dans l'application Data Manger.

Appuyez sur Gestionnaire de données > Historique du véhicule. Sélectionnez un enregistrement d'historique de véhicule, puis appuyez sur Afficher le PDF dans le coin supérieur droit pour afficher le rapport.

Une fois que vous avez enregistré les rapports en appuyant sur le bouton Enregistrer toutes les données , appuyez sur Gestionnaire de données > PDF pour consulter ces rapports.

Une fois que vous avez enregistré les rapports en appuyant sur le bouton Obtenir le rapport ou Enregistrer le rapport , appuyez sur Gestionnaire de données > Rapport pour afficher ces rapports.

4.6.2.3 Partage cloud des rapports de diagnostic

1) Appuyez sur Gestionnaire de données > Rapport pour accéder à l'écran Liste des rapports.

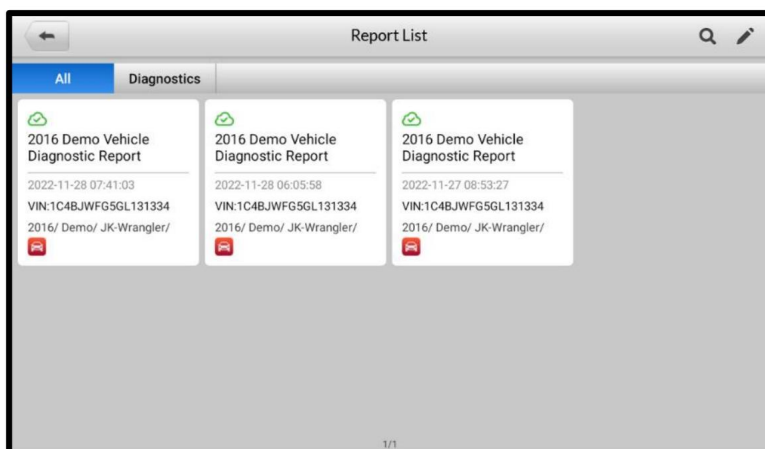


Figure 4-28 Liste de rapports 1

NOTE

Notez que si le rapport s'affiche, cela signifie qu'il a été téléchargé avec succès sur le cloud et que vous pouvez le partager avec d'autres ; si le rapport s'affiche, cela signifie que le rapport n'a pas pu être téléchargé sur le cloud, mais qu'il tentera de le télécharger automatiquement sur le cloud lors de la saisie à nouveau du rapport.

2) Appuyez sur le rapport qui s'affiche , puis sélectionnez Signaler le partage cloud.

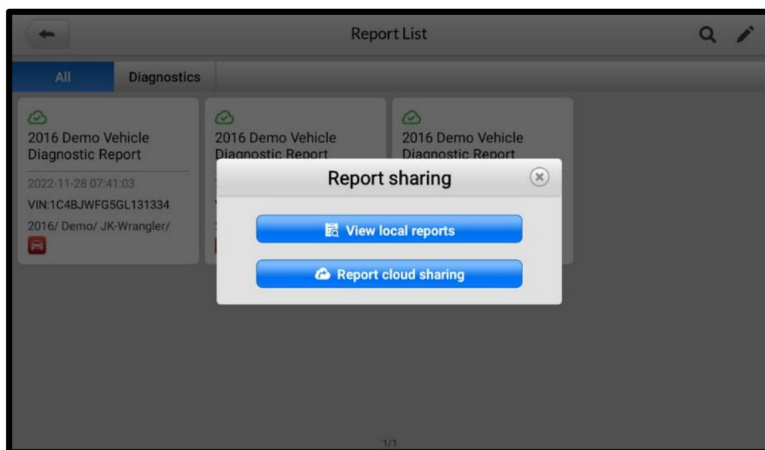


Figure 4-29 Liste de rapports 2

- 3) Il existe trois manières de partager un rapport dans le cloud : scanner le code QR, envoyer par e-mail ou envoyer par SMS (via un numéro de téléphone).

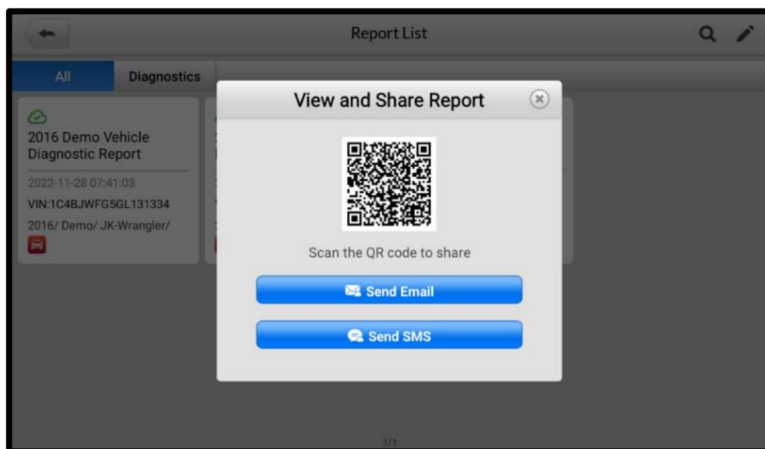


Figure 4-30 Méthodes de partage de rapports

4.7 Quitter les diagnostics

L'application Diagnostic reste ouverte tant qu'il y a une communication active avec le véhicule. Vous devez quitter l'opération de diagnostic pour arrêter toutes les communications avec le véhicule avant de fermer l'application Diagnostics.

NOTE

Des dommages au module de commande électronique du véhicule (ECM) peuvent survenir si la communication est interrompue. Assurez-vous que toutes les formes de liaison de communication, telles que le câble de données, le câble USB et le réseau sans fil ou filaire, sont correctement connectées tout au long du test. Quittez toutes les interfaces avant de débrancher le câble de test et l'alimentation.

Pour quitter l'application Diagnostics

1. Sur un écran de diagnostic actif, appuyez sur le bouton de fonction Retour ou ESC pour quitter une session de diagnostic ; Ou
2. Appuyez sur le bouton Échange de véhicule dans la barre d'outils de diagnostic pour revenir à l'écran Véhicule. Écran de menu.
3. Sur l'écran Menu du véhicule, appuyez sur le bouton Accueil dans la barre d'outils supérieure ; ou appuyez sur le bouton Retour dans la barre de navigation en bas de l'écran. Ou
4. Appuyez sur le bouton Accueil de la barre d'outils de diagnostic pour quitter directement l'application. et revenez au menu des tâches MaxiCheck.

Désormais, l'application Diagnostics ne communique plus avec le véhicule et vous pouvez ouvrir en toute sécurité d'autres applications MaxiCheck ou quitter le système de diagnostic MaxiCheck et revenir à l'écran d'accueil Android.

5 Service

L'application Service est spécialement conçue pour fournir un accès rapide aux systèmes du véhicule pour diverses tâches d'entretien et de maintenance programmées. L'écran typique d'opération de service est une série de commandes pilotées par menu. Suivez les instructions à l'écran pour sélectionner les options appropriées, saisir des valeurs ou des données et effectuer les actions nécessaires. L'application affichera des instructions détaillées pour effectuer les opérations de service sélectionnées.

Après avoir entré une fonction spéciale, l'écran affichera deux options : Diagnostic et Fonctions chaudes. Le diagnostic permet la lecture et l'effacement des codes, ce qui est parfois nécessaire après avoir exécuté certaines fonctions particulières. Les fonctions chaudes se composent de sous-fonctions de la fonction spéciale sélectionnée.

Les services les plus couramment utilisés sont décrits dans ce chapitre.

5.1 Service de réinitialisation de l'huile

Effectuez une réinitialisation du système Engine Oil Life, qui calcule un intervalle de vidange d'huile optimal en fonction des conditions de conduite et du climat du véhicule. Le rappel de durée de vie de l'huile doit être réinitialisé à chaque fois que l'huile est changée afin que le système puisse calculer quand la prochaine vidange d'huile est nécessaire.

IMPORTANT

Réinitialisez toujours la durée de vie de l'huile moteur à 100 % après chaque vidange d'huile.

Tous les travaux requis doivent être effectués avant la réinitialisation des indicateurs de service. Ne pas le faire peut entraîner des valeurs de service incorrectes et entraîner le stockage des DTC par le module de commande concerné.

Pour certains véhicules, l'outil peut réinitialiser des voyants de service supplémentaires tels que le cycle de maintenance et l'intervalle d'entretien. Sur les véhicules BMW, par exemple, les réinitialisations d'entretien incluent l'huile moteur, les bougies d'allumage, les freins avant/arrière, le liquide de refroidissement, le filtre à particules, le liquide de frein, le microfiltre, l'inspection du véhicule, l'inspection des émissions d'échappement et les contrôles du véhicule.

5.2 Entretien du frein de stationnement électronique (EPB)

Cette fonction a une multitude d'utilisations pour entretenir le système de freinage électronique, notamment la désactivation et l'activation du système de commande de freinage, l'assistance au contrôle du liquide de frein, l'ouverture et la fermeture des plaquettes de frein et le calibrage des freins après le remplacement du disque ou des plaquettes.

Sécurité PEB

Il peut être dangereux d'effectuer l'entretien du système de frein de stationnement électronique (EPB). Par conséquent, avant de commencer les travaux d'entretien, veuillez garder à l'esprit les règles suivantes :

Assurez-vous de bien connaître le système de freinage et son fonctionnement avant de commencer tout travail.

Le système de commande

EPB peut nécessiter une désactivation avant d'effectuer des travaux de maintenance/diagnostic sur le système de freinage. Cela peut être fait à partir de l'outil menu.

N'effectuer les travaux d'entretien que lorsque le véhicule est à l'arrêt et sur un terrain plat.

Assurez-vous que le système de contrôle EPB est réactivé une fois les travaux de maintenance terminés.

NOTE

Autel décline toute responsabilité pour tout accident ou blessure résultant de la maintenance du système EPB.

5.3 Service du système de gestion de batterie (BMS)

Le BMS (Battery Management System) permet à l'outil d'évaluer l'état de charge de la batterie, de surveiller le courant en circuit fermé, d'enregistrer le remplacement de la batterie et d'activer l'état de repos du véhicule.

NOTE

Cette fonction n'est pas prise en charge par tous les véhicules.

Les sous-fonctions et les écrans de test réels du BMS peuvent varier selon le véhicule. Suivez les instructions à l'écran pour effectuer les sélections correctes.

