

USER MANUAL

AUTEL®

MaxiBAS BT609



Marques déposées

Autel®, MaxiSys®, Maxi DAS®, MaxiPRO®, Maxi BAS®, MaxiCOM® et MaxiCheck® sont des marques déposées d' Autel Intelligent Technology Corp., Ltd., enregistrées en Chine, aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs propriétaires 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 responsabilité

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

Autel se réserve le droit d'apporter des modifications à tout moment et sans préavis. Bien que les informations contenues dans ce manuel aient été soigneusement vérifiées, aucune garantie n'est donnée quant à l'exhaustivité et à l'exactitude de son contenu, notamment en ce qui concerne les spécifications, les fonctions et les illustrations du produit.

Autel ne sera pas responsable des dommages directs, spéciaux, accessoires ou indirects, ni des dommages économiques consécutifs (y compris la perte de profits) résultant de l'utilisation de ce produit.

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



pro.autel.com

www.autel.com



1-855-288-3587 (Amérique du Nord)
+86 (0755) 8614-7779 (Chine)



support@autel.com

Pour toute assistance technique sur les autres marchés, veuillez se référer à [Assistance technique](#) dans ce manuel .

Informations de sécurité

Pour votre propre sécurité et celle des autres, et afin d'éviter d'endommager l'appareil et les véhicules sur lesquels il est utilisé, il est important que les consignes de sécurité présentées dans ce manuel soient lues et comprises par toutes les personnes utilisant l'appareil ou entrant en contact avec celui-ci.

L'entretien des véhicules requiert diverses procédures, techniques, outils et pièces, ainsi que les compétences du technicien. Compte tenu du grand nombre d'applications de test et de la variété des produits pouvant être testés avec cet équipement, il nous est impossible d'anticiper toutes les situations et de fournir des conseils ou des consignes de sécurité. Il est de la responsabilité du technicien automobile de maîtriser le système testé. L'utilisation de méthodes d'entretien et de procédures de test appropriées est cruciale. Il est essentiel de réaliser les tests de manière appropriée et conforme aux normes, sans mettre en danger votre sécurité, celle des autres personnes présentes sur le lieu de travail, l'appareil utilisé ou le véhicule testé.

Avant d'utiliser l'appareil, consultez toujours les consignes de sécurité et les procédures de test applicables fournies par le fabricant du véhicule ou de l'équipement testé et respectez-les. Utilisez l'appareil uniquement comme décrit dans ce manuel. Assurez-vous de lire, de comprendre et de suivre toutes les consignes de sécurité et les instructions de ce manuel.

Messages de sécurité

Des messages de sécurité sont diffusés afin de prévenir les blessures et les dommages matériels. Chaque message est précédé d'un mot d'avertissement indiquant le niveau de danger.

DANGER

Indique une situation de danger imminent qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves pour l'opérateur ou les personnes présentes.

AVERTISSEMENT

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

Consignes de sécurité

Les consignes de sécurité présentées ici concernent les situations dont Autel a connaissance au moment de la publication. Autel ne peut ni connaître, ni évaluer, ni vous informer de tous les dangers potentiels. Il vous appartient de vous assurer que toute situation ou procédure d'entretien rencontrée ne met pas votre sécurité personnelle en danger.

DANGER

Lorsqu'un moteur est en marche, assurez une bonne ventilation de la zone d'intervention ou raccordez un système d'extraction des gaz d'échappement du bâtiment au système d'échappement du moteur. Les moteurs produisent du monoxyde de carbone, un gaz inodore et toxique qui ralentit les réflexes et peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ

- Effectuez toujours les essais automobiles dans un environnement sûr.
- Portez des lunettes de sécurité conformes aux normes ANSI.
- Tenez vos vêtements, vos cheveux, vos mains, vos outils, votre équipement de test, etc. éloignés de toutes les pièces mobiles ou chaudes du moteur.
- Utilisez le véhicule dans un espace de travail bien ventilé, car les gaz d'échappement sont toxiques.
- Mettez la transmission en position PARK (pour une transmission automatique) ou NEUTRE (pour une transmission manuelle) et assurez-vous que le frein de stationnement est enclenché.
- Placez des cales devant les roues motrices et ne laissez jamais le véhicule sans surveillance pendant les essais.
- Soyez extrêmement prudent lorsque vous travaillez à proximité de la bobine d'allumage, du distributeur, des câbles d'allumage et des bougies. Ces composants génèrent des tensions dangereuses lorsque le moteur tourne.
- Gardez à proximité un extincteur adapté aux feux d'essence, de produits chimiques et d'origine électrique.
- Ne branchez ni ne débranchez aucun appareil de test lorsque le contact est mis ou que le moteur tourne.
- Maintenez le matériel de test sec, propre et exempt d'huile, d'eau ou de graisse. Nettoyez l'extérieur du matériel avec un chiffon propre et un détergent doux si nécessaire.
- Ne conduisez pas le véhicule et n'utilisez pas l'équipement de test en même temps. Toute distraction peut provoquer un accident.
- Veuillez vous référer au manuel d'entretien du véhicule concerné et respecter scrupuleusement toutes les procédures de diagnostic et les précautions d'usage. Le non-respect de ces consignes peut entraîner des blessures ou endommager l'équipement de test.
- Pour éviter d'endommager l'équipement de test ou de générer des données erronées, assurez-vous que la batterie du véhicule est complètement chargée et que la connexion à la prise DLC du véhicule est propre et sécurisée.
- Ne placez pas l'appareil de test sur le distributeur du véhicule. De fortes interférences électromagnétiques peuvent endommager l'appareil.

CONTENU

1	UTILISATION DE CE MANUEL	1
1.1	CONVENTIONS	1
2	INTRODUCTION GÉNÉRALE	3
2.1	TESTEUR MAXIBAS BT609.....	3
2.2	TESTEUR MAXIBAS SÉRIE B200.....	7
2.3	MAXIVCI V200 — INTERFACE DE COMMUNICATION VÉHICULE	9
2.4	AUTRES ACCESSOIRES	11
3	COMMENCER.....	12
3.1	MISE SOUS TENSION	12
3.2	MISE HORS TENSION.....	16
3.3	PRÉPARATION AUX TESTS	17
3.4	ÉTABLIR LA COMMUNICATION DU VÉHICULE	18
4	TEST EN VÉHICULE.....	20
4.1	DÉMARRER LE TEST	21
4.2	TEST DE BATTERIE	24
4.3	TEST DE DÉMARRAGE	26
4.4	TEST DU GÉNÉRATEUR.....	27
5	ESSAI HORS VÉHICULE.....	29
5.1	PROCÉDURE DE TEST	29
5.2	RÉSULTATS DES TESTS.....	30
6	REMPLACEMENT DE LA BATTERIE	31
7	RÉINITIALISATION DE LA BATTERIE.....	33
7.1	ENREGISTREMENT AUTOMATIQUE (APRÈS REMPLACEMENT DE LA BATTERIE).....	33
7.2	RÉINITIALISATION DU BMS.....	34

7.3	RÉINITIALISATION DES APPAREILS ÉLECTRIQUES	34
7.4	FONCTION SPÉCIALE.....	35
7.5	HISTORIQUE D'UTILISATION DE LA BATTERIE	35
8	LITHIUM	37
8.1	TEST DE BATTERIE LITHIUM-ION	37
9	DIAGNOSTIC	43
9.1	COMMENCER	43
9.2	IDENTIFICATION DU VÉHICULE	45
9.3	DISPOSITION DE L'ÉCRAN DE DIAGNOSTIC	49
9.4	ANALYSE AUTOMATIQUE.....	50
9.5	UNITÉ DE CONTRÔLE	53
9.6	INFORMATIONS SUR L'ECU	55
9.7	LIRE LES CODES.....	56
9.8	EFFACER LES CODES.....	57
9.9	DONNÉES EN DIRECT	57
9.10	TEST ACTIF	64
9.11	OPÉRATIONS OBDII GÉNÉRIQUES.....	65
9.12	RAPPORT DE DIAGNOSTIC.....	69
9.13	DIAGNOSTIC DE SORTIE.....	71
10	SERVICE	72
10.1	SERVICE DE RÉINITIALISATION DE L'HUILE	72
10.2	SERVICE DE FREIN DE STATIONNEMENT ÉLECTRIQUE (EPB)	73
10.3	SERVICE DE SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LA PRESSION DES PNEUS (TPMS).....	74
10.4	SERVICE DU SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE (BMS)	74
10.5	ENTRETIEN DU FILTRE À PARTICULES DIESEL (FAP)	75
10.6	SERVICE DU CAPTEUR D'ANGLE DE BRAQUAGE (SAS).....	76

11 MULTIMÈTRE.....	77
11.1	INFORMATIONS DE SÉCURITÉ 77
11.2	CONNEXION DU MULTIMÈTRE 79
11.3	DÉTECTION DES FUITES.....80
11.4	TEST DE COMPRESSION RELATIVE 82
11.5	FONCTION DE BASE.....82
12 GESTIONNAIRE DE DONNÉES.....	86
12.1	HISTORIQUE DU VÉHICULE 87
12.2	INFORMATIONS SUR L'ATELIER.....89
12.3	CLIENT 90
12.4	IMAGE 91
12.5	FICHIERS PDF 92
12.6	DONNÉES DE RÉVISION 93
12.7	DÉSINSTALLER APPLICATIONS 93
12.8	ENREGISTREMENT DES DONNÉES 93
13 MISE À JOUR	94
13.1	ENREGISTREMENT DU PRODUIT 94
13.2	MISE À JOUR DU LOGICIEL.....95
14 PARAMÈTRES.....	96
14.1	UNITÉ.....96
14.2	LANGUE.....96
14.3	PARAMÈTRES D'IMPRESSION 97
14.4	NOTIFICATION CENTRE 98
14.5	MISE À JOUR AUTOMATIQUE 98
14.6	LISTE DES VÉHICULES 99
14.7	TEST DE BATTERIE.....99

14.8	PARAMÈTRES SYSTÈME	99
14.9	À PROPOS	100
15	GESTIONNAIRE V CI.....	101
15.1	APPAIRAGE BT VCI.....	102
15.2	APPAIRAGE BAS BT.....	102
15.3	MISE À JOUR VCI	103
15.4	MISE À JOUR BAS	103
16	SOUTIEN.....	104
16.1	DISPOSITION D'ÉCRAN PRISE EN CHARGE	104
16.2	MON COMPTE	104
16.3	ENTRAÎNEMENT	105
16.4	ENREGISTREMENT DES DONNÉES	105
16.5	FAQ	106
17	BUREAU À DISTANCE.....	107
18	LIEN RAPIDE.....	109
19	MAXVIEWER.....	110
20	MAINTENANCE ET ENTRETIEN	111
20.1	INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN	111
20.2	LISTE DE VÉRIFICATION POUR LE DÉPANNAGE	112
20.3	À PROPOS DE L'UTILISATION DE LA BATTERIE	112
20.4	PROCÉDURES DE SERVICE.....	113
21	INFORMATIONS DE CONFORMITÉ	116
22	GARANTIE	118

1 Utilisation de ce manuel

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

Certaines illustrations de ce manuel peuvent faire référence à des modules et équipements optionnels non inclus dans votre système. Veuillez contacter votre représentant commercial pour connaître la disponibilité des autres modules, outils et accessoires optionnels.

1.1 Conventions

Les conventions suivantes sont utilisées :

1.1.1 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** .

1.1.2 Notes et messages importants

1.1.2.1 Notes

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

1.1.2.2 Important

Un **avertissement IMPORTANT** signale une situation qui, si elle n'est pas évitée, peut endommager l'équipement d'essai ou le véhicule.

1.1.3 Hyperliens

Les documents électroniques contiennent des hyperliens. Le texte en italique bleu indique un hyperlien cliquable ; le texte souligné en bleu indique un lien vers un site web ou une adresse électronique .

1.1.4 Illustrations

Les illustrations de ce manuel sont données à titre d'exemple ; l'écran de test réel peut varier selon le véhicule testé. Veuillez respecter les intitulés des menus et les instructions à l'écran pour sélectionner les options appropriées .

1.1.5 Procédures

Une icône de flèche indique une procédure.

Exemple:

➤ **Pour éteindre la tablette**

1. Appuyez longuement sur le bouton **Marche/Arrêt/Verrouillage** .
2. Appuyez **sur Éteindre** .
3. Appuyez sur **OK** . La tablette s'éteindra dans quelques secondes.

2 Introduction générale

MaxiBAS BT609 comporte trois composants principaux :

- Testeur MaxiBAS BT609 — appareil portable sans fil de diagnostic et de batterie
- MaxiBAS série B200 — testeur de batterie avec câble à pince
- MaxiVCI V200 — interface de communication du véhicule

2.1 Testeur MaxiBAS BT609

2.1.1 Description de la fonction

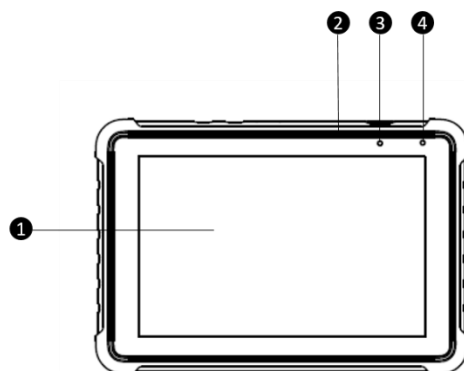


Figure 2-1 Testeur MaxiBAS BT609, vue de face

1. Écran tactile de 7 pouces
2. Microphone intégré
3. LED de puissance
4. Un capteur de lumière ambiante

Tableau 2-1 Description de la LED d'alimentation

DIRIGÉ	Couleur	Description
Pouvoir	Vert	- Le voyant s'allume en vert fixe lorsque la batterie est complètement chargée. - Le voyant clignote en vert pendant la charge, et la tablette s'allume automatiquement.
	Rouge	Clignote en rouge lorsqu'une opération illégale est détectée.

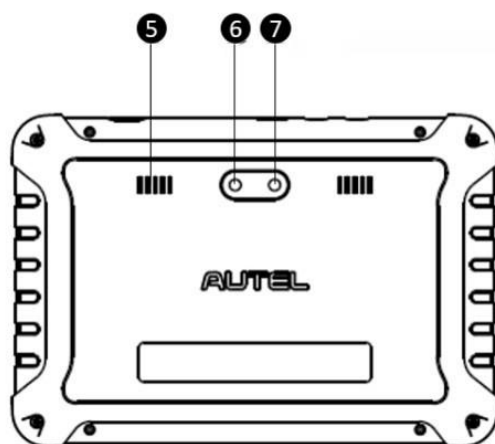


Figure 2-2 Testeur MaxiBAS BT609, vue arrière

- 5. Conférencier
- 6. Caméra
- 7. Flash de l'appareil photo

Caméra

Description de la fonction : Utilisé pour l'identification des informations du véhicule, telles que la lecture du numéro VIN et du véhicule. photographie .

Impact sur la vie privée : Collecte les données VIN des véhicules et les télécharge sur la plateforme cloud pour identifier le modèle du véhicule, l'année, le type de moteur, etc.

Contrôle des autorisations : Les autorisations d'accès à la caméra peuvent être

désactivées dans les paramètres système (Chemin : Paramètres > Paramètres système > Confidentialité > Gestionnaire d'autorisations > Caméra).

Microphone

Description de la fonction : Utilisé pour l'enregistrement audio et vidéo via l'appareil et sa caméra.

Impact sur la vie privée : Stocke localement les données vocales enregistrées par l'enregistreur et la caméra .

Contrôle des autorisations : les autorisations d'accès au microphone peuvent être désactivées dans les paramètres système (Chemin : Paramètres > Paramètres système > Confidentialité > Gestionnaire d'autorisations > Microphone).

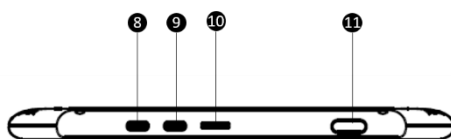


Figure 2-3 Testeur MaxiBAS BT609, vue de dessus

- 8. Port USB OTG de type C
- 9. Port hôte USB de type C
- 10. Emplacement pour carte micro SD
- 11. Bouton marche/arrêt

2.1.2 Sources d'énergie

La tablette BT609 peut être alimentée par les sources suivantes :

- Batterie interne
- Alimentation AC/DC

! IMPORTANT

Ne chargez pas la batterie lorsque la température est inférieure à 0°C (32°F) ou supérieure à 45°C (113°F).

2.1.2.1 Batterie interne

Le BT609 est alimenté par sa batterie interne rechargeable, qui peut fournir une autonomie suffisante pour environ 6 heures de fonctionnement continu si elle est complètement chargée.

2.1.2.2 Alimentation CA/CC — Utilisation d'un adaptateur secteur

Le testeur peut être alimenté par une prise électrique grâce à l'adaptateur secteur. Ce dernier permet également de recharger la batterie interne.

Débrancher l'appareil des sources d'alimentation

Cet appareil fonctionne principalement grâce à sa batterie interne. Pour isoler complètement l'appareil des sources d'alimentation externes pendant En charge, **débranchez l'alimentation. Débranchez l'adaptateur de la prise murale ou débranchez le câble USB-C depuis l'appareil** . Veillez à ce que toute prise électrique utilisée soit facilement accessible.

2.1.3 Spécifications techniques

Tableau 2-2 Spécifications du testeur *MaxiBAS BT609*

Article	Description
Système opérateur	Android 9.0
Affichage de l'écran	de 7 pouces avec une résolution de 1280 x 800
Stockage	64 Go
Connectivité	• Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac) • USB 2.0, Type C (1 port USB OTG + 1 port USB hôte) • Bluetooth 5.0 + EDR
Caméra	8 mégapixels
Tension d'entrée	5 V CC
Batterie interne	3,85 V, 5800 mAh
Température de fonctionnement .	0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)
Température de stockage	-10 °C à 60 °C (14 °F à 140 °F)
Dimensions (L x H x P)	197 mm (7,75") x 135 mm (5,31") x 14 mm (0,55")
Poids	445 g (0,98 lb)

2.2 Testeur MaxiBAS série B200

2.2.1 Description de la fonction

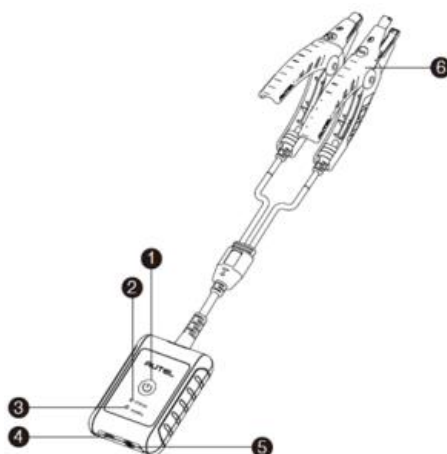


Figure 2-4 *MaxiBAS B200 Vue*

1. Bouton d'alimentation
2. LED d'état
3. LED d'alimentation
4. Port USB
5. Multimètre Câble Port
6. Câble de pince de batterie

Tableau 2-3 *Description de la LED*

DIRIGÉ	Couleur	Description
LED d'état	Vert clignotant	Le testeur communique via un câble USB.
	Bleu clignotant	Le testeur communique via Bluetooth.
	Rouge clignotant	Les pinces de la batterie sont connectées aux mauvaises bornes.

DIRIGÉ	Couleur	Description
LED d'alimentation	Vert	- Vert fixe : Le testeur est allumé et la batterie est suffisamment chargée. - Vert clignotant : le testeur est en charge ; devient vert fixe une fois sa batterie complètement chargée.
	Rouge clignotant	Le niveau de la batterie est faible. Veuillez la recharger.

2.2.2 Sources d'énergie

Le testeur B200 peut être alimenté par les sources suivantes :

- Bloc-batterie interne
- Alimentation AC/DC

2.2.2.1 Batterie interne

Le B200 peut être alimenté par sa batterie interne rechargeable.

2.2.2.2 Alimentation secteur/CC — Utilisation d'un adaptateur secteur

Le testeur peut être alimenté par une prise électrique grâce à l'adaptateur secteur. Ce dernier permet également de recharger la batterie interne.

2.2.3 Spécifications techniques

Tableau 2-4 *Spécifications du MaxiBAS B200*

Article	Description
Connectivité	● USB 2.0, Type C ● Bluetooth V3.0 BR/EDR + V4.2 LE bimode
Tension d'entrée	5 V CC
Courant de fonctionnement	< 150 mA à 12 V CC

Gamme CCA	100 A à 3000 A
Plage de tension	1,5 V à 16 V
Température de fonctionnement .	-10 °C à 50 °C (14 °F à 122 °F) -10 °C à 45 °C (14 °F à 113 °F) (en Europe)
Température de stockage	-20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F)
Dimensions (L x l x H)	1 07 mm (4,21 po) x 75 mm (2,95 po) x 26 mm (1,02 po) (câble de serrage non inclus)
Poids	3 20 g (0,7 lb)

2.3 MaxiVCI V200 — Interface de communication véhicule

Le MaxiVCI V200 est une petite interface de communication véhicule (VCI) utilisée pour se connecter au DLC d' un véhicule et à la tablette pour la transmission des données du véhicule.

2.3.1 Description de la fonction

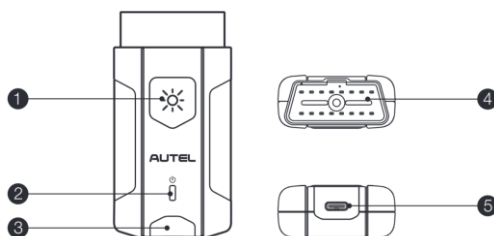


Figure 2-5 MaxiVCI V200 vues

1. Bouton d'alimentation de la lampe torche
2. Voyant d'alimentation — voir le [Tableau 2-5 Description de la LED VC](#) pour plus de détails
3. Voyant véhicule/connexion — voir [Tableau 2-5 Description de la LED VC/VCI](#) pour plus de détails
4. Connecteur de données du véhicule (16 broches)
5. Port USB

Tableau 2-5 Description de la LED VCI

DIRIGÉ	Couleur	Description
LED d'alimentation	Jaune	Le VCI est sous tension et effectue un autotest.
	Vert	Le VCI est prêt à l'emploi.
	Rouge clignotant	Le micrologiciel est en cours de mise à jour.
Véhicule/ LED de connexion	Vert	• Vert fixe : Le VCI est connecté via un câble USB. • Voyant vert clignotant : le VCI communique via un câble USB.
	Bleu	• Bleu uni : Le VCI est connecté via Bluetooth. • Clignotement bleu : le VCI communique via Bluetooth.

 NOTE

La LED d'alimentation s'allume brièvement en jaune à chaque mise sous tension de l'appareil, puis en vert lorsque l'appareil est prêt.

2.3.2 Spécifications techniques

Tableau 2-6 Technique Caractéristiques

Article	Description
Communications	• BLE + EDR • USB de type C
Fréquence sans fil	2,4 GHz
Plage de tension d'entrée	8 V à 30 V CC
Courant d'alimentation	150 mA à 12 V CC

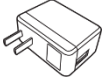
Article	Description
Température de fonctionnement	0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)
Température de stockage	-20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F)
Dimensions (L x l x H)	89,89 mm (3,53") x 46,78 mm (1,84") x 21 mm (0,82")
Poids	70,7 g (0,156 lb)
Batterie intégrée	Batterie au lithium 3,7 V
Lumière	LED blanche

NOTE

La pile au lithium de 3,7 V est utilisée uniquement pour l'éclairage LED.

2.4 Autres accessoires

Tableau 2-7 *Autres accessoires*

	Borne latérale de batterie de type S (2 pièces) Il relie les bornes de la batterie et les pinces.
	Bornes latérales de batterie de type T (2 pièces) Il relie les bornes de la batterie et les pinces.
	Adaptateur secteur Associé au câble USB, il permet de connecter l'appareil à un port d'alimentation CC externe pour son alimentation.
	Câble USB Associé à l'adaptateur secteur, il permet de connecter l'appareil à un port d'alimentation CC externe pour son alimentation.

3 Commencer

Assurez-vous que l'appareil est suffisamment chargé .

3.1 Mise sous tension

Appuyez et maintenez enfoncé le **Alimentation / Verrouillage** Appuyez sur le bouton pour allumer le BT609. Le système démarrera et affichera le menu des tâches.

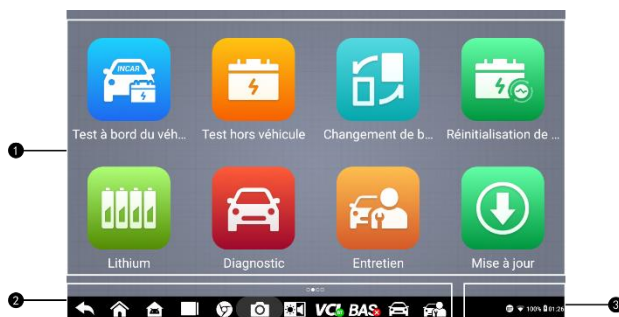


Figure 3-1 Menu des tâches BT609

1. Boutons de l'application
2. Indicateur de page et boutons de navigation
3. Icônes d'état

NOTE

Il est recommandé de verrouiller l'écran lorsqu'il n'est pas utilisé afin de protéger vos informations et d'économiser la batterie.

3.1.1 Boutons de l'application

Le tableau ci-dessous décrit brièvement chacune des applications du système MaxiBAS .

