

MaxiDAS DS900



Marques déposées

Autel® · MaxiSys® · MaxiDAS® , MaxiPRO® , MaxiRecorder® , MaxiCOM® · MaxiTPMS® 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](#)

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, veuillez toujours consulter et respecter les consignes de sécurité et les procédures de test applicables fournies par le fabricant du véhicule ou de l'équipement testé. 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
1.1.1	Texte en gras	1
1.1.2	Notes et messages importants.....	1
1.1.3	Hyperliens	1
1.1.4	Illustrations.....	2
1.1.5	Procédures.....	2
2	INTRODUCTION GÉNÉRALE	3
2.1	TABLETTE MAXIDAS DS900	3
2.1.1	Présentation du produit.....	3
2.1.2	Sources d'énergie	5
2.1.3	Spécifications techniques.....	6
2.2	AUTRES ACCESSOIRES	7
3	COMMENCER.....	8
3.1	MISE SOUS TENSION	8
3.1.1	Boutons de l'application	9
3.1.2	Boutons de localisation et de navigation.....	10
3.1.3	Icônes d'état du système	11
3.2	MISE HORS TENSION.....	11
3.2.1	Redémarrer le système.....	12
4	DIAGNOSTIC	13
4.1	COMMENCER	13
4.1.1	Disposition du menu du véhicule	13
4.2	IDENTIFICATION DU VÉHICULE	15

4.2.1	Détection automatique	15
4.2.2	Saisie manuelle.....	16
4.2.3	Scanner le numéro VIN/la plaque d'immatriculation.....	16
4.2.4	Section des véhicules manuels	18
4.2.5	O BDII	18
4.3	DISPOSITION DE L'ÉCRAN DE DIAGNOSTIC	18
4.3.1	Messages à l'écran	21
4.3.2	Faire des sélections	22
4.4	FONCTIONS DIAGNOSTIQUES	22
4.4.1	Informations sur l'ECU	25
4.4.2	Codes d'erreur	26
4.4.3	Données en direct.....	27
4.4.4	Test actif	35
4.4.5	Fonctions spéciales	36
4.5	OPÉRATIONS OBDII GÉNÉRIQUES	36
4.5.1	Procédure générale	36
4.5.2	Descriptions des fonctions	37
4.6	RAPPORTS DE DIAGNOSTIC	40
4.6.1	Fonctions de pré-numérisation et de post-numérisation	40
4.6.2	Enregistrement, consultation et partage du rapport de diagnostic	40
4.7	SORTIE DES DIAGNOSTICS.....	44
5	SERVICE	46
5.1	SERVICE DE RÉINITIALISATION DE L'HUILE	46
5.2	SERVICE DE FREIN DE STATIONNEMENT ÉLECTRONIQUE (EPB)	47
5.2.1	Sécurité EPB.....	47
5.3	SERVICE DU SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE (BMS).....	47

5.4	SERVICE DU CAPTEUR D'ANGLE DE BRAQUAGE (SAS)	48
5.5	ENTRETIEN DU FILTRE À PARTICULES DIESEL (FAP)	49
5.6	SERVICE DE SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LA PRESSION DES PNEUS (TPMS)	50
5.7	SERVICE D'IMMOBILISATION (IMMO)	50
6	GESTIONNAIRE DE DONNÉES	51
6.1	HISTORIQUE DU VÉHICULE	52
6.1.1	Historique des tests	53
6.2	INFORMATIONS SUR L'ATELIER	54
6.3	CLIENT	55
6.4	IMAGE	56
6.5	RAPPORT CLOUD	58
6.6	FICHIERS PDF	58
6.7	ANALYSE DES DONNÉES	58
6.8	ENREGISTREMENT DES DONNÉES	59
6.9	DÉSINSTALLER LES APPLICATIONS	59
7	PARAMÈTRES	60
7.1	UNITÉ	60
7.2	LANGUE	61
7.3	PARAMÈTRES D'IMPRESSION	61
7.3.1	Opérations d'impression	61
7.4	PARAMÈTRES DE RAPPORT	62
7.5	NOTIFICATIONS PUSH	63
7.6	MISE À JOUR DU FIRMWARE	63
7.7	MISE À JOUR AUTOMATIQUE	64
7.8	LISTE DES VÉHICULES	65
7.9	PARAMÈTRES SYSTÈME	65

7.10	À PROPOS	65
8	MISE À JOUR	66
9	BUREAU À DISTANCE	67
10	SOUTIEN	69
10.1	DISPOSITION DE L'ÉCRAN PRISE EN CHARGE	69
10.2	MON COMPTE.....	69
10.3	ENREGISTREMENT DES DONNÉES	70
10.4	ENTRAÎNEMENT	70
10.5	FAQ	70
11	LIEN RAPIDE	72
12	MAXIVIEWER.....	73
13	MAXIVIDEO.....	76
14	CENTRE D'UTILISATEURS ATEL	77
15	MAINTENANCE ET ENTRETIEN	79
15.1	INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN	79
15.2	LISTE DE VÉRIFICATION POUR LE DÉPANNAGE	80
15.3	À PROPOS DE L'UTILISATION DE LA BATTERIE	80
15.4	PROCÉDURES DE SERVICE	81
15.4.1	Assistance technique	81
15.4.2	Service de réparation	83
15.4.3	Autres services	84
16	INFORMATIONS DE CONFORMITÉ	85
17	GARANTIE	87
17.1	GARANTIE LIMITÉE D'UN AN	87

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*

IMPORTANT indique 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 bleu en italique indique un hyperlien cliquable ; le texte bleu souligné 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 en forme de flèche indique une procédure.

Exemple:

➤ **Pour éteindre la tablette**

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

2 Introduction générale

Ce manuel décrit la construction et le fonctionnement de l'appareil, ainsi que son mode de fonctionnement pour fournir des solutions de diagnostic.

2.1 Tablette MaxiDAS DS900

2.1.1 Présentation du produit

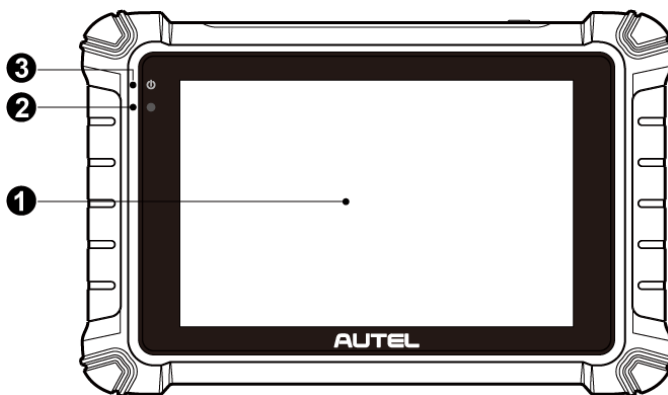


Figure 2-1 Vue de face de la tablette

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

La LED d'alimentation s'affiche en vert, jaune ou rouge selon le niveau de charge et l'état de fonctionnement.

A. Vert

- S'illumine en vert lorsque la tablette est en charge et que le niveau de la batterie est supérieur à 90 %.
- S'allume en vert lorsque la tablette est allumée et que le niveau de la batterie est supérieur à 15 %.