Le véhicule peut utiliser soit une batterie au plomb scellée, soit une batterie AGM (Absorbed Glass Mat). Les batteries au plomb contiennent de l'acide sulfurique liquide et peuvent se renverser lorsqu'elles sont renversées.

Les batteries AGM (batteries au plomb régulées par valve, batteries VRLA) contiennent également de l'acide sulfurique, mais l'acide est contenu dans des nattes de verre entre les plaques à bornes.

Il est recommandé que la batterie de rechange ait les mêmes spécifications, telles que la capacité et le type, que la batterie d'origine. Si la batterie d'origine est remplacée par un autre type de batterie (par exemple, une batterie au plomb est remplacée par une batterie AGM) ou une batterie d'une capacité (mAh) différente, le véhicule peut nécessiter une reprogrammation du nouveau type de batterie en plus d'effectuer la réinitialisation de la batterie. Consultez le manuel du véhicule pour obtenir des informations supplémentaires spécifiques au véhicule.

5.4 Entretien du capteur d'angle de braquage (SAS)

L'étalonnage du capteur d'angle de braquage stocke en permanence la position actuelle du volant comme position en ligne droite dans l'EEPROM du capteur d'angle de braquage. Par conséquent, les roues avant et le volant doivent être réglés exactement en position droite avant le calibrage. De plus, le numéro d'identification du véhicule est également lu sur le combiné d'instruments et stocké en permanence dans l'EEPROM du capteur d'angle de braquage. Une fois l'étalonnage réussi, la mémoire des défauts du capteur d'angle de braquage est automatiquement effacée.

L'étalonnage doit toujours être effectué après les opérations suivantes :

Remplacement du volant

Remplacement du capteur d'angle de braquage

Toute maintenance impliquant l'ouverture du moyeu du connecteur depuis l'angle de braquage capteur à la colonne

Tout travail d'entretien ou de réparation sur la tringlerie de direction, l'appareil à gouverner ou autre mécanisme associé

Alignement des roues ou réglage de la voie des roues

Réparations en cas d'accident où des dommages au capteur ou à l'ensemble d'angle de braquage, ou à tout autre une partie du système de direction peut s'être produite



NOTE

AUTEL décline toute responsabilité pour tout accident ou blessure résultant de l'entretien du système SAS. Lors de l'interprétation des DTC récupérés du véhicule, suivez toujours les recommandations de réparation du fabricant.

Tous les écrans de logiciel présentés dans ce manuel sont des exemples, les écrans de test réels peuvent varier pour chaque véhicule testé. Observez les titres des menus et les instructions à l'écran pour effectuer les sélections d'options correctes.

Avant de commencer la procédure, assurez-vous que le véhicule est équipé de l'ESC. Cherchez le bouton
au tableau de bord.

5.5 Entretien du filtre à particules diesel (DPF)

La fonction Filtre à particules diesel (DPF) gère la régénération du DPF, l'apprentissage du remplacement des composants du DPF et l'apprentissage du DPF après le remplacement de l'unité de commande du moteur.

L'ECM surveille le style de conduite et sélectionne un moment approprié pour utiliser la régénération. Les voitures conduites beaucoup au ralenti et à faible charge tenteront de se régénérer plus tôt que les voitures conduites avec une charge et une vitesse plus élevées. Pour que la régénération ait lieu, une température d'échappement élevée et prolongée doit être obtenue.

Dans le cas où la voiture est conduite de telle manière que la régénération n'est pas possible, c'est-à-dire lors de courts trajets fréquents, un code de diagnostic sera éventuellement enregistré en plus du voyant DPF et des indicateurs « Check Engine ». Une régénération de service peut être demandée en atelier à l'aide de l'outil de diagnostic.

Avant d'effectuer une régénération forcée du DPF à l'aide de l'outil, vérifiez les éléments suivants :

Le voyant de carburant n'est pas allumé.

Aucun défaut lié au DPF n'est enregistré dans le système.

Le véhicule dispose de l'huile moteur spécifiée.

L'huile pour diesel n'est pas contaminée.

IMPORTANT

Avant de diagnostiquer un véhicule problématique et de tenter d'effectuer une régénération d'urgence, il est important d'obtenir un journal de diagnostic complet et de lire les blocs de valeurs mesurées correspondants.

NOTE

Le DPF ne se régénérera pas lorsque le voyant de gestion moteur est allumé ou lorsqu'il y a
c'est une vanne EGR défectueuse.

Le calculateur doit être réadapté lors du remplacement du DPF et lors de l'appoint de carburant
additif Eolys.

Si le véhicule doit être conduit afin d'effectuer un entretien DPF, une deuxième personne est requise pour la fonction :
une personne doit conduire le véhicule tandis que l'autre
la personne observe l'écran de l'outil. N'essayez pas de conduire et d'observer la tablette en même temps. Ceci est
dangereux et met en danger votre vie et celle des autres automobilistes et piétons.

5.6 Service du système de surveillance de la pression des pneus (TPMS)

Cette fonction vous permet de rechercher rapidement les identifiants des capteurs de pneus à partir de l'ECU du véhicule et pour effectuer les procédures de remplacement et de réinitialisation du TPMS après le remplacement des capteurs de pneus.

5.7 Service d'immobilisation (IMMO)

Un dispositif d'immobilisation est un mécanisme antivol qui empêche le moteur d'une automobile de démarrer à moins que la clé de contact appropriée ou un autre dispositif ne soit présent. Ce dispositif empêche les voleurs de démarrer la voiture par une méthode connue sous le nom de câblage à chaud. La plupart des véhicules neufs sont équipés de série d'un dispositif d'immobilisation. Un avantage important de ce système est qu'il ne nécessite pas que le propriétaire de la voiture l'active ; il fonctionne automatiquement. Un antidémarrage est considéré comme offrant une protection antivol bien plus efficace qu'une alarme sonore seule ; de nombreuses compagnies d'assurance automobile proposent des tarifs plus bas pour les véhicules équipés d'un dispositif d'immobilisation.

En tant que dispositif antivol, un antidémarrage désactive l'un des systèmes nécessaires au démarrage du moteur d'une voiture, généralement l'alimentation en carburant ou l'allumage. Ceci est réalisé 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 sur le contact, le

Le transpondeur envoie un signal avec un code d'identification unique au lecteur, qui le transmet 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 bonne clé n'est pas placée dans le contact.

Le service IMMO peut désactiver une clé de véhicule perdue et programmer le porte-clés de remplacement. Un ou plusieurs porte-clés de remplacement peuvent être programmés.

6 Autorisation OEM

L'application d'autorisation OEM permet de déverrouiller l'ECU de passerelle (CGW) pour certains véhicules afin d'effectuer des tests de diagnostic avancés.

NOTE

Assurez-vous que la tablette est connectée à Internet avant de lancer l'application d'autorisation OEM.

Pour déverrouiller la passerelle ECU (CGW)

1. Connectez la plateforme de diagnostic MaxiCheck au véhicule à l'aide du connecteur principal. Câble.
2. Appuyez sur Diagnostics dans le menu des tâches MaxiCheck.
3. Appuyez sur Renault. Sélectionnez le type de véhicule et appuyez sur OK pour confirmer le véhicule information.
4. Sur l'écran Informations, appuyez sur Déverrouiller.
5. Sur l'écran Achat, appuyez sur OK. Sélectionnez un mode de paiement et complétez le afin de déverrouiller la passerelle. Sur l'écran Achat réussi, appuyez sur OK.
6. Quittez l'application Diagnostics. Appuyez sur Autorisation OEM sur le MaxiCheck Menu Travail. Sur l'écran Autorisation OEM, appuyez sur Renouveler. L'écran Informations de déverrouillage apparaît, sur lequel vous pouvez visualiser les sessions de service restantes.

7

Gestionnaire de données

L'application Data Manager vous permet de stocker, d'imprimer et de consulter les fichiers enregistrés, de gérer les informations de l'atelier, les enregistrements d'informations client et de conserver les enregistrements de l'historique des véhicules d'essai.

La sélection de l'application Data Manager ouvre le menu du système de fichiers. Neuf fonctions principales sont disponibles.

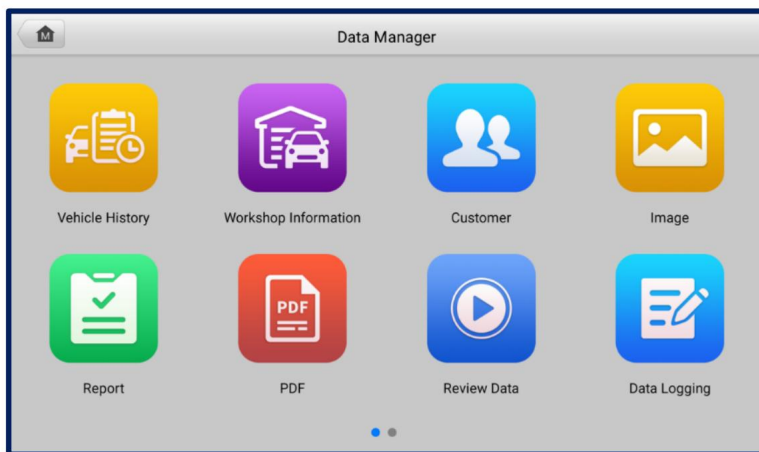


Figure 7-1 Écran principal du gestionnaire de données

7.1 Historique du véhicule

Cette fonction stocke les enregistrements de tests de véhicules, y compris les informations sur le véhicule et les informations récupérées. DTC des sessions de diagnostic précédentes. Les informations sur les tests sont résumées et affichées dans un tableau facile à lire. L'historique du véhicule fournit également un accès direct au véhicule précédemment testé et vous permet de redémarrer directement une session de diagnostic sans avoir besoin d'effectuer une sélection automatique ou manuelle du véhicule.