Tableau 3-1 Applications

Bouton	Nom	Description
	Test en véhicule	Teste les batteries installées dans un véhicule. Voir Test en véhicule .
	Essai hors véhicule	Teste les batteries non connectées à un véhicule. Voir Essai hors véhicule .
	Remplacement de la batterie	Guide d'utilisation pour le remplacement de la batterie. Voir Remplacement de la batterie .
	Réinitialisation de la batterie	Permet d'accéder à la fonction de réinitialisation de la batterie. Voir Réinitialisation de la batterie .
	Lithium	Accédez au test de la batterie au lithium et aux autres fonctions connexes. Voir Lithium
	Diagnostic	Lit et /ou efface les codes d'erreur. Voir Diagnostic .
	Service	Accès à menu des fonctions spéciales . Voir Service .
	Multimètre	Permet d'accéder à la fonction multimètre. (Le multimètre est vendu séparément.) Voir Multimètre .
	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 rapports de test. Voir Gestionnaire de données .

Bouton	Nom	Description
	Mise à jour	Accède au menu de mise à jour du logiciel système. Voir Mise à jour .
	Paramètres	Permet d'accéder au gestionnaire VCI, au gestionnaire BAS, au menu des paramètres système, et plus encore . Voir Paramètres .
	V CI	Accède au menu de connexion VCI. Voir Gestionnaire V CI .
	Soutien	Synchronise la base de données de services en ligne d' Autel avec la tablette de diagnostic . Voir Soutien .
	Bureau à distance	Permet de contrôler l'appareil à distance depuis n'importe quel ordinateur ou même depuis un autre appareil mobile. Transfère des fichiers entre l'appareil et un ordinateur. Voir Bureau à distance .
	Lien rapide	Fournit des signets de sites Web associés pour permettre un accès rapide aux mises à jour de produits, aux services, à l'assistance et à d'autres informations. Voir Lien rapide .
	MaxiViewer	Permet une recherche rapide des fonctions et/ou véhicules pris en charge. Voir MaxiViewer .

3.1.2 Indicateur de page et boutons de navigation

Le fonctionnement des boutons de navigation situés en bas de l'écran est décrit dans le tableau ci-dessous .

Tableau 3-2 Indicateur de page et boutons de navigation

Icône	Nom	Description
	Indicateur de page	Indique la position de la page actuelle dans une liste de pages. L'utilisateur fait glisser l'écran vers la gauche ou la droite pour afficher la page précédente ou suivante.
	Dos	Retour à l'écran précédent.
	Android Home	Retour à l'écran d'accueil du système Android.
	Applications récentes	Affiche la liste des applications en cours d'exécution. Appuyez sur l'icône d'une application pour la lancer. Pour fermer une application, faites-la glisser vers la droite.
	Navigateur	Lance le navigateur Internet Chrome.
	Caméra	Appuyez pour ouvrir le viseur de l'appareil photo. Maintenez l'icône enfoncée pour prendre une capture d'écran. Les fichiers enregistrés seront automatiquement disponibles dans l'application Gestionnaire de données pour consultation ultérieure. Voir Gestionnaire de données .
	Affichage et son	A ajuste la luminosité de l'écran et le volume de la sortie audio.
	Connexion VCI	Ouvre l'application VCI Manager. Une icône verte en bas à droite indique que le périphérique VCI est connecté via Bluetooth, tandis qu'une icône « x » rouge s'affiche en cas d'échec de la connexion.

Icône	Nom	Description
	B AS	Ouvre l'application VCI Manager. Une icône verte dans le coin inférieur droit indique que le testeur B200 est connecté via Bluetooth, tandis qu'une icône « x » rouge s'affiche en cas d'échec de la connexion.
	Raccourci MaxiBAS	Retour à l'écran de diagnostic.
	Service Raccourci	Retour à l'écran de service.

➤ Pour utiliser l'appareil photo

1. Appuyez sur le bouton **Appareil photo** . L'écran de l'appareil photo s'ouvre.
2. Mettez au point l'image à capturer dans le viseur.
3. Touchez l'icône de l'appareil photo à droite de l'écran. Le viseur affiche alors et enregistre automatiquement les photos prises.
4. Faites glisser l'écran vers la gauche pour afficher l'image enregistrée.
5. Appuyez sur le bouton **Retour** ou **Accueil** pour quitter l'application appareil photo.

🔧 NOTE

Après avoir fait glisser l'écran de l'appareil photo de gauche à droite, il est possible de basculer entre le mode appareil photo et le mode vidéo en appuyant sur l'icône bleue de l'appareil photo ou de la vidéo.

3.1.3 Icônes d'état du système

Votre tablette MaxiBAS est une tablette Android entièrement fonctionnelle, dotée des icônes d'état standard du système d'exploitation Android. Consultez la documentation Android pour plus d'informations.

Veuillez vous référer à la documentation Android pour plus d'informations.

3.2 Mise hors tension

Toute communication avec le véhicule doit être interrompue avant d'éteindre la tablette. Un message d'avertissement s'affiche si une tentative d'arrêt est effectuée pendant que

la tablette communique avec le véhicule. Forcer l'arrêt pendant cette communication peut entraîner des problèmes au niveau du calculateur sur certains véhicules. Veuillez quitter l'application Diagnostics avant d'éteindre la tablette.

➤ **Pour éteindre la tablette**

1. Appuyez longuement sur le bouton **Marche/Arrêt/Verrouillage** .
2. Appuyez **sur Éteindre** .
3. Appuyez sur **OK** . La tablette s'éteindra dans quelques secondes.

3.2.1 Redémarrer le système

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

3.3 Préparation aux tests

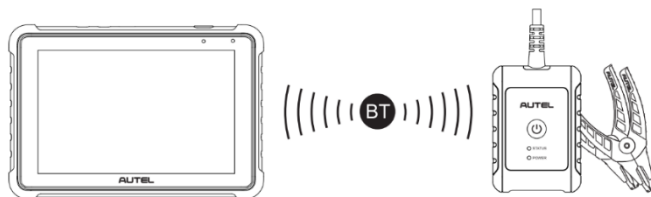
3.3.1 Inspection de la batterie

Avant de commencer un test, observez la batterie pour vérifier :

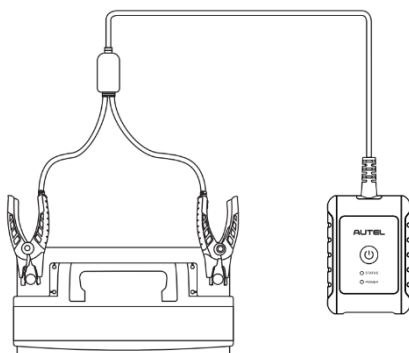
- Fissures, déformations ou fuites (Si vous constatez l'un de ces défauts, remplacez la batterie.)
- Câbles et connexions corrodés, desserrés ou endommagés (Réparer ou remplacer selon les besoins.)
- Corrosion sur les bornes de la batterie et saletés ou acide sur le dessus du boîtier (Nettoyez le boîtier et les bornes à l'aide d'une brosse métallique et d'un mélange d'eau et de bicarbonate de soude.)

3.3.2 Connexion à une batterie

1. Suivez les instructions à l'écran pour jumeler le testeur de la série B200 avec le BT609 via Bluetooth.



2. Connectez la pince rouge à la borne positive (+) et la pince noire à la borne négative (-) de la batterie.



3.4 Établir la communication du véhicule

Les opérations de diagnostic nécessitent le jumelage de la tablette MaxiBAS BT609 avec le véhicule via l'interface VCI (V200) par Bluetooth. Pour établir une communication correcte entre le véhicule et la tablette, procédez comme suit :

1. Connectez le dispositif VCI à la prise DLC du véhicule pour la communication et l'alimentation.
2. Associez le dispositif VCI à la tablette via Bluetooth.
3. Une fois les étapes précédentes terminées, vérifiez le bouton de navigation VCI dans la barre inférieure de l'écran. Une icône BT verte dans le coin inférieur droit indique que le MaxiBAS BT609 est prêt à démarrer le diagnostic du véhicule.

3.4.1 Connexion VCI

➤ **Pour coupler la tablette avec le périphérique VCI via Bluetooth :**

1. Allumez la tablette.
2. Sélectionnez l'application **VCI Manager** dans le menu des tâches MaxiBAS .
3. Au lancement de l'application VCI Manager, la tablette recherche automatiquement les périphériques VCI disponibles pour le jumelage Bluetooth. Les périphériques disponibles sont affichés à droite de l'écran.

🔗 **NOTE**

Si aucun dispositif VCI n'est détecté, cela peut indiquer que le signal est trop faible pour être détecté. Repositionnez le dispositif VCI et retirez tous les objets susceptibles de perturber le signal.

4. Le nom de l'appareil s'affichera sous la forme « Maxi » suivi d'un numéro de série.
5. Vérifiez le numéro de série sur l'étiquette de votre VCI et sélectionnez l'appareil souhaité pour l'appairage.
6. Une fois l'appairage réussi, l'état de la connexion affiche « **Connecté** » et le voyant LED du véhicule/de la connexion s'allume en bleu fixe.

4 Test en véhicule

Le test embarqué sert à tester les batteries installées dans un véhicule. Ce test comprend des vérifications de la batterie, du démarreur et de l'alternateur. Ces tests permettent de déterminer l'état de santé de la batterie, du démarreur et de l'alternateur.

❗ IMPORTANT

La page d'avertissement s'affichera lors de votre première utilisation d'une fonction de l'écran d'accueil. Veuillez lire le contrat de licence utilisateur final et appuyer sur « **Accepter** » pour continuer. Si vous appuyez sur « **Refuser** », vous ne pourrez pas utiliser correctement les fonctionnalités.

Avant de tester la ou les batteries, assurez-vous que le testeur de la série B200 est jumelé à la tablette via Bluetooth.

➤ Pour coupler le testeur de la série B200 avec la tablette

1. Allumez la tablette.
2. Sélectionnez l'application **BAS Manager** dans le menu des tâches MaxiBAS .
3. Lorsque l'application VCI Manager est lancée, la tablette recherche automatiquement les testeurs disponibles pour le jumelage Bluetooth.
4. Le nom de l'appareil s'affichera sous la forme « Maxi » suivi d'un numéro de série.
5. Vérifiez le numéro de série sur l'étiquette de votre testeur de la série B200 et sélectionnez l'appareil souhaité pour l'appairage.
6. Une fois l'appairage réussi, l'état de la connexion affichera « **Connecté** ».

Veuillez vous référer au tableau ci-dessous pour obtenir la liste des boutons susceptibles de s'afficher lors de l'accès aux fonctions.

Tableau 4-1 Boutons

Bouton	Nom	Description
	AutoVIN	Une fois le VCI connecté à l'appareil via le connecteur de liaison de données OBD (DLC) du véhicule, mettez le contact. Le numéro VIN du véhicule sera automatiquement reconnu.

	Connexion de la batterie	Le chiffre affiché sur l'icône indique la tension en temps réel de la batterie testée. Lors du test, le bouton devient vert si la batterie est en bon état ; sinon, il devient rouge.
	Licence de numérisation	Appuyez pour scanner la plaque d'immatriculation.
	Scannez le numéro VIN	Appuyez pour scanner le numéro d'identification du véhicule (VIN).
	Emplacement de la batterie	Appuyez pour consulter le schéma d'emplacement de la batterie.
	Suivant	Appuyez pour continuer.
	Maison	Retour au menu des tâches MaxiBAS .
	Dos	Retour à l'écran précédent.
	Sortie	Retour au menu des emplois.

4.1 Démarrer le test

Sélectionnez « **Test embarqué** » dans le menu « Tâches » et choisissez le type de véhicule souhaité parmi : Automobile, Camion (Groupe 31), Véhicule utilitaire 4D/8D, Moto, Tondeuse à gazon ou Bateau . Ces options ne seront disponibles qu'après l'activation des **scénarios d'application dans les paramètres** . L'emplacement du connecteur OBD s'affichera lors du lancement du test embarqué.

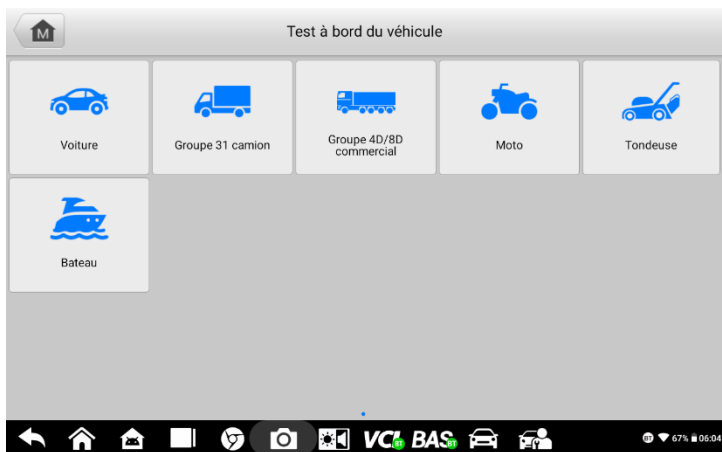


Figure 4-1 Écran d'accueil du test embarqué

4.1.1 Confirmer les informations du véhicule

Type	Standard	Capacité
		740
		745
Pb-acide (Flooded)	CCA	750
AGM	SAE	755
AGM SPIRAL	CA	760

Figure 4-2 Écran d'informations du véhicule

NOTE

La fonction de numérisation de la licence est disponible dans certains pays et régions. Si le numéro de licence n'est pas disponible, veuillez le saisir manuellement.

1. Les informations relatives au véhicule seront automatiquement identifiées une fois la communication établie.
2. Appuyez sur « **Emplacement de la batterie** » dans le coin inférieur gauche de l'écran et consultez le schéma d'emplacement de la batterie.
3. Repérez la batterie, vérifiez les informations la concernant et sélectionnez les paramètres de batterie appropriés sur la droite de l'écran.
4. Vérifiez les informations affichées sur l'écran « Informations sur le véhicule ». Si nécessaire, appuyez sur le champ correspondant pour saisir manuellement les paramètres corrects. Appuyez sur « **Suivant** » pour continuer.

Avant de lancer le test de la batterie, un écran d'inspection visuelle s'affichera si cette option est activée dans **les paramètres**. Saisissez ou scannez le code-barres de la batterie, visible sur celle-ci. Ensuite, examinez la batterie afin de détecter tout dommage physique, une installation incorrecte ou une fuite. Si vous constatez un dommage, cochez la ou les cases correspondantes sous « Inspection de l'aspect de la batterie ». Vous pouvez également ajouter des détails supplémentaires sur la batterie dans le champ prévu à cet effet, ainsi que des photos.

Il n'est pas obligatoire de renseigner les informations relatives à l'« Inspection visuelle » qui apparaîtront dans les rapports de batterie. L'utilisateur peut décider de compléter ou non cette section selon les besoins.

NOTE

Si l'inspection visuelle n'est pas activée dans **les paramètres**, l'utilisateur sera redirigé vers l'écran principal « Test de la batterie » après avoir saisi les informations du véhicule.

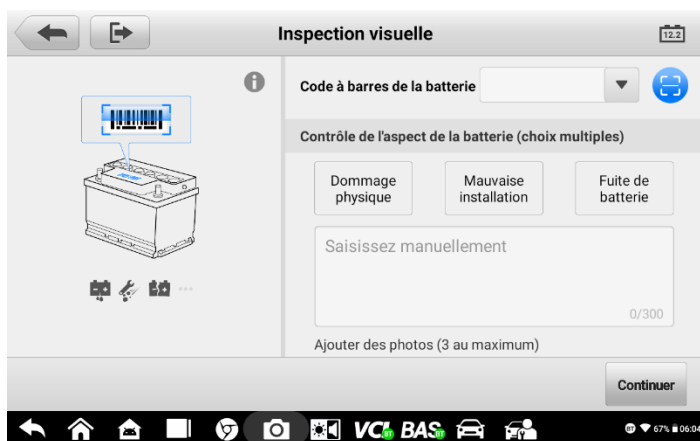


Figure 4-3 Écran d'inspection visuelle 1

4.2 Test de batterie

1. Suivez les instructions à l'écran, cochez les cases une fois les tâches listées terminées, puis appuyez sur **Démarrer le test**.



Figure 4-4 Écran de la batterie

2. Veuillez patienter jusqu'à la fin du test. Les résultats s'afficheront sur la tablette.

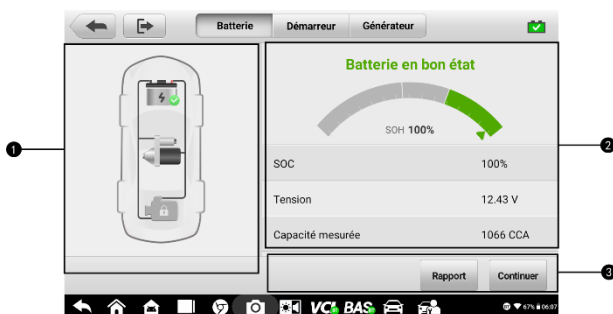


Figure 4-5 Écran de résultat du test de la batterie

- 1) Boutons de traitement
- 2) Résultats des tests de batterie
- 3) Boutons de fonction

4.2.1 Boutons de traitement

Appuyez sur l'un des boutons de processus pour accéder au test correspondant : test de la batterie, test du démarreur ou test du générateur. Une icône d'état s'affichera dans le coin inférieur droit du bouton, indiquant les résultats du test.

4.2.2 Résultats des tests de batterie

Tableau 4-2 Résultats des tests de batterie

Résultat	Description
Bonne batterie	La batterie est bonne.
Good & Recharge	La batterie est bonne mais insuffisamment chargée. Rechargez-la.
Charge et nouveau test	La batterie doit être chargée pour que son état soit déterminé.
Mauvaise cellule	Remplacez la pile.
Remplacer la batterie	Remplacez la pile.

4.2.3 Boutons de fonction

Les boutons de fonction situés en bas de l'écran varient selon l'opération. Parmi les fonctions figurent « Signaler » et « Remplacer la batterie ». Le tableau ci-dessous décrit brièvement le fonctionnement de ces boutons.

Tableau 4-3 Boutons de fonction

Nom	Description
Rapport	Appuyez pour afficher les données et les résultats du test sous forme de rapport. Appuyez sur Imprimer en bas de l'écran pour imprimer le rapport de test. Appuyez sur Envoyer par e-mail pour envoyer le rapport de test à une adresse électronique.
Remplacer la batterie	Appuyez pour continuer le remplacement de la batterie. Voir Remplacement de la batterie .
Continuer	Appuyez pour effectuer le test suivant.

NOTE

Veillez toujours effectuer le test de la batterie avant de procéder aux tests du démarreur et de l'alternateur.

4.3 Test de démarrage

Suivez les instructions à l'écran pour terminer le test. Démarrez le moteur et laissez-le tourner au ralenti . Les résultats du test s'afficheront comme suit .



Figure 4-6 Écran de résultats du test de démarrage

Tableau 4-4 Résultats du test de démarrage

Résultat	Description
Démarrage normal	Le starter est bon.
Courant trop faible	Faible capacité de décharge momentanée.
Tension trop basse	Faible capacité de stockage de la batterie.
Non démarré	Le démarreur n'est pas détecté pour le démarrage .

4.4 Test du générateur

Suivez les instructions à l'écran pour terminer le test. Les résultats du test s'afficheront comme suit :

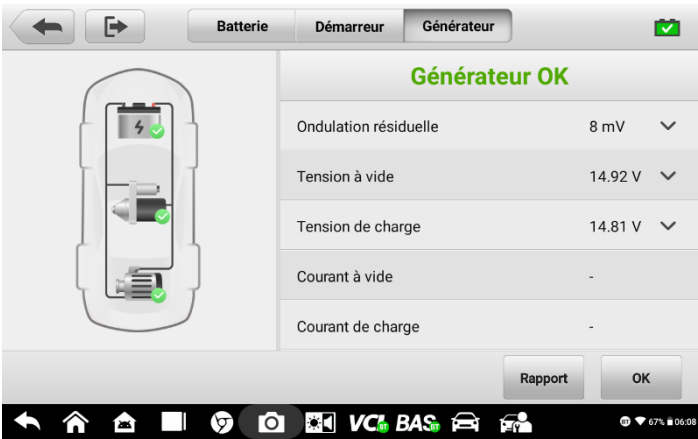


Figure 4-7 Écran de résultat du test du générateur

Tableau 4-5 Résultats des tests du générateur

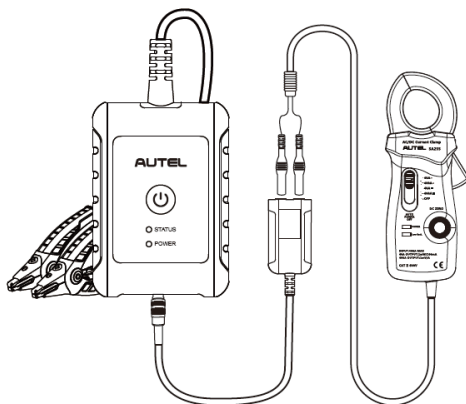
Résultat	Description
Chargement normal	Le générateur est bon.
Sortie trop faible	- La courroie reliant le démarreur et l'alternateur est détendue. - Le câble reliant le démarreur à la batterie est desserré ou corrodé.
Sortie trop élevée	- Le générateur n'est pas correctement relié à la terre. - Le régulateur de tension est cassé et doit être remplacé.
Ondulation trop grande	La diode de commutation est défectueuse.
Aucune sortie	- Le câble est desserré. - Certains véhicules équipés de systèmes de gestion de l'énergie ne permettent pas la recharge en raison de la capacité de charge suffisante de la batterie. - Le générateur ou le régulateur de tension est défectueux et doit être remplacé.

NOTE

Pour mesurer le courant, connectez la pince ampèremétrique. Appuyez sur le bouton **Paramètres** de l'écran d'accueil pour accéder à l'application. Activez l'option Pince ampèremétrique .

4.4.1 Pince ampèremétrique de connexion

Avant de connecter la pince ampèremétrique, assurez-vous que le multimètre (DM100) est correctement connecté au testeur de la série B200 .



1. Branchez le câble de sortie rouge à l'entrée rouge du multimètre et le câble noir à l'entrée noire. Câble de sortie branché sur l'entrée noire.
2. Connectez le multimètre au testeur de la série B200 et serrez le connecteur du multimètre.

5 Essai hors véhicule

Le test hors véhicule permet de vérifier l'état des batteries non connectées à un véhicule. Cette fonction vise uniquement à contrôler l'état de santé de la batterie. Les types et normes de batteries compatibles sont les suivants :

Types : À INONDATION, AGM, AGM SPIRAL, EFB et GEL

Normes : CCA, SAE, CA, EN, EN2, CEI, DIN, JIS, MCA, BCI et GB

5.1 Procédure de test

1. Raccordez les pinces du testeur de batterie aux bornes de la batterie.
2. Sélectionnez le type de batterie, la norme et la valeur CCA appropriés. Appuyez sur **Suivant**. Pour continuer, cliquez ici. L'écran d'inspection visuelle s'affichera si l'inspection visuelle est activée dans **les paramètres** ; sinon, les résultats du test hors véhicule s'afficheront.

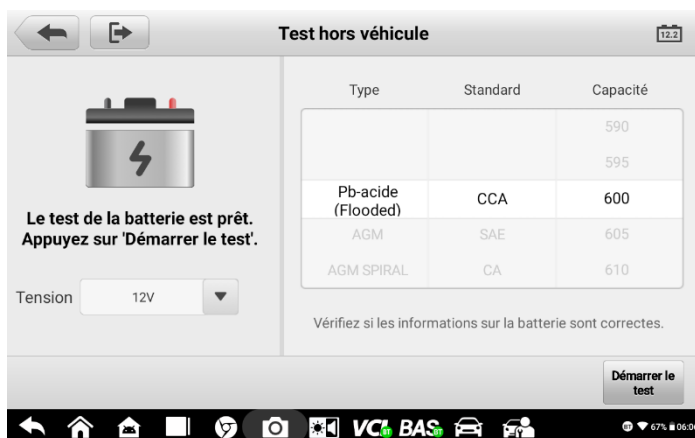


Figure 5-1 Écran de test hors véhicule

3. Les résultats du test s'afficheront dans quelques secondes.

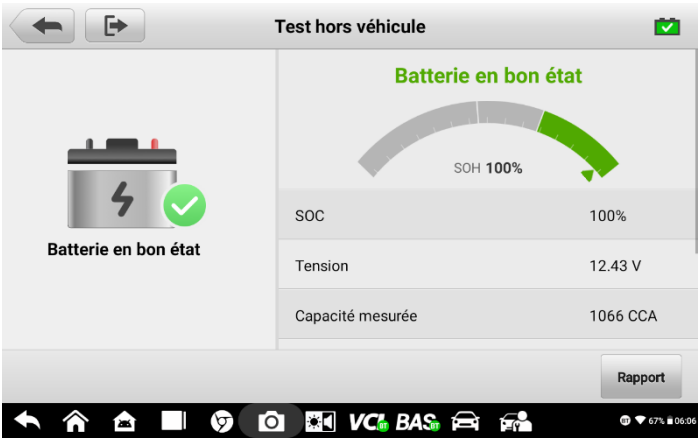


Figure 5-2 Écran des résultats des tests hors véhicule

5.2 Résultats des tests

Les icônes sont codées par couleur pour indiquer leur statut.