B. Jaune

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

C. Rouge

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

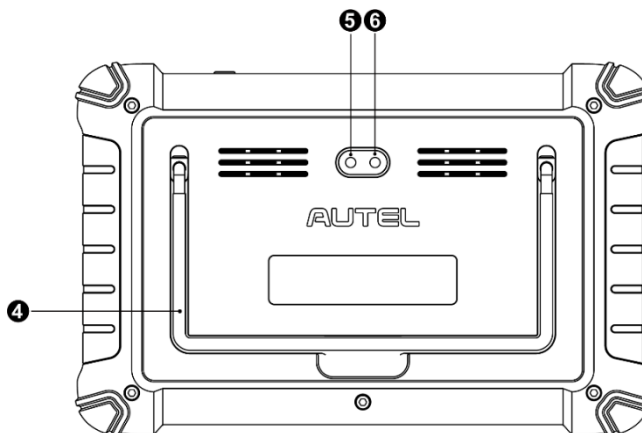


Figure 2-2 Vue arrière de la tablette

4. Support pliable — se déploie à l'arrière pour permettre une utilisation mains libres de la tablette.
5. Caméra arrière
6. 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 la photographie du véhicule.

Impact sur la vie privée : Collecte les données VIN des véhicules et les télécharge sur la plateforme cloud pour identifier le modèle, 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).

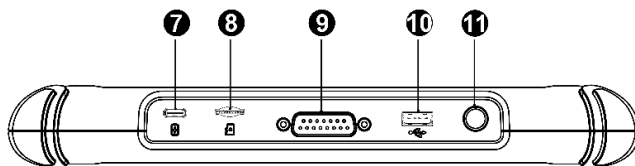


Figure 2-3 Vue de dessus de la tablette

- 7. Port de chargement USB Type-C
- 8. Emplacement pour carte mini SD
- 9. D B15 broches — connecte le câble principal.
- 10. Port USB
- 11. Bouton Marche/Arrêt/Verrouillage — appuyez longuement pour allumer/éteindre l'appareil, ou appuyez brièvement pour verrouiller l'écran.

2.1.2 Sources d'énergie

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

- Batterie interne
- Puissance du véhicule
- Alimentation externe

2.1.2.1 Batterie interne

La tablette peut être alimentée par sa batterie interne rechargeable qui, une fois complètement chargée, peut fournir une autonomie d'environ 7 heures en utilisation continue.

2.1.2.2 Puissance du véhicule

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

2.1.2.3 Alimentation externe

La tablette peut être alimentée par une prise murale grâce au câble USB Type-C et à l'adaptateur secteur fournis. L'alimentation externe permet également de recharger la batterie interne.

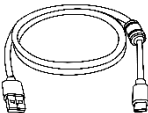
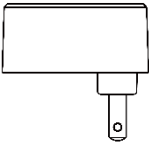
2.1.3 Spécifications techniques

Tableau 2-1 *Caractéristiques*

Article	Description
Utilisation	Intérieur
Système opérateur	Android 11
Processeur	Processeur quadricœur
Mémoire	64 Go
Afficher	Écran tactile LCD de 8 pouces avec une résolution de 1280 x 800
Connectivité	• USB de type C • USB 2.0 • Wi-Fi • Carte micro SD (prend en charge jusqu'à 64 Go)
Capteur	Capteur de lumière ambiante
Entrée/Sortie audio	• Entrée : N/A • Sortie : buzzer
Alimentation et batterie	• Batterie lithium-polymère 3,7 V/7700 mAh • Se recharge via une alimentation 5 V CC
Autonomie de la batterie testée	Environ 7 heures d'utilisation continue
Entrée de charge de la batterie	5 V / 3 A
Consommation d'énergie	Environ 600 mA (écran LCD allumé avec luminosité par défaut, Wi-Fi activé) à 3,7 V
Température de fonctionnement	0 à 50 °C (32 à 122 °F)
Température de stockage	-10 à 60 °C (14 à 140 °F)
Humidité de fonctionnement	5 % à 95 % sans condensation
Dimensions (L x H x P)	168,9 mm (6,6 po) x 259,8 mm (10,2 po) x 33,6 mm (1,3 po)

Article	Description
Poids net	925 g (2,04 lb)
Protocoles automobiles pris en charge	ISO9141-2, ISO14230-2, ISO15765, Ligne K/L, Code clignotant, SAE-J1850 VPW, SAE-J1850 PWM, ISO11898 (CAN haute vitesse, moyenne vitesse, basse vitesse et CAN monofilaire, CAN tolérant aux pannes), SAE J2610, UART GM, Protocole d'écho UART, Protocole Honda Diag-H, TP2.0, TP1.6, ISO13400 , CAN FD

2.2 Autres accessoires

	Câble principal Connecte la tablette au port OBDII du véhicule (DLC).
	Câble USB Type-C À utiliser avec l'adaptateur secteur pour alimenter la tablette.
	Adaptateur secteur Associé au câble USB type-C, il permet de connecter la tablette au port d'alimentation CC externe pour son alimentation.

3 Commencer

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

3.1 Mise sous tension

Pour allumer la tablette, maintenez enfoncé le bouton **Marche/Arrêt/Verrouillage** situé en haut à droite. Le voyant d'alimentation s'allume en vert. Le système démarre et affiche l'écran de verrouillage. Faites glisser l'icône de verrouillage vers le haut pour déverrouiller.

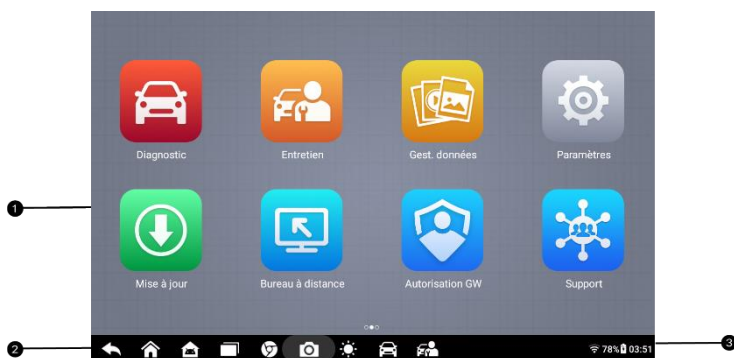


Figure 3-1 Menu des emplois MaxiDAS

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

NOTE

L'écran de la tablette est verrouillé par défaut lors de sa première mise en marche. Nous vous recommandons de verrouiller l'écran afin de protéger les données du système et d'économiser la batterie.

La navigation tactile s'effectue par menus, ce qui vous permet de trouver rapidement la procédure de test ou les données dont vous avez besoin grâce à une série de questions et d'options. Vous trouverez une description détaillée des éléments du menu dans les

3.1.1 Boutons de l'application

Les descriptions des applications de l'outil sont affichées dans le tableau ci-dessous.

Tableau 3-1

Bouton	Nom	Description
	Diagnostic	Permet d'accéder aux fonctions de diagnostic de l'unité. Voir Diagnostic .
	Service	Accède au menu des fonctions spéciales. Voir e Service.
	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 .
	Paramètres	Permet d'accéder au menu des paramètres système et au menu général de la tablette. Voir Paramètres .
	Mise à jour	Accède au menu de mise à jour du logiciel système. Voir Mise Mise à jour .
	Bureau à distance	Configurez votre appareil pour recevoir une assistance à distance via l'application TeamViewer. Voir Bureau Bureau à distance .
	Autorisation OEM	Gère les autorisations de déverrouillage de la passerelle OE.
	Soutien	Synchronise la base de données de services en ligne d'Autel avec la tablette MaxiDAS. Voir l' Soutien .