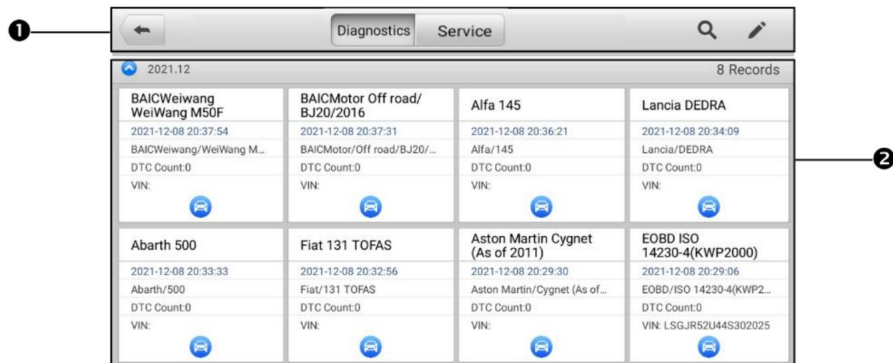


Figure 7-2 Écran Historique du véhicule

1. Boutons de la barre d'outils supérieure : commandes de navigation et d'application.

2. Section principale — affiche tous les enregistrements de tests de véhicules.

Pour activer une session de test pour le véhicule enregistré

1. Appuyez sur Gestionnaire de données dans le menu des tâches MaxiCheck.

2. Sélectionnez Historique du véhicule pour ouvrir l'écran. Appuyez sur Diagnostics ou Service pour

sélectionnez les enregistrements de tests de diagnostic ou les enregistrements de tests de service.

3. Appuyez sur l'icône Diagnostics en bas de la vignette d'un enregistrement de véhicule.

L'écran Diagnostics du véhicule apparaîtra et une nouvelle session de diagnostic sera activée. Voir [Diagnostics](#) pour des instructions détaillées sur les opérations de diagnostic du véhicule.

Ou,

Sélectionnez une vignette de véhicule et choisissez un enregistrement. Une feuille d'enregistrement de l'historique des tests apparaîtra. Consultez les informations enregistrées pour le véhicule de test et appuyez sur le bouton Diagnostics dans le coin supérieur droit pour continuer les diagnostics.

NOTE

La tablette doit établir un lien de communication avec le véhicule pour relancer les séances de tests sur des véhicules préalablement testés.

7.1.1 Historique des tests

L'historique des tests est un formulaire de données détaillé pour le véhicule testé, qui comprend des informations générales sur le véhicule, des dossiers d'entretien, des informations sur le client et les codes de diagnostic récupérés lors des sessions de test précédentes. Les notes du technicien seront également affichées, le cas échéant.

←

Historical test

✎ ...

Title2016 Demo JK-Wrangler

View PDF

Print

E-mail

Get Report

Delete

Vehicle information

Year	2016	License plate	
Make	Demo	VIN	1C4BJWFG5GL131334
Model	JK-Wrangler	Odometer Mileage	
Sub model		Color	
Engine		Status	Not started

Figure 7-3 Feuille d'historique des tests

Pour modifier l'historique des tests

1. Appuyez sur Gestionnaire de données dans le menu des tâches MaxiCheck.
2. Sélectionnez Historique du véhicule.
3. Sélectionnez la vignette de l'enregistrement du véhicule spécifique dans la section principale. Le véhicule
La feuille d'enregistrement du test apparaîtra.
4. Appuyez sur Modifier (une icône de stylo) pour modifier l'enregistrement.
5. Appuyez sur chaque élément pour saisir des informations ou joindre des fichiers de données ou des images.



NOTE

Le numéro VIN du véhicule, le numéro d'immatriculation et les informations du compte client sont corrélés par défaut. Les enregistrements du véhicule seront automatiquement corrélés à l'aide de l'identification de ce véhicule et du client.

6. Appuyez sur Ajouter au client pour corrélér l'historique des tests avec un compte client existant, ou ajoutez un nouveau compte associé à corrélér avec l'enregistrement du véhicule de test. Voir [Client](#) pour plus d'informations.
7. Appuyez sur Terminé pour enregistrer l'enregistrement mis à jour ou appuyez sur Annuler pour quitter sans enregistrer.

7.2 Informations sur l'atelier

Le formulaire Informations sur l'atelier vous permet de saisir, de modifier et d'enregistrer des informations détaillées sur l'atelier, telles que le nom du magasin, l'adresse professionnelle, le numéro de téléphone et d'autres remarques, qui, lors de l'impression des rapports de diagnostic du véhicule et d'autres fichiers de test associés, s'afficheront comme en-tête. des documents imprimés.

Workshop information

Basic information

Set shop logo  Set page footer logo 

Shop name Tel

State Fax

City E-mail

Zip code

Address

Figure 7-4 Fiche d'informations sur l'atelier

Pour modifier les informations de votre atelier

1. Appuyez sur l' application Data Manager dans le menu des tâches MaxiCheck.
2. Sélectionnez Informations sur l'atelier.
3. Appuyez sur chaque champ pour saisir des informations.
4. Appuyez sur Terminé pour enregistrer l'enregistrement d'informations sur l'atelier mis à jour, ou appuyez sur Annuler pour quitter sans sauvegarder.

7.3 Client

La fonction Client vous permet de créer et de modifier des comptes clients. Il vous aide à sauvegarder et à organiser vos comptes d'informations client, qui peuvent ensuite être corrélés aux enregistrements de véhicules d'essai associés.

Créer un compte client

1. Appuyez sur l' application Data Manager dans le menu des tâches MaxiCheck.
2. Sélectionnez Client.
3. Appuyez sur le bouton Ajouter un client . Un formulaire d'information vierge apparaîtra. Cliquez sur chaque champ pour saisir les informations appropriées.



NOTE

Les éléments à remplir sont indiqués comme champs obligatoires.

4. Certains clients peuvent disposer de plus d'un véhicule à entretenir ; vous pouvez toujours ajouter de nouvelles informations sur un véhicule à un compte client. Appuyez sur Ajouter de nouvelles informations sur le véhicule, puis remplissez les informations sur le véhicule.
5. Appuyez sur Terminer pour enregistrer le compte ou appuyez sur Annuler pour quitter sans enregistrer.

Pour modifier un compte client

1. Appuyez sur Gestionnaire de données dans le menu des tâches MaxiCheck.
2. Sélectionnez Client.
3. Sélectionnez un compte client en appuyant sur la carte de visite correspondante. UN
L'enregistrement des informations client apparaîtra.
4. Appuyez sur Modifier dans la barre d'outils supérieure pour modifier l'enregistrement.
5. Appuyez sur le champ de saisie pour modifier les informations et saisissez les informations mises à jour.
6. Appuyez sur Terminer pour enregistrer les informations mises à jour ou appuyez sur Annuler pour quitter sans économie.

Pour supprimer un compte client

1. Appuyez sur Gestionnaire de données dans le menu des tâches MaxiCheck.
2. Sélectionnez Client.
3. Sélectionnez un compte client en appuyant sur la carte de visite correspondante. UN
L'enregistrement des informations client apparaîtra.
4. Appuyez sur Modifier dans la barre d'outils supérieure pour modifier l'enregistrement.
5. Appuyez sur le bouton Supprimer en haut de l'écran. Un rappel apparaîtra.
6. Appuyez sur OK pour confirmer la commande et le compte sera supprimé, ou appuyez sur Annuler pour annuler la demande.

7.4 Images

La section Image est une base de données contenant toutes les captures d'écran capturées.

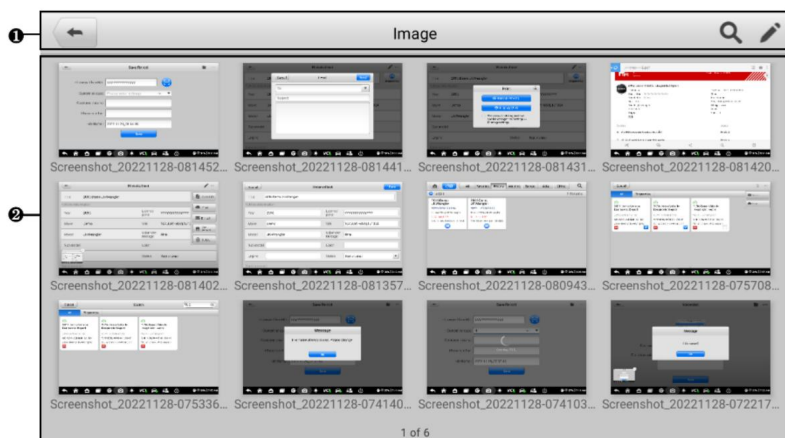
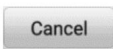


Figure 7-5 Écran d'image

1. Boutons de la barre d'outils — utilisés pour modifier, imprimer ou supprimer des fichiers image. Voir le tableau suivant pour des informations détaillées.
2. Section principale — affiche les images stockées.

Tableau 7-1 Boutons de la barre d'outils dans l'image

Bouton	Nom	Description
	Dos	Retournez à l'écran précédent.
	Rechercher	Appuyez pour effectuer une recherche dans la base de données.
	Modifier	Appuyez pour afficher la barre d'outils d'édition pour supprimer, imprimer ou envoyer des images par courrier électronique.
	Annuler	Appuyez pour fermer la barre d'outils d'édition ou annuler la recherche de fichiers.
	Imprimer	Appuyez pour imprimer l'image sélectionnée.
	Supprimer	Appuyez pour supprimer l'image sélectionnée.
	E-mail	Appuyez pour envoyer l'image sélectionnée à une adresse e-mail.

Pour modifier/supprimer des images

1. Sélectionnez Gestionnaire de données dans le menu des tâches MaxiCheck.
2. Sélectionnez Image pour accéder à la base de données d'images.
3. Appuyez sur Modifier dans le coin supérieur droit de l'écran. L'écran d'édition apparaîtra.
4. Sélectionnez la ou les images que vous souhaitez modifier.
5. Appuyez sur Supprimer pour supprimer les images sélectionnées ou supprimer toutes les images. Appuyez sur Imprimer pour choisir d'imprimer les images sélectionnées ou appuyez sur E-mail pour envoyer les images sélectionnées à une adresse e-mail.

7.5 Fichiers PDF

La section PDF stocke et affiche tous les fichiers PDF des données enregistrées. Après avoir accédé à la base de données PDF, sélectionnez un fichier PDF à afficher.

Cette section utilise l'application standard Adobe Reader pour l'affichage et l'édition des fichiers. Reportez-vous au manuel Adobe Reader pour des instructions plus détaillées.

7.6 Examiner les données

La section Review Data vous permet de lire les trames de données enregistrées des flux de données en direct.

Sur l'écran principal Review Data, sélectionnez un fichier d'enregistrement à lire.