Tableau 5-1 Résultats des tests

Résultat	Description
Bonne batterie	La batterie répond aux normes requises.
Good & Recharge	La batterie est en bon état, mais sa charge est faible. Rechargez-la complètement. Vérifiez les causes de la faible charge.
Charge et nouveau test	La batterie doit être chargée pour que son état soit déterminé.
Remplacer la batterie	La batterie ne répond pas aux normes acceptées par l'industrie.
Mauvaise cellule	La batterie ne répond pas aux normes acceptées par l'industrie.

6 Remplacement de la batterie

La fonction « Remplacement de la batterie » vous guide pas à pas tout au long du processus. Ce processus comprend la sélection du type de batterie, la préparation, le remplacement lui-même, la sélection de la nouvelle batterie, son test et son enregistrement.

➤ Pour remplacer la batterie

1. Appuyez sur « Aide » en bas de chaque écran pour lire attentivement toutes les informations d'aide avant l'opération, puis suivez les instructions à l'écran pour effectuer le remplacement de la batterie.

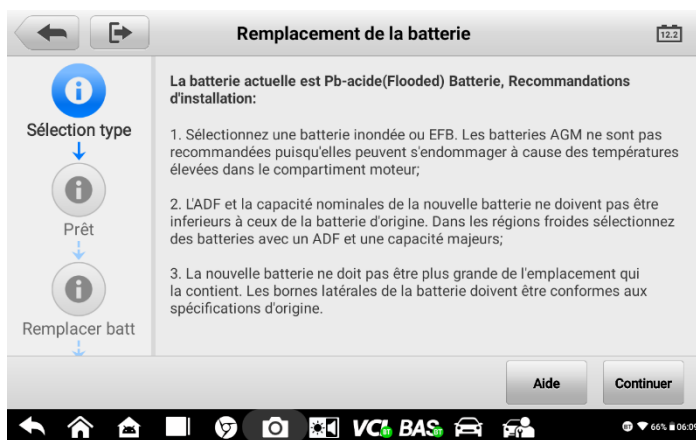


Figure 6-1 Écran de remplacement de la batterie

2. Pour sauvegarder les données embarquées du véhicule lorsque la batterie de celui-ci est retirée ou déconnectée, il est recommandé d'utiliser un dispositif de sauvegarde de mémoire (accessoire en option) pour connecter une batterie de rechange au véhicule.

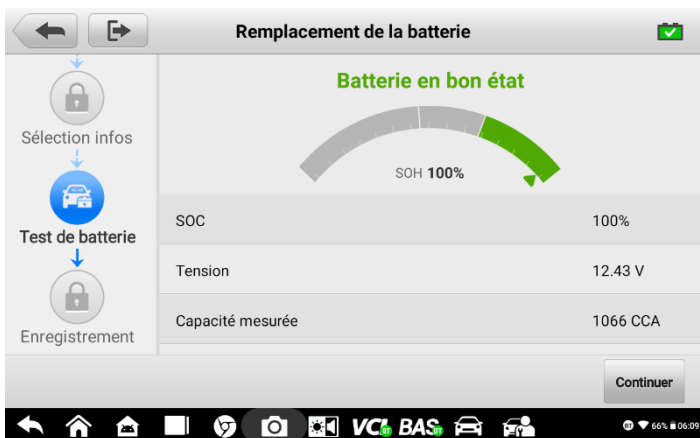


Figure 6-2 Nouvel écran de résultats de test de batterie

- Une fois le test de la nouvelle batterie terminé, appuyez sur « **Enregistrer** » pour procéder automatiquement à l'enregistrement. dans le chapitre sur la réinitialisation de la batterie.

7 Réinitialisation de la batterie

La fonction de réinitialisation de la batterie permet aux utilisateurs d'accéder aux fonctions suivantes : enregistrement automatique (après remplacement de la batterie), réinitialisation du BMS, réinitialisation des appareils électriques, fonction spéciale et historique d'utilisation de la batterie. Cette interface diffère selon le véhicule.

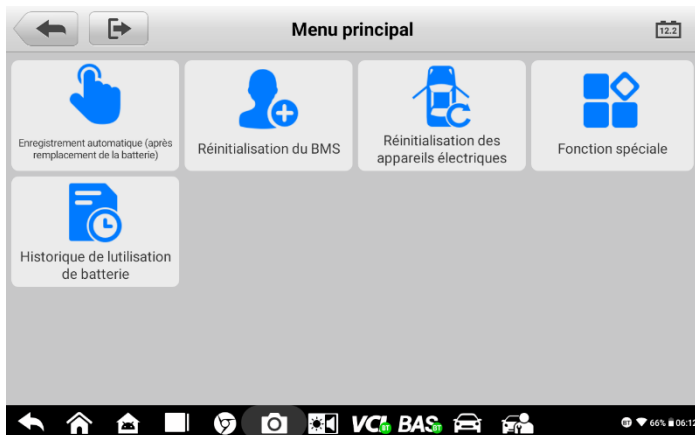


Figure 7-1 Écran principal de réinitialisation de la batterie

7.1 Enregistrement automatique (après remplacement de la batterie)

L'enregistrement automatique est souvent nécessaire après l'installation réussie d'une nouvelle batterie. Cette interface varie selon la marque du véhicule. Suivez les instructions à l'écran pour terminer la procédure d'enregistrement.

NOTE

1. Pour les véhicules BMW et certains autres véhicules, les informations suivantes s'afficheront après la saisie de l'enregistrement automatique : Scène (tâche), Condition (prérequis), Influence (effet) et Remarque. D'autres procédures peuvent être nécessaires lors de l'enregistrement de nouvelles batteries sur ces véhicules .
2. Le nom de la fonction deviendra orange après utilisation .

7.2 Réinitialisation du BMS

réinitialisation du BMS permet d'enregistrer une nouvelle batterie après son remplacement. Cette fonction varie selon la marque du véhicule. Veuillez suivre les instructions à l'écran pour effectuer les opérations souhaitées.

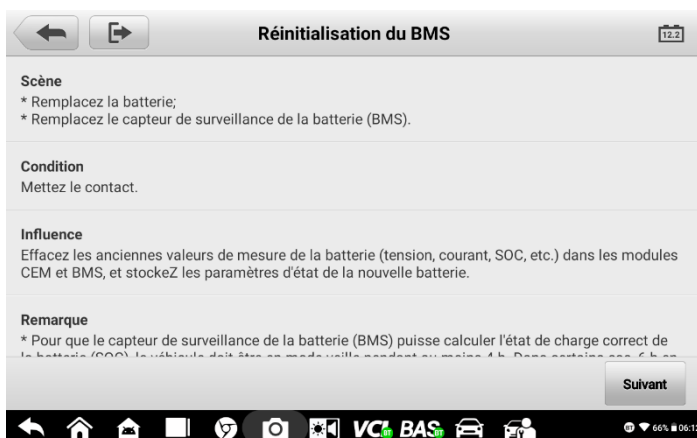


Figure 7-2 Écran de réinitialisation du BMS

7.3 Réinitialisation des appareils électriques

En cas de coupure de courant pour le remplacement de la batterie, et si la fonction de sauvegarde de la mémoire n'est pas activée, les réglages de position de certains composants du véhicule seront perdus. Il sera nécessaire de les réinitialiser. Les fonctions et opérations associées à la réinitialisation des appareils électriques varient selon la marque du véhicule. Veuillez suivre les instructions à l'écran pour effectuer les opérations souhaitées.

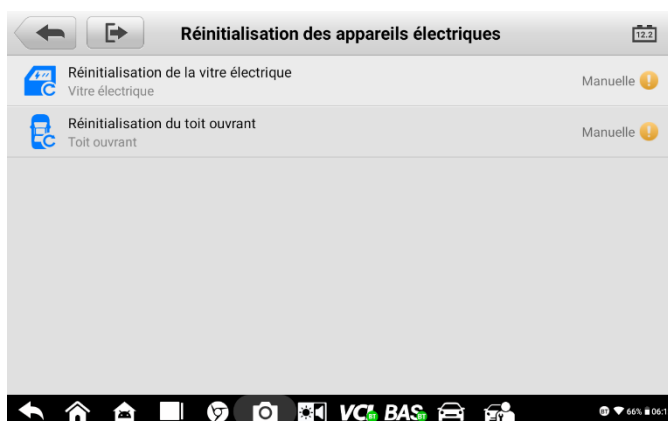


Figure 7-3

7.4 Fonction spéciale

La fonction spéciale varie selon la marque du véhicule. Les fonctions autres que la réinitialisation de la batterie sont considérées comme des fonctions spéciales. Veuillez suivre les instructions à l'écran pour effectuer les opérations souhaitées.



Figure 7-4 Écran de fonction spéciale (véhicules BMW)

7.5 Historique d'utilisation de la batterie

La fonction Historique d'utilisation de la batterie affichera différents tests pour différents véhicules.

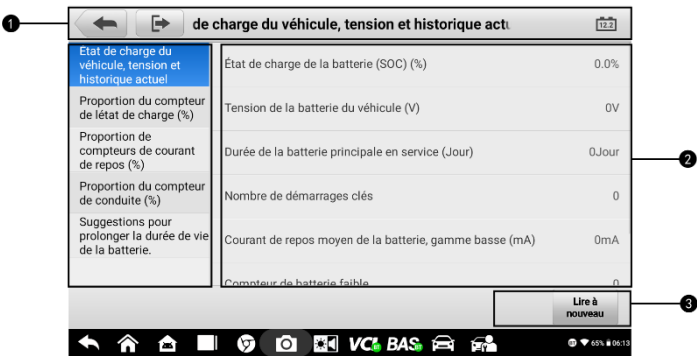


Figure 7-5 Écran d' historique d'utilisation de la batterie

1. Boutons de la barre d'outils supérieure

2. Section principale

- a) Colonne de gauche — affiche le menu de test, à partir duquel l'utilisateur peut choisir le test souhaité ou d'autres contenus, tels que des suggestions pour la batterie du véhicule.
- b) La colonne de droite affiche les résultats des tests, qui peuvent être présentés sous forme de graphique à barres, de texte ou de courbe. Certains écrans affichent également des descriptions des données pour aider l'utilisateur à mieux comprendre les résultats.

3. Bouton de fonction

Dans cette section, l'utilisateur peut utiliser le bouton « **Relire** » pour effectuer un nouveau test.

NOTE

La fonction d'historique d'utilisation de la batterie est actuellement disponible uniquement pour les véhicules BMW et Volvo.

8 Lithium

La fonction Lithium donne accès à diverses fonctions liées à la batterie lithium-ion, notamment le test de la batterie, la vérification des informations de l'ECU, des fonctions spéciales, la réinitialisation des appareils électriques et la réinitialisation du BMS. Les fonctions de réinitialisation des appareils électriques et du BMS sont similaires à celles de la fonction de réinitialisation du BMS. [Réinitialisation du BMS](#). L'utilisateur peut se référer à ce chapitre pour plus d'informations. L'interface peut varier selon le véhicule.

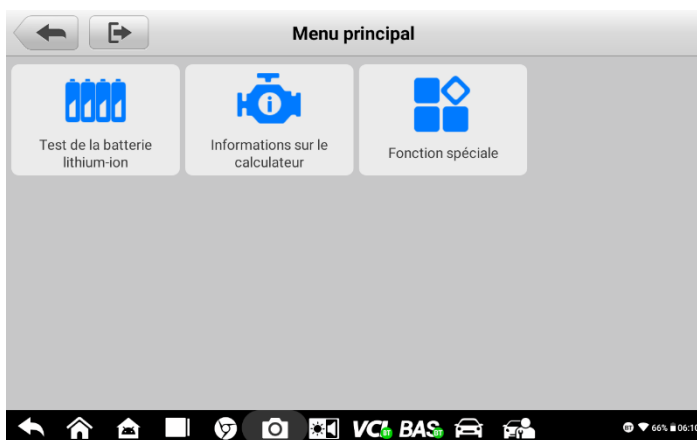


Figure 8-1 Menu principal Lithium

8.1 Test de batterie lithium-ion

Pour accéder au test de la batterie lithium-ion, saisissez les informations correctes du véhicule et choisissez une tension de batterie au lithium (soit 48 V, soit 12 V, selon le véhicule spécifique) .

Tableau 8-1 Barre d'outils supérieure et boutons de fonction

Bouton	Description
inspection visuelle	Appuyez pour accéder à l'inspection visuelle.
Codes d'erreur	Appuyez pour afficher les codes d'erreur.
Données en direct	Appuyez pour afficher les données en direct.
Codes d'effacement	Appuyez pour effacer les codes d'erreur.
Suivant	Appuyez pour continuer.
Rapport	Affiche les données en temps réel sous forme de rapport.

8.1.1 Inspection visuelle

Après avoir lancé le test de la batterie, vérifiez d'abord si elle est endommagée. Si vous constatez un problème similaire à celui affiché à l'écran, faites glisser le ou les curseurs vers la droite. Appuyez sur **Suivant** pour continuer.



Figure 8-2 Écran d'inspection visuelle

8.1.2 Codes d'erreur

Cette fonction récupère et affiche les codes d'anomalie (DTC) du système de contrôle du véhicule. L' écran des codes d'anomalie varie selon le modèle du véhicule testé.

Après avoir lu les codes récupérés du véhicule et effectué les réparations, appuyez sur Utilisez le bouton « **Effacer les codes** » pour effacer les codes d'erreur du véhicule. Avant d'effectuer cette opération, assurez-vous que la clé de contact est en position MARCHE (**ON**) et que le moteur est éteint.

Une fois les codes effacés, appuyez sur **Suivant** pour continuer avec la fonction Données en direct.

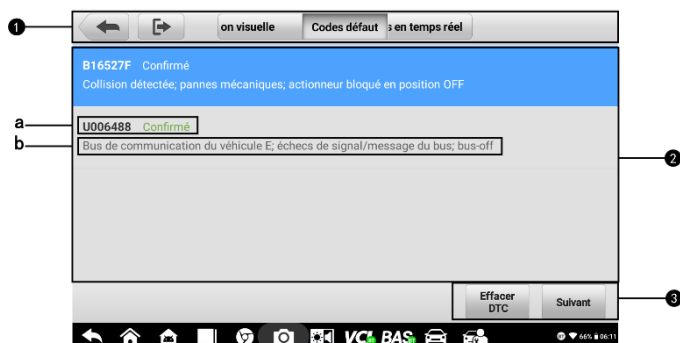


Figure 8-3 Écran des codes d'erreur

1. Barre d'outils supérieure
2. Section principale
 - a) Indique le nom de code et le statut.
 - b) Description du code.
3. Boutons de fonction

8.1.3 Données en direct

La fonction Données en direct affiche la liste des données du module sélectionné. Les paramètres s'affichent dans l'ordre de leur transmission par le calculateur, et l'affichage varie selon la marque du véhicule.

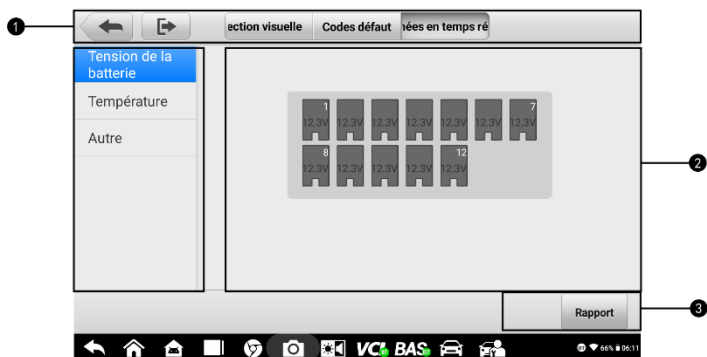


Figure 8-4 Écran de données en direct

1. Barre d'outils supérieure
2. Section principale
 - a) Colonne de droite — affiche les noms des paramètres.
 - b) La colonne de gauche affiche les valeurs des paramètres. Lorsqu'une valeur dépasse les limites définies, elle s'affiche en rouge.
3. Bouton de fonction

8.1.3.1 Mode d'affichage

Quatre modes d'affichage sont disponibles pour la visualisation des données, vous permettant de visualiser différents types de paramètres de la manière la plus appropriée.

Appuyez sur l'icône en forme de clé à molette à droite de l'écran pour ouvrir un sous-menu. Six boutons s'affichent : les quatre de gauche correspondent aux différents modes d'affichage des données, le bouton « **Changer d'unité** » permet de modifier l'unité des données affichées, et le bouton « **Déclencher** » ouvre la fenêtre de configuration du déclenchement. Pour plus d'informations sur les modes d'affichage, consultez la section « [Données](#) » fonction dans le chapitre suivant.

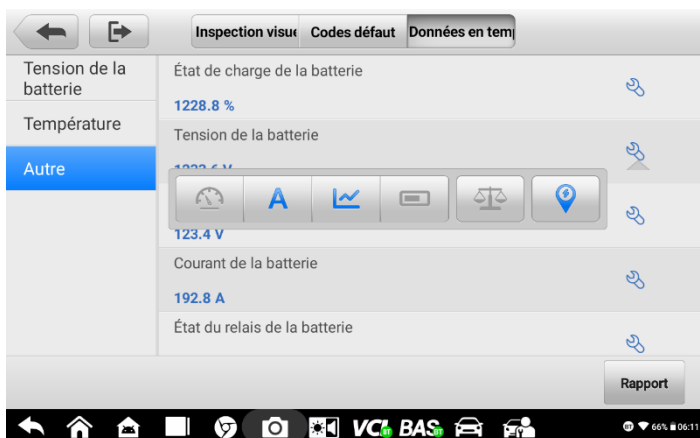


Figure 8-5 Écran du mode d'affichage

- **Mode de jauge analogique** — affiche les paramètres dans des graphiques à jauges.
- **Mode texte** — le mode par défaut qui affiche les paramètres sous forme de liste de texte.
- **Mode graphique de forme d'onde** — affiche les paramètres sous forme de graphiques de formes d'onde.
- **Mode de jauge numérique** — affiche les paramètres sous la forme d'un graphique numérique.

8.1.3.2 Réglage du déclencheur

Sur l'écran de configuration du déclencheur, vous pouvez définir une plage standard en indiquant une valeur minimale et une valeur maximale. Lorsque cette plage est dépassée, la fonction de déclenchement s'exécute et l'appareil enregistre et sauvegarde automatiquement les données générées. Vous pouvez consulter les données enregistrées en appuyant sur le bouton « **Vérification** » en bas de l'écran.

8.1.4 Informations sur l'ECU

Cette fonction récupère et affiche les informations spécifiques de l'unité de contrôle testée, notamment le type de production et le numéro de série.



Figure 8-6 Écran d'information de l'ECU

8.1.5 Fonction spéciale

La fonction spéciale décrite dans cette section teste spécifiquement les véhicules équipés de batteries au lithium, contrairement à celle du chapitre « Réinitialisation du BMS ». L'écran de cette fonction spéciale varie selon la marque du véhicule. Veuillez suivre les instructions à l'écran pour effectuer les opérations souhaitées .

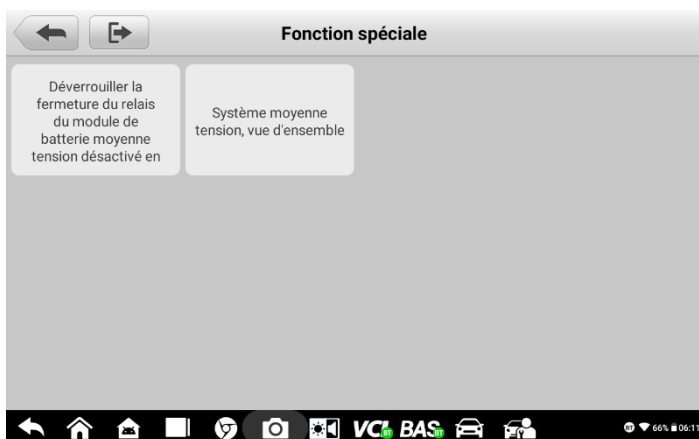


Figure 8-7 Écran de fonction spéciale

9 Diagnostic

NOTE

Avant d'utiliser la fonction de diagnostic, assurez-vous que le VCI (V200) est correctement connecté et communique avec la tablette.

L'application de diagnostic peut accéder au module de commande électronique de plusieurs systèmes de commande du véhicule, y compris, mais sans s'y limiter, le moteur, la transmission, le système de freinage antiblocage (ABS) et le système d'airbag (SRS).

9.1 Commencer

9.1.1 Mise en page du menu du véhicule

Une fois l'interface de contrôle du véhicule (VCI) correctement connectée au véhicule et appariée à la tablette, la plateforme est prête à démarrer le diagnostic du véhicule. Appuyez sur le bouton **Diagnostics** du MaxiBAS. Le menu « Travail » et le menu « Véhicule » s'afficheront à l'écran.

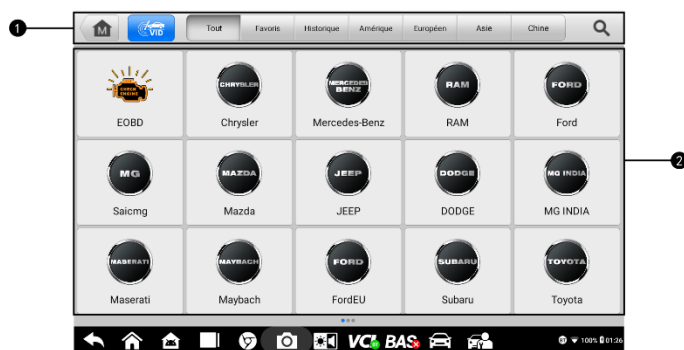


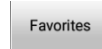
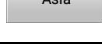
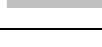
Figure 9-1 Écran de menu du véhicule

1. Boutons de la barre d'outils supérieure
2. Boutons du fabricant

9.1.1.1 Boutons de la barre d'outils supérieure

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

Tableau 9-1 Boutons de la barre d'outils supérieure

Bouton	Nom	Description
	Maison	Retour au menu des tâches MaxiBAS .
	Scan VID	Robinet Pour ouvrir une liste déroulante : appuyez sur Détection automatique pour la détection automatique du VIN ; appuyez sur Saisie manuelle pour saisir manuellement le code VIN /numéro d'immatriculation . Appuyez sur Scanner VIN/Immatriculation pour scanner le code-barres/code VIN/numéro d'immatriculation avec l'appareil photo .
	Tous	Affiche toutes les marques de véhicules du menu Véhicules.
	Favoris	Affiche les marques de véhicules préférées de l'utilisateur.
	Histoire	Affiche les enregistrements des tests des véhicules. Consultez Historique du véhicule .
	USA	Présente des véhicules de constructeurs automobiles américains .
	L'Europe et	Présente des véhicules de constructeurs automobiles européens .
	Asie	Affiche les véhicules des constructeurs automobiles asiatiques .
	Chine	Présente des véhicules de constructeurs automobiles chinois.
	Recherche	Appuyez sur le champ de recherche pour afficher le clavier virtuel et saisissez le nom d'un constructeur automobile.
	Annuler	Appuyez sur ce bouton pour quitter l'écran de recherche ou pour annuler une opération.

9.1.1.2 Boutons du constructeur automobile

La liste des boutons du constructeur présente les marques de véhicules disponibles .
Pour les tests . Sélectionnez le bouton du fabricant une fois que le VCI est correctement connecté au véhicule de test pour démarrer une session de diagnostic .

9.2 Identification du véhicule

Le système de diagnostic MaxiBAS prend en charge cinq méthodes d'identification des véhicules .

1. Scanner automatique du NIV
2. Saisie manuelle
3. Scanner le numéro VIN/la plaque d'immatriculation
4. Sélection manuelle du véhicule
5. Entrée directe OBDII

9.2.1 Scanner automatique du VIN

Le système de diagnostic MaxiBAS intègre la toute dernière fonction de scan automatique du VIN basée sur le numéro VIN. pour identifier les véhicules d'un simple clic, vous permettant ainsi de les identifier rapidement. véhicule précis et analyser ses systèmes disponibles pour détecter les codes d'erreur .

➤ Pour effectuer une analyse automatique VI N

1. Appuyez sur le bouton **Diagnostics** dans le menu Tâches. Le menu Véhicule devrait s'afficher.
2. Appuyez sur le **VI D Bouton de numérisation** dans la barre d'outils supérieure.
3. Sélectionnez **Détection automatique** . La tablette lance la recherche du numéro VIN sur le calculateur du véhicule . Une fois le véhicule testé identifié , le système vous redirigera vers l'écran de diagnostic du véhicule .

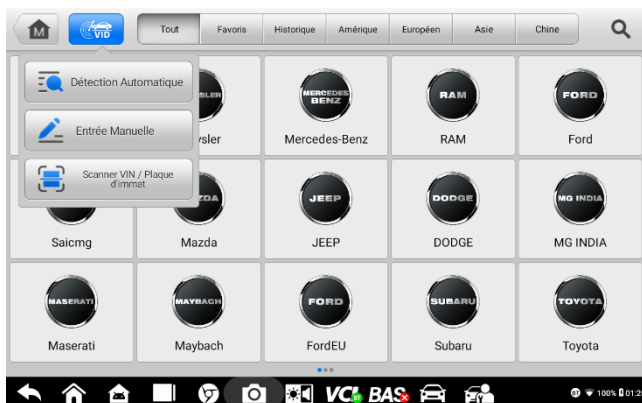


Figure 9-2 Détection automatique de l'écran

Selon le véhicule, l'Auto VI N Cette fonction peut rester disponible après la sélection d'une marque de véhicule. Sélectionnez « **Sélection automatique** » et le système acquerra les informations VIN. automatiquement ou permettre aux utilisateurs de saisir manuellement le VIN.