Bouton	Nom	Description
	Lien rapide	Fournit des signets vers les sites Web associés pour un accès rapide aux mises à jour des produits, aux services, à l'assistance et à d'autres informations. Voir Lien Lien rapide .
	MaxiViewer	Permet une recherche rapide des fonctions et/ou véhicules pris en charge . Voir MaxiViewer MaxiViewer
	MaxiVideo	Permet de configurer la tablette pour qu'elle fonctionne comme un endoscope vidéo en la connectant à un câble de tête d'imagerie pour les inspections rapprochées des véhicules. Voir MaxiVideo .
	Centre d'utilisateurs Autel	Vous permet de créer un compte, de consulter et de modifier votre profil personnel et de lier votre appareil. Voir le Centre d'utilisateurs Autel .

3.1.2 Boutons de localisation et de navigation

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

Tableau 3-2localisation et de navigation

Bouton	Nom	Description
	Localisateur	Indique l'emplacement de l'écran actuel. Balayez vers la gauche ou la droite pour afficher l'écran précédent ou suivant.
	Dos	Retour à l'écran précédent.
	MaxiDAS Accueil	Retour au menu des tâches MaxiDAS.
	Android Home	Retour à l'écran d'accueil du système Android.
	Applications récentes	Affiche la liste des applications en cours d'exécution. Touchez l'icône d'une application pour la lancer. Fermez une application en la faisant glisser vers le

Bouton	Nom	Description
		haut.
	Chrome	Lance le navigateur Google Chrome.
	Caméra	Appuyez sur l'icône de l'appareil photo pour ouvrir le viseur. Appuyez longuement sur l'icône pour prendre une capture d'écran de l'écran actuel. Les fichiers enregistrés sont sauvegardés dans l'application Gestionnaire de données pour consultation ultérieure. Voir Gestionnaire de données pour plus de détails.
	Luminosité de l'écran	Ajuste automatiquement la luminosité de l'écran.
	Raccourci de diagnostic	Retour à l'écran de diagnostic.
	Raccourci de service	Retour à l'écran Service.

3.1.3 Icônes d'état du système

Comme la tablette fonctionne sous le système d'exploitation Android, vous pouvez consulter 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** . La tablette s'éteindra dans quelques secondes.

3.2.1 Redémarrer le système

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

4 Diagnostic

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

4.1 Commencer

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

4.1.1 Disposition du menu du véhicule

Une fois la tablette correctement connectée au véhicule, la plateforme est prête à démarrer le diagnostic. Appuyez sur le bouton « **Diagnostic** » du menu « Tâches » de MaxiDAS pour accéder au menu « Véhicule ».

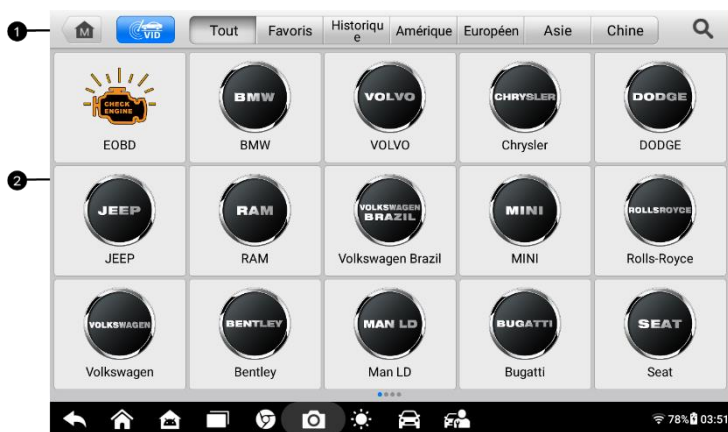


Figure 4-1

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

4.1.1.1 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 4-1

Bouton	Nom	Description
	Maison	Retour au menu des tâches MaxiDAS.
	VID	Appuyez pour afficher une liste déroulante : • Appuyez sur Détection automatique pour la détection automatique du VIN. • Appuyez sur Saisie manuelle pour entrer le VIN manuellement. • Appuyez sur « Scanner le VIN/la plaque d'immatriculation » pour scanner le numéro VIN ou la plaque d'immatriculation du véhicule.
	Tous	Affiche toutes les marques de véhicules du menu Véhicules.
	Favoris	Ajoute vos constructeurs automobiles préférés à vos favoris.
	Histoire	Affiche les enregistrements des véhicules d'essai stockés . Voir Historique du véhicule .
	Amérique	Présente des véhicules de constructeurs automobiles américains.
	Europe	Présente des véhicules de constructeurs automobiles européens.
	Asie	Présente des véhicules de constructeurs automobiles asiatiques.
	Chine	Présente des véhicules de constructeurs automobiles chinois.
	Recherche	Appuyez sur le champ de recherche pour afficher un clavier virtuel et saisissez le nom du constructeur automobile.

Cancel	Annuler	Appuyez pour quitter l'écran de recherche ou annuler une opération.
--------	---------	---

4.1.1.2 Boutons du constructeur automobile

La liste des marques de véhicules compatibles avec les tests s'affiche sous « Boutons du constructeur ». Une fois la tablette correctement connectée au véhicule de test, sélectionnez le bouton du constructeur pour lancer une session de diagnostic.

4.2 Identification du véhicule

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

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

4.2.1 Détection automatique

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

➤ Pour effectuer la détection automatique

1. Appuyez sur le bouton **Diagnostics** dans le menu Tâches MaxiDAS. Le menu Véhicule devrait s'afficher.
2. Appuyez sur le bouton **VID** dans la barre d'outils supérieure.

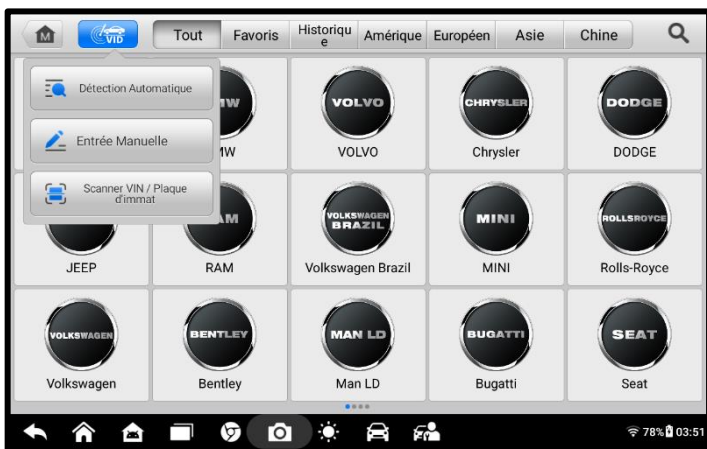


Figure 4-2 Écran VIN automatique

3. Sélectionnez **Détection automatique** . La tablette lance la recherche du numéro VIN sur le calculateur du véhicule. Une fois le véhicule testé identifié, le système vous redirigera vers l' écran du menu de diagnostic du véhicule. Voir [Figure 4-4 du menu de diagnostic](#) .