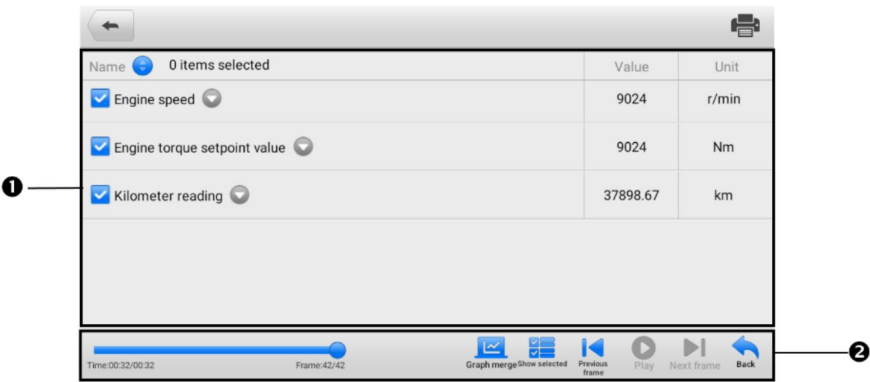


Figure 7-6 Écran de lecture des données

1. Section principale — affiche les trames de données enregistrées.
2. Barre d'outils de navigation — vous permet de manipuler la lecture des données.

Utilisez les boutons de la barre d'outils de navigation pour lire les données enregistrées d'une image à l'autre.

Appuyez sur Retour pour quitter la lecture des données.

7.7 Désinstaller des applications

Cette section vous permet de gérer les applications logicielles installées sur le MaxiCheck système de diagnostic. La sélection de cette section ouvre un écran de gestion, sur lequel vous pouvez vérifier toutes les applications de diagnostic du véhicule disponibles.

Sélectionnez le logiciel du véhicule que vous souhaitez supprimer en appuyant sur l'icône de la marque du véhicule, après quoi l'élément sélectionné affichera une marque bleue dans le coin supérieur droit. Appuyez sur Supprimer sur la barre supérieure pour supprimer le logiciel de la base de données système.

7.8 Enregistrement des données

La section Enregistrement des données vous permet de lancer la plateforme d'assistance pour afficher les enregistrements de tous les journaux de données de retour ou d'absence de retour sur le système de diagnostic. Pour plus de détails, reportez-vous à [Enregistrement des données](#).

7.9 Rapport

Cette section stocke et affiche tous les rapports de diagnostic. Les rapports stockés dans cette zone seront téléchargés automatiquement lorsque vous définirez ON sur le téléchargement du rapport vers le cloud dans les paramètres du rapport. Voir [Paramètres du rapport](#) pour plus de détails. Appuyez sur l'un des rapports pour l'afficher ou l'enregistrer dans le cloud. Sélectionnez Afficher les rapports locaux pour l'ouvrir. Appuyez sur Signaler le partage cloud pour le partager.

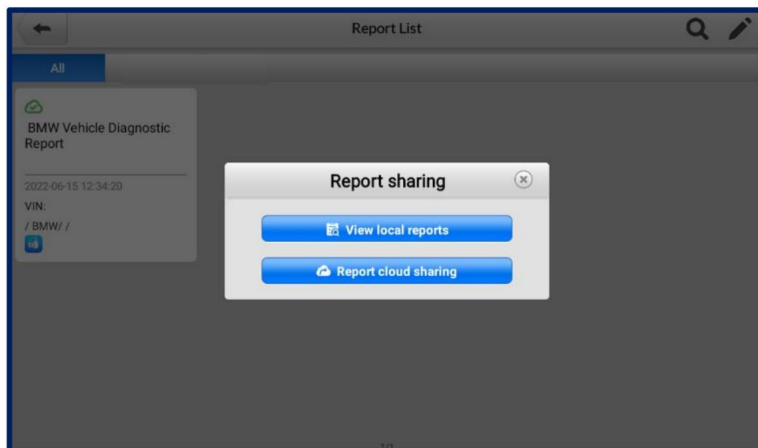


Figure 7-7 Écran Liste des rapports

Pour partager un rapport

1. Sélectionnez Gestionnaire de données dans le menu des tâches MaxiCheck.
2. Appuyez sur Rapport pour accéder à l'écran Liste des rapports.
3. Appuyez sur un enregistrement de rapport pour afficher la boîte de dialogue Partage d'enregistrements.
4. Appuyez sur Signaler le partage cloud.
5. Scannez le code QR ou appuyez sur Envoyer un e-mail ou Envoyer un SMS pour partager le rapport.

8 Paramètres

La sélection de l'application Paramètres ouvre un écran de configuration sur lequel vous pouvez ajuster les paramètres par défaut et afficher des informations sur le système MaxiCheck. Les options suivantes sont disponibles pour les paramètres du système MaxiCheck :

Unité

Langue

Paramètres d'impression

Paramètres du rapport

Notifications poussées

Mise à niveau du micrologiciel

Mise à jour automatique

Liste des véhicules

Paramètres système

À propos

Cette section décrit les procédures d'utilisation des paramètres.

8.1 Unité

Cette option vous permet d'ajuster l'unité de mesure du système de diagnostic.

Pour ajuster le réglage de l'unité

1. Appuyez sur Paramètres dans le menu des tâches MaxiCheck.
2. Appuyez sur Unité dans la colonne de gauche.
3. Sélectionnez l'unité de mesure appropriée, métrique ou impériale. Une coche affiché à droite de l'unité sélectionnée.
4. Appuyez sur le bouton Accueil dans le coin supérieur gauche pour revenir au menu MaxiCheck Job, ou sélectionnez une autre option de réglage pour la configuration du système.

8.2 Langue

Cette option vous permet de régler la langue d'affichage du système MaxiCheck.

Pour ajuster le paramètre de langue

1. Appuyez sur Paramètres dans le menu des tâches MaxiCheck.
2. Appuyez sur Langue dans la colonne de gauche.
3. Sélectionnez la langue appropriée. Une coche s'affichera à droite du langue sélectionnée.
4. Appuyez sur le bouton Accueil dans le coin supérieur gauche pour revenir au menu MaxiCheck Job, ou sélectionnez une autre option de réglage pour la configuration du système.

8.3 Paramètres d'impression

8.3.1 Paramètres d'impression

Cette option permet d'imprimer depuis la tablette vers une imprimante réseau via un ordinateur.

Pour configurer la connexion de l'imprimante

1. Appuyez sur Paramètres dans le menu des tâches MaxiCheck.
2. Appuyez sur Paramètres d'impression dans la colonne de gauche.
3. Appuyez sur Imprimer via PC-Link ou Imprimer via Wi-Fi pour activer la fonction d'impression, qui permet à la tablette d'envoyer des fichiers à l'imprimante via le PC via Wi-Fi ou Ethernet connexion.
4. Appuyez sur le bouton Accueil dans le coin supérieur gauche pour revenir au menu MaxiCheck Job, ou sélectionnez une autre option de réglage pour la configuration du système.

8.3.2 Opérations d'impression

Pour installer le programme pilote d'imprimante MaxiSys

1. Téléchargez le logiciel Maxi PC Suite sur www.autel.com > Assistance > [Téléchargements](#) > Outils de mise à jour Autel et installez-le sur votre ordinateur Windows.
2. Double-cliquez sur l'élément Setup.exe .
3. Sélectionnez la langue d'installation et l'assistant se chargera.
4. Suivez les instructions à l'écran et cliquez sur Suivant pour continuer.
5. Cliquez sur Installer et le programme du pilote d'imprimante sera installé sur l'ordinateur.
6. Cliquez sur Terminer pour terminer l'installation.



NOTE

L' imprimante MaxiSys s'exécute automatiquement après l'installation.

Cette section ci-dessous décrit comment recevoir des fichiers de la tablette et effectuer une impression via l'ordinateur.

 NOTE

Assurez-vous que la tablette est connectée au même réseau que votre ordinateur, via Wi-Fi ou LAN, avant d'imprimer.

Assurez-vous que l'ordinateur installé avec le programme Printing Services est connecté à une imprimante.

Pour imprimer depuis un ordinateur

1. Exécutez PC Link sur l'ordinateur.
2. Cliquez sur Test d'impression pour vérifier si l'imprimante fonctionne correctement.
3. Sélectionnez l'onglet Imprimante MaxiSys .
4. Appuyez sur le bouton Imprimer dans la barre d'outils de la tablette. Un document de test sera envoyé à l'ordinateur. Si

l'option Impression automatique de l'imprimante MaxiSys est sélectionnée, l'imprimante MaxiSys imprimera automatiquement le document reçu.

Si l'option Impression automatique n'est pas sélectionnée, cliquez sur le bouton Ouvrir le fichier PDF pour afficher les fichiers. Sélectionnez le(s) fichier(s) à imprimer et cliquez sur Imprimer.

8.4 Paramètres du rapport

Deux options sont disponibles dans cette section : Analyser le rapport et Télécharger le rapport sur le cloud.

Rapport d'analyse

Basculez le bouton ON/OFF pour activer/désactiver les fonctions de pré-scan et de post-scan, qui permettent à l'utilisateur de comparer les changements entre le pré-scan et le post-scan. Pour plus d'informations sur les fonctions de pré-numérisation et de post-numérisation, voir [Fonctions de pré-numérisation et de post-numérisation](#) pour plus de détails.

Téléchargement du rapport sur le cloud

Cette option synchronise automatiquement les informations de diagnostic du véhicule avec l'historique du véhicule et forme un rapport de diagnostic que l'utilisateur peut télécharger. Appuyez sur le bouton ON/OFF pour activer/désactiver la fonction de téléchargement de rapport vers le cloud. Le bouton apparaît en bleu si la fonction est activée et s'affiche en gris si la fonction est désactivée.

 NOTE

Assurez-vous que la tablette est connectée au réseau lors du téléchargement des rapports.

8.5 Notifications poussées

Cette option vous permet de gérer les notifications. L'option Préférences de notification est activée par défaut et ne peut pas être désactivée par les utilisateurs afin que certaines notifications système telles que les avertissements de sécurité du système ne soient pas bloquées.

Pour gérer d'autres notifications

1. Appuyez sur l'application Paramètres dans le menu des tâches MaxiCheck.
2. Appuyez sur l'option Notifications push dans la colonne de gauche.
3. Appuyez sur la  à droite de l'option Autres notifications pour ouvrir un menu déroulant.
liste déroulante.
4. Il existe quatre options : Activer toutes les notifications, Limiter à 3 notifications ou moins par semaine, Limiter à 1 notification par semaine et Désactiver toutes les notifications. Sélectionnez celui que vous préférez.