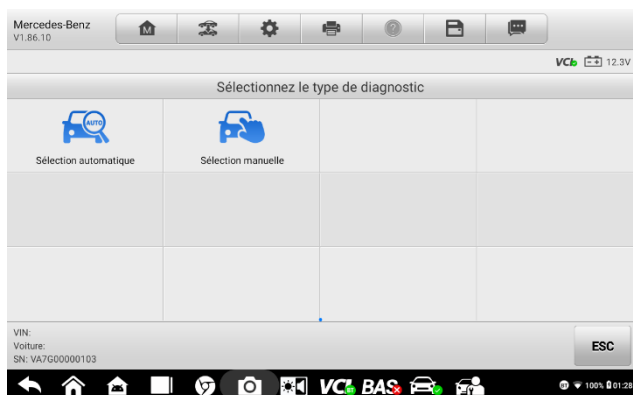


Figure 9-3 Écran de sélection du véhicule

9.2.2 Saisie manuelle

Pour les véhicules ne prenant pas en charge la fonction Auto VIN Scan, le système de diagnostic MaxiBAS permet de saisir manuellement le numéro VIN ou le numéro d'immatriculation du véhicule , ou simplement de photographier l'étiquette VIN. pour une identification rapide du véhicule.

➤ Pour effectuer la saisie manuelle

1. Appuyez sur le bouton **Diagnostics** du menu Tâches MaxiBAS . Le menu Véhicule s'affiche .
2. Appuyez sur le bouton **VI D Scan** de la barre d'outils supérieure.
3. Sélectionnez **Saisie manuelle** .
4. Appuyez sur la zone de saisie et entrez le code VIN ou le numéro de permis correct .
5. Appuyez sur **OK** . Le véhicule sera identifié et associé à la base de données des véhicules, puis l'écran de diagnostic du véhicule s'affichera.
6. Appuyez sur l'icône « x » . dans le coin supérieur droit pour quitter la saisie manuelle .

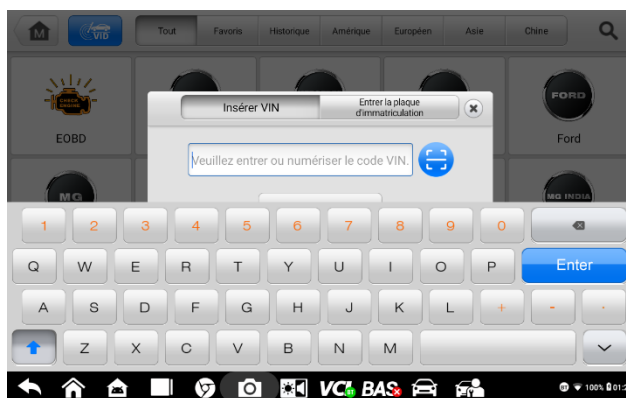


Figure 9-4 Saisir l'écran VIN

9.2.3 Scannez le numéro VIN

Appuyez sur **Scan VIN** dans la liste déroulante (voir Figure 9-2) , et la caméra s'ouvrira. Sur le côté droit de l'écran, de haut en bas, trois options sont disponibles : **Scanner le code-barres** , **Scanner le VIN** et **Scanner le permis de conduire** .

NOTE

La reconnaissance des plaques d'immatriculation est disponible dans certains pays et régions seulement. Veuillez saisir manuellement le numéro d'immatriculation s'il n'est pas disponible.

Sélectionnez l'une des trois options et positionnez la tablette de manière à aligner le numéro VIN ou le numéro d'immatriculation dans la fenêtre de numérisation. Le résultat s'affichera dans la boîte de dialogue « Résultat de la reconnaissance » après la numérisation. Appuyez sur **OK** pour confirmer le résultat ; l'écran de confirmation des informations du véhicule s'affichera alors. Si toutes les informations relatives au véhicule sont correctes, appuyez sur l'icône au centre de l'écran pour confirmer le numéro VIN du véhicule testé. Appuyez sur **OK** pour continuer.

Si le numéro VIN/d'immatriculation ne peut pas être scanné, veuillez le saisir manuellement après avoir appuyé sur l'icône en forme de stylo (). Appuyez sur **OK** pour continuer. Saisissez manuellement le numéro d'immatriculation et sélectionnez une marque de véhicule sur l'écran de confirmation des informations du véhicule. Appuyez sur l'icône **Diagnostics** au centre de l'écran pour confirmer le numéro VIN du véhicule testé. Appuyez sur **OK** pour continuer.

9.2.4 Sélection manuelle du véhicule

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

9.2.4.1 Sélection du véhicule étape par étape

Ce mode de sélection de véhicule s'effectue par menu. Appuyez sur L'icône **du constructeur** apparaît sur l'écran Menu Véhicule, puis l'écran Sélectionner le type de diagnostic. Appuyez sur **Sélection manuelle** . Sélectionnez les informations du véhicule (par exemple : marque, modèle, cylindrée, type de moteur et année-modèle). Chaque sélection vous fait passer à l'écran suivant . La touche **ÉCHAP** vous ramène à l'écran précédent.

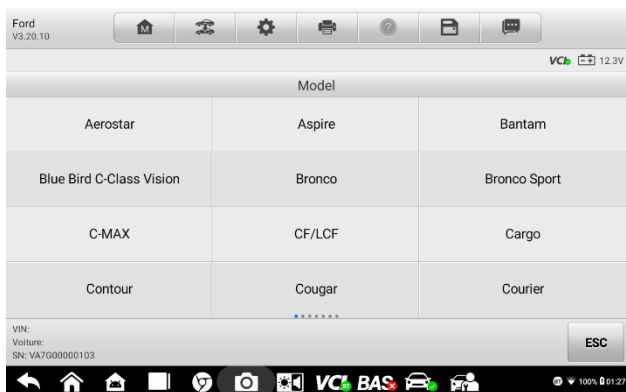


Figure 9-5 Écran de sélection manuelle du véhicule

9.2.5 Identification alternative des véhicules

Il arrive que la tablette ne parvienne pas à identifier un véhicule. Dans ce cas, l'utilisateur peut effectuer un test de diagnostic OBDII ou EOBD générique . Consultez la [Opérations OBDII génériques](#) pour plus d'informations.

9.3 Disposition de l'écran de diagnostic

Une fois les informations du véhicule sélectionnées, appuyez sur le bouton **Oui** en bas à droite de l'écran pour ouvrir le menu Diagnostic. Cette section regroupe les fonctions les plus courantes, comme l'analyse automatique, l'unité de contrôle, etc. Les fonctions disponibles varient selon le véhicule.

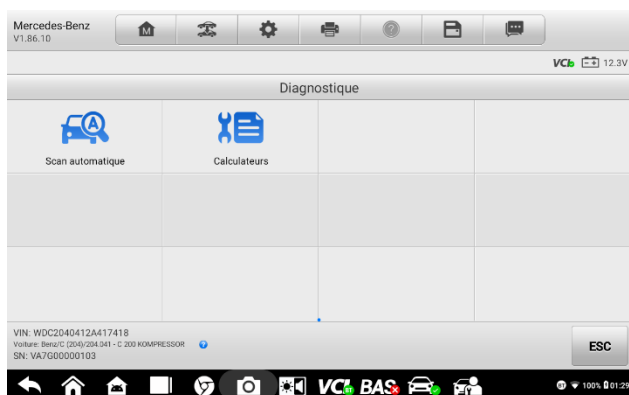


Figure 9-6 Écran du menu de diagnostic

9.4 Analyse automatique

La fonction Auto Scan effectue une analyse complète de tous les systèmes du calculateur moteur du véhicule afin de localiser les défauts et de récupérer les codes d'anomalie (DTC).

➤ Pour effectuer une analyse automatique

1. Appuyez sur le bouton **Diagnostics du menu Tâches MaxiBAS**. Sélectionnez les informations du véhicule correspondant et accédez à la page de diagnostic du véhicule.
2. Sélectionnez « **Analyse automatique** » dans le menu principal pour accéder à l'interface de diagnostic.
3. Les modules du système du véhicule seront automatiquement analysés.

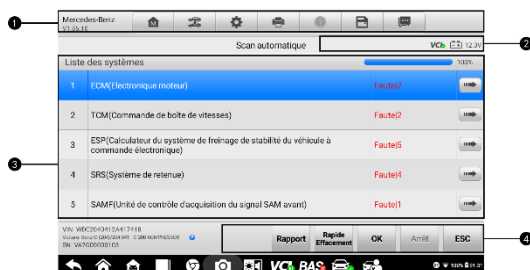


Figure 9-7

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

9.4.1 Barre d'outils de diagnostic

La barre d'outils Diagnostics contient des boutons permettant d'imprimer ou d'enregistrer les données affichées et d'effectuer d'autres opérations. Le tableau ci-dessous décrit brièvement le fonctionnement des boutons de la barre d'outils Diagnostics :

Tableau 9-2 Boutons de la barre d'outils de diagnostic

Bouton	Nom	Description
	Maison	Retour au menu des tâches MaxiBAS .
	Échange de véhicules	Quittez la session de diagnostic et retournez à l'écran du menu du véhicule pour sélectionner un autre véhicule à tester.
	Paramètres	Ouvre le Écran de configuration . Voir les Paramètres .
	Imprimer	Enregistre et imprime une copie des données affichées. Consultez Paramètres d'impression .
	Aide	Fournit des instructions et des conseils pour le fonctionnement des différentes fonctions de diagnostic.
	Sauvegarder	Ouvre un sous-menu qui propose des options de stockage de données .
	Enregistrement des données	Utilisez cette fonction en cas d'erreur lors du test ou du diagnostic d'un véhicule. Elle enregistrera les données de communication et les informations de l'ECU du véhicule testé. et envoyer d Il a été demandé au personnel technique d'Autel d'examiner le problème et de proposer une solution . Rendez -vous sur l' application d'assistance pour suivre le dossier . Voir Enregistrement Enregistrement des données.

➤ **Pour imprimer les données de diagnostic**

1. Appuyez sur le bouton **Diagnostics** du menu Tâches. Le bouton **Imprimer** de la barre d'outils de diagnostic est disponible pendant toute la durée des opérations de diagnostic.
2. Appuyez sur **Imprimer** et un menu déroulant s'affichera .
 - a) **Imprimer cette page** — imprime uniquement une copie de l' **écran actuel** .
 - b) **Imprimer toutes les données** — imprime une copie 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 envoyé , un message de confirmation s'affichera .

NOTE

Avant d'imprimer, assurez-vous que la tablette et l'imprimante sont correctement connectées .

- **Pour soumettre des rapports d'enregistrement de données dans Diagnostics**
 1. Appuyez sur le bouton **Diagnostics** du menu Tâches MaxiBAS . Le bouton **Enregistrement des données** de la barre d'outils de diagnostic est disponible pendant toute la durée des opérations de diagnostic.
 2. Appuyez sur le bouton **d'enregistrement des données** Pour afficher les options d'erreur, sélectionnez une erreur spécifique ; un formulaire de soumission s'affichera alors pour vous permettre de renseigner les informations du rapport .
 3. Appuyez sur le bouton **Envoyer** en haut à droite de l'écran pour soumettre le rapport par Internet. Un message de confirmation s'affichera une fois l'envoi effectué. avec succès .

9.4.2 Barre d'informations d'état

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

- **Icône VCI** — indique l'état de la communication entre la tablette et le périphérique VCI.
- **Icône de batterie** — indique l'état de la batterie du véhicule .

9.4.2.1 Section principale

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

Colonne 1 — affiche les numéros du système.

Colonne 2 — affiche les systèmes scannés .

Colonne 3 — d affiche le résultat de l'analyse .

- **Défaut | #** : Indique Un ou plusieurs codes d'erreur ont été détectés ; « # » indique la quantité de défauts détectés.
- **Réussite | Sans faute** : Indique que le système a été scanné et aucune faute ont été détectées.
- **Non analysé** : Indique que le système n'a pas été analysé.

- **Aucune réponse : Indique que** le système n'a reçu aucune réponse.

Colonne 4 — Pour effectuer un diagnostic ou un test plus approfondi sur un élément système spécifique, appuyez sur la flèche située à droite de cet élément. Un menu de fonctions s'affichera.

9.4.2.2 Boutons de fonction

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

Tableau 9-3 Boutons de fonction sur l'écran de diagnostic

Nom	Description
Rapport	Affiche les données de diagnostic sous forme de rapport.
Effacement rapide	Supprime les codes. Un message d'avertissement s'affichera pour vous informer d'une possible perte de données lorsque
D'ACCORD	Confirme les résultats des tests. Poursuit le diagnostic du système après la sélection du système requis en appuyant sur l'élément correspondant dans la section principale.
Pause	Interrompt temporairement le processus de numérisation.
ÉCHAP	Retourne à l'écran précédent ou quitte la numérisation automatique .

9.5 Unité de contrôle

Cette option vous permet de sélectionner manuellement le système de contrôle nécessaire aux tests, en suivant une série de choix. Il vous suffit de suivre la procédure affichée dans le menu et de faire la sélection appropriée à chaque étape ; l'application vous conduira au menu des fonctions de diagnostic après quelques choix.

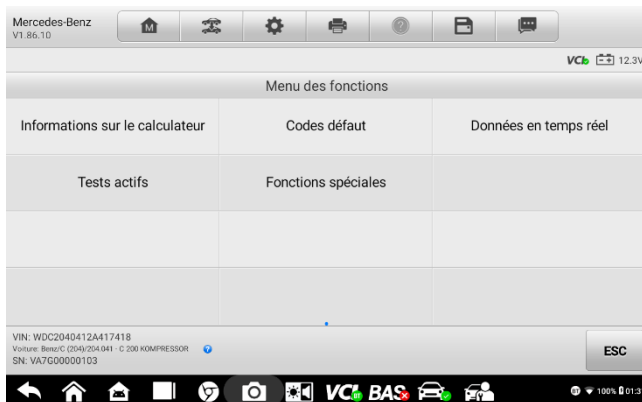


Figure 9-8 Écran du menu des fonctions

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

- **Informations sur l' ECU** — affiche des informations détaillées sur l'ECU .
- **Lire les codes** — affiche des informations détaillées sur les codes d'anomalie (DTC) récupérées du module de commande du véhicule .
- **Effacer les codes** — effacer les enregistrements DTC et autres données de l' unité de commande électronique du véhicule.
- **Données en direct** — récupère et affiche les données et paramètres en direct de l' ECU du véhicule .

9.5.1 Messages à l'écran

Des messages s'affichent lorsqu'une saisie supplémentaire est nécessaire avant de poursuivre. Il existe trois principaux types de messages à l'écran : Confirmation, Avertissement et Erreur.

- **Messages de confirmation**

Ces messages s'affichent généralement sous la forme d'un écran « Information », lorsque vous êtes sur le point d'effectuer une action irréversible ou lorsqu'une action a été lancée et que votre confirmation est nécessaire pour continuer.

Lorsqu'une réponse de l'utilisateur n'est pas requise, le message ne s'affichera que brièvement.

- **Messages d'avertissement**

Ces messages s'affichent lorsque l'action sélectionnée peut entraîner une modification ou une perte irréversible des données. Le message « Effacer les codes » en est un exemple.

- **Messages d'erreur**

Ces messages s'afficheront en cas d'erreur systémique ou de procédure. Parmi les erreurs possibles figurent la déconnexion du câble ou l'interruption de la communication.

9.5.2 Faire des sélections

L'application Diagnostics est un programme à menus qui présente une série d' options , une à la fois. Lorsque vous sélectionnez une option, le menu suivant s'affiche . Chaque sélection affine la recherche et vous permet d'accéder au test souhaité. Utilisez le bout du doigt pour naviguer dans les menus.

9.6 Informations sur l'ECU

Cette fonction récupère et affiche les informations spécifiques relatives à l'unité de commande testée, notamment le type d'unité et les numéros de version.

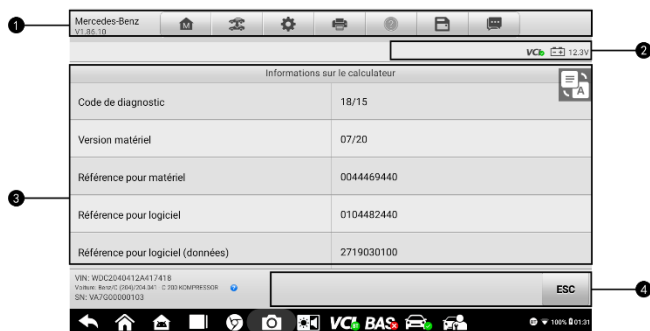


Figure 9-9 Écran d'informations de l'ECU

1. Barre d'outils de diagnostic (voir [Tableau 9-2 Boutons de la barre d'outils de diagnostic](#))
2. Barre d'informations d'état
3. Section principale — la colonne de gauche affiche les noms des articles, tandis que la colonne de droite affiche les spécifications ou les descriptions.
4. Touches de fonction — dans cet exemple, seule la touche **ÉCHAP** est disponible. Appuyez dessus pour quitter après la visualisation.

9.7 Lire les codes

Cette fonction récupère et affiche les codes d'anomalie (DTC) du système de commande du véhicule. L'écran « Lire les codes » varie selon le véhicule testé. Pour certains véhicules, les données figées peuvent également être consultées. Voici un exemple d'écran « Lire les codes » :

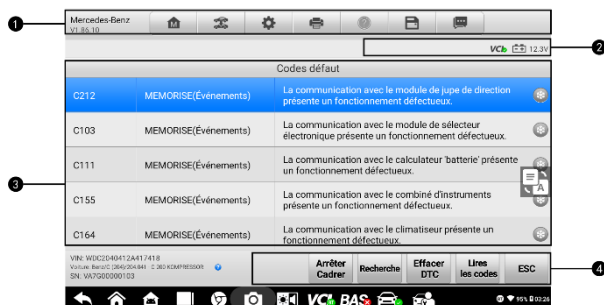


Figure 9-10 Écran de lecture des codes

1. Barre d'outils de diagnostic (voir [Tableau 9-2 Boutons de la barre d'outils de diagnostic](#))
2. Barre d'informations d'état
3. Section principale
 - ❖ Colonne 1 — affiche les codes récupérés du véhicule.
 - ❖ Colonne 2 — indique le statut des codes récupérés.
 - ❖ Colonne 3 — fournit des descriptions détaillées pour les codes récupérés.
 - ❖ Colonne 4 — s'affiche uniquement lorsque les données d'arrêt sur image sont disponibles. Sélectionner cette icône permet d'afficher un écran de données similaire à l'écran « Lire les codes ».
4. Boutons de fonction
 - ❖ **Image figée** Une icône en forme de flocon de neige s'affiche lorsque les données d'arrêt sur image sont disponibles . Appuyez sur l'icône pour afficher l'écran de données. L'interface d'arrêt sur image est similaire à celle de lecture des codes et propose des opérations similaires.
 - ❖ **Recherche** — appuyez pour rechercher le DTC sélectionné et obtenir des informations supplémentaires sur Internet.
 - ❖ **ÉCHAP** — Appuyez pour revenir à l'écran précédent ou quitter la fonction.

9.8 Effacer les codes

Après la lecture des codes d'erreur récupérés du véhicule et la réalisation de certaines réparations, vous pouvez effacer ces codes à l'aide de cette fonction. Avant de procéder, assurez-vous que la clé de contact est en position MARCHÉ (**ON**) et que le moteur est éteint.

➤ Pour effacer les codes

1. Robinet **Effacer les codes** dans le menu Fonctions.
2. Un message d'avertissement s'affichera pour vous informer d'une éventuelle perte de données lorsque vous appuierez sur ce bouton.
 - a) Appuyez sur **Oui** pour continuer. Un écran de confirmation s'affichera une fois l'opération terminée.
 - b) Appuyez sur **Non** pour quitter.
3. Appuyez sur **ÉCHAP** sur l'écran de confirmation pour quitter Effacer les codes.
4. Vérifiez à nouveau la fonction de lecture des codes pour vous assurer que l'opération a réussi.

9.9 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 de leur transmission par le calculateur ; des variations sont donc à prévoir d'un véhicule à l'autre.

Le défilement gestuel permet de parcourir rapidement la liste de données. Faites glisser votre doigt vers le haut ou vers le bas sur l'écran pour repositionner les paramètres affichés si les données occupent plusieurs écrans. L'illustration ci-dessous présente un exemple d'écran de données en direct :

	Nom	Valeur	Paramètres	Unité
☐	Température du liquide de refroidissement	96	[0...85]	°C
☐	Température de l'air aspiré	28.5	<=35	°C
☐	Régime moteur	7936	[813...913]	rpm
☐	Régime de ralenti théorique	863		rpm
☐	Angle d'allumage	9	[-15...20]	°
☐	Détection du ralenti	OUI	OUI	

Figure 9-11 Écran de données en direct

1. Barre d'outils de diagnostic — Appuyez sur l'icône de menu parallèle en haut de l'écran pour afficher les boutons de la barre d'outils de diagnostic (voir [Tableau 9-2 Boutons de la barre d'outils de diagnostic](#)).
2. Section principale
 - ✧ Colonne Nom — affiche les paramètres.
 - a) Case à cocher — appuyez sur la case à cocher située à gauche d'un paramètre pour sélectionner l'élément. Appuyez de nouveau sur la case à cocher pour le désélectionner.
 - b) Bouton déroulant — appuyez sur le bouton déroulant situé à droite d'un paramètre pour ouvrir un sous-menu proposant des modes d'affichage des données.
 - ✧ Colonne Valeur — affiche la valeur des paramètres.
 - ✧ Colonne Plage — affiche la plage des paramètres.
 - ✧ Colonne Unité — affiche l'unité des valeurs des paramètres. Pour modifier le mode d'unité, appuyez sur le **bouton Paramètres** dans la barre d'outils supérieure et sélectionnez le mode souhaité. Voir [Unité](#).
3. Boutons de fonction

Le fonctionnement de tous les boutons de fonction disponibles sur l'écran Live Data est décrit ci-dessous :

- **Tout annuler** — appuyez sur ce bouton pour annuler tous les paramètres sélectionnés. Vous pouvez sélectionner jusqu'à 50 paramètres simultanément .
- **Afficher la sélection/Tout afficher** — appuyez sur ce bouton pour basculer entre les deux options . L' une affiche les paramètres sélectionnés , l'autre affiche tous les éléments disponibles .
- **Fusion de graphiques** — appuyez sur ce bouton pour fusionner les graphiques de données sélectionnés (en 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 provenant de différents graphiques. Seuls les paramètres quantitatifs sont pris en charge .

➤ **Pour fusionner les graphiques de données sélectionnés**

1. Sélectionnez le ou les paramètres à fusionner.
2. Appuyez sur le bouton **Fusionner les graphiques** en bas de l'écran Données en direct.
 - a) Ce mode ne prend en charge que les paramètres quantitatifs pouvant être représentés numériquement. Si des paramètres non numériques sont

sélectionnés, un message vous informera que ces paramètres ne sont pas pris en charge dans ce mode et vous invitera à sélectionner 2 à 5 paramètres numériques. Appuyez sur « **OK** » pour revenir à l'écran précédent et sélectionner les paramètres compatibles.

- b) Si des paramètres non pris en charge sont sélectionnés, un message vous invite à ne sélectionner que des paramètres compatibles. Un message s'affiche également si plus de 5 paramètres sont sélectionnés. Veuillez sélectionner entre 2 et 5 paramètres compatibles, puis appuyez sur le bouton **OK** pour fusionner.

3. Appuyez sur le bouton **Annuler la fusion** en bas de l'écran Données en direct pour annuler la fusion.

- **Vers le haut** — déplace l'élément de données sélectionné en haut de la liste.
- **Paramètres** — appuyez pour Durée d'enregistrement : de 5 secondes à 60 minutes.

➤ **Pour définir la durée d'enregistrement des données en direct**

1. Appuyez sur Bouton **de réglage** en bas de l'écran Données en direct.
2. Appuyez sur > bouton à droite de **Enregistrement du temps après le déclenchement** de la barre et sélection d'une durée .
3. Appuyez sur **OK** pour enregistrer les paramètres et revenir à l'écran Paramètres des données en direct, ou appuyez sur le bouton « x » dans le coin supérieur droit pour quitter sans enregistrer.
4. Appuyez sur « **Terminé** » en haut à droite de l'écran « Paramètres des données en direct » pour confirmer et enregistrer les paramètres, puis revenir à l'écran « Données en direct », ou appuyez sur « **Annuler** ». quitter sans enregistrer .

- **Données claires** — Appuyez pour effacer toutes les données en direct mises en cache.
- **Geler** — affiche une capture d'écran des données récupérées.
 - ✧ Reprendre — appuyez pour quitter le mode de gel des données et revenir à l'affichage des données en direct.
 - ✧ Image précédente — permet de revenir à l'image précédente de Données gelées .
 - ✧ Lecture /Pause — appuyez pour lire/mettre en pause les données figées.
 - ✧ Image suivante — passe à l'image suivante de Données gelées .
- **Enregistrer** — lance l'enregistrement des données en direct des éléments sélectionnés. Appuyez sur **Enregistrer Cliquez sur le bouton** en bas de l'écran Données en direct. Un message vous invite à sélectionner les paramètres à enregistrer. Appuyez sur « **OK** » 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 l'arrêter. Les

données enregistrées sont consultables dans la section « **Révision** » en bas de l'écran Données en direct. Elles sont également accessibles via l'application Gestionnaire de données.