4.2.2 Saisie manuelle

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

➤ Pour effectuer la saisie manuelle

1. Appuyez sur le bouton de l'application **Diagnostics** dans le menu Tâches MaxiDAS. Le menu Véhicule s'affiche.
2. Appuyez sur le bouton **VID** dans la barre d'outils supérieure.
3. Sélectionnez **Saisie manuelle** .
4. Appuyez sur la zone de saisie et entrez le code VIN ou le numéro d'immatriculation correct.
5. Appuyez sur **OK** . Le véhicule sera identifié et associé à la base de données des véhicules, et le système vous guidera vers l' écran du menu de diagnostic du véhicule .

4.2.3 Scanner le numéro VIN/la plaque d'immatriculation

La tablette de diagnostic MaxiDAS prend également en charge la fonction de lecture du

numéro VIN/de la plaque d'immatriculation. L'activation de cette fonction déclenche automatiquement la caméra. Grâce à ce système, le numéro VIN ou la plaque d'immatriculation du véhicule peut être facilement identifié.

NOTE

La méthode de numérisation des licences est prise en charge dans certains pays et régions. Veuillez saisir manuellement le numéro de licence s'il n'est pas disponible.

➤ **Pour effectuer une analyse du numéro VIN/de la licence**

1. Appuyez sur le bouton de l'application **Diagnostics** dans le menu Tâches MaxiDAS. Le menu Véhicule s'affiche.
2. Appuyez sur le bouton **VID** dans la barre d'outils supérieure pour ouvrir la liste déroulante.
3. Sélectionnez **Scanner le VIN/la licence**.
4. L'appareil photo s'ouvrira. Sur la droite de l'écran, de haut en bas, trois options sont disponibles : **Scanner le code QR/code-barres**, **Scanner le VIN** et **Scanner le numéro de permis de conduire**.
5. Sélectionnez l'une des trois options et positionnez la tablette de manière à aligner le numéro VIN, le numéro d'immatriculation ou le code-barres dans le cadre de numérisation. Le résultat de la numérisation s'affichera sur l'écran « Résultat de la reconnaissance ». Appuyez sur « **OK** » pour confirmer le résultat ; l'écran de confirmation des informations du véhicule s'affichera alors sur la tablette.

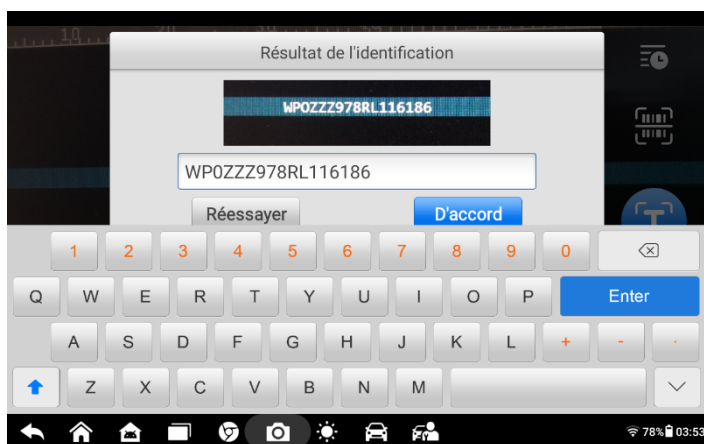


Figure 4-3

6. Si le VIN Si le numéro de permis ne peut pas être scanné, vous pouvez le saisir

manuellement . Appuyez sur  Appuyez sur le bouton situé en bas à droite de l'écran pour afficher l'écran de saisie manuelle . Après avoir saisi le numéro VIN correct, appuyez sur **OK** pour continuer.

7. Suivez les instructions à l'écran pour terminer l'opération et accéder à l' écran du menu de diagnostic du véhicule .

4.2.4 Section des véhicules manuels

Lorsque le numéro VIN du véhicule ne peut pas être récupéré automatiquement via le calculateur du véhicule, ou si le numéro VIN spécifique est inconnu, vous pouvez sélectionner le véhicule manuellement.

Sélection du véhicule étape par étape

Ce mode de sélection de véhicule s'effectue par menu. Sélectionnez un constructeur automobile sur l'écran « Menu Véhicule », puis l'écran « Sélection du type de diagnostic » s'affiche. Appuyez ensuite sur le bouton « **Sélection manuelle** » . Sur ce même écran, sélectionnez les informations du véhicule : marque, modèle, cylindrée, type de moteur et année-modèle. Le bouton **ESC**, situé en bas à droite de l'écran, vous permet de revenir à l'écran précédent. Appuyez sur le bouton « **Réinitialiser** » pour resélectionner les informations du véhicule si nécessaire.

4.2.5 OBDII

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

4.3 Disposition de l'écran de diagnostic

Une fois le véhicule testé identifié, le menu de diagnostic s'affiche. Cette section comprend diverses fonctions courantes, notamment l'analyse automatique et l'unité de contrôle. Les fonctions disponibles varient selon le véhicule testé.

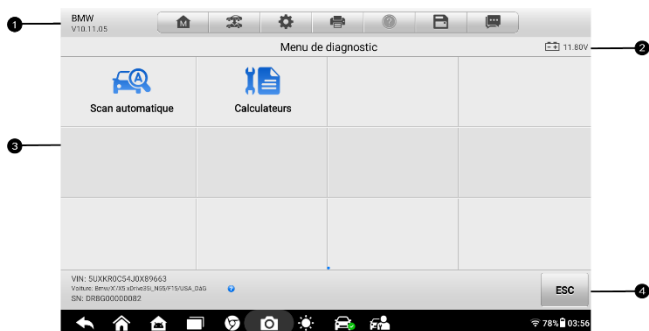


Figure 4-4diagnostic

L'écran de diagnostic comprend généralement quatre sections.

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

Barre d'outils de diagnostic

La barre d'outils de diagnostic contient des boutons permettant d'imprimer et d'enregistrer les données affichées, ainsi que d'effectuer d'autres opérations. Le tableau ci-dessous décrit brièvement le fonctionnement de ces boutons.

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

Bouton	Nom	Description
	Maison	Retour au menu des tâches MaxiDAS.
	Échange de véhicules	Quitte la session de diagnostic du véhicule de test actuellement identifié et retourne à l'écran du menu du véhicule.
	Paramètres	Ouvre l' écran Paramètres . Voir Paramètres .

Bouton	Nom	Description
	Imprimer	Enregistre et imprime une copie des données affichées. Voir Paramètres d'impression pour plus d'informations.
	Aide	Fournit des instructions ou des conseils pour le fonctionnement des différentes fonctions de diagnostic.
	Sauvegarder	Ouvre un sous-menu qui propose des options de stockage de données .
	Enregistrement des données	Appuyez pour afficher les options d'erreur. Sélectionnez un type d'erreur spécifique ; un formulaire de soumission apparaîtra alors pour vous permettre de saisir les informations du rapport.

➤ Pour imprimer les données dans Diagnostics

1. Appuyez sur le bouton de l'application **Diagnostics** dans le menu des tâches MaxiDAS.
2. Appuyez sur **Imprimer** pour afficher un menu déroulant. Le bouton **Imprimer** de la barre d'outils de diagnostic est disponible pendant toute la durée des opérations de diagnostic.
 - **Imprimer cette page** — imprime une capture d'écran de l'écran actuel.
 - **Imprimer toutes les données** — imprime un fichier PDF de toutes les données affichées.
3. Un fichier temporaire sera créé et envoyé à l'imprimante via l'ordinateur.
4. Une fois le transfert du fichier réussi, un message de confirmation s'affichera.