NOTE

Les notifications s'afficheront à l'écran. Faites glisser l'écran du haut pour vérifier les messages reçus. Si la liste des messages couvre plusieurs écrans, faites-la glisser vers le haut ou vers le bas pour les afficher.

Appuyer sur un message spécifique lance l'application correspondante. Par exemple, si vous appuyez sur une notification de mise à jour, l'application de mise à jour sera lancée.

8.6 Mise à niveau du micrologiciel

Cette option vous permet de mettre à jour le firmware de l'outil. Connectez la tablette au véhicule via DLC et utilisez le câble USB type-C pour l'alimentation. Suivez les instructions à l'écran pour terminer l'opération. Une connexion Internet est nécessaire pour cette opération.

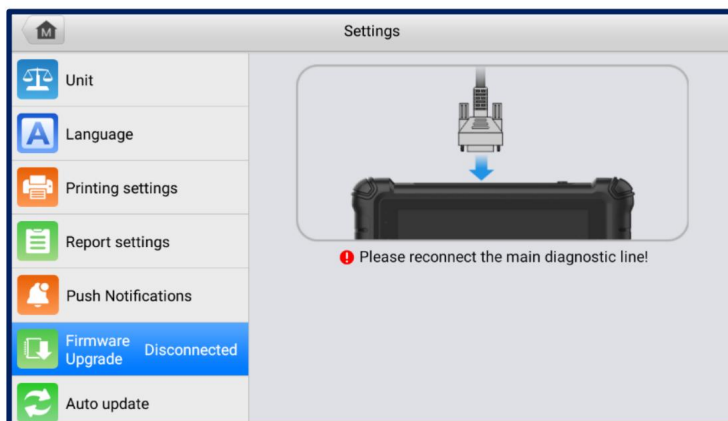


Figure 8-1 Écran de mise à niveau du micrologiciel

Pour mettre à jour le firmware

1. Connectez la tablette au véhicule à l'aide du câble principal.
2. Appuyez sur Paramètres dans le menu des tâches MaxiCheck.
3. Appuyez sur Mise à niveau du micrologiciel dans la colonne de gauche.
4. Appuyez sur le bouton Mettre à jour maintenant pour mettre à niveau la dernière version du micrologiciel.
5. Appuyez sur le bouton Accueil dans le coin supérieur gauche pour revenir au menu MaxiCheck Job,
ou sélectionnez une autre option de réglage pour la configuration du système.

8.7 Mise à jour automatique

Cette option vous permet de définir l'heure spécifique de mise à jour automatique du logiciel. Il existe trois options de mise à jour : mise à jour du système d'exploitation, mise à jour MaxiCheck et mise à jour du véhicule.

Appuyez sur le bouton ON/OFF pour activer/désactiver la fonction de mise à jour automatique. Le bouton s'affichera en bleu si la mise à jour automatique est activée et en gris si elle est désactivée. Réglez l'heure de la journée pour la mise à jour. Si une heure spécifique est définie, le logiciel sélectionné sera automatiquement mis à jour à l'heure exacte.



NOTE

Une connexion Internet est nécessaire pour la mise à jour automatique, sinon elle ne fonctionnerait pas même si vous l'avez déjà activée. Assurez-vous que l'outil est connecté à Internet pendant l'heure que vous avez définie.

8.8 Liste des véhicules

Cette option vous permet de trier les véhicules soit par ordre alphabétique, soit par fréquence.

Pour ajuster le paramètre de la liste des véhicules

1. Appuyez sur Paramètres dans le menu des tâches MaxiCheck.
2. Appuyez sur Liste des véhicules dans la colonne de gauche.
3. Sélectionnez l'ordre de tri souhaité. Une coche apparaîtra à droite du
Élément sélectionné.
4. Appuyez sur l'icône Accueil dans le coin supérieur gauche pour revenir au menu MaxiCheck Job,
ou sélectionnez une autre option de réglage pour la configuration du système.

8.9 Paramètres système

Cette fonction vous offre un accès direct à l'interface des paramètres du système Android, où vous pouvez ajuster divers paramètres système pour le système d'exploitation Android, concernant les paramètres sans fil et réseau, divers paramètres de l'appareil tels que le son et l'affichage, ainsi que les paramètres de sécurité du système, et vérifiez les informations relatives au système Android. Reportez-vous à votre documentation Android pour plus d'informations.

8.10 À propos

L'option À propos de fournit des informations sur le périphérique de diagnostic MaxiCheck, notamment le nom du produit, la version, le matériel et le numéro de série.

Pour vérifier les informations sur le produit MaxiCheck dans À propos

1. Appuyez sur Paramètres dans le menu des tâches MaxiCheck.
2. Appuyez sur À propos dans la colonne de gauche. L'écran d'informations sur le produit apparaîtra sur la droite.
3. Appuyez sur le bouton Accueil dans le coin supérieur gauche pour revenir au menu MaxiCheck Job, ou sélectionnez une autre option de réglage pour la configuration du système.

9 Mise à jour

L'application Mise à jour vous permet de télécharger la dernière version du logiciel. Les mises à jour peuvent améliorer les capacités des applications MaxiCheck, généralement en ajoutant de nouveaux tests, de nouveaux modèles ou des applications améliorées à la base de données.

La tablette recherche automatiquement les mises à jour disponibles pour tous les logiciels MaxiCheck lorsqu'il est connecté à Internet. Toutes les mises à jour trouvées peuvent être téléchargées et installées sur l'appareil. Cette section décrit l'installation d'une mise à jour du MaxiCheck système.

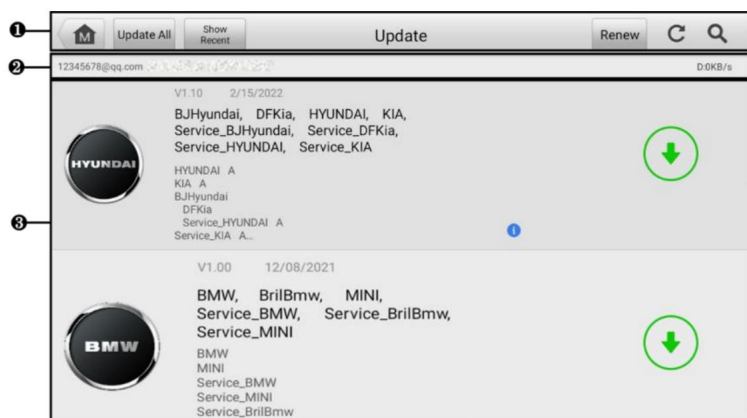


Figure 9-1 Écran de mise à jour

1. Navigation et commandes

Bouton Accueil — revient au menu des tâches MaxiCheck.

Tout mettre à jour — met à jour toutes les mises à jour disponibles.

Afficher les mises à jour récentes : affiche les mises à jour récentes.

Renouveler — appuyez pour renouveler votre abonnement.

Actualiser — actualise la liste des mises à jour disponibles.

Rechercher — recherche un élément de mise à jour spécifique en saisissant le nom du fichier, tel que la marque du véhicule.

2. Barre d'état

Côté gauche : affiche les informations du compte, le modèle de l'appareil et le numéro de série.

Côté droit — affiche la vitesse de téléchargement.

3. Section principale

Colonne de gauche : affiche les boutons du fabricant.

Colonne du milieu : affiche une brève introduction sur les nouvelles modifications apportées au fonctionnement ou aux fonctionnalités du logiciel. Appuyez sur le bouton pour ouvrir un écran d'informations pour afficher plus de détails, puis appuyez sur la zone sombre autour pour fermer la fenêtre.

Colonne de droite — en fonction de l'état de fonctionnement de chaque élément logiciel, le bouton s'affiche différemment.

- a) Appuyez sur Mettre à jour pour mettre à jour l'élément sélectionné.
- b) Appuyez sur Pause pour suspendre la procédure de mise à jour.
- c) Appuyez sur Continuer pour continuer la mise à jour de la mise à jour suspendue.

Pour mettre à jour le logiciel de diagnostic

1. Assurez-vous que la tablette est connectée à une source d'alimentation avec un accès stable à l'Internet.
2. Appuyez sur Mettre à jour dans le menu des tâches MaxiCheck, ou appuyez sur le message de notification de mise à jour une fois reçu, ou appuyez sur l'icône Mise à jour dans le menu du véhicule dans l'application Diagnostics. L'écran Mettre à jour l'application s'affiche.
3. Vérifiez toutes les mises à jour disponibles :
 - Si vous décidez de mettre à jour tous les éléments du logiciel de diagnostic, appuyez sur le bouton Mettre à jour Bouton Tout .
 - Si vous souhaitez uniquement mettre à jour un ou plusieurs éléments, appuyez sur le bouton Mettre à jour à droite des éléments spécifiques.
4. Appuyez sur le bouton Pause pour suspendre le processus de mise à jour. Lorsque vous appuyez sur Continuer pour renouveler la mise à jour, le processus de mise à jour reprendra à partir de la pause indiquer.
5. Une fois le processus de mise à jour terminé, le logiciel sera installé automatiquement. La version précédente sera remplacée.

10 Soutien

Cette application lance la plateforme Support qui synchronise le service en ligne d'Autel avec la tablette. Afin de synchroniser l'appareil avec votre compte en ligne, vous devez enregistrer le produit via Internet lorsque vous l'utilisez pour la première fois. L'application d'assistance est connectée au canal de service d'Autel et aux communautés en ligne, ce qui constitue le moyen le plus rapide de trouver des solutions aux problèmes courants, vous permettant de soumettre des plaintes et des demandes d'aide pour obtenir des services et une assistance directs de la communauté en ligne.

10.1 Enregistrement du produit

Afin d'accéder à la plateforme d'assistance et d'obtenir des mises à jour et d'autres services d'Autel, vous devez enregistrer la tablette MaxiCheck la première fois que vous l'utilisez.

Pour enregistrer la tablette MaxiCheck

1. Visitez le site Web pro.autel.com.
2. Si vous avez un compte Autel, connectez-vous avec votre identifiant de compte et votre mot de passe et passez à l'étape 7.
3. Si vous êtes un nouveau membre d'Autel, cliquez sur le bouton S'inscrire pour créer votre Autel.