- ✧ Reprendre — Appuyer pour arrêter l'enregistrement des données et de revenir à l'affichage normal des données.
- ✧ Drapeau — s'affiche lorsque la fonction **Enregistrement est activée**. Appuyez **dessus** pour placer des drapeaux et marquer les points d'intérêt lors de l'enregistrement des données. Des notes peuvent être ajoutées pendant l'enregistrement. Lecture en **mode Révision** ou **Gestionnaire de données**. Sélectionnez l'indicateur prédéfini pour ouvrir une fenêtre contextuelle et afficher un clavier virtuel permettant la saisie de notes.
- **Revoir** — Consulte les données enregistrées. Appuyez pour afficher la liste des enregistrements. Sélectionnez un élément à consulter.

NOTE

Seules les données enregistrées pendant l'opération en cours peuvent être consultées sur l'écran Données en direct. Toutes les données enregistrées historiquement peuvent être consultées dans la section Analyse des données de l'application Gestionnaire de données.

-
- ✧ Fusion de graphes — fusionner les graphiques de données sélectionnés.
 - ✧ Afficher la sélection — affiche les éléments de paramètre sélectionnés.
 - ✧ Image précédente — passe à l'image précédente de données enregistrées.
 - ✧ Lecture /Pause — appuyez pour lire/mettre en pause l'enregistrement données.
 - ✧ Image suivante — passe à l'image suivante de données enregistrées.
 - ✧ Retour — quitte l'écran de révision et revient à l'écran des données en direct.
 - **Dos** — revient à l'écran précédent ou quitte la fonction.

9.9.1 Mode d'affichage

Il existe quatre types de modes d'affichage disponibles pour la visualisation des données, qui vous permettent de visualiser différents types de paramètres de la manière la plus appropriée.

Appuyez sur le bouton déroulant situé à droite d'un paramètre pour ouvrir un sous-menu. Sept boutons s'affichent alors : les quatre boutons de gauche représentent différents modes d'affichage des données, auxquels s'ajoute un bouton « **Information** » (actif lorsque des informations supplémentaires sont disponibles), un autre bouton « Information » et un troisième bouton « Information ». Bouton **de changement d'unité** (pour modifier l'unité des données affichées) et bouton **de déclenchement** (appuyez pour ouvrir la fenêtre des paramètres de déclenchement).

1 éléments sélectionnés		Nom	Valeur	Paramètres	Unité
☒	Température du liquide de refroidissement		96	[0...85]	°C
				<=35	°C
☐	Régime-moteur		7936	[813...913]	rpm
☐	Régime de ralenti théorique		863		rpm
☐	Angle d'allumage		9	[-15...20]	°
☐	Détection du ralenti		OUI	OUI	

Figure 9-12 Écran du mode d'affichage

Chaque paramètre affiche indépendamment son mode sélectionné.

- **Mode de jauge analogique** — affiche les paramètres dans des graphiques à jauges.
- **Mode texte** — le mode par défaut qui affiche les paramètres sous forme de liste de texte.

NOTE

Les paramètres d'état, tels que la valeur d'un interrupteur (ON, OFF, TRUE, FALSE), ne peuvent être affichés qu'en mode texte. Les paramètres de valeur, tels que la valeur d'un capteur, peuvent être affichés en modes texte et graphique .

- **Mode graphique de forme d'onde** — affiche les paramètres sous forme de graphiques de formes d'onde .

Dans ce mode, cinq boutons de commande s'afficheront à droite de l'élément de paramètre, vous permettant de manipuler l'état d'affichage.



Figure 9-13

1. **Bouton Paramètres (SetY)** — définit les valeurs minimales et maximales de l'axe Y.
2. **Bouton Échelle** — modifie les valeurs d'échelle.

Deux boutons d'échelle, situés à droite du graphique de la forme d'onde, permettent de modifier les échelles des axes X et Y. Quatre échelles sont disponibles pour l'axe X : x1, x2, x4 et x8, et trois pour l'axe Y : x1, x2 et x4 .

3. **Bouton Modifier** — modifie la couleur de la forme d'onde et l'épaisseur de la ligne.
4. **Bouton de zoom** — Appuyez pour afficher le graphique de données sélectionné en plein écran.
5. **Bouton Sortie** — 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 en mode de fusion de graphiques pour la comparaison de 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 la 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 la ligne affichées pour le paramètre sélectionné.
- **Bouton de zoom arrière** — appuyez pour quitter le mode plein écran .
- **Bouton de sortie** — appuyez pour quitter le mode graphique de forme d'onde .

➤ **Pour modifier la couleur et l'épaisseur des lignes d'un graphique de données.**

1. Sélectionnez les paramètres à afficher en mode graphique de forme d'onde.
2. Appuyez sur **Modifier** Cliquez sur le bouton, et une fenêtre d'édition s'affichera.
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 sur **Annuler** pour quitter sans enregistrer.

 NOTE

En mode plein écran, vous pouvez modifier la couleur de la forme d'onde et l'épaisseur du trait en appuyant sur le bouton **Modifier** situé dans le coin supérieur droit de l'écran.

- **Mode de jauge numérique** — affiche les paramètres sous la forme d'un graphique numérique.

9.9.2 Paramètres de déclenchement

Appuyez sur le bouton déroulant situé à droite d'un paramètre pour ouvrir un sous-menu. Le bouton **Déclencheur** est le dernier du sous-menu . Appuyez dessus pour afficher la fenêtre Paramètres de déclenchement.

Sur l' écran « Paramètres de déclenchement » , vous pouvez définir une plage standard en indiquant une valeur minimale et une valeur maximale. Lorsque cette plage est dépassée, la fonction de déclenchement s'exécute et l'appareil enregistre et sauvegarde automatiquement les données générées. Vous pouvez consulter les données enregistrées en appuyant sur le bouton « **Vérification** » en bas de l'écran .

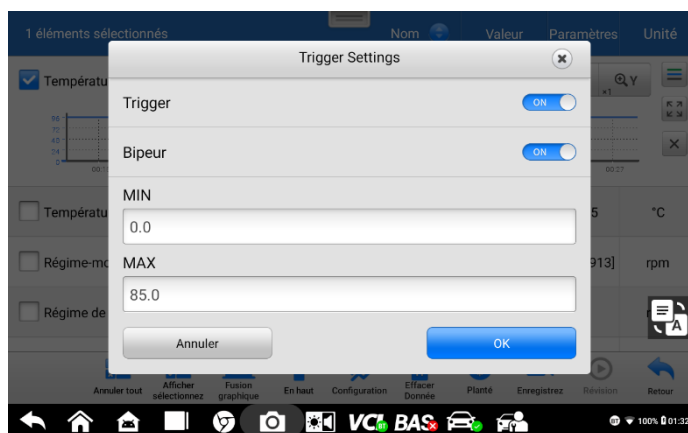


Figure 9-14Écran des paramètres de déclenchement

Paramètres de déclenchement comporte deux boutons et deux champs de saisie .

- a) Activation/ désactivation du déclencheur : active ou désactive le déclencheur. Le déclencheur est **activé** par défaut.
- b) Alarme sonore — active et désactive l'alarme. Cette fonction émet un signal sonore lorsque la valeur mesurée atteint les seuils minimum ou maximum prédéfinis . L'alarme ne sonne qu'au premier déclenchement.
- c) MIN — appuyez sur cette zone de saisie pour afficher un clavier virtuel permettant de saisir la valeur de seuil inférieure requise .
- d) MAX — appuyez sur cette zone de saisie pour afficher un clavier virtuel pour saisir la valeur de seuil supérieure requise .

➤ **Pour définir un déclencheur**

1. Appuyez sur le bouton déroulant situé à droite d' un paramètre pour ouvrir un sous-menu .
2. Appuyez sur la **gâchette Cliquez sur le** bouton situé à droite du sous-menu pour ouvrir la fenêtre Paramètres de déclenchement.
3. Appuyez sur le bouton **MIN** sur le côté droit, et saisissez la valeur minimale requise .
4. Appuyez sur le bouton **MAX** à droite, et saisissez la valeur maximale requise.
5. Appuyez sur **OK** pour enregistrer les paramètres et revenir à l'écran Données en direct , ou appuyez sur **Annuler** pour quitter sans enregistrer.

Quand le Lorsqu'un déclencheur est activé, un indicateur s'affiche devant le paramètre. Cet indicateur est gris lorsque le déclencheur n'est pas activé et orange lorsqu'il l'est. De plus, deux lignes horizontales apparaissent sur chaque graphique de données (en mode Graphique de forme d'onde) pour indiquer le seuil d'alarme. Les lignes de seuil sont affichées en différentes couleurs afin de les distinguer des formes d'onde des paramètres .

9.10 Test actif

La **fonction Test actif permet** d'accéder aux tests des sous-systèmes et composants spécifiques au véhicule. Les tests disponibles varient selon véhicule .

Lors d'un test actif, la tablette envoie des commandes au calculateur pour activer les actionneurs. Ce test vérifie l'intégrité du système ou du composant en lisant les données du calculateur ou en surveillant le fonctionnement des actionneurs. Il peut notamment consister à basculer entre deux positions d'un solénoïde, d'un relais ou d'un interrupteur.

La sélection **de « Test actif »** affiche un menu des options de test disponibles. Les tests disponibles varient selon le véhicule. Sélectionnez un test dans le menu. Suivez les

instructions affichées à l'écran pour effectuer le test. Les procédures et les instructions varient selon le véhicule.

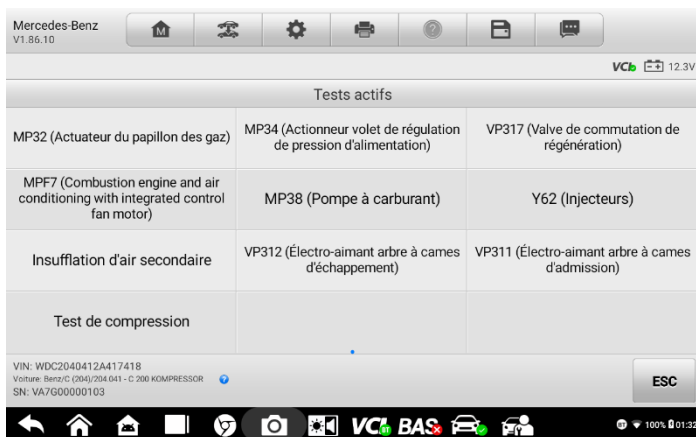


Figure 9-15 Écran de test actif

Les boutons de fonction situés dans le coin inférieur droit de l'écran de test actif permettent de manipuler les signaux de test. Les instructions d'utilisation s'affichent dans la partie principale de l'écran de test. Suivez les instructions à l'écran et effectuez les sélections appropriées pour terminer les tests.

Appuyez sur la touche **ÉCHAP** pour quitter le test une fois terminé.

9.11 Opérations OBDII génériques

Le diagnostic OBDII/EOBD permet de vérifier rapidement les codes d'anomalie (DTC), d'identifier la cause de l'allumage du témoin de dysfonctionnement (MIL) sur le tableau de bord et de contrôler l'état des moniteurs avant les tests de certification des émissions. et effectuer d'autres services liés aux émissions. L'accès direct à la prise OBDII permet également de tester les véhicules compatibles OBDII/EOBD non répertoriés dans la base de données. Des boutons de la barre d'outils de diagnostic, situés en haut de l'écran, donnent accès à des diagnostics spécifiques à chaque véhicule.

9.11.1 Procédure générale

- fonctions de diagnostic OBDII/EOBD :

1. Appuyez sur le bouton de l'application **Diagnostics** dans le menu Tâches MaxiBAS . Le menu Véhicule s'affichera .
2. Appuyez sur le bouton **EOBD** . Deux options s'offrent à vous pour établir la communication avec le véhicule .
 - Auto Numériser — sélectionner pour établir une communication en utilisant chaque protocole afin de déterminer celui utilisé par le véhicule .
 - Protocole Sélectionnez cette option pour ouvrir un sous-menu des protocoles disponibles . Un protocole de communication est une méthode standardisée d'échange de données entre un calculateur moteur et un outil de diagnostic. Le système OBD mondial peut utiliser plusieurs protocoles de communication différents.
3. Sélectionnez un protocole spécifique si l' option **Protocole** est sélectionnée. Attendez que le menu de diagnostic OBDII s'affiche .
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 de capteur d'oxygène
 - Moniteur embarqué
 - Test de composants
 - Informations sur le véhicule
 - État du véhicule

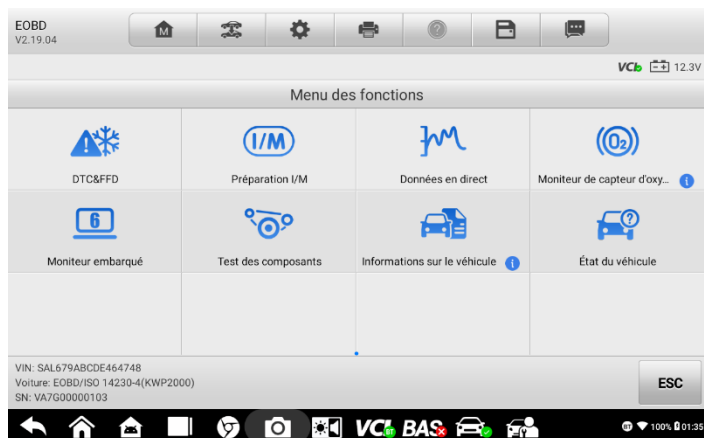


Figure 9-16 Menu de diagnostic OBDII

9.11.2 Descriptions des fonctions

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

9.11.2.1 DTC et FFD

Lorsque cette fonction est sélectionnée, l'écran affiche la liste des codes enregistrés et des codes en attente. Si les données d'arrêt sur image de certains codes d'anomalie sont disponibles, un bouton en forme de flocon de neige apparaît à droite du code correspondant. La fonction « Effacer les codes » s'active en appuyant sur le bouton de fonction en bas de l'écran.

- **Codes actuels**

actuels sont des codes de diagnostic (DTC) liés aux émissions, provenant du calculateur du véhicule. Les codes OBDII /EOBD sont classés par ordre de priorité selon la gravité des émissions , les codes de priorité élevée remplaçant ceux de priorité faible . La priorité du code détermine l'allumage du témoin de dysfonctionnement (MIL) et la procédure d'effacement des codes . Les constructeurs attribuent un classement différent aux codes ; l' affichage peut donc varier d'un véhicule à l'autre .

- **Codes en attente**

Il s'agit de codes dont les conditions d'enregistrement ont été remplies lors du dernier cycle de conduite, mais qui doivent l'être lors de deux cycles de conduite consécutifs ou plus avant que le code d'anomalie ne soit enregistré . L' affichage des codes en attente vise à aider le technicien de maintenance après une réparation du véhicule, lorsque les informations de diagnostic sont effacées , en lui fournissant les résultats des tests après un seul cycle de conduite .

- a) Si un test échoue pendant le cycle de conduite , le code d'anomalie associé sera signalé. Si le défaut en attente ne se reproduit pas dans un délai de 40 à 80 cycles de préchauffage, il est automatiquement effacé de la mémoire.
- b) Les résultats des tests ne signalent pas nécessairement un composant ou un système défectueux. Si les résultats des tests indiquent une autre défaillance après avoir conduit davantage, un code d'anomalie (DTC) est enregistré pour signaler un composant ou un système défectueux .

- **Image figée**

Dans la plupart des cas , l'image enregistrée correspond au dernier DTC signalé . Certains DTC — celles qui ont un impact plus important sur les émissions des véhicules — ont une priorité plus élevée. Dans ces cas, les DTC Les données de priorité la plus élevée seront conservées. Les données d'arrêt sur image

comprennent un « instantané » des valeurs des paramètres critiques au moment où le DTC est enregistré .

- **Code d' effacement**

Cette option permet d'effacer toutes les données de diagnostic relatives aux émissions , y compris les codes d'anomalie (DTC), les données d'arrêt sur image et les données spécifiques au constructeur provenant du calculateur du véhicule . Elle réinitialise l'état du système de surveillance de l'état de préparation I/M pour tous les moniteurs du véhicule à « Non prêt » ou « Non terminé ».

Un écran de confirmation s'affichera lorsque l'option « effacer les codes » sera sélectionnée afin d'éviter toute perte accidentelle de données. Appuyez sur **Répondez « Oui »** sur l'écran de confirmation pour continuer, ou « **Non** » pour quitter .

9.11.2.2 I/M

Cette fonction permet de vérifier l'état de préparation du système de surveillance. Elle est particulièrement utile avant de faire contrôler la conformité aux normes d'émissions locales d'un véhicule . Sélectionner « État de préparation I/M » ouvre un sous-menu proposant deux options :

- Depuis l'effacement des DTC — affiche l'état des moniteurs depuis la dernière effacement des DTC .
- Ce cycle de conduite affiche l'état des moniteurs depuis le début du cycle de conduite actuel.

9.11.2.3 Données en direct

Cette fonction permet l' affichage en temps réel des données PID provenant du calculateur. Les données affichées comprennent les entrées et sorties analogiques et numériques , ainsi que les informations d'état du système diffusées dans le flux de données du véhicule .

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

9.11.2.4 Moniteur de capteur d' O₂

Cette fonction permet de récupérer et de consulter les résultats des tests récents du capteur d' oxygène . stockées sur l' ordinateur de bord du véhicule.

La fonction de test du capteur d'oxygène n'est pas prise en charge par les véhicules communiquant via un réseau CAN (Controller Area Network) . Pour les résultats des tests du capteur d'oxygène des véhicules équipés d'un réseau CAN , Consultez la section « Moniteur embarqué » ci-dessous.

9.11.2.5 Moniteur embarqué

Cette fonction permet de consulter les résultats des tests du système de surveillance embarqué. Ces tests sont utiles après l'entretien, lorsque la mémoire du module de commande du véhicule a déjà été effacée.

9.11.2.6 Test de composante

Cette fonction permet une commande bidirectionnelle du calculateur moteur, permettant ainsi à l'outil de diagnostic de transmettre des commandes pour actionner les systèmes du véhicule. Elle est utile pour évaluer la réactivité du calculateur à une commande.

9.11.2.7 Informations sur le véhicule

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

9.11.2.8 État du véhicule

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

9.12 Rapport de diagnostic

Le rapport de diagnostic peut être consulté, enregistré et imprimé dans plusieurs applications sur le MaxiBAS. plateforme de diagnostic.

1. Via la fonction Historique

- Accédez à l'écran principal **de diagnostic**, puis appuyez sur **Historique** dans la barre d'outils supérieure.
- Sélectionnez un enregistrement d'historique et appuyez sur les **points de suspension**.  Cliquez sur le bouton situé dans le coin supérieur droit pour visualiser le document PDF, puis l'imprimer, l'envoyer par courriel ou le supprimer.

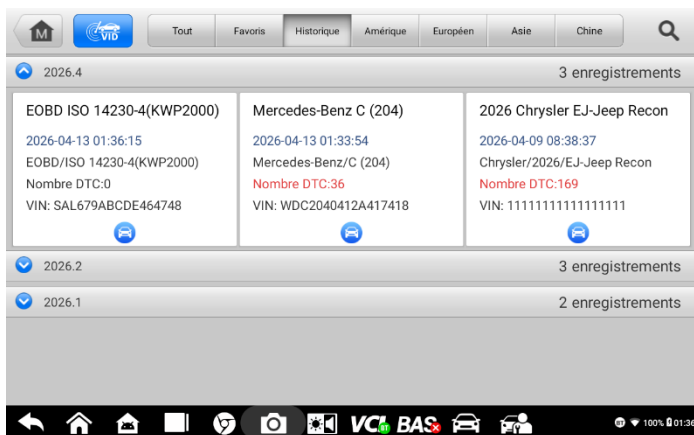


Figure 9-17 Écran d'historique

2. Via la fonction de balayage automatique

- Appuyez sur « **Analyse automatique** » dans le menu Diagnostics pour analyser automatiquement les systèmes du véhicule.
- Une fois l'analyse du système terminée, appuyez sur **Rapport** en bas de l'écran.
- Appuyez sur le  bouton de la barre d'outils de diagnostic, puis sélectionnez « **Enregistrer toutes les données** » pour enregistrer un document PDF ou sélectionnez « **Enregistrer cette page** » pour enregistrer une capture d'écran de la page actuelle.

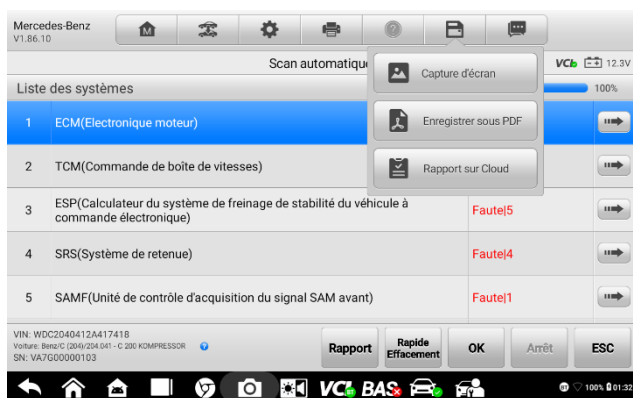


Figure 9-18 Écran de numérisation automatique

3. Via les boutons de la barre de navigation

Le rapport de diagnostic est également accessible depuis les écrans « Lire les codes » et « Données en direct ». Appuyez sur le  bouton de la barre d'outils Diagnostics, puis sélectionnez « **Enregistrer toutes les données** » pour enregistrer un document PDF ou « **Enregistrer cette page** » pour effectuer une capture d'écran de la page actuelle.

9.13 Diagnostic de sortie

L'application **de diagnostic** fonctionne même lorsque la communication entre la tablette et le véhicule est interrompue. actif. Il est important de quitter correctement le mode diagnostic. interface de commande pour interrompre toute communication avec le véhicule avant la fermeture l'application **Diagnostics** .

NOTE

, le module de commande électronique (ECM) du véhicule peut être endommagé. Assurez-vous que toutes les formes de Les liaisons de communication, telles que les câbles de données, les câbles USB et les réseaux sans fil ou filaires , sont correctement connectées pendant toute la durée du test. Fermez 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 la touche **Retour** ou **ÉCHAP** pour quitter une session de diagnostic ; ou,
2. Appuyez sur le bouton « **Changer de véhicule** » de la barre d'outils de diagnostic pour revenir à l'écran du menu Véhicule.
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 revenir au menu des tâches MaxiBAS .

L'application Diagnostics ne communique plus avec le véhicule ; vous pouvez donc ouvrir d'autres applications ou quitter le système MaxiBAS Diagnostics et revenir à l'écran d'accueil Android.

10 Service

La section **Service** est spécialement conçue pour permettre un accès rapide aux systèmes du véhicule pour diverses opérations d'entretien et de maintenance planifiées . L'écran d'utilisation du service se compose généralement d'une série de commandes par menu. Suivez les instructions à l' écran pour sélectionner les options appropriées , saisir les valeurs ou les données et effectuer les actions nécessaires . L' application affichera des instructions détaillées pour réaliser les opérations de service sélectionnées .

Après avoir saisi chaque fonction spéciale, l'écran affiche deux options : **Diagnostic** et **Fonctions rapides** . Le **diagnostic** permet de lire et d'effacer les codes d'erreur , ce qui est parfois nécessaire après l'exécution de certaines fonctions spéciales. **Les Fonctions rapides** regroupent les sous-fonctions des fonctions spéciales les plus fréquemment utilisées.

Dans ce chapitre, nous aborderons plusieurs des services les plus couramment utilisés.

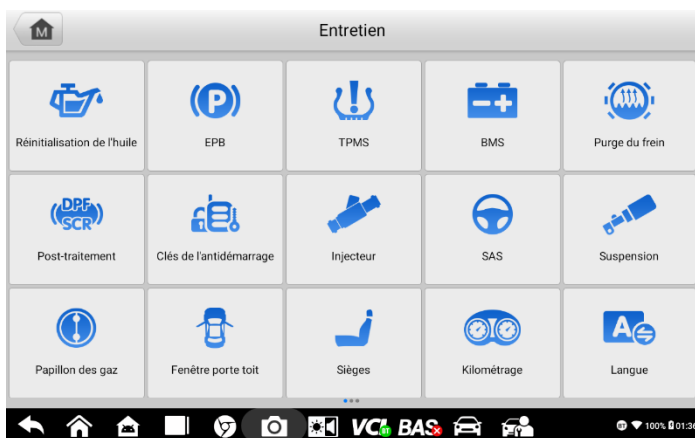


Figure 10-1 Menu du service

10.1 Service de réinitialisation de l'huile

Cette fonction réinitialise le système d'indicateur de durée de vie de l'huile moteur, qui calcule l'intervalle optimal de vidange en fonction des conditions de conduite et du climat. L'indicateur de durée de vie de l'huile doit être réinitialisé à chaque vidange afin que le système puisse calculer la date de la prochaine vidange.

NOTE

1. Réinitialisez toujours l'indicateur de durée de vie de l'huile moteur à 100 % après chaque vidange .
 2. Tous les travaux nécessaires doivent être effectués avant la réinitialisation des indicateurs de service. À défaut, les valeurs de service pourraient être incorrectes et des codes d'anomalie (DTC) pourraient être enregistrés par le module de commande concerné.
 3. Pour certains véhicules, l'outil de diagnostic permet de réinitialiser des témoins d'entretien supplémentaires, comme ceux relatifs au cycle et à l'intervalle de maintenance. Sur les véhicules BMW, par exemple, la réinitialisation peut concerner l'huile moteur, les bougies d'allumage, les freins avant et arrière, le liquide de refroidissement, le filtre à particules, le liquide de frein, le microfiltre, le contrôle technique, le contrôle des émissions polluantes et les vérifications générales du véhicule.
-

10.2 Service de frein de stationnement électrique (EPB)

Cette fonction offre de multiples possibilités pour maintenir le système de freinage électronique , notamment en activant et la désactivation du système de commande des freins, 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 .