➤ Pour soumettre des rapports d'enregistrement de données dans Diagnostics

1. Appuyez sur le bouton de l'application **Diagnostics** dans le menu des tâches MaxiDAS.
2. Appuyez sur le bouton **Enregistrement des données** pour afficher les options d'erreur. Ce bouton, situé dans la barre d'outils de diagnostic, est accessible pendant toute la durée des opérations de diagnostic.
3. Sélectionnez une erreur spécifique, et un formulaire de soumission apparaîtra pour vous permettre de saisir les informations du rapport.
4. Appuyez sur **Envoyer** pour soumettre le rapport via Internet ; un message de confirmation s'affichera une fois l'envoi réussi.

Barre d'informations d'état

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

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

Section principale

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

Boutons de fonction

Les boutons de fonction affichés en bas de l'écran varient selon l'opération. Ils permettent de naviguer dans les menus, d'enregistrer ou d'effacer les données de diagnostic, de quitter le mode de balayage et d'effectuer diverses autres opérations de contrôle. Leur utilisation sera détaillée dans les sections suivantes consacrées aux opérations de test correspondantes.

4.3.1 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.

4.3.1.1 Messages de confirmation

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

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

4.3.1.2 Messages d'avertissement

Ce type de message s'affiche lorsque l'action sélectionnée peut entraîner une modification ou une perte irréversible des données. Le message « Effacer les codes » en est un exemple.

4.3.1.3 Messages d'erreur

Les messages d'erreur s'affichent lorsqu'une erreur système ou de procédure se produit. Parmi les erreurs possibles figurent la déconnexion du câble et l'interruption de la

communication.

4.3.2 Faire des sélections

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

4.4 Fonctions diagnostiques

L'application de diagnostic permet d'établir une liaison de données avec le système de commande électronique du véhicule testé afin d'effectuer un diagnostic. Elle réalise des tests fonctionnels et récupère des informations de diagnostic telles que les codes d'erreur et d'événement, ainsi que les données en temps réel de différents systèmes de commande du véhicule, comme le moteur, la transmission et l'ABS.

Deux options sont disponibles pour accéder à la section Diagnostic :

1. Analyse automatique — lance une analyse automatique de tous les systèmes disponibles sur le véhicule.
2. Unité de commande — affiche un menu de sélection de toutes les unités de commande disponibles du véhicule d'essai.

Une fois la sélection effectuée et la communication établie entre la tablette et le véhicule, le menu de fonction ou le menu de sélection correspondant s'affiche.

Analyse automatique

La fonction Auto Scan effectue une analyse complète de tous les calculateurs du véhicule afin de localiser les défauts et de récupérer les codes de diagnostic (DTC).



Figure 4-5

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

Barre de navigation

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

Barre de progression — indique l'avancement du test.

Section principale

Colonne 1 — affiche les numéros du système.

Colonne 2 — affiche les systèmes scannés.

Colonne 3 — affiche les résultats de l'analyse.

- ✧ **Défaut(s) | #** : Le(s) défaut(s) indique(nt) la présence d'un ou plusieurs codes d'erreur détectés ; « # » indique le nombre de défauts détectés.
- ✧ **Réussite | Aucun défaut** : Indique que le système a réussi le processus d'analyse et qu'aucun défaut n'a été détecté.
- ✧ **Non scanné** : Indique que le système n'a pas été scanné ou que la tablette ne peut pas accéder à ce système.

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

Boutons de fonction

Le tableau ci-dessous décrit brièvement le fonctionnement des boutons de fonction :

Tableau 4-3 Boutons de fonction en mode de balayage automatique

Nom	Description
Rapport	Affiche les données de diagnostic dans un rapport.
Effacement rapide	Efface toutes les informations de défaut après l'analyse. Un message d'avertissement s'affiche pour vous informer d'une possible perte de données lorsque cette fonction est sélectionnée.

Nom	Description
D'ACCORD	Confirme le résultat du test. Poursuit le diagnostic du système une fois le système requis sélectionné en appuyant sur l'élément correspondant dans la section principale.
Pause	Met en pause le processus de numérisation et se transforme en bouton Continuer après avoir appuyé dessus.
ÉCHAP	Retour à l'écran précédent ou sortie de l'analyse automatique.

Unité de contrôle

L'unité de commande vous permet de localiser manuellement le système de commande requis pour le test grâce à une série d'options. Suivez les instructions du menu et effectuez la sélection appropriée ; le programme vous guidera ensuite vers le menu de la fonction de diagnostic adéquate.

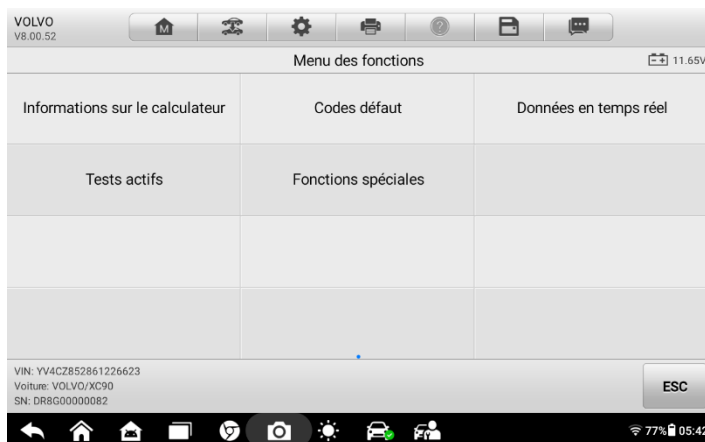


Figure 4-6 Écran du menu des fonctions

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

- **Informations sur le calculateur** — affiche des informations détaillées sur le calculateur. Sélectionnez cette option pour afficher l'écran d'informations.
- **Codes d'erreur** — Cette section permet de lire et d'effacer les codes. La première option affiche des informations détaillées sur les codes d'erreur (DTC) extraits du

calculateur du véhicule, tandis que la seconde permet d'effacer les DTC et autres données de ce dernier.

- **Données en direct** — récupère et affiche les données et paramètres en direct de l'ECU du véhicule.
- **Test actif** — permet d'accéder aux tests des sous-systèmes et composants spécifiques au véhicule.
- **Fonction spéciale** — effectue diverses adaptations des composants.

➤ **Pour effectuer une fonction de diagnostic**

1. Établir la communication avec le véhicule d'essai.
2. Identifiez le véhicule d'essai en le sélectionnant dans les options du menu.
3. Localisez le système requis pour le test par **balayage automatique** ou par sélection dans le menu de **l'unité de contrôle** .
4. Sélectionnez la fonction de diagnostic souhaitée dans le menu Fonctions.

4.4.1 Informations sur l'ECU

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



Figure 4-7

1. Boutons de la barre d'outils de diagnostic — voir [Tableau 4-2 Boutons de la barre d'outils de diagnostic](#) pour des descriptions détaillées des opérations de chaque bouton.

2. Section principale — la colonne de gauche affiche les noms des articles et la colonne de droite leurs spécifications ou descriptions.
3. Bouton de fonction — dans ce cas, seul le bouton **ÉCHAP** est disponible. Appuyez dessus pour quitter après la visualisation.