4. Saisissez les informations personnelles requises dans les champs de saisie.
5. Entrez votre adresse e-mail, puis cliquez sur Demander. Vous recevrez un e-mail d'Autel avec votre code de vérification. Ouvrez l'e-mail et copiez le code dans la zone de saisie appropriée.
6. Définissez un mot de passe pour votre compte et saisissez à nouveau le mot de passe pour confirmer.
Lisez le contrat de service utilisateur Autel et la politique de confidentialité Autel, puis cochez la case pour accepter les conditions. Une fois toutes les informations saisies, cliquez sur S'inscrire. Un écran d'enregistrement du produit apparaîtra.
7. Le numéro de série de votre produit et votre mot de passe sont requis pour finaliser votre enregistrement.
Pour retrouver votre numéro de série et votre mot de passe sur l'outil : rendez-vous dans Paramètres À propos.
8. Saisissez le numéro de série et le mot de passe de votre outil sur l'écran d'enregistrement du produit. Entrez le code CAPTCHA et cliquez sur Soumettre pour terminer votre procédure d'inscription.

10.2 Disposition de l'écran de support

La section principale de l'écran Support est composée de deux sections. La colonne de gauche est le menu principal ; sélectionnez un sujet dans le menu principal pour afficher l'interface de fonction correspondante sur la droite.

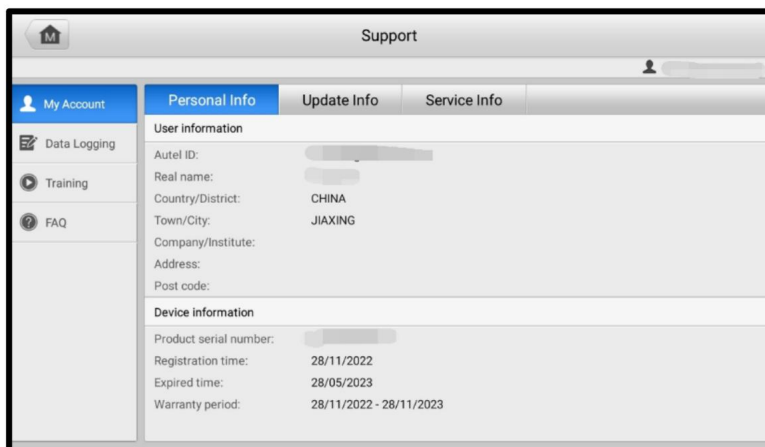


Figure 10-1 Écran d'assistance

10.2.1 Mon compte

L'écran Mon compte affiche les informations complètes sur l'utilisateur et le produit, qui sont synchronisées avec le compte enregistré en ligne, y compris les informations sur l'utilisateur et l'appareil.

Informations utilisateur — affiche des informations détaillées sur votre compte Autel en ligne enregistré, telles que votre identifiant Autel, votre nom, votre adresse et d'autres informations de contact.

Informations sur l'appareil — affiche les informations sur le produit enregistré, y compris numéro de série, date d'enregistrement, date d'expiration et période de garantie.

10.2.2 Enregistrement des données

L'écran d'enregistrement des données conserve des enregistrements de tous les enregistrements de données de commentaires (soumis), d'absence de commentaires (non soumis mais enregistrés) ou d'historique (jusqu'aux 20 derniers enregistrements de test) sur le système de diagnostic. Vous pouvez modifier et envoyer des enregistrements de test à l'aide de la fonction d'enregistrement des données. Le personnel d'assistance d'Autel recevra et traitera les rapports soumis via la plateforme d'assistance.

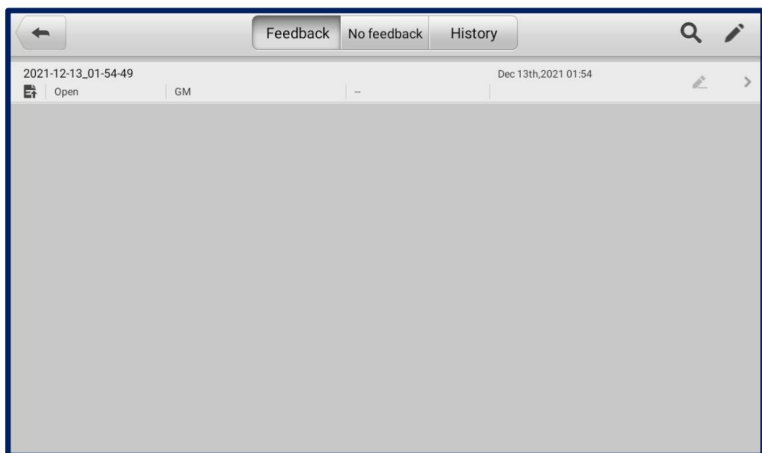


Figure 10-2 Écran d'enregistrement des données

Pour répondre dans une session d'enregistrement de données

1. Appuyez sur Commentaires pour afficher une liste des journaux de données soumis.
2. Sélectionnez un élément spécifique pour afficher la dernière mise à jour de la progression du traitement.
3. Appuyez sur le champ de saisie en bas de l'écran et saisissez votre réponse, ou appuyez sur le bouton Audio pour enregistrer un message vocal ou sur le bouton Appareil photo pour prendre une capture d'écran.
4. Appuyez sur Envoyer pour transmettre votre message au support Autel.

10.2.3 Formation

La section Formation fournit des liens rapides vers la vidéothèque en ligne d'Autel. Sélectionnez une chaîne vidéo par langue pour voir toutes les vidéos didacticielles en ligne disponibles sur des sujets tels que les techniques d'utilisation des produits et la pratique du diagnostic des véhicules.

10.2.4 FAQ

La section FAQ fournit des références complètes pour toutes les questions fréquemment posées et répondues concernant l'utilisation du compte de membre en ligne d'Autel et les procédures d'achat et de paiement.

Compte — affiche les questions et réponses sur l'utilisation de l'utilisateur en ligne d'Autel compte.

Shopping — affiche des questions et des réponses sur les méthodes ou procédures d'achat de produits en ligne.

Shopping — affiche des questions et des réponses sur les méthodes ou procédures de paiement des produits en ligne.

11 Bureau à distance

L'application Remote Desktop lance le programme TeamViewer QuickSupport, qui est une interface de contrôle à distance simple, rapide et sécurisée. Vous pouvez utiliser l'application pour recevoir une assistance à distance du centre d'assistance d'Autel, de collègues ou d'amis, en leur permettant de contrôler votre tablette MaxiCheck sur leur PC via le logiciel TeamViewer.

Si vous considérez une connexion TeamViewer comme un appel téléphonique, l'ID TeamViewer serait le numéro de téléphone sous lequel tous les clients TeamViewer peuvent être contactés séparément. Les ordinateurs et appareils mobiles qui exécutent TeamViewer sont identifiés par un identifiant global unique. Au premier lancement de l'application Remote Desktop, cet identifiant est généré automatiquement en fonction des caractéristiques matérielles et ne changera pas par la suite.

Assurez-vous que la tablette est connectée à Internet avant de lancer le Bureau à distance application, afin que la tablette puisse recevoir une assistance à distance d'un tiers.

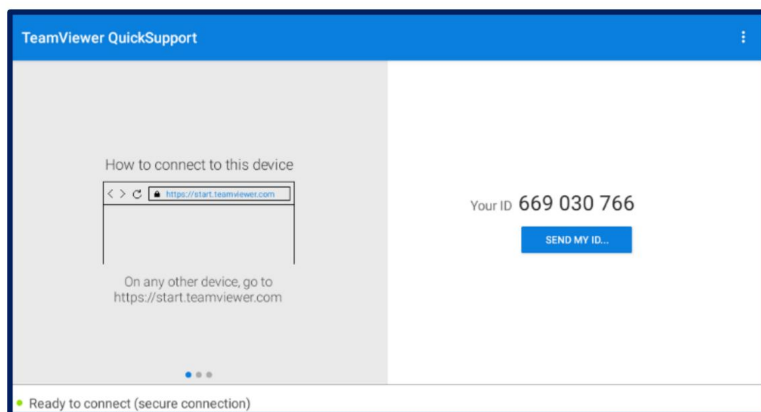


Figure 11-1 Écran du Bureau à distance

Pour bénéficier d'une assistance à distance d'un partenaire

1. Allumez la tablette.
2. Appuyez sur l'application Bureau à distance dans le menu des tâches MaxiCheck. L'écran TeamViewer QuickSupport apparaît et l'ID de l'appareil est généré et affiché.
3. Votre partenaire doit installer le logiciel Remote Control sur son PC en téléchargeant le programme TeamViewer (version complète) en ligne (voir <http://www.teamviewer.com>), puis lancez le logiciel.

4. Fournissez votre pièce d'identité au partenaire et attendez qu'il vous envoie une télécommande demande.
5. Une invite apparaîtra vous demandant d'autoriser le contrôle à distance sur votre appareil.
6. Appuyez sur Autoriser pour accepter ou sur Refuser pour rejeter.

Reportez-vous aux documents TeamViewer associés pour plus d'informations.

12 MaxiViewer

L'application MaxiViewer vous permet de rechercher les fonctions supportées par nos outils et les informations de version. Il existe deux manières de rechercher, soit en recherchant le produit et le véhicule, soit en recherchant les fonctions.

Pour rechercher par véhicule

1. Appuyez sur l' application MaxiViewer dans le menu des tâches MaxiCheck. La fonction L'écran de visualisation apparaîtra.
2. Sélectionnez un produit dans la liste déroulante Type de produit .
3. Sélectionnez la marque, le modèle et l'année du véhicule. L'écran affichera tous les véhicules prenant en charge cette fonction, ainsi que des informations telles que l'année, le système, la capacité, le type, la fonction, la sous-fonction et la version du véhicule.