10.2.1 Sécurité EPB

La maintenance des systèmes EPB peut s'avérer dangereuse.

Avant de commencer les travaux de service, 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.
- Il peut être nécessaire de désactiver le système de commande EPB avant toute intervention de maintenance ou de diagnostic sur le système de freinage. Cette opération s'effectue via le menu Outils.
- N'effectuez les travaux d'entretien que lorsque le véhicule est à l'arrêt et sur un terrain plat.
- S'assurer que le système de commande EPB est réactivé une fois les travaux de maintenance terminés.

 NOTE

Autel décline toute responsabilité en cas d'accident ou de blessure survenant lors de la maintenance du système EPB.

10.3 Service de système de surveillance de la pression des pneus (TPMS)

Cette fonction vous permet de consulter rapidement les identifiants des capteurs de pneus dans l' ECU du véhicule et d'effectuer les procédures de remplacement et de réinitialisation du TPMS après le remplacement des capteurs de pneus.

10.4 Service du système de gestion de batterie (BMS)

Le BMS 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 le système . mettre le véhicule au repos et recharger la batterie via la prise de diagnostic .

 NOTE

1. Cette fonction n'est pas prise en charge par tous les véhicules.
 2. Les sous-fonctions et les écrans de test du BMS peuvent varier selon le véhicule. Veuillez suivre les instructions à l'écran pour effectuer la sélection appropriée .
-

Le véhicule peut utiliser soit une batterie au plomb-acide scellée, soit une batterie AGM (Absorbed Glass Mat). Les batteries au plomb-acide contiennent de l'acide sulfurique liquide et peuvent fuir en cas de renversement. Les batteries AGM (batteries au plomb-acide à régulation par soupape, VRLA) contiennent également de l'acide sulfurique , mais celui-ci est contenu dans des nattes de verre entre les plaques de bornes.

Il est recommandé que la batterie de remplacement ait les mêmes caractéristiques (capacité et type) que la batterie d'origine. Si la batterie d'origine est remplacée par un autre type (par exemple, une batterie au plomb est remplacée par une batterie AGM) ou par une batterie de capacité différente (mAh), il peut être nécessaire de reprogrammer la nouvelle batterie, en plus de la réinitialisation. Consultez le manuel du véhicule pour plus d'informations.

10.5 Entretien du filtre à particules diesel (FAP)

La fonction DPF gère la régénération du FAP, l'apprentissage du remplacement des composants du FAP et l'apprentissage du FAP après le remplacement du calculateur moteur.

Le calculateur moteur analyse le style de conduite et sélectionne le moment optimal pour déclencher la régénération. Les véhicules qui roulent fréquemment au ralenti et à faible charge tenteront de régénérer plus tôt que ceux qui roulent davantage à vitesse et charge élevées. Pour que la régénération ait lieu, une température d'échappement élevée et prolongée est nécessaire.

Si le véhicule est conduit de manière à empêcher la régénération (par exemple, en effectuant fréquemment de courts trajets), un code d'anomalie (DTC) sera enregistré, en plus du témoin DPF et du voyant « Check Engine ». Une régénération peut être demandée en atelier à l'aide de l'outil de diagnostic.

Avant de procéder à une régénération forcée du FAP à l'aide de cet outil, vérifiez les points suivants :

- Le voyant de carburant n'est pas allumé.
- Aucun défaut lié au FAP n'est enregistré dans le système.
- Le véhicule possède 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 pertinents.

NOTE

1. Le filtre à particules diesel (FAP) ne se régénérera pas lorsque le voyant moteur est allumé ou en cas de défaillance de la vanne EGR.
 2. Le calculateur moteur doit être réadapté lors du remplacement du filtre à particules diesel (FAP) et lors du remplissage avec l'additif pour carburant Eolys .
 3. Si le véhicule doit être conduit pour effectuer une intervention sur le FAP , une deuxième personne est requise pour cette opération : Une personne devrait conduire le véhicule pendant que l'autre Une personne observe l' écran de l'outil. Ne tentez pas de conduire et d'observer l'outil de diagnostic en même temps. C'est dangereux et cela met votre vie, ainsi que celle des autres automobilistes et piétons, en danger .
-

10.6 Service du capteur d'angle de braquage (SAS)

Capteur d'angle de braquage (SAS) L'étalonnage enregistre de manière permanente la position actuelle du volant comme position de conduite en ligne droite. EEPROM SAS. Par conséquent, les roues avant et le volant doivent être réglés avec précision. position en ligne droite avant l'étalonnage. De plus, le VIN est également lu à partir du Le tableau de bord et les données sont stockées de manière permanente dans l'EEPROM SAS. Une fois l'opération terminée avec succès. Après l'étalonnage, la mémoire des défauts SAS est automatiquement effacée.

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

- remplacement du volant
- Remplacement SAS
- Toute maintenance impliquant l'ouverture du connecteur le SAS à la colonne
- Tous travaux d'entretien ou de réparation sur la tringlerie de direction, la direction engrenage ou autre mécanisme connexe
- Réglage de l'alignement ou de la voie des roues
- Réparations suite à un accident où des dommages peuvent avoir affecté le SAS, l'ensemble SAS ou toute autre partie du système de direction. s'est produit

NOTE

1. Autel décline toute responsabilité en cas d'accident ou de blessure survenant lors de l'entretien du système SAS. Lors de l'interprétation des codes d'anomalie (DTC) relevés sur le véhicule, veuillez toujours suivre les recommandations du constructeur en matière de réparation.
 2. Les captures d'écran présentées dans ce manuel sont données à titre d'exemple ; les écrans de test réels peuvent varier selon le véhicule . Veuillez prêter attention aux intitulés des menus et aux instructions à l' écran pour sélectionner les options appropriées.
 3. Avant de commencer toute procédure, assurez-vous que le véhicule dispose d'un Bouton **ESC** . Cherchez ce bouton sur le tableau de bord du véhicule .
-

11 Multimètre

Le multimètre (vendu séparément) est un instrument de mesure multifonction à plusieurs gammes. Connectez-le à l'appareil B200 et accédez à ses applications directement depuis l'écran d'accueil du BT609 pour effectuer des tests de fuite, des tests de compression relative et des fonctions de base, notamment la mesure de tension et de courant alternatif/continu, la mesure de résistance, les tests de diodes et de connectivité. Les résultats des tests s'affichent sous forme de valeurs numériques ou de graphiques.

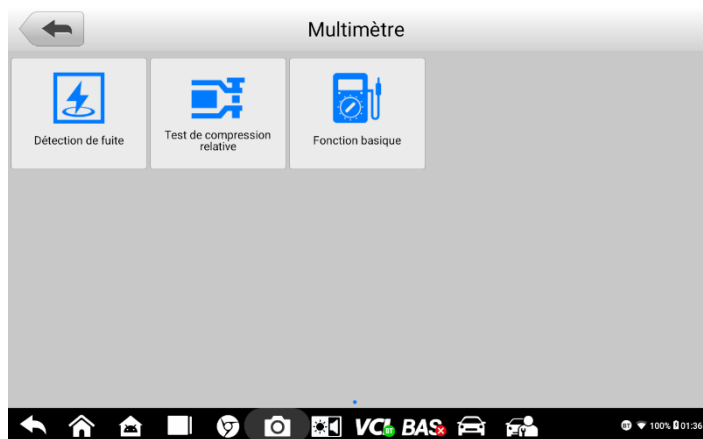


Figure 11-1 Écran d'accueil du multimètre

11.1 Informations de sécurité

Suivez les instructions ci-dessous pour réduire les risques de blessures par électrocution et éviter d'endommager le matériel.

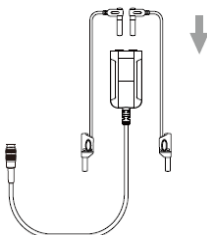
- Utilisez le multimètre uniquement comme indiqué dans ce manuel.
- Ne pas appliquer une tension supérieure à la tension nominale entre les connecteurs ou entre un connecteur et la masse.
- Lors de la mesure, ne saisissez pas une valeur supérieure à la plage maximale. N'oubliez pas que la plage maximale de ce multimètre est de 200 V.
- Pour éviter tout risque de blessure ou de décès, n'utilisez pas le multimètre s'il semble endommagé de quelque manière que ce soit, et cessez immédiatement de l'utiliser si vous constatez un fonctionnement anormal.

- Pour éviter tout risque de blessure grave, voire mortel, ne vous mettez jamais à la terre lors de mesures électriques. Isolez-vous de la terre en utilisant des tapis isolants en caoutchouc sec pour recouvrir toutes les parties métalliques exposées ou reliées à la terre. Assurez-vous que tous vos vêtements, y compris vos gants, soient secs. Utilisez les tapis isolants en caoutchouc lorsque vous manipulez l'outil.
- Utilisez les cordons ou sondes de test fournis avec le produit, ou des bornes compatibles. Vérifiez l'état des cordons ou sondes de test avant utilisation.
- Lors de l'utilisation de sondes, gardez vos doigts derrière les protections prévues à cet effet sur les sondes.
- Utilisez les fusibles de rechange fournis ou les pièces de rechange spécifiées.
- Considérez toujours les équipements électriques et électroniques comme étant sous tension. Ne présumez jamais qu'un équipement est hors tension.
- Lors du raccordement électrique, connectez le fil de test commun avant le fil de test sous tension ; lors du débranchement, débranchez le fil de test sous tension avant de débrancher le fil de test commun.
- Lors de la mesure du courant, coupez l'alimentation du circuit avant de connecter le multimètre. Veillez à brancher le multimètre en série avec le circuit.
- Une fois la mesure du courant terminée, coupez l'alimentation du circuit avant de retirer les cordons de test et avant de reconnecter les fils ou appareils déconnectés.
- Ne pas appliquer de tension à la borne d'entrée lors de la mesure de la résistance.
- Pour éviter tout risque d'électrocution, coupez l'alimentation du composant avant de le brancher.
- Pour éviter tout dommage, utilisez et rangez toujours votre multimètre dans des environnements appropriés.
- Ne pas utiliser dans des conditions humides ou mouillées, ni à proximité de gaz ou de vapeurs explosives.
- Ne modifiez pas et ne démontez pas le multimètre, ses connecteurs ou ses accessoires. Tout dommage interne affectera ses performances.
- Avant de procéder à l'entretien et au nettoyage du multimètre, assurez-vous que l'appareil n'est PAS connecté à une source d'alimentation, à un véhicule ou à un ordinateur.
- Pour nettoyer le multimètre, utilisez un chiffon doux et humide imbibé d'un détergent doux. Veillez à ce que l'eau ne pénètre pas dans le boîtier du multimètre.

11.2 Connexion du multimètre

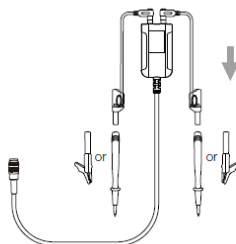
- Branchez la sonde rouge de test à l'entrée rouge du multimètre, et le Le fil de test noir se branche sur l'entrée noire.

1



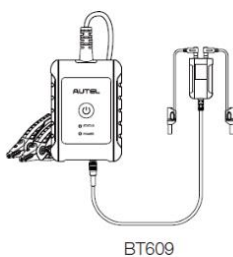
- Connectez la pince crocodile rouge/sonde rouge à l'autre extrémité du fil de test rouge, et La pince crocodile noire/sonde noire reliée au fil de test noir.

2

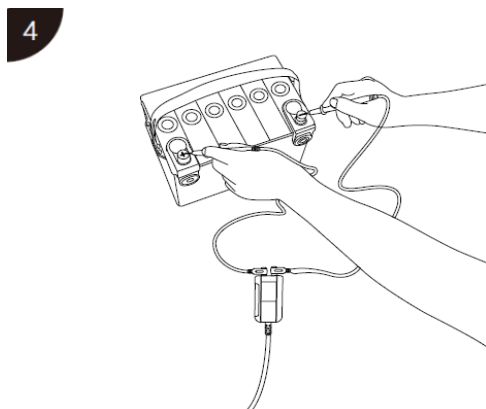


- Mettez le BT609 sous tension et appuyez sur le bouton **Multimètre** pour accéder à l'application.

3



- Connectez le multimètre au port du câble multimètre du testeur de la série MaxiBAS B200 et serrez le connecteur du multimètre.



- Le multimètre est maintenant prêt à l'emploi.

11.3 Détection des fuites

Avant d'ouvrir l'application **Multimètre**, assurez-vous que le multimètre (DM100, Multimètre Numérique 100) est connecté au testeur à l'aide du câble fourni. Un bip retentira lors du lancement de l'application une fois la connexion établie.

un courant, même faible, circule à travers le conducteur de terre de protection vers la terre. Ce courant est souvent appelé courant de fuite. Il peut provoquer des déclenchements intempestifs et intermittents des circuits protégés par des disjoncteurs différentiels. Des courants de fuite importants peuvent être présents dans les circuits utilisant des équipements électroniques avec filtres, et engendrer des surtensions susceptibles de perturber leur fonctionnement normal. Pour éliminer ou minimiser les effets du courant de fuite, on peut utiliser une pince ampèremétrique.

Dans la catégorie détection des fuites, deux modèles sont disponibles : le modèle courant et le modèle multimètre.

11.3.1 Modèle actuel

Le modèle actuel permet de détecter le courant de fuite sur l'ensemble de la batterie. Consultez le manuel du constructeur du véhicule pour connaître le paramètre de courant statique et ainsi vérifier le courant de fuite. Veuillez suivre les instructions étape par étape affichées à l'écran pour effectuer le test.

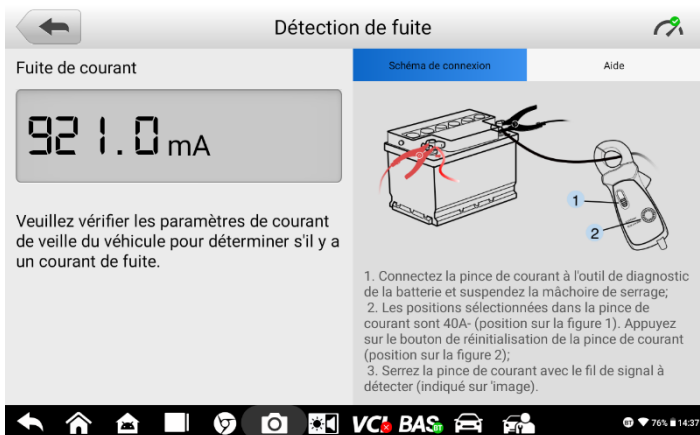


Figure 11-2 Écran de détection des fuites (modèle actuel)

11.3.2 Modèle de multimètre

Ce multimètre permet de détecter le courant de fuite d'un fusible spécifique. Sélectionnez le type et la couleur du fusible correspondant pour lancer le test.

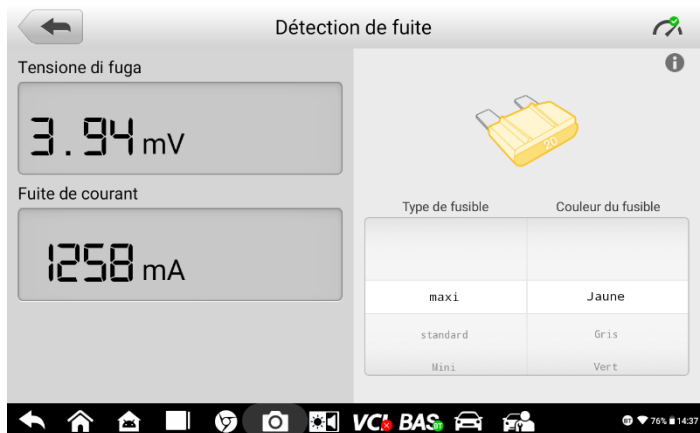


Figure 11-3 Écran de détection de fuite (modèle multimètre)

! IMPORTANT

Avant de procéder à la détection de fuites, assurez-vous que la tension de la batterie est supérieure à 12,6 V ; sinon, démarrez le moteur pour recharger la batterie. Le résultat du test pourrait être faussé si la tension de la batterie est inférieure à 12,6 V.

11.4 Test de compression relative

Le test de compression relative est utile pour diagnostiquer les ratés d'allumage dus à un problème de compression. En utilisant une sonde de faible intensité, ce test affiche la compression des cylindres, non pas les valeurs absolues, mais relatives, permettant ainsi d'identifier le cylindre présentant une faible compression. Suivez les instructions à l'écran pour vous préparer au test.

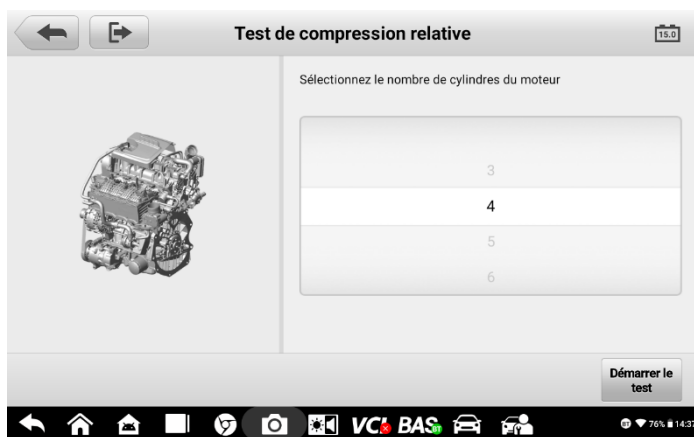


Figure 11-4 Écran de test de compression relative

11.5 Fonction de base

Les fonctions de base permettent à l'utilisateur d'accéder à des tests couvrant la tension AC/DC, le courant AC/DC, les mesures de résistance, les diodes et la connectivité.

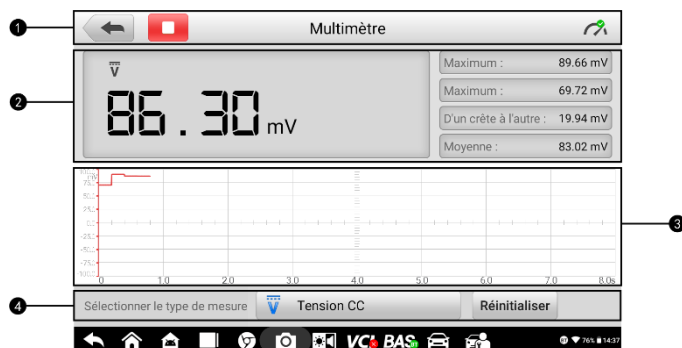
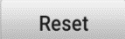


Figure 11-5 Écran multimètre

11.5.1 Disposition de l'écran et fonctionnement

1. Icône des boutons de la barre d'outils supérieure et du multimètre
2. Affichage numérique
3. Section principale
4. Bouton de sélection du type de mesure et de réinitialisation

11.5.1.1 Icône des boutons et du multimètre

Bouton/Icône	Description
	Appuyez sur la touche pour revenir à l'écran précédent.
	Appuyez pour mettre en pause ou reprendre le test du multimètre.
	Cette icône indique l'état de la connexion avec le testeur. Une coche verte signifie que le testeur et le multimètre sont connectés ; une croix rouge signifie qu'ils ne le sont pas.
	Appuyez pour effacer les résultats du test multimètre en cours.

11.5.1.2 Affichage numérique

Cette section affiche les résultats des mesures numériques.

11.5.1.3 Section principale

La section principale comporte une grille de coordonnées dont l'axe X représente la durée et l'axe Y le niveau d'amplitude.

11.5.1.4 Sélection du type de mesure

Ce multimètre peut être utilisé pour mesurer la tension alternative, la tension continue, la résistance, le courant alternatif, le courant continu, les diodes et la connectivité.

Les types de mesures comprennent :

Icône	Nom	Description
	Tension continue	Mesure la tension dans le circuit électrique.
	tension alternative	
	Résistance	Mesure la résistance du circuit électrique ou du composant.
	Courant continu	Mesure l'intensité du courant à l'aide de la pince ampèremétrique optionnelle.
	courant alternatif	
	Diode	Effectue un test de diode sur le circuit électrique.
	Connectivité	Ce test détermine si une faible impédance existe entre deux points d'un circuit électrique. Si l'impédance est inférieure à 100 ohms, le circuit est dit « fermé » ; sinon, il est dit « ouvert ».

NOTE

1. Le courant alternatif/continu est mesuré à l'aide de pinces ampèremétriques, tandis que la tension alternative/continue, la diode et la connectivité sont mesurées à l'aide de sondes.

2. Lors de la sélection du type de mesure **de résistance** , le repère d'auto-étalonnage  s'affichera à côté . **La résistance** indique que le multimètre va revenir à zéro afin d'améliorer la précision.
 3. Lors de la mesure du courant alternatif/continu, les différentes plages de mesure nécessitent des manipulations différentes de la pince. Suivez les instructions à l'écran pour connecter correctement la pince .
-

12 Gestionnaire de données

Le Gestionnaire de données vous permet de stocker, d'imprimer et de consulter les fichiers enregistrés, de gérer les informations d'atelier, les dossiers clients et de stocker l'historique des véhicules d'essai.

La sélection du Gestionnaire de données ouvre le menu du système de fichiers. Huit fonctions sont disponibles.

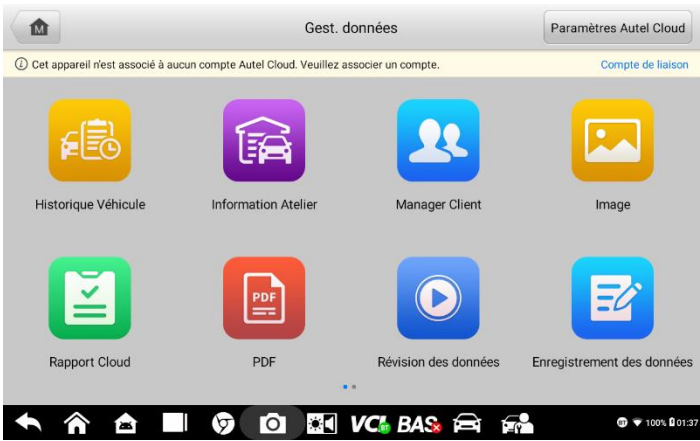


Figure 12-1Écran principal du gestionnaire de données

Le tableau ci-dessous décrit brièvement les boutons de fonction du Gestionnaire de données.

Tableau 12-1 Boutons dans le gestionnaire de données

Bouton	Nom	Description
	Historique du véhicule	Appuyez pour consulter l'historique des diagnostics.
	Informations sur l'atelier	Appuyez pour modifier les informations du profil de l'atelier.
	Client	Appuyez pour créer un nouveau fichier de compte client .

Bouton	Nom	Description
	Image	Appuyez pour consulter les captures d'écran enregistrées.
	P DF	Appuyez pour consulter les rapports de diagnostic.
	Données d'examen	Appuyez pour consulter les données enregistrées.
	Désinstaller les applications	Appuyez pour désinstaller les applications.
	Enregistrement des données	Appuyez pour consulter les données de communication et les informations du calculateur du véhicule testé. Les données enregistrées peuvent être envoyées au centre technique par Internet pour analyse et résolution éventuelle du problème.

12.1 Historique du véhicule

Cette fonction enregistre les données des tests effectués sur le véhicule , notamment les informations le concernant et les codes d'anomalie (DTC) relevés lors des précédentes sessions de diagnostic . Les informations sont résumées et affichées dans un tableau clair et concis . L' **historique du véhicule** permet également d'accéder directement au véhicule précédemment testé et de relancer une session de diagnostic sans avoir à effectuer de sélection automatique ou manuelle du véhicule.

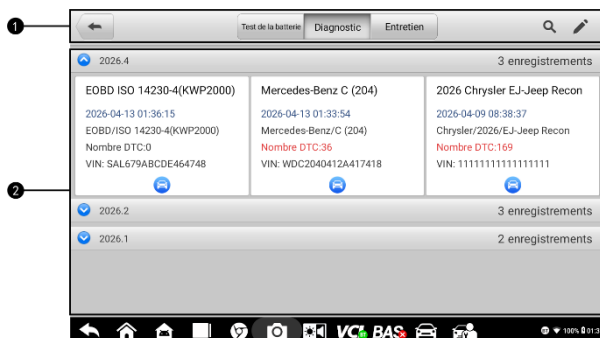


Figure 12-Écran d'historique du véhicule

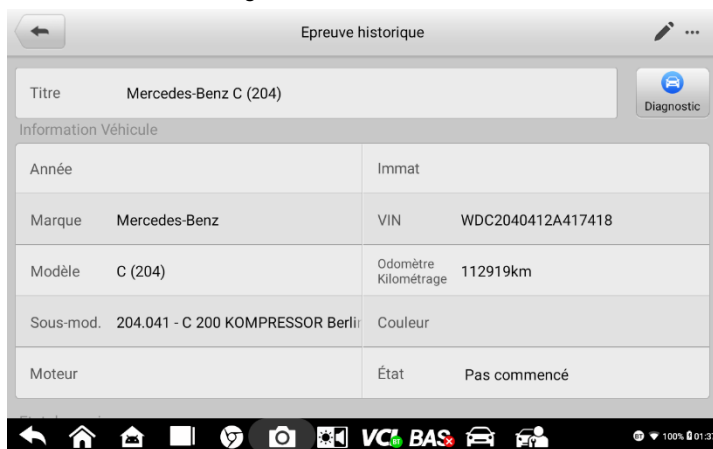
1. Boutons de la barre d'outils supérieure — commandes de navigation et d'application.
 2. Section principale — affiche tous les résultats des tests du véhicule.
- **Pour activer une session de test pour un véhicule enregistré**
1. Appuyez sur **Gestionnaire de données** dans le menu des tâches MaxiBAS .
 2. Sélectionner **l'historique du véhicule** Pour ouvrir l'écran, appuyez sur **Diagnostics** ou **Service** pour sélectionner les enregistrements des tests de diagnostic ou les enregistrements des tests de service.
 3. Appuyez sur icône **de diagnostic** en bas de la vignette de la fiche d'un véhicule.
 4. L' écran de diagnostic du véhicule s'affichera et une nouvelle session de diagnostic sera activée . Voir [Diagnostic](#) pour des instructions détaillées sur les opérations de diagnostic du véhicule. Ou,
 5. Sélectionnez la vignette d'un véhicule et choisissez un enregistrement. La fiche d' historique des tests s'affichera . Consultez les informations enregistrées pour le véhicule testé, puis appuyez sur le bouton **Diagnostics** en haut à droite pour poursuivre le diagnostic.