4.4.2 Codes d'erreur

A. Lire les codes

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

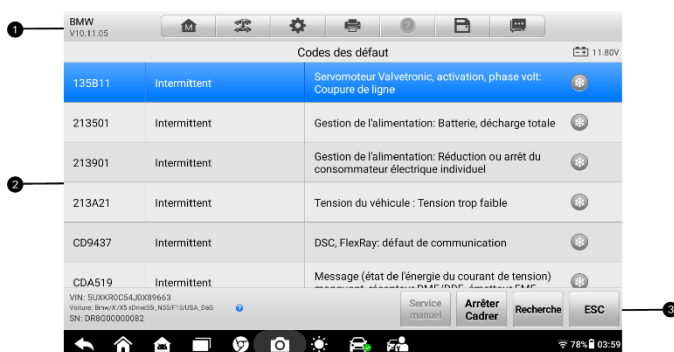


Figure 4-8

1. Barre d'outils de diagnostic — voir [Tableau 4-2 Boutons de la barre d'outils de diagnostic](#) pour plus de détails.
2. Section principale
 - Colonne 1 — affiche les codes récupérés du véhicule.
 - Colonne 2 — indique le statut des codes récupérés.
 - Colonne 3 — descriptions détaillées des codes récupérés.
 - Icône en forme de flocon de neige : s'affiche uniquement lorsque des données d'arrêt sur image sont disponibles. Appuyez sur l'icône pour afficher l'écran de données, similaire à l'interface de lecture des codes et proposant des opérations similaires.
3. Bouton de fonction
 - **Image figée** — appuyez pour afficher les données de l'image figée.

- **Recherche** — appuyez pour rechercher des informations sur les codes d'erreur associés sur Internet.
- **Effacer les codes** — appuyez pour effacer les codes d'erreur.
- **ÉCHAP** — appuyez pour revenir à l'écran précédent ou quitter la fonction.

B. Effacer les codes

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

➤ Pour effacer les codes

1. Appuyez sur **Effacer les codes** depuis l'écran Codes d'erreur.
2. Un message d'avertissement s'affiche pour vous informer d'une éventuelle perte de données lorsque cette fonction est appliquée.
 - a) Appuyez sur **Oui** pour continuer. Un écran de confirmation s'affiche 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. Réexécutez la fonction Lire les codes pour vous assurer que l'opération a réussi.

4.4.3 Données en direct

Lorsque cette fonction est sélectionnée, l'écran affiche la liste des données du module sélectionné. Les paramètres s'affichent dans l'ordre 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 pour repositionner les paramètres affichés si les données occupent plusieurs écrans. L'illustration ci-dessous présente un exemple d'écran de données en direct :

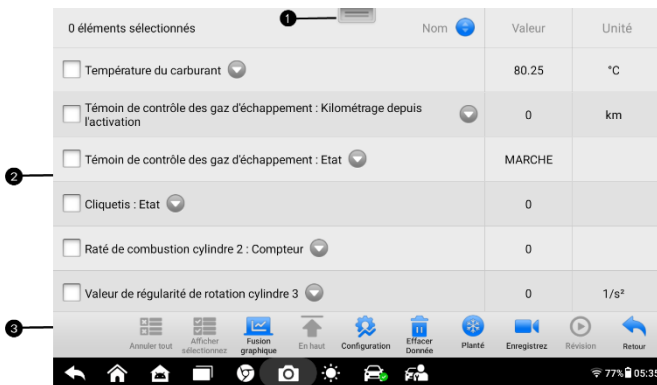


Figure 4-9

1. Boutons de la barre d'outils de diagnostic — appuyez sur le bouton déroulant en haut au centre de l'écran pour afficher les boutons de la barre d'outils. Voir [Tableau 4-2 Boutons de la barre d'outils de diagnostic](#) pour plus de détails.
2. Section principale
 - Colonne Nom — affiche les noms des paramètres.
 - a) Case à cocher — cochez la case située à gauche du nom du paramètre pour sélectionner un élément. Cochez à nouveau la case pour désélectionner l'élément.
 - b) Bouton déroulant — appuyez sur le bouton déroulant situé à droite du nom du paramètre pour ouvrir un sous-menu proposant des options de mode d'affichage des données.
 - Colonne Valeur — affiche les valeurs des éléments de paramètre.
 - Colonne Unité — affiche l'unité des paramètres . (Appuyez sur le bouton **Paramètres** de la barre d'outils de diagnostic et sélectionnez le mode souhaité. Voir [Unité](#) (pour plus d'informations.)
3. fonction — L'écran Données en direct comporte de nombreux boutons de fonction. Vous trouverez une description détaillée de ces boutons dans les sous-sections suivantes.

A. Mode d'affichage

Quatre modes d'affichage sont disponibles pour la visualisation des données, vous permettant d'afficher différents types de paramètres dans le mode le mieux adapté à la représentation des données.

Appuyez sur le bouton déroulant à droite d'un paramètre pour ouvrir un sous-menu. Sept boutons s'afficheront : les quatre boutons de gauche représentent différents

modes d'affichage des données, auxquels s'ajoutent un bouton **Information** (actif lorsque des informations supplémentaires sont disponibles), un bouton **Changement d'unité** (pour modifier l'unité des données affichées) et un bouton **Déclencheur** (appuyez dessus pour ouvrir l'écran Paramètres de déclenchement).

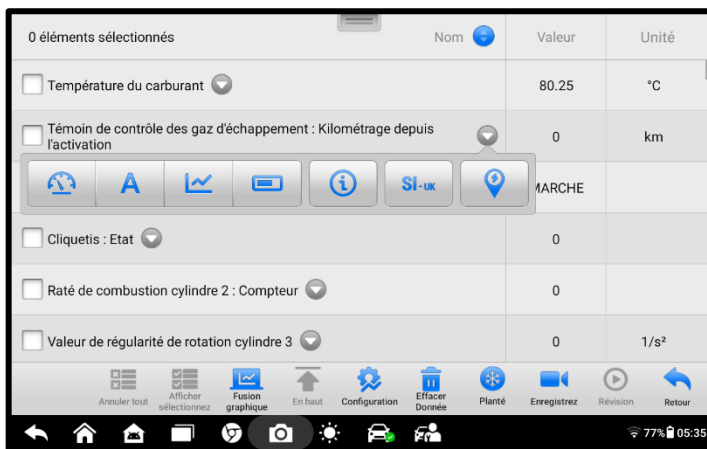


Figure 4-10 Écran du mode d'affichage

Chaque paramètre affiche indépendamment son mode sélectionné.

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

NOTE

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

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

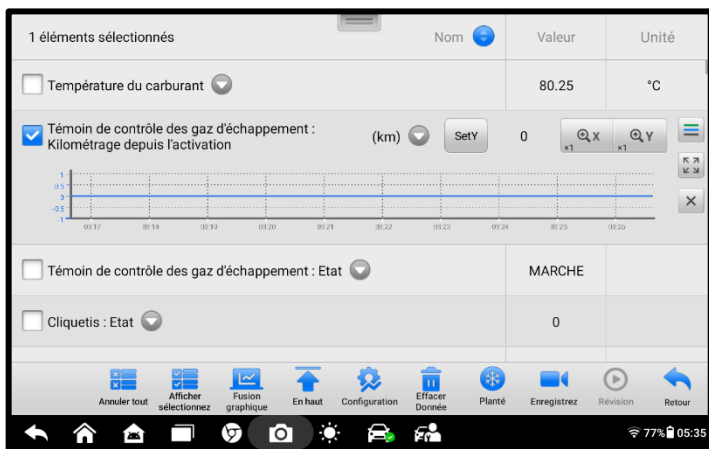


Figure 4-11

- **Bouton Paramètres (SetY)** — définit les valeurs minimales et maximales de l'axe Y.
- **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. Trois échelles sont disponibles pour l'axe Y : x1, x2 et x4.