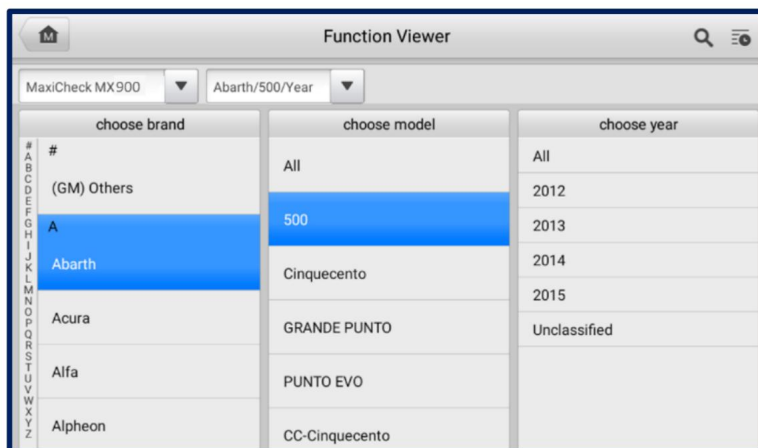


Figure 12-1 Écran du visualiseur de fonctions 1

Pour rechercher par fonctions

1. Appuyez sur MaxiViewer dans le menu des tâches MaxiCheck. L'écran Function Viewer apparaître.
2. Sélectionnez un produit dans la liste déroulante Type de produit .
3. Appuyez sur l' icône Rechercher . Saisissez la fonction souhaitée dans le champ de recherche. Toutes les fonctions prises en charge par le produit sélectionné pour le véhicule souhaité sont affichées avec le système, le type, la fonction, la sous-fonction et la version du véhicule.

 NOTE

La recherche floue est prise en charge.

Cancel functions ECU Information							
MaxiCheck MX900 Brand/Model/Year							
Machinemodel	Model	Year Range	Feature	Feature	Function	Sub function	Version
Jaguar	F-Type	2014-2015	Passenger's door module	/	ECU information	/	Above Jaguar...
Jaguar	F-Type	2014-2015	Passenger's door module	/	ECU information	/	Above Jaguar...
Jaguar	F-Type	2014-2015	Transmission control module	/	ECU information	/	Above Jaguar...
Jaguar	F-Type	2014-2015	Transmission control module	/	ECU information	/	Above Jaguar...
Jaguar	F-Type	2014-2015	Body control module	/	ECU information	/	Above Jaguar...

Figure 12-2 Écran 2 du visualiseur de fonctions

13

Lien rapide

L'application Quick Link vous offre un accès pratique au site officiel d'Autel et à de nombreux autres sites bien connus du secteur des services automobiles pour fournir une aide technique, des bases de connaissances, des forums et des consultations de formation et d'expertise.

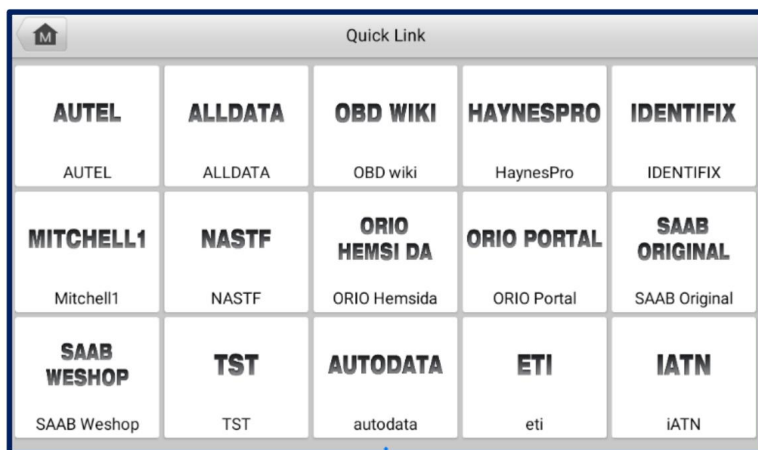


Figure 13-1 Écran de lien rapide

Pour accéder à un lien rapide

1. Appuyez sur Lien rapide dans le menu des tâches MaxiCheck. L'écran Lien rapide apparaîtra.
2. Sélectionnez une miniature de site Web dans la section principale. Le navigateur Chrome sera lancé et le site Web sélectionné sera ouvert.
3. Vous pouvez maintenant commencer à explorer le site Web.

14 MaxiVidéo

L'application MaxiVideo configure le dispositif de diagnostic MaxiCheck pour fonctionner comme un oscilloscope vidéo numérique en connectant simplement la tablette à une caméra MaxiVideo. Cette fonction vous permet d'examiner des zones difficiles d'accès normalement cachées à la vue, avec la possibilité d'enregistrer des images fixes et des vidéos numériques, ce qui vous offre une solution économique pour inspecter les machines, les installations et les infrastructures de manière sûre et rapide.



NOTE

1. La caméra d'inspection numérique MaxiVideo et ses raccords sont des accessoires supplémentaires et doivent être achetés séparément. Les deux tailles (8,5 mm et 5,5 mm) de la tête d'imageur sont facultatives et disponibles à l'achat.
 2. Pour des instructions de fonctionnement détaillées, veuillez vous référer au Guide de référence rapide pour la caméra d'inspection numérique MaxiVideo.
-

15

Centre des utilisateurs Autel

Les mises à jour logicielles sont disponibles gratuitement pendant la première année à compter de la date d'achat. L'application Autel User Center vous permet d'enregistrer votre outil pour télécharger le dernier logiciel publié, améliorant ainsi la fonctionnalité de l'application MaxiCheck en ajoutant de nouveaux modèles de véhicules ou des applications améliorées à la base de données.

Pour vous connecter avec votre compte et enregistrer votre outil

1. Appuyez sur Autel User Center dans le menu MaxiCheck Job. L'écran suivant affiche.

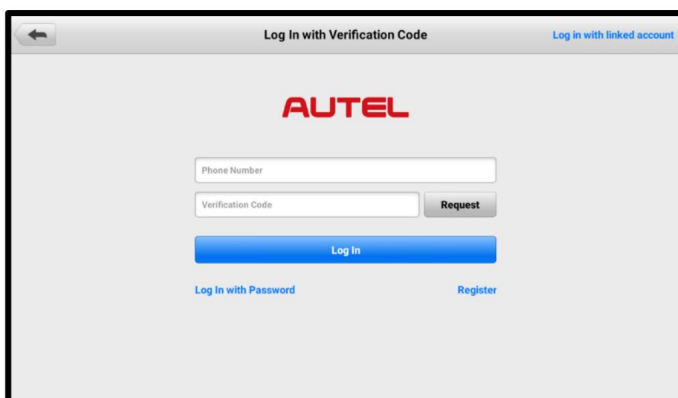


Figure 15-1 Écran du Centre utilisateur Autel

2. Si vous possédez déjà un identifiant Autel, vous pouvez vous connecter avec votre numéro de téléphone et votre code de vérification, ou appuyer sur Se connecter avec mot de passe pour vous connecter avec votre identifiant Autel et votre mot de passe. Si vous n'avez pas encore d'identifiant Autel, appuyez sur S'inscrire pour créer un identifiant Autel.
3. Une fois votre compte enregistré avec succès, vous entrerez dans le menu principal du Centre des utilisateurs Autel.
4. Sélectionnez Gestion des appareils dans le menu principal.
5. Appuyez sur le bouton Lier l'appareil dans le coin supérieur droit de l'écran Gestion des appareils. Le numéro de série et le mot de passe de l'appareil apparaîtront automatiquement sur l'écran Link Device.
6. Appuyez sur le bouton Lien pour terminer l'enregistrement du produit.

16

Entretien et service

Pour garantir que la tablette de diagnostic MaxiCheck fonctionne à son niveau optimal, nous vous conseillons de lire et de suivre les instructions de maintenance du produit couvertes dans cette section.

16.1 Instructions d'entretien

Ce qui suit montre comment entretenir vos appareils, ainsi que les précautions à prendre.

Utilisez un chiffon doux et de l'alcool ou un nettoyeur pour vitres doux pour nettoyer l'écran tactile de la tablette.

N'utilisez pas de nettoyeurs abrasifs, de détergents ou de produits chimiques automobiles sur la tablette.

Maintenir les appareils dans des conditions sèches et les maintenir dans des conditions de fonctionnement normales. températures.

Séchez-vous les mains avant d'utiliser la tablette. L'écran tactile de la tablette peut ne pas fonctionner s'il est humide ou si vous touchez l'écran tactile avec les mains mouillées.

Ne stockez pas les appareils dans des endroits humides, poussiéreux ou sales.

Vérifiez le boîtier, le câblage et les connecteurs pour déceler toute saleté ou tout dommage avant et après chaque utiliser.

Après avoir utilisé l'appareil, essuyez le boîtier de l'appareil, le câblage et les connecteurs avec un chiffon humide.

N'essayez pas de démonter votre tablette.

Ne laissez pas tomber les appareils et ne provoquez pas de chocs violents.

Utilisez uniquement des chargeurs de batterie et des accessoires autorisés. Tout dysfonctionnement ou dommage causé par l'utilisation d'un chargeur de batterie et d'accessoires non autorisés annulera la garantie limitée du produit.

Assurez-vous que le chargeur de batterie n'entre pas en contact avec des objets conducteurs.

N'utilisez pas la tablette à proximité de fours à micro-ondes, de téléphones sans fil et de certains instruments médicaux ou scientifiques pour éviter les interférences de signal.

16.2 Liste de contrôle de dépannage

A. Lorsque la tablette ne fonctionne pas correctement :

Assurez-vous que la tablette a été enregistrée en ligne.

Assurez-vous que le logiciel système et le logiciel d'application de diagnostic sont correctement mis à jour.

Assurez-vous que la tablette est connectée à Internet.

Vérifiez tous les câbles, connexions et indicateurs pour voir si le signal est reçu.

B. Lorsque la durée de vie de la batterie est plus courte que d'habitude :

Cela peut se produire lorsque vous vous trouvez dans une zone où la puissance du signal est faible. Éteignez votre appareil s'il n'est pas utilisé.

C. Lorsque vous ne parvenez pas à allumer la tablette :

Assurez-vous que la tablette est connectée à une source d'alimentation ou que la batterie est chargée.

D. Lorsque vous ne parvenez pas à charger la tablette :

Votre chargeur est peut-être en panne. Contactez votre revendeur le plus proche.

Vous essayez peut-être d'utiliser l'appareil à une température trop chaude/froide. Essayez de changer l'environnement de chargement.

Votre appareil n'a peut-être pas été connecté correctement au chargeur. Vérifier la connecteur.



NOTE

Si vos problèmes persistent, veuillez contacter le personnel d'assistance technique d'Autel ou votre agent de vente local.

16.3 À propos de l'utilisation de la batterie

Votre tablette est alimentée par une batterie lithium-ion polymère intégrée. Cela signifie que, contrairement à d'autres formes de technologie de batterie, vous pouvez recharger votre batterie pendant qu'il reste une certaine charge sans réduire l'autonomie de votre tablette en raison de « l'effet mémoire de la batterie ». inhérents à ces technologies.