NOTE

La tablette BT609 doit établir une connexion avec le dispositif VCI pour redémarrer les sessions de test sur les véhicules précédemment testés .

12.1.1 Archives historiques des tests

Le test historique est un formulaire de données détaillé concernant le véhicule testé. Il comprend des informations générales sur le véhicule, l'historique d'entretien, les informations client et les codes d'erreur de diagnostic relevés lors des tests précédents. Les notes du technicien seront également affichées, le cas échéant .



Titre	
Mercedes-Benz C (204)	

Diagnostic

Information Véhicule

Année	Immat
Marque	VIN
Modèle	Odomètre Kilométrage
Sous-mod.	Couleur
Moteur	État

Mercedes-Benz C (204)

WDC2040412A417418

112919km

204.041 - C 200 KOMPRESSOR Berlin

Pas commencé

Figure 12-3enregistrement des tests historiques

➤ **Pour modifier l' enregistrement des tests historiques**

1. Appuyez sur **Gestionnaire de données** dans le menu des tâches M a xiBAS .
2. Sélectionnez **Historique du véhicule** .
3. Sélectionnez la vignette du dossier du véhicule concerné dans la section principale. **L' historique des tests s'affichera** .
4. Appuyez sur **Modifier** (l' icône en forme de stylo) modifier l'enregistrement .
5. Touchez chaque élément pour saisir des informations ou joindre des fichiers de données ou des images.
6. Appuyez sur « **Ajouter au client** » pour associer l'historique des tests à un compte client existant, ou ajoutez un nouveau compte associé à associer à l'enregistrement du véhicule testé. Consultez [Client](#) pour plus d'informations.
7. Appuyez sur **Terminé** pour enregistrer l'enregistrement mis à jour, ou sur **Annuler** pour quitter sans enregistrer.

12.2 Informations sur l'atelier

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

Information Atelier

Actualiser

Renseignements de base

Set shop logo

Définir le logo du magasin

Nom atel.

Téléphone

Etat

Fax

Ville

Courriel

Code Postal

Adresse

Figure 12-4Fiche d'information de l'atelier

➤ **Pour modifier les informations de votre atelier**

1. Sélectionnez l'application **Gestionnaire de données** dans le menu des tâches MaxiBAS .
2. Sélectionnez **Informations sur l'atelier** .
3. Appuyez sur chaque champ pour saisir les informations appropriées.
4. Appuyez sur **Terminé** pour enregistrer les informations mises à jour de l'atelier Enregistrez , ou appuyez sur **Annuler** pour quitter sans enregistrer.

12.3 Client

La fonction **Client** vous permet de créer et de modifier des comptes clients. Elle vous aide à enregistrer et à organiser les informations de vos clients , qui peuvent ensuite être associées aux enregistrements des véhicules d'essai correspondants .

➤ **Pour créer un compte client**

1. Sélectionnez l'application **Gestionnaire de données dans le** menu des tâches MaxiBAS .
2. Sélectionner **le client** .
3. Appuyez sur le bouton **Ajouter un client** . Un formulaire d'informations vierge s'affichera . Appuyez sur chaque champ pour saisir les informations appropriées.
4. Certains clients peuvent avoir plusieurs véhicules à entretenir ; vous pouvez toujours ajouter les informations relatives à un nouveau véhicule à son compte. Appuyez sur « **Ajouter les informations relatives au véhicule** » , puis saisissez les informations nécessaires .
5. Compléter Pour enregistrer le compte, appuyez sur Enregistrer, ou sur **Annuler** pour quitter sans enregistrer.

➤ **Pour modifier un compte client**

1. Appuyez sur **Gestionnaire de données** dans le menu des tâches MaxiBAS .
2. Sélectionner **le client** .
3. Sélectionnez un compte client en appuyant sur la fiche nominative correspondante. Un **client** L'enregistrement **des informations** s'affichera .
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 entrez les informations mises à jour.
6. Compléter Pour enregistrer les informations mises à jour , appuyez sur , ou sur **Annuler** pour quitter sans enregistrer.

➤ **Pour supprimer un compte client**

1. Appuyez sur **Gestionnaire de données** dans le menu des tâches MaxiBAS .
2. Sélectionner **le client** .
3. Sélectionnez un compte client en appuyant sur la fiche nominative correspondante. Un **client** Fiche **d'information** s'affichera .
4. Appuyez sur **Modifier** dans la barre d'outils supérieure pour modifier l'enregistrement .
5. Appuyez sur Bouton **Supprimer** en haut de l'écran . Un rappel s'affichera .
6. Appuyez sur **OK** pour confirmer le message et le compte sera supprimé , ou Appuyez sur **Annuler** pour annuler la demande.

12.4 Image

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

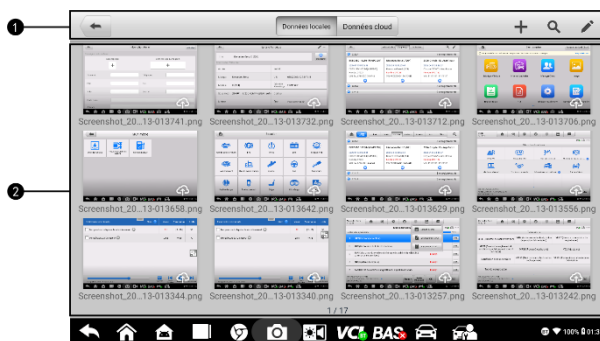
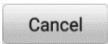


Figure 12-5Écran de la base de données d'images

1. Boutons de la barre d'outils — utilisés pour modifier, imprimer ou supprimer des fichiers image.
2. Section principale — affiche les images enregistrées.

Tableau 12-2 Boutons de la barre d'outils dans la base de données d'images

Nom	Bouton	Description
Dos		Appuyez pour revenir à l'écran précédent.
Saisir la recherche		Accédez à la page de recherche.

Nom	Bouton	Description
Saisir Modifier		Afficher la barre d'outils d'édition pour sélectionner, supprimer, imprimer ou envoyer par courriel des images .
Annuler		Fermez la barre d'outils d'édition ou annulez la recherche de fichiers.
Recherche		Recherche rapide pour une image en saisissant l'heure de la capture d'écran .
Imprimer		Imprime l' image sélectionnée.
Supprimer		Supprimer l' image sélectionnée .
E-mail		Joindre l'image sélectionnée à un message électronique .

➤ **Pour modifier /supprimer une image**

1. Sélectionnez **Gestionnaire de données** dans le menu des tâches MaxiBAS .
2. Sélectionnez « **Image** » pour accéder à la base de données d'images .
3. Appuyez sur **Modifier** en haut à droite de l' écran . L'écran d'édition s'affichera .
4. Sélectionnez la ou les images que vous souhaitez modifier en appuyant sur la case à cocher située dans le coin inférieur droit de l'image.
5. Appuyez sur l' icône **Supprimer pour supprimer les images** sélectionnées ou supprimer toutes les images. Appuyez sur l' icône **Imprimer** pour imprimer la ou les images sélectionnées . Appuyez sur l' icône **Courriel** pour envoyer les images sélectionnées à une adresse courriel .

12.5 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 à consulter.

Cette section utilise l'application standard Adobe Acrobat Reader pour la visualisation et la modification des fichiers. Veuillez consulter le manuel d'Adobe Acrobat Reader pour obtenir des instructions plus détaillées.

12.6 Données de révision

La section « Analyse des données » vous permet de lire les trames de données enregistrées à partir des données en direct.

Sur l'écran principal « Analyse des données », sélectionnez un enregistrement à lire.

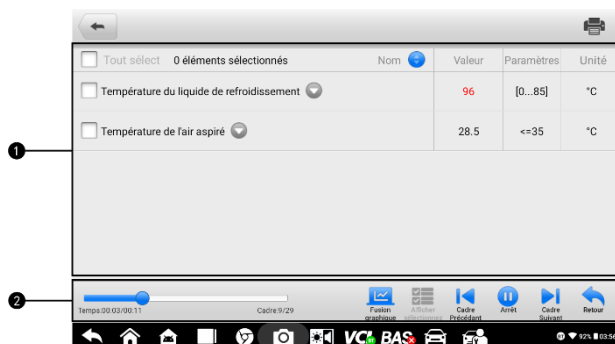


Figure 12-6 Écran de données de révision

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 d'enregistrement image par image.

Appuyez sur **Retour** pour quitter la lecture des données.

12.7 Désinstaller Applications

Cette section vous permet de gérer les applications micrologicielles installées sur le système de diagnostic MaxiBAS. En sélectionnant cette section, vous accédez à un écran de gestion affichant toutes les applications de diagnostic véhicule disponibles.

Sélectionnez le micrologiciel du véhicule à supprimer en appuyant sur l'icône de la marque. Une coche bleue apparaîtra alors dans le coin supérieur droit. Appuyez ensuite sur le bouton **Supprimer** dans la barre d'outils supérieure pour supprimer le micrologiciel de la base de données système.

12.8 Enregistrement des données

La section **Enregistrement des données** vous permet de lancer la plateforme de support pour consulter les enregistrements de tous les enregistrements de données envoyés ou non envoyés (enregistrés) sur le système de diagnostic.

13 Mise à jour

L'application de mise à jour sur la tablette télécharge la dernière version du logiciel. Les mises à jour améliorent les fonctionnalités des applications MaxiBAS , généralement en ajoutant de nouveaux tests, la prise en charge de nouveaux modèles ou en intégrant des applications nouvelles ou améliorées.

La tablette recherche automatiquement les mises à jour disponibles pour l'ensemble du logiciel MaxiBAS lorsqu'elle est connectée à Internet. Les mises à jour trouvées peuvent être téléchargées et installées sur l'appareil. Cette section décrit la procédure de mise à jour du système MaxiBAS .

13.1 Enregistrement du produit

Pour accéder à la plateforme **d'assistance** et obtenir des mises à jour et autres services d'Autel , vous devez enregistrer votre MaxiBAS. diagnostics tablette la première fois que vous l'utilisez .

➤ **Pour enregistrer le diagnostic s comprimé:**

1. Visitez le site web : <https://pro.autel.com> .
2. Si vous possédez déjà un compte Autel , connectez-vous avec votre identifiant et votre mot de passe.
3. Si vous êtes un nouveau membre d'Autel , cliquez sur le bouton **Créer un identifiant Autel** Dans le volet de gauche, créez un compte Autel .
4. Saisissez les informations requises, puis cliquez sur le bouton « **Obtenir le code de vérification** » .
5. Le système en ligne enverra automatiquement un code de vérification à l'adresse e-mail enregistrée . Saisissez ce code dans le champ « **Code de vérification** » et remplissez les autres champs. Consultez ensuite les instructions d'Autel. **Acceptez les conditions générales** , cliquez sur « **Accepter** » , puis sur « **Créer un identifiant Autel** » en bas de la page. Un écran d'enregistrement de produit s'affichera.
6. Le numéro de série et le mot de passe de l'appareil se trouvent dans la section « **À propos** » de l' application **Paramètres** de la tablette .
7. Sélectionnez le modèle de votre produit, puis saisissez son numéro de série et votre mot de passe lors de l' **enregistrement du produit**. page , et cliquez **Soumettez votre demande** pour finaliser votre inscription.

13.2 Mise à jour du logiciel

➤ Pour mettre à jour le logiciel

1. Allumez la tablette et assurez-vous qu'elle est connectée à une source d'alimentation et qu'elle dispose d'une connexion Internet stable.
2. Appuyez sur le bouton « **Mettre à jour l'application** » du menu des tâches MaxiBAS , ou appuyez sur le message de notification de mise à jour lorsqu'il est reçu. L' écran **de mise à jour de l'application** s'affichera .
3. Sur l'écran de mise à jour, appuyez sur le bouton **Obtenir** pour mettre à jour le ou les éléments concernés ou sur le bouton **Tout mettre à jour** pour mettre à jour tous les éléments disponibles.
4. Appuyez sur « **Plus** » pour afficher le détail de toutes les mises à jour disponibles. Vous pouvez également appuyer sur le bouton « **Tout télécharger** » ou « **Tout mettre à jour** » pour lancer la mise à jour.
5. Pendant la mise à jour, appuyez sur l'  icône pour suspendre le processus. Appuyez de nouveau sur l'  icône pour reprendre la mise à jour ; celle-ci se poursuivra là où elle s'était arrêtée.
6. Une fois la mise à jour terminée, le logiciel sera installé automatiquement. La nouvelle version remplacera l'ancienne.

NOTE

Pour gérer votre compte, rendez-vous dans l' onglet Centre des membres .

14 Paramètres

Accédez au menu **Paramètres** pour ajuster les paramètres par défaut et consulter les informations relatives au système de diagnostic MaxiBAS . Les options suivantes sont disponibles dans le menu Paramètres MaxiBAS :

- Unité
- Langue
- Paramètres d'impression
- Centre de notifications
- Mise à jour automatique
- Liste des véhicules
- Test de batterie
- Paramètres système
- À propos

14.1 Unité

➤ Pour modifier les paramètres d'unités

1. Appuyez sur l' application **Paramètres** dans le menu des tâches MaxiBAS .
2. Appuyez sur l' option **Unité** dans la colonne de gauche .
3. Sélectionnez les unités de mesure appropriées. Une coche s'affichera à droite de l'unité sélectionnée .
4. Appuyez sur le bouton **Accueil** en haut à gauche pour revenir au MaxiBAS. Menu des emplois, ou sélectionnez une autre option de configuration pour une configuration système plus poussée.

14.2 Langue

➤ Pour modifier les paramètres de langue

1. Appuyez sur l' application **Paramètres** dans le menu des tâches MaxiBAS .
2. Appuyez sur l' option **Langue** dans la colonne de gauche .
3. Sélectionnez la langue appropriée . Une coche s'affichera à droite de la langue sélectionnée .
4. Appuyez sur le bouton **Accueil** en haut à gauche pour revenir au MaxiBAS. Menu des emplois, ou sélectionnez une autre option de configuration pour poursuivre la configuration du système.

14.3 Paramètres d'impression

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

➤ Pour configurer une connexion d'imprimante

1. Appuyez sur **Paramètres** dans le menu des tâches MaxiBAS .
2. Paramètres **d' impression tactile** dans la colonne de gauche .
3. Appuyez sur **Imprimer via le réseau** pour activer la fonction d'impression, qui permet à l'appareil d'envoyer des fichiers à l'imprimante via l'ordinateur par le biais d'une connexion Wi-Fi .
4. Appuyez sur **Accueil** dans le coin supérieur gauche pour revenir au menu des tâches MaxiBAS , ou sélectionnez une autre option de réglage pour une configuration système plus poussée .

14.3.1 Opérations d'impression

➤ Pour installer le pilote d'imprimante MaxiSys

1. Téléchargez **Maxi PC Suite** depuis www.autel.com > *Support* > *Téléchargements* > *Outils de mise à jour Autel* , et installez-le sur votre ordinateur.
2. Double-cliquez sur **Setup.exe** .
3. Sélectionnez une langue d'installation pour lancer l'assistant d'installation.
4. Suivez les instructions à l'écran et cliquez sur **Suivant** pour continuer.
5. Cliquez sur **Installer** et le pilote d'imprimante sera installé sur l'ordinateur.
6. Cliquez sur **Terminer** pour achever l'installation.

La section ci-dessous décrit comment recevoir des fichiers depuis la tablette et effectuer l'impression via l'ordinateur :

➤ Imprimer depuis un ordinateur

1. Connectez votre tablette au réseau de l'ordinateur via Wi-Fi ou LAN avant d'imprimer.
2. Exécutez le programme **d'imprimante MaxiSys** sur l'ordinateur.
3. Cliquez sur « **Impression de test** » pour vérifier si l'imprimante fonctionne correctement.
4. Appuyez sur le bouton **Imprimer** de la barre d'outils de la tablette. Un document de test sera envoyé à l'ordinateur.

- Si l'option **d'impression automatique** est sélectionnée dans l'imprimante MaxiSys, celle-ci imprimera automatiquement le document reçu.
- Si l'option **d'impression automatique** n'est pas sélectionnée dans l'imprimante MaxiSys, cliquez sur le bouton **Ouvrir un fichier PDF** pour afficher les fichiers. Sélectionnez le ou les fichiers à imprimer et cliquez sur **Imprimer**.

14.4 Notification Centre

Cette option vous permet d'activer ou de désactiver la fonction **Centre de notifications**. La fonction **Centre** configure la tablette MaxiBAS pour recevoir régulièrement des messages en ligne du serveur, notamment des notifications de mise à jour système et autres informations de service, via Internet. Il est fortement recommandé de laisser les **notifications** activées en permanence afin de ne manquer aucune mise à jour ni aucun message de service important. Un accès Internet est requis pour recevoir ces messages.

➤ Pour activer la fonction Centre de notifications

1. Appuyez sur **Paramètres** dans le menu des tâches MaxiBAS.
2. **Centre de notifications** (touche) dans la colonne de gauche.
3. Appuyez sur **ON/OFF** pour activer ou désactiver la fonction **Notifications**. Si la fonction est Si cette option est activée, le bouton s'affichera en bleu ; sinon, il s'affichera en gris.
4. Robinet Utilisez le **bouton Accueil** en haut à gauche pour revenir au menu des tâches MaxiBAS, ou sélectionnez une autre option de configuration pour une configuration système plus poussée.

14.5 Mise à jour automatique

Cette option vous permet de définir automatiquement l'heure de mise à jour du logiciel. Trois options de mise à jour sont disponibles : **mise à jour du système d'exploitation**, **mise à jour de MaxiBAS** et **mise à jour du véhicule**.

Appuyez sur **ON/OFF** pour activer la **mise à jour automatique**. Le bouton sera bleu si la **mise à jour automatique** est activée et gris si elle est désactivée. Définissez l'heure de la mise à jour. Si une heure précise est définie, le logiciel sélectionné sera automatiquement mis à jour à l'heure programmée.

14.6 Liste des véhicules

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

➤ **Pour modifier les paramètres de la liste des véhicules**

1. Appuyez sur l'application **Paramètres** dans le menu des tâches MaxiBAS .
2. **Liste des véhicules** (Appuyez sur) dans la colonne de gauche .
3. Sélectionnez l'ordre de tri souhaité. Une coche s'affichera à droite de la case. élément sélectionné .
4. Appuyez sur le bouton **Accueil** en haut à gauche pour revenir au MaxiBAS. Menu Tâches, ou sélectionnez une autre option de configuration pour une configuration système plus poussée.

14.7 Test de batterie

Cette option vous permet d'activer les fonctions suivantes :

- **Pince de courant**

Cet interrupteur doit être activé **avant** de connecter la pince ampèremétrique pour mesurer le courant.

- **Inspection visuelle**

Activez ce commutateur **pour** activer la fonction d'inspection visuelle.

- **Scénarios d' application**

Activez cette option **pour** accéder à différents scénarios. Par exemple, l'écran principal du test embarqué n'affichera différents scénarios d'application (moto, bateau, tondeuse à gazon, etc.) que lorsque cette fonction est activée . Sinon, l'écran principal affichera uniquement « Automobile ».

14.8 Paramètres système

Cette fonction vous permet d'accéder directement à l'interface des paramètres système Android, où vous pouvez ajuster divers paramètres du système d'exploitation Android, notamment les paramètres sans fil et réseaux, les paramètres de l'appareil tels que le son et l'affichage, ainsi que les paramètres de sécurité et consulter des informations relatives au système Android. Pour plus d'informations, veuillez consulter la documentation Android.

14.9 À propos

La fonction **À propos** fournit des informations sur l'appareil de diagnostic MaxiBAS , notamment le nom du produit, la version, le matériel et le numéro de série.

- **Pour consulter les informations sur le produit, rendez-vous dans la section À propos.**
 1. Appuyez sur l'application **Paramètres** dans le menu des tâches MaxiBAS .
 2. Appuyez sur l'option « **À propos** » dans la colonne de gauche. L'écran d'informations sur le produit s'affichera. affichage à droite .
 3. Appuyez sur le bouton **Accueil** en haut à gauche pour revenir au MaxiBAS. Menu des emplois, ou sélectionnez une autre option de configuration pour une configuration système plus poussée.

15 Gestionnaire VCI

VCI Manager est une application permettant de connecter la tablette MaxiBAS à un périphérique VCI et de vérifier l'état de la communication.

Le système de diagnostic MaxiBAS prend en charge le diagnostic des batteries avec le testeur de la série B200.

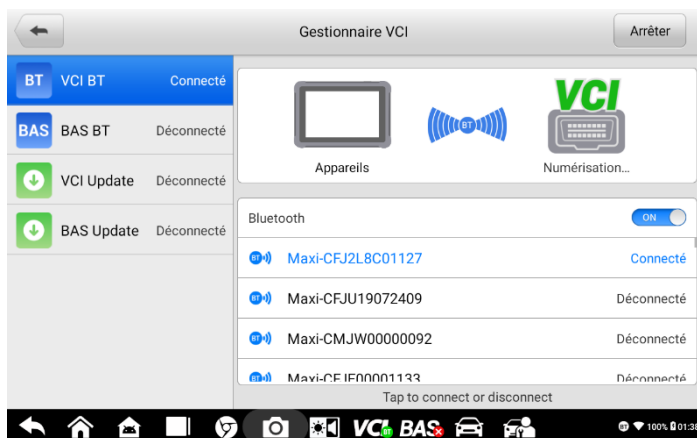


Figure 15-1 Écran du gestionnaire VCI

1. **Mode de connexion** — quatre modes de connexion s'affichent . L'état de la connexion apparaît à côté de chaque mode.
 - a) Appairage BT VCI — Lorsque le VCI est appairé à un appareil sans fil, l'état de la connexion s'affiche « Connecté » ; sinon, il est indiqué « Déconnecté ».
 - b) BAS BT Pa i ring — Lorsque le testeur de batterie est correctement appairé via Bluetooth, l'état de la connexion s'affiche . lectures « Connecté » ; sinon , on peut lire « Déconnecté ».
 - c) VCI — Mettez à jour le logiciel VCI via Internet grâce à la tablette de diagnostic connectée en Bluetooth. appariement.
 - d) BAS — met à jour le logiciel du testeur de batterie.

Sélectionnez un mode de connexion pour gérer et configurer une connexion.

2. **Paramètres** — Cette section vous permet de gérer la connectivité sans fil.

Paramètres Bluetooth : recherche et affiche le type et une partie du numéro de série des appareils disponibles pour le jumelage Bluetooth . Appuyez sur un appareil pour lancer le jumelage. L'icône d'état Bluetooth indique la puissance du signal reçu.

15.1 Appairage BT VCI

jumelage Bluetooth offre une connexion sans fil simple . L'appareil VCI doit être connecté soit à un véhicule, soit à une source d'alimentation disponible, afin d'être alimenté pendant la procédure de synchronisation . Assurez-vous que la tablette est complètement chargée ou connectée à une source d'alimentation.

➤ **Pour coupler le périphérique VCI avec la tablette via Bluetooth**

1. Allumez la tablette .
2. Insérez le MaxiVCI V200 dans le connecteur de liaison de données du véhicule (DLC).
3. Appuyez sur **Gestionnaire VCI** dans le menu des tâches MaxiBAS .
4. Appuyez sur **VCI BT** dans la liste des modes de connexion.
5. Glissez **Activez** le Bluetooth. Appuyez sur « **Rechercher** » . en haut à droite. L'appareil commencera à rechercher les appareils compatibles .
6. Selon le type d' interface VCI utilisée, le nom de l'appareil peut s'afficher sous la forme « Maxi » suivi d'un numéro de série. Sélectionnez l' appareil correspondant pour l'appairer.
7. Une fois l' appairage réussi, l'état de la connexion affichera : « Connecté » .
8. Patientez quelques secondes. Le bouton **VCI** de la barre de navigation système en bas de l'écran affichera une marque BT verte , indiquant que la tablette est connectée au périphérique VCI.
9. Pour déconnecter l'appareil, appuyez à nouveau sur la liste des appareils connectés .
10. Appuyez sur **Retour** en haut à gauche pour revenir au menu des tâches MaxiBAS .

 NOTE

Un appareil VCI ne peut être associé qu'à une seule tablette à la fois. Une fois associé, L'appareil ne sera détectable par aucune autre unité .