- **Modifier** — modifiez la couleur de la forme d'onde et l'épaisseur du trait.
- **Zoom** — appuyez une fois pour afficher le graphique de données sélectionné en plein écran.
- **Sortie** — appuyez pour quitter le mode graphique de la 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 **d'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 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 l'élément de paramètre sélectionné.
- Bouton **de dézoom arrière** — Appuyez pour quitter le mode plein écran.

- **Sortie** — appuyez pour quitter le mode graphique de la 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 le bouton **Modifier**, et une fenêtre d'édition apparaîtra.
3. Le paramètre est sélectionné automatiquement dans la colonne de gauche.
4. Sélectionnez une couleur dans la deuxième colonne.
5. Sélectionnez une épaisseur de trait dans la colonne de droite.
6. Appuyez sur **Terminé** pour enregistrer les paramètres et quitter, ou 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 en haut à droite de l'écran.

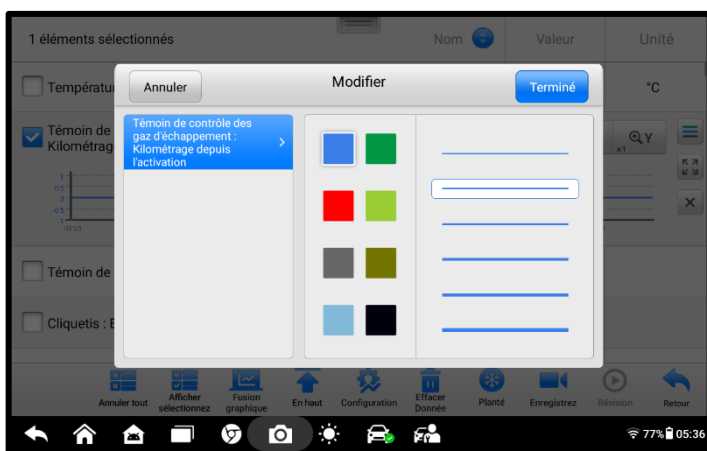


Figure 4-12

- ◆ **Mode jauge numérique** — affiche les paramètres sous forme de graphique de jauge numérique.

B. 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 la tablette enregistre et sauvegarde automatiquement les données générées. Vous pouvez consulter les

données enregistrées en appuyant sur le bouton **Consulter** en bas de l'écran.

Appuyez sur le bouton déroulant à droite d'un paramètre pour ouvrir un sous-menu. Le bouton **Déclencheur** est le dernier de ce sous-menu. Appuyez dessus pour afficher l'écran Paramètres de déclenchement.

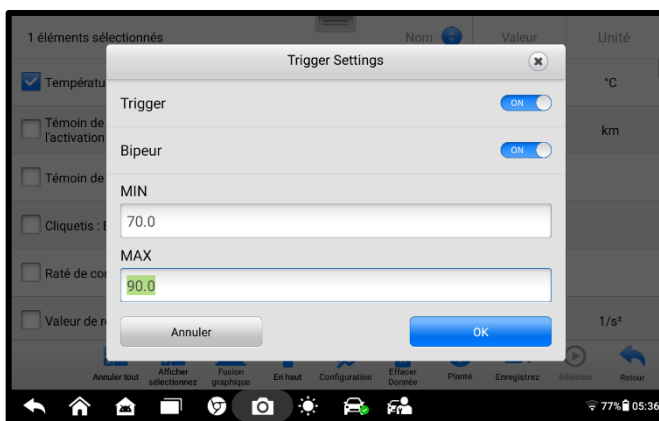


Figure 4-13 Écran de configuration du déclencheur

L'écran 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 et maximum prédéfinis. L'alarme ne sonne qu'au premier déclenchement.
- c) MIN — appuyez sur cette case pour saisir la valeur seuil inférieure requise.
- d) MAX — appuyez sur cette case pour saisir la valeur limite 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 le bouton **Déclencheur** situé à droite du sous-menu pour ouvrir l'écran Paramètres de déclenchement.
3. Appuyez sur la case de saisie **MIN** et entrez la valeur minimale requise.
4. Appuyez sur la case de saisie **MAX** et entrez 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.

Lorsqu'un déclencheur est activé, un indicateur apparaît devant le paramètre. Cet

indicateur est gris lorsque le déclencheur n'est pas activé et devient orange lorsqu'il l'est. De plus, deux lignes horizontales s'affichent 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.

C. Boutons de fonction

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

Tout annuler — appuyez pour annuler tous les paramètres sélectionnés. Vous pouvez sélectionner jusqu'à 50 paramètres simultanément.

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

Fusion de graphiques — appuyez 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 permet de fusionner 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 les paramètres à fusionner.
2. Appuyez sur le bouton **Fusionner les graphiques** en bas de l'écran Données en direct.
 - 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 compatibles avec 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.
 - 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 les données sélectionnées en haut de la liste.

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

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

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

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

Geler — affiche une capture d'écran des données récupérées.

- Image précédente — permet de revenir à l'image précédente des données figées.
- Image suivante — passe à l'image suivante de données figées.
- Lecture/Pause — appuyez pour lire/mettre en pause les données figées.
- Reprendre — appuyez pour quitter le mode de gel des données et revenir à l'affichage des données en direct.

Enregistrement — lance l'enregistrement des données en direct des éléments sélectionnés. Appuyez sur le bouton **Enregistrer** en bas de l'écran Données en direct. Un message vous invite à sélectionner les paramètres à enregistrer. Appuyez sur **Compris** pour confirmer. Faites défiler vers le bas et sélectionnez les données à enregistrer. Appuyez sur le bouton **Enregistrer** pour démarrer l'enregistrement. Appuyez sur le bouton **Reprendre** pour arrêter l'enregistrement. Les données enregistrées sont consultables dans la section **Analyse** en bas de l'écran Données en direct. Elles sont également consultables dans l'application Gestionnaire de données.

- Reprendre — appuyez pour arrêter l'enregistrement des données et 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 importants lors de l'enregistrement. Vous pouvez ajouter des notes pendant la lecture dans les modes Révision ou Gestionnaire de données . Sélectionnez le drapeau prédéfini pour ouvrir une fenêtre contextuelle et afficher un clavier virtuel permettant de saisir des notes.

Révision — permet de consulter les données enregistrées. Appuyez sur le bouton **Révision** 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 historiques enregistrées sont consultables dans la section Analyse des données de l'application Gestionnaire de données.

- Image précédente — permet de revenir à l'image précédente des données enregistrées.
- Image suivante — passe à l'image suivante des données enregistrées.
- Lecture/Pause — appuyez pour lire/mettre en pause les données enregistrées.
- Afficher la sélection — affiche les paramètres sélectionnés.
- Fusion de graphes — fusionne les graphiques de données sélectionnés.
- Retour — permet de quitter la révision et de revenir à l'écran des données en direct.