DANGER

La batterie lithium-ion polymère intégrée est remplaçable en usine uniquement ; remplacement incorrect ou une altération de la batterie peut provoquer une explosion.

N'utilisez pas un chargeur de batterie endommagé.

Ne pas démonter, ouvrir, écraser, plier ou déformer, percer ou déchiqueter.

Ne pas modifier ou refabriquer, tenter d'insérer des objets étrangers dans la batterie, exposer au feu, à une explosion ou à tout autre danger.

Assurez-vous d'utiliser uniquement le chargeur et les câbles USB fournis dans l'emballage. Si vous utilisez l'autre chargeur et les câbles USB, vous risquez de subir un dysfonctionnement ou une panne de l'appareil.

Utilisez uniquement le chargeur qualifié avec l'appareil selon la norme.

L'utilisation d'une batterie ou d'un chargeur non qualifié peut présenter un risque d'incendie, d'explosion, de fuite, ou tout autre danger.

Évitez de laisser tomber la tablette. Si la tablette tombe, notamment sur une surface dure, et que l'utilisateur soupçonne un dommage, apportez-la à un centre de service pour inspection.

Plus vous êtes proche de la station de base de votre réseau, plus la durée d'utilisation de votre tablette est longue car moins d'énergie de la batterie est consommée pour la connexion.

Le temps de recharge de la batterie varie en fonction de la capacité restante de la batterie.

La durée de vie de la batterie diminue inévitablement avec le temps.

Étant donné qu'une charge excessive peut réduire la durée de vie de la batterie, retirez la tablette de son chargeur une fois qu'elle est complètement chargée. Débranchez le chargeur une fois la charge terminée.

Laisser la tablette dans des endroits chauds ou froids, notamment à l'intérieur d'une voiture en été ou en hiver, peut réduire la capacité et la durée de vie de la batterie. Gardez toujours la batterie à des températures normales.

16.4 Procédures de service

Cette section présente des informations sur l'assistance technique, le service de réparation et la demande de pièces de rechange ou en option.

16.4.1 Assistance technique

Si vous avez des questions ou des problèmes sur le fonctionnement du produit, veuillez nous contacter (voir les coordonnées suivantes) ou votre distributeur local.

AUTEL AMÉRIQUE DU NORD

Téléphone : 1-855-AUTEL-US (288-3587) (du lundi au vendredi de 9 h à 18 h HNE)

Site Internet : www.autel.com

E-mail : sales@autel.com, ussupport@autel.com

Adresse : 36 Harbor Park Drive, Port Washington, New York, États-Unis 11050

AUTEL EUROPE

Téléphone : +49(0)89 540299608 (du lundi au vendredi, de 9h00 à 18h00, heure de Berlin)

Site Internet : www.autel.eu

E-mail : sales.eu@autel.com, support.eu@autel.com

Adresse : Landsberger Str. 408, 4. OG, 81241 Munich, Allemagne

AUTEL CHINE QG

Téléphone : 0086-755-2267-2493

Site Web : www.auteltech.cn

E-mail : sales@auteltech.net, support@autel.com

Adresse : 7e, 8e et 10e étages, bâtiment B1, Zhiyuan, Xueyuan Road, Xili,
Nanshan, Shenzhen, 518055, Chine

AUTEL AMÉRIQUE LATINE

Téléphone : +52 33 1001 7880 (espagnol au Mexique)

Site Internet : www.autel.com

E-mail : sales.latin@autel.com, lat-support02@autel.com

Adresse : Avenida Americas 1905, 6B, Colonia Aldrete, Guadalajara, Jalisco,
Mexique

AUTEL APAC

Téléphone : +81-045-548-6282 (au Japon) Site

Web : www.autel.com/jp/ E-mail :

sales.jp@autel.com, support.jp@autel.com

Adresse : 6ÈME ÉTAGE, ARI- NADORIBIRU 3-7-SHIN-YOKOHAMAKOUHOKU-
KU, YOKOHAMA-SHI, KANAGAWA-KEN, 222-0033 JAPON

AUTEL IMEA DMCC

Téléphone : +971 585002709 (aux Émirats arabes unis)

Site Internet : www.autel.com

E-mail : sales.imea@autel.com, imea-support@autel.com

Adresse : 906-17, Preatoni Tower (Cluster L), Jumeirah Lakes Tower, DMCC, Dubaï,

Émirats arabes unis, Dubaï, Émirats arabes unis

16.4.2 Service de réparation

S'il s'avère nécessaire de renvoyer votre appareil pour réparation, veuillez télécharger le formulaire de service de réparation sur www.autel.com et remplissez-le. Les informations suivantes doivent être incluses :

Nom du contact

Adresse de retour

Numéro de téléphone

Nom du produit

Description complète du problème

Preuve d'achat pour les réparations sous garantie

Mode de paiement préféré pour les réparations hors garantie



NOTE

Pour les réparations hors garantie, le paiement peut être effectué par Visa, Master Card ou selon des conditions de crédit approuvées.

Envoyez l'appareil à votre agent local ou à l'adresse ci-dessous : 8e étage,
bâtiment B1, Zhiyuan, Xueyuan Road, Xili, Nanshan, Shenzhen, 518055, Chine.

16.4.3 Autres services

Vous pouvez acheter les accessoires en option directement auprès des fournisseurs d'outils agréés Autel et/ou de votre distributeur ou agent local.

Votre bon de commande doit inclure les informations suivantes :

Coordonnées

Nom du produit ou de la pièce

Description de l'article

Quantité d'achat

17 Informations de conformité

Conformité FCC

ID FCC : WQ8-DS900DV2231

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC et aux RSS sans licence d'Industrie Canada.

L'exploitation est soumise aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles.
2. Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant provoquer un fonctionnement indésirable.

Cet appareil est conforme aux exemptions de licence d'Industrie Canada du CNR. Fils

le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

1. Ce dispositif ne peut causer des interférences ; et
2. Ce dispositif doit accepter toute interférence, y compris les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement de l'appareil.



AVERTISSEMENT

Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.



NOTE

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle.

Cet équipement génère des utilisations et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne garantit que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences en appliquant une ou plusieurs des solutions suivantes.

mesures:

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Connectez l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

DAS

La puissance de sortie rayonnée de cet appareil est inférieure aux limites d'exposition aux fréquences radio de la FCC. Néanmoins, l'appareil doit être utilisé de manière à minimiser le risque de contact humain pendant le fonctionnement normal.

La norme d'exposition pour les appareils sans fil utilise une unité de mesure connue sous le nom de débit d'absorption spécifique ou DAS. La limite DAS fixée par la FCC est de 1,6 W/Kg. Les tests de SAR sont effectués en utilisant des positions de fonctionnement standard acceptées par la FCC, l'appareil transmettant à son niveau de puissance certifié le plus élevé dans toutes les bandes de fréquences testées.

Bien que le DAS soit déterminé au niveau de puissance certifié le plus élevé, le niveau DAS réel de l'appareil en fonctionnement peut être bien inférieur à la valeur maximale. En effet, l'appareil est conçu pour fonctionner à plusieurs niveaux de puissance afin d'utiliser uniquement la puissance nécessaire pour atteindre le réseau. Pour éviter la possibilité de dépasser les limites d'exposition aux fréquences radio de la FCC, la proximité humaine avec l'antenne doit être minimisée.

DÉCLARATION D'AVERTISSEMENT RF

L'appareil a été évalué pour répondre aux exigences générales d'exposition aux RF. L'appareil peut être utilisé sans restriction dans des conditions d'exposition portables.

Le terme « IC » devant le numéro de certification radio signifie uniquement que les spécifications techniques IC ont été respectées.

CONFORMITÉ RoHS

Cet appareil est déclaré conforme à la directive européenne RoHS 2011/65/UE.

CONFORMITÉ CE

Ce produit est déclaré conforme aux exigences essentielles des éléments suivants

Directives et porte le marquage CE en conséquence :

Directive RED 2014/53/UE

18 garantie

18.1 Garantie limitée d'un an

Autel Intelligent Technology Corp., Ltd. (la Société) garantit à l'acheteur au détail d'origine de ce dispositif de diagnostic MaxiCheck que si ce produit ou toute partie de celui-ci, dans des conditions normales d'utilisation et dans des conditions normales par le consommateur, s'avère défectueux en termes de matériau ou de fabrication, ce qui entraîne un défaut de fabrication du produit, panne dans un délai d'un (1) an à compter de la date d'achat, ce(s) défaut(s) seront réparés ou remplacés (par des pièces neuves ou reconstruites) avec une preuve d'achat, au choix de la Société, sans frais pour les pièces ou la main-d'œuvre directement liées, au(x) défaut(s).

NOTE

Si la période de garantie n'est pas conforme aux lois et réglementations locales, veuillez vous conformer aux lois et réglementations locales en vigueur.

La Société ne sera pas responsable des dommages accessoires ou consécutifs résultant de l'utilisation, de la mauvaise utilisation ou du montage de l'appareil. Certains États n'autorisent pas la limitation de la durée d'une garantie implicite, les limitations ci-dessus peuvent donc ne pas s'appliquer à vous.

Cette garantie ne s'applique pas à :

- a) Produits soumis à une utilisation ou à des conditions anormales, à un accident, à une mauvaise manipulation, à une négligence, à une modification non autorisée, à une mauvaise utilisation, à une mauvaise installation ou réparation ou à un stockage inapproprié ;
- b) Produits dont le numéro de série mécanique ou le numéro de série électronique a été supprimé, modifié ou dégradé ;
- c) Dommages dus à une exposition à des températures excessives ou à des conditions environnementales extrêmes conditions;
- d) Dommages résultant de la connexion ou de l'utilisation de tout accessoire ou autre produit non approuvé ou autorisé par la Société ;
- e) Les défauts d'apparence, les éléments cosmétiques, décoratifs ou structurels tels que l'encadrement et pièces non fonctionnelles.
- f) Produits endommagés par des causes externes telles que le feu, la saleté, le sable, la fuite de la batterie, un fusible grillé, le vol ou une mauvaise utilisation de toute source électrique.

IMPORTANT

Tout le contenu du produit peut être supprimé pendant le processus de réparation. Vous devez créer une copie de sauvegarde de tout contenu de votre produit avant de livrer le produit pour le service de garantie.