15.2 Appairage BAS BT

Assurez-vous que le testeur de batterie B200 est suffisamment chargé ou connecté à l'alimentation externe avant utilisation.

➤ **Pour coupler le testeur de batterie B200 avec la tablette**

1. Mettez sous tension la tablette et le testeur de batterie .
2. Connectez la pince rouge à la borne positive (+) de la batterie et la pince noire à la borne négative (-) de la batterie .

3. Appuyez sur **Gestionnaire VCI** dans le menu des tâches MaxiBAS .
4. Appuyez sur **BAS BT** dans la liste des modes de connexion.
5. Glisser **Activer** le Bluetooth. Appuyez sur « **Rechercher** » . en haut à droite. L'appareil commencera à rechercher les unités de couplage disponibles .
6. Le nom de l'appareil peut s'afficher sous la forme « Maxi » suivi d'un numéro de série. Sélectionnez l' appareil approprié pour l'appairage.
7. Une fois l' appairage réussi, l'état de la connexion affichera : « Connecté » .
8. Patientez quelques secondes, et le bouton **BAS** de la barre de navigation du système en bas de l'écran affichera une marque BT verte , indiquant que la tablette est connectée au périphérique VCI.

15.3 Mise à jour VCI

Le module de mise à jour fournit la dernière mise à jour pour le périphérique VCI . Avant de mettre à niveau le micrologiciel du VCI , veuillez vous assurer de... Votre connexion réseau est stable.

➤ Pour mettre à jour le logiciel du périphérique VCI

1. Allumez la tablette .
2. Connectez le périphérique VCI à la tablette via Bluetooth ou un câble USB.
3. Appuyez sur **Gestionnaire VCI** dans le menu des tâches MaxiBAS de la tablette.
4. Sélectionnez **VCI Mise à jour** à partir de la liste des modes de connexion .
5. La version actuelle et la dernière version du logiciel seront affichées. Appuyez **Mettez à jour maintenant** pour mettre à jour le logiciel VCI.

15.4 Mise à jour BAS

Avant de mettre à niveau le testeur de batterie B200 micrologiciel , veuillez vous assurer Votre connexion réseau est stable .

➤ Pour mettre à jour le logiciel du testeur de batterie

1. Allumez la tablette .
2. Connectez le testeur de batterie à la tablette via Bluetooth ou un câble USB.
3. Appuyez sur **Gestionnaire VCI** dans le menu des tâches MaxiBAS de la tablette.
4. Sélectionnez **BAS Mise à jour** à partir de la liste des modes de connexion .
5. La version actuelle et la dernière version du logiciel seront affichées. Robinet **Mettez à jour maintenant** pour mettre à jour le logiciel du testeur de batterie.

🔗 NOTE

Le câble USB Type-C vers Type-C utilisé pour connecter la tablette à l'appareil VCI ou au testeur de batterie doit être acheté séparément.

16 soutien

Cette application lance la plateforme **d'assistance** qui **synchronise** le service d'assistance en ligne d'Autel avec la tablette MaxiBAS . Connectée au réseau de service et aux communautés en ligne d'Autel , l' application d'assistance offre le moyen le plus rapide de résoudre les problèmes, vous permettant d'envoyer des demandes d'aide pour obtenir un service et une assistance directs.

16.1 Disposition d'écran prise en charge

L'interface de l'application d'assistance se navigue à l'aide du bouton **Accueil** situé dans la barre de navigation supérieure . Utilisez le bouton **Accueil** pour revenir au menu des tâches MaxiBAS .

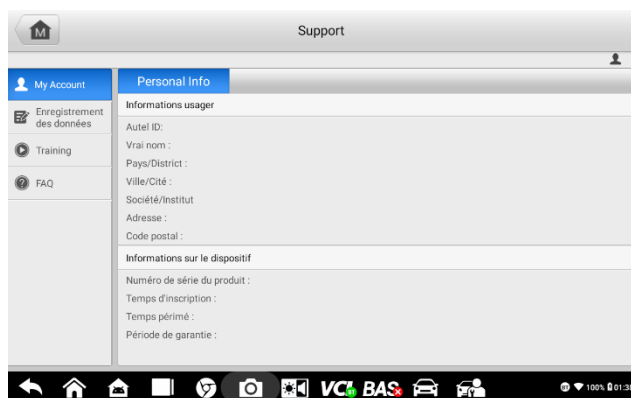


Figure 16-1 Écran d'assistance de l'application

La section principale de l' écran **d'assistance** est composée de deux parties . La colonne de gauche est le menu principal ; sélectionnez un sujet dans le menu principal pour afficher l'interface fonctionnelle correspondante à droite .

16.2 Mon Compte

L' écran **Mon compte** affiche les informations complètes de l'utilisateur et du produit, synchronisées avec le compte enregistré en ligne, y compris **les informations personnelles** , **les informations de mise à jour** et **les informations de service** .

16.2.1 Informations personnelles

Les **informations utilisateur** et les **informations sur l'appareil** sont toutes deux incluses dans la section **Informations personnelles** .

- Informations utilisateur — affiche des informations détaillées sur votre compte Autel en ligne enregistré , telles que votre identifiant Autel , votre nom, votre adresse et autres informations de contact.
- Informations sur l'appareil — affiche les informations sur le produit enregistré , y compris le numéro de série, la date d'enregistrement, la date d'expiration et la période de garantie .

16.2.2 Informations de mise à jour

La section Informations de mise à jour affiche une liste détaillée de l' historique des mises à jour logicielles du produit , y compris le numéro de série du produit, la version ou le nom du logiciel et la date et l'heure de la mise à jour.

16.2.3 Informations sur le service

La section « **Informations de service** » affiche un historique détaillé des interventions effectuées sur l'appareil. À chaque retour de l'appareil chez Autel pour réparation, son numéro de série et les informations relatives à la panne (type de panne, composants remplacés, réinstallation du système, etc.) sont enregistrés et mis à jour sur le compte produit en ligne associé, lequel est synchronisé avec la section « **Informations de service** » .

16.3 Entraînement

La section **Formation** vous permet d'accéder rapidement à la vidéothèque en ligne d'Autel . Sélectionnez une chaîne vidéo par langue pour visionner tous les tutoriels vidéo disponibles sur Autel , portant notamment sur les techniques d'utilisation des produits et les pratiques de diagnostic des véhicules.

16.4 Enregistrement des données

Le L'option **d'enregistrement des données** conserve l'historique de tous les enregistrements de données du système de diagnostic : **retours d'information** (soumis), **données non soumises** (enregistrées) et données **d'historique** (jusqu'aux 20 derniers enregistrements de test). Vous pouvez modifier et envoyer les enregistrements de test à l'aide de cette **fonction** . Le personnel d'assistance d'Autel recevra et traitera les rapports soumis via la plateforme d'assistance.

➤ **Pour publier une réponse dans une section d'enregistrement de données**

1. Appuyez sur **Retour** Utilisez cette balise pour afficher la liste des journaux de données soumis.
2. Sélectionnez le dernier message du support technique d'Autel .
3. Appuyez sur le champ de saisie en bas de l'écran et saisissez votre réponse . Vous pouvez également appuyer sur le bouton **Audio** pour enregistrer un message vocal ou sur le bouton **de l'appareil photo** pour prendre une capture d'écran .
4. Appuyez sur **Envoyer** pour transmettre votre message à Assistance Autel .

16.5 FAQ

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

- **Compte** — affiche des questions et réponses concernant l'utilisation du compte utilisateur en ligne d' Autel .
- **Achats et paiements** — affiche des questions et réponses sur l'achat de produits en ligne et les méthodes ou procédures de paiement .

17 Bureau à distance

L'application Bureau à distance lance le programme TeamViewer Quick Support, une interface de contrôle à distance simple, rapide et sécurisée. Vous pouvez utiliser cette application pour recevoir une assistance à distance du centre d'assistance d'Autel , de vos collègues ou de vos amis en leur permettant de contrôler votre MaxiBAS. testeur sur leur PC via le logiciel TeamViewer.

Si l'on compare une connexion TeamViewer à un appel téléphonique, l'identifiant TeamViewer correspond au numéro de téléphone sous lequel chaque client TeamViewer est joignable individuellement. Les ordinateurs et appareils mobiles exécutant TeamViewer sont identifiés par un identifiant global unique. Cet identifiant est généré automatiquement lors du premier lancement de l' application **Bureau à distance** , **en fonction des caractéristiques matérielles de la tablette** . L'utilisateur ne peut pas le modifier.

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

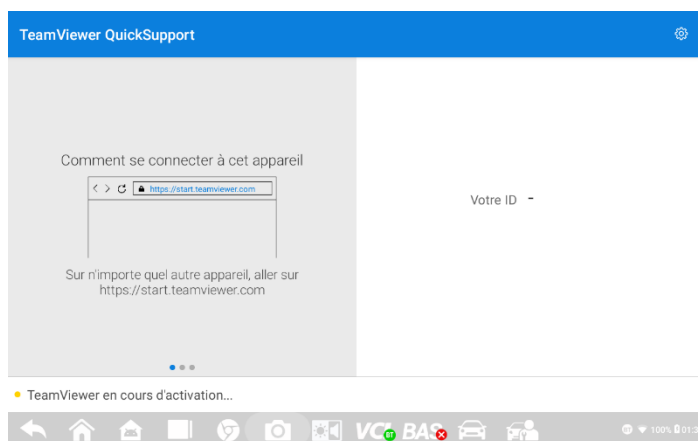


Figure 17-1 Écran d'interface TeamViewer

➤ **Pour bénéficier d'une assistance à distance de la part d'un partenaire**

1. Allumez la tablette.
2. Dans le menu des tâches MaxiBAS , sélectionnez l' application **Bureau à distance** . L'interface TeamViewer s'affiche et l'identifiant de l'appareil est généré et indiqué.

3. Votre partenaire doit installer le logiciel de contrôle à distance sur son ordinateur en téléchargeant le programme TeamViewer (version complète) en ligne (<http://www.teamviewer.com>). Il devra ensuite lancer le logiciel sur son ordinateur simultanément afin de pouvoir apporter son assistance et prendre le contrôle du BT608 à distance.
4. Communiquez votre pièce d'identité au partenaire et demandez-lui de vous envoyer une demande de contrôle à distance.
5. Un message vous demandera d'autoriser le contrôle à distance de votre appareil.
6. Appuyez sur **Autoriser** pour accepter ou sur **Refuser** pour rejeter la demande.

Pour plus d'informations, veuillez consulter la documentation TeamViewer associée.

18 Lien rapide

L'application **Quick Link** vous permet d'accéder facilement au site web officiel d'Autel et à de nombreux autres sites reconnus du secteur des services automobiles pour obtenir une assistance technique et des connaissances . bases , forums , formations et consultations d'experts .

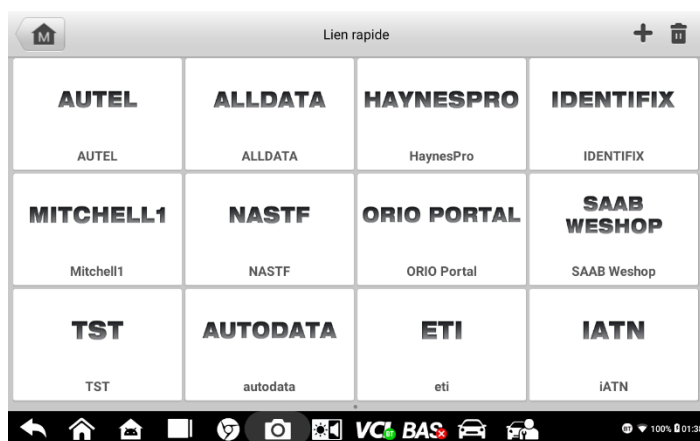


Figure 18-1 Écran de lien rapide

➤ **Pour ouvrir un lien rapide**

1. Appuyez sur **Lien rapide** dans le menu des tâches MaxiBAS . L'écran de l'application Lien rapide s'affiche.
2. Sélectionnez une vignette de site web dans la section principale. Le navigateur Chrome s'ouvre et le site web sélectionné s'affiche.
3. Vous pouvez maintenant commencer à explorer le site web .

19 MaxiViewer

MaxiViewer vous permet de rechercher les fonctions prises en charge par nos outils ainsi que les informations relatives à leur version. Deux modes de recherche sont possibles : par outil et véhicule, ou par fonctions .

➤ Recherche par véhicule

1. Appuyez sur l' application **MaxiViewer** sur le MaxiBAS Menu des tâches. L' écran de l'application **MaxiViewer** s'affichera.
2. Appuyez sur le nom de l'outil dans la liste déroulante située dans le coin supérieur gauche et sélectionnez celui que vous souhaitez rechercher.
3. Sélectionnez la marque, le modèle et l'année du véhicule que vous souhaitez rechercher.
4. Toutes les fonctions prises en charge par l'outil sélectionné pour le véhicule souhaité sont affichées dans trois colonnes : fonction, sous-fonction et version.

➤ Pour rechercher par fonctions

1. Appuyez sur l' application **MaxiViewer** sur le MaxiBAS Menu des tâches. L' écran de l'application **MaxiViewer** s'affichera.
2. Appuyez sur le nom de l'outil en haut à gauche pour dérouler la liste des outils et sélectionnez celui que vous souhaitez rechercher.
3. Saisissez la fonction souhaitée dans le champ de recherche situé en haut à droite. L'écran affichera tous les véhicules compatibles avec 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.

NOTE

La recherche partielle est prise en charge : saisissez n'importe quelle partie des mots-clés liés à la fonction pour trouver toutes les informations disponibles.

20 Maintenance et entretien

Pour garantir des performances optimales de la tablette, nous vous conseillons de lire et de suivre les instructions d'entretien du produit présentées dans cette section.

20.1 Instructions d'entretien

Vous trouverez ci-dessous des instructions pour entretenir vos appareils, ainsi que les précautions à prendre.

- Utilisez un chiffon doux et de l'alcool ou un nettoyant pour vitres doux pour nettoyer l'écran tactile de la tablette.
- N'utilisez aucun nettoyant abrasif, détergent ou produit chimique automobile sur la tablette.
- Conserver les appareils dans un endroit sec et les maintenir à leur température de fonctionnement normale.
- Séchez-vous les mains avant d'utiliser la tablette. L'écran tactile risque de ne pas fonctionner s'il est humide ou si vous l'utilisez avec les mains mouillées.
- Ne pas entreposer l'appareil dans des endroits humides, poussiéreux ou sales.
- Avant et après chaque utilisation, vérifiez que le boîtier, le câblage et les connecteurs ne sont ni sales ni endommagés.
- Après utilisation, nettoyez le boîtier, le câblage et les connecteurs de l'appareil avec un chiffon humide.
- N'essayez pas de démonter votre tablette.
- Ne pas laisser tomber les appareils ni leur infliger de chocs violents.
- Utilisez uniquement des chargeurs et accessoires de batterie homologués. Tout dysfonctionnement ou dommage causé par l'utilisation de chargeurs et accessoires non homologués annulera la garantie limitée du produit.
- Veillez à ce 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 afin d'éviter les interférences de signal.

20.2 Liste de vérification pour le 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, les connexions et les indicateurs pour voir si le signal est reçu.

B. Lorsque l'autonomie de la batterie est plus courte que d'habitude :

- Cela peut se produire si vous vous trouvez dans une zone où le signal Wi-Fi est faible. Éteignez votre appareil lorsque vous ne l'utilisez pas.

C. Lorsque la tablette ne peut pas être allumée :

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

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

- Votre chargeur est peut-être défectueux. Contactez votre revendeur le plus proche.
- Il se peut que vous utilisiez l'appareil à une température trop élevée ou trop basse. Essayez de modifier l'environnement de charge.
- Il se peut que votre appareil n'ait pas été correctement branché au chargeur. Vérifiez le connecteur.

NOTE

Si vos problèmes persistent, veuillez contacter le service d'assistance technique d'Autel ou votre agent commercial local.

20.3 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 technologies de batterie, vous pouvez la recharger même lorsqu'il reste un peu de charge sans que l'autonomie de votre tablette ne soit réduite par « l'effet mémoire » inhérent à ces technologies.

DANGER

1. La batterie lithium-ion polymère intégrée ne peut être remplacée qu'en usine ; un remplacement incorrect ou toute manipulation de la batterie peut provoquer une explosion.
 2. N'utilisez pas un chargeur de batterie endommagé.
-

- Ne pas démonter, ouvrir, écraser, plier, déformer, perforer ni déchirer.
- Ne pas modifier ni remanufacturer, tenter d'insérer des objets étrangers dans la batterie, l'exposer au feu, à une explosion ou à d'autres dangers.
- Veillez à utiliser uniquement le chargeur et le câble USB fournis dans l'emballage. L'utilisation d'un autre chargeur ou câble USB pourrait entraîner un dysfonctionnement ou une panne de l'appareil.
- Utilisez uniquement un chargeur conforme à la norme . L'utilisation d'une batterie ou d'un chargeur non conforme peut présenter un risque d'incendie, d'explosion, de fuite ou d'autres dangers.
- Évitez de faire tomber la tablette. Si elle tombe, surtout sur une surface dure, et que vous soupçonnez des dommages, apportez-la dans un centre de réparation pour la faire examiner.
- Rapprochez la tablette de la station de base de votre réseau pour améliorer l'autonomie de la batterie.
- Le temps de recharge de la batterie varie en fonction de sa capacité restante.
- L'autonomie de la batterie diminue inévitablement avec le temps.
- La surcharge pouvant réduire la durée de vie de la batterie, retirez la tablette de son chargeur une fois qu'elle est complètement chargée. Débranchez ensuite le chargeur.
- Laisser la tablette dans des endroits chauds ou froids, notamment dans un véhicule en été ou en hiver, peut réduire la capacité et la durée de vie de la batterie. Veillez à toujours conserver la batterie à température ambiante.

20.4 Procédures de service

Cette section présente des informations sur l'assistance technique, le service de réparation et les demandes de pièces de rechange ou optionnelles.

20.4.1 Assistance technique

Si vous avez des questions ou rencontrez des problèmes concernant le fonctionnement du produit, veuillez nous contacter.

d'Autel en Chine

- **Téléphone** : +86 (0755) 8614-7779 (du lundi au vendredi, de 9h à 18h, heure de Pékin)
- **Courriel** : support@autel.com
- **Adresse** : 2e étage, Immeuble Caihong Keji, 36, rue Hi-tech Nord Six, Communauté de Songpingshan , Sous-district de Xili , District de Nanshan, Ville de Shenzhen, Chine
- **Web** : www.autel.com

Autel Amérique du Nord

- **Téléphone** : 1-855-288-3587 (du lundi au vendredi, de 9 h à 18 h, heure de l'Est)
- **E-mail**: noussupport@autel.com
- **Adresse** : 36 Harbor Park Drive, Port Washington, New York, États-Unis 11050
- **Site web**: www.autel.com/us

Au tel Europe

- **Téléphone** : +49(0)89 540299608 (du lundi au vendredi, de 9h à 18h, heure de Berlin)
- **Adresse électronique** : support.eu@autel.com
- **Adresse** : Landsberger Str. 408, 81241 Munich, Allemagne
- **Site web**: www.autel.eu

Autel APAC

Japon:

- **Téléphone** : +81-045-548-6282
- **E-mail**: support.jp@autel.com
- **Adresse** : 6e étage, Arinadoribiru 3-7-7, Shinyokohama , Kohoku , Yokohama , Kanagawa-ken, 222-0033 Japon
- **Site web** : www.autel.com/jp

À destination de l'Australie :

- **Courriel** : ausupport@autel.com
- **Adresse** : Unité 5, 25 rue Veronica, Capalaba

IMEA Autel

- **Téléphone** : +971 585 002709 (aux Émirats arabes unis)
- **E-mail**: imea-support@autel.com
- **Adresse** : 906-17, Tour Preatoni (Cluster L) , Jumeirah Lakes Tower, DMCC, Dubaï, Émirats arabes unis
- **Site web** : www.autel.com

Autel Amérique latine

Mexique:

- **Téléphone** : +52 33 1001 7880 (Espagnol au Mexique)
- **Courriel** : latsupport@autel.com
- **Adresse** : Avenida Americas 1905, 6B, Colonia Aldrete, Guadalajara, Jalisco, Mexique

Brésil :

- **Courriel :** brsupport@autel.com
- **Adresse :** Avenue José de Souza Campos n° 900, sala 32 Nova Campinas Campinas – SP, Brésil
- **Site web :** www.autel.com/br

20.4.2 Service de réparation

S'il s'avère nécessaire de renvoyer votre appareil pour réparation, veuillez d'abord nous contacter, puis télécharger le formulaire de demande de réparation sur www.autel.com et le remplir. Les informations suivantes doivent y figurer :

- 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 privilégié pour les réparations hors garantie

NOTE

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

Envoyez l'appareil à votre agent local ou à l'adresse ci-dessous :

2e étage, Immeuble Caihong Keji, 36, rue Hi-tech Nord Six, Communauté de Songpingshan , Sous-district de Xili , District de Nanshan, Ville de Shenzhen, Chine

20.4.3 Autres services

Vous pouvez acheter les accessoires optionnels directement auprès des fournisseurs d'outils agréés d'Autel , et/ou auprès 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 achetée

21 Informations de conformité

Conformité aux normes FCC

Identifiant FCC : WQ8MAXIBASBT609

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC et aux normes RSS d'Industrie Canada applicables aux appareils exempts de licence. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

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

Cet appareil est conforme aux CNR exempts de licence d'Industrie Canada. Son 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.

WARNING

Toute modification non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité pourrait annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

NOTE

Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 de la réglementation de la FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle.

Cet appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet appareil cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévisée, ce qui peut être déterminé en l'éteignant et en le rallumant, l'utilisateur est invité à essayer de corriger les interférences par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'appareil sur une prise de courant d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.
- Consultez votre revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

SAR

La puissance rayonnée par cet appareil est inférieure aux limites d'exposition aux radiofréquences fixées par la FCC. Toutefois, il convient de l'utiliser de manière à minimiser les risques de contact humain en fonctionnement normal.

La norme d'exposition pour les appareils sans fil utilise une unité de mesure appelée débit d'absorption spécifique (DAS). La limite de DAS fixée par la FCC est de 1,6 W/kg. Les tests de DAS sont effectués selon les positions de fonctionnement standard approuvées par la FCC, l'appareil émettant à sa puissance maximale certifiée dans toutes les bandes de fréquences testées.

Bien que le DAS soit déterminé au niveau de puissance certifié le plus élevé, le niveau de DAS réel de l'appareil en fonctionnement peut être nettement inférieur à cette valeur maximale. En effet, l'appareil est conçu pour fonctionner à plusieurs niveaux de puissance afin de n'utiliser que la puissance nécessaire pour se connecter au réseau. Pour éviter tout risque de dépassement des limites d'exposition aux radiofréquences fixées par la FCC, la proximité humaine avec l'antenne doit être réduite au minimum.

La valeur SAR la plus élevée enregistrée dans le cadre de cette norme lors de la certification du produit pour une utilisation lorsqu'il est correctement porté sur le corps est de 1,421 W/kg.

Déclaration d'exposition aux rayonnements de la FCC

Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements de la FCC établies pour un environnement non contrôlé. Il doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm entre l'émetteur et le corps.

CONFORMITÉ RoHS

Ce dispositif est déclaré conforme à la directive européenne RoHS 2015/863/UE.

CONFORMITÉ CE

Ce produit peut être utilisé dans tous les États membres de l'UE.

Nous déclarons que cet appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/UE.



22 Garantie

Garantie limitée d'un an

Autel Intelligent Technology Corp., Ltd. (la Société) garantit à l'acheteur au détail d'origine de cet appareil de diagnostic MaxiBAS que si ce produit ou l'une de ses pièces s'avère défectueux en raison d'un défaut de matériau ou de fabrication lors d'une utilisation et dans des conditions normales, et que ce défaut entraîne une panne du produit dans un délai d'un an à compter de la date d'achat, ce ou ces défauts seront réparés ou remplacés (par des pièces neuves ou remises à neuf) sur présentation d'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 est incompatible avec les lois et réglementations locales, veuillez vous conformer à ces dernières.

La société décline toute responsabilité pour les dommages indirects ou consécutifs résultant de l'utilisation, de la mauvaise utilisation ou du montage de l'appareil. Dans certains États, la durée des garanties implicites ne peut être limitée ; par conséquent, les limitations ci-dessus peuvent ne pas vous être applicables.

Cette garantie ne s'applique pas à :

- 1) 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 utilisation abusive, à une installation ou une réparation incorrecte ou à un stockage inapproprié ;
- 2) Produits dont le numéro de série mécanique ou électronique a été retiré, modifié ou altéré ;
- 3) Dommages causés par l'exposition à des températures excessives ou à des conditions environnementales extrêmes ;
- 4) Dommages résultant du raccordement ou de l'utilisation de tout accessoire ou autre produit non approuvé ou autorisé par la Société ;
- 5) Défauts d'aspect, d'ordre cosmétique, décoratif ou structurel, tels que l'encadrement et les pièces non fonctionnelles ;
- 6) Les produits endommagés par des causes externes telles qu'un incendie, la saleté, le sable, une fuite de batterie, un fusible grillé, un vol ou une utilisation inappropriée de toute source électrique ne sont pas couverts.

IMPORTANT

Tout le contenu du produit peut être effacé lors de la réparation. Il est conseillé de sauvegarder toutes les données avant d'envoyer le produit au service de garantie.