Retour — permet de revenir à l'écran précédent ou de quitter la fonction.

4.4.4 Test actif

La fonction Active Test permet d'accéder aux tests des sous-systèmes et composants spécifiques au véhicule. Les tests disponibles sont : varient selon le 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 s'agir de commuter un solénoïde, un relais ou un interrupteur entre deux états de fonctionnement.

La sélection de « Test actif » affiche un menu d'options de test. 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 .

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.

4.4.5 Fonctions spéciales

Ces fonctions permettent d'effectuer diverses adaptations des composants, notamment le recalibrage ou la configuration de certains composants après des réparations ou des remplacements .

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

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

4.5 Opérations OBDII génériques

L'option de diagnostic OBDII/EOBD permet de vérifier rapidement les codes d'anomalie (DTC), d'identifier la cause de l'allumage du témoin de dysfonctionnement (MIL), de contrôler l'état des moniteurs avant le contrôle technique antipollution et d'effectuer d'autres interventions liées aux émissions. L'accès direct à l'OBDII est également utilisé pour tester les véhicules compatibles OBDII/EOBD non répertoriés dans la base de données. Les boutons de la barre d'outils de diagnostic, situés en haut de l'écran, permettent d'accéder à des diagnostics spécifiques au véhicule. Consultez [Tableau 4-2 Boutons de la barre d'outils de diagnostic](#) pour plus de détails.

4.5.1 Procédure générale

➤ **Pour accéder aux fonctions de diagnostic OBDII/EOBD**

1. Appuyez sur le bouton de l'application **Diagnostics** dans le menu Tâches MaxiDAS. Le menu Véhicule s'affichera.
2. Appuyez sur le bouton **EOBD** . Deux options permettent d'établir la communication avec le véhicule.
 - **Analyse automatique** — sélectionnez cette option pour établir une communication à l'aide de 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. Global OBD peut utiliser plusieurs protocoles de communication différents.
3. Sélectionnez un protocole spécifique dans l'option **Protocole** . 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 embarqué
 - Test de composants
 - Informations sur le véhicule
 - État du véhicule

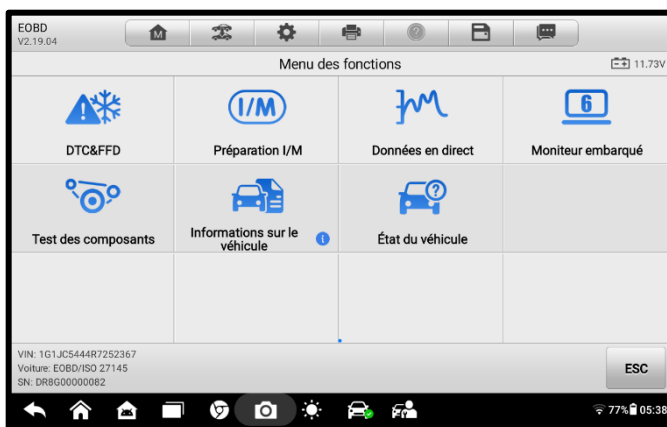


Figure 4-14

4.5.2 Descriptions des fonctions

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

4.5.2.1 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. Les fonctions « Effacer les codes » et « Lire les codes » sont accessibles en appuyant sur les boutons de fonction situés en bas de l'écran.

- **Codes stockés**

Les codes enregistrés sont des DTC (détection de défauts) liés aux émissions,

provenant du calculateur moteur du véhicule. Les codes OBDII/EOBD sont classés par ordre de priorité selon leur niveau de gravité des émissions : les codes prioritaires prévalent sur les codes moins prioritaires. La priorité d'un code détermine l'allumage du témoin de dysfonctionnement (MIL) et la procédure d'effacement. Les constructeurs automobiles hiérarchisent les codes différemment ; les DTC peuvent 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 à nouveau lors de deux cycles de conduite consécutifs ou plus avant que le code d'anomalie ne soit enregistré. L'affichage des codes en attente a pour but d'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 enregistré. Si le défaut 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 indiquent une autre défaillance après avoir roulé 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 figée correspond au dernier code d'anomalie (DTC) enregistré. Certains DTC, notamment ceux ayant un impact plus important sur les émissions du véhicule, sont prioritaires. Dans ce cas, seuls les DTC les plus prioritaires sont conservés. Les données d'arrêt sur image contiennent un instantané des valeurs des paramètres critiques au moment de l'enregistrement du DTC.

- **Effacer les codes**

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 du 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 vous sélectionnerez l'option « Effacer les codes » afin d'éviter toute perte accidentelle de données. Sélectionnez « **Oui** » pour continuer ou « **Non** » pour quitter.

4.5.2.2 Préparation 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.

4.5.2.3 *Données en direct*

Cette fonction affiche les données PID en temps réel 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.

4.5.2.4 *Moniteur embarqué*

Cette option 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 été effacée.

4.5.2.5 *Test de composants*

Cette fonction permet une commande bidirectionnelle du calculateur moteur, de sorte que la tablette puisse transmettre des commandes pour actionner les systèmes du véhicule. Elle est utile pour évaluer la réactivité du calculateur à une commande.

4.5.2.6 *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 du véhicule testé.

4.5.2.7 *État du véhicule*

Cette fonction vérifie l'état actuel du véhicule, notamment les protocoles de communication des modules OBDII, le nombre de codes d'erreur et l'état du voyant d'anomalie (MIL).

4.6 Rapports de diagnostic

4.6.1 Fonctions de pré-numérisation et de post-numérisation

Après avoir effectué les opérations de pré-scan et de post-scan en saisissant le même numéro d'ordre de maintenance, appuyez sur **Gestionnaire de données > Historique du véhicule** pour sélectionner l'enregistrement de test correspondant. Les résultats du pré-scan et du post-scan s'afficheront dans cet enregistrement, qui peut être généré sous forme de rapport PDF pour faciliter la comparaison des données.

- **Fonction de pré-scan**

Sélectionnez un véhicule dans le menu Véhicule. Saisissez le numéro de l'ordre d'entretien dans la fenêtre contextuelle pour lancer le scan complet du véhicule. Vous pouvez également ajouter des photos pour documenter son état actuel. Une fois le pré-scan terminé, il ne sera plus possible de le relancer ni de modifier ses résultats.

- **Fonction post-scan**

Une fois le pré-diagnostic terminé, quittez cette session de diagnostic. Sélectionnez ensuite à nouveau la marque du véhicule dans le menu Véhicule. Saisissez le même numéro d'ordre d'entretien dans la fenêtre contextuelle. Le post-diagnostic se poursuivra et un rapport sera généré après l'analyse.



NOTE

La fonction de post-analyse peut être répétée. Après être sorti du véhicule, il suffit d'appuyer sur le bouton du véhicule depuis l'écran du menu Véhicule pour vous reconnecter, puis de saisir le même numéro d'ordre d'entretien dans la fenêtre contextuelle et de suivre les instructions pour effectuer une nouvelle analyse. Le dernier résultat de post-analyse est définitif.

4.6.2 Enregistrement, consultation et partage du rapport de diagnostic

Le rapport de diagnostic peut être consulté, enregistré et partagé avec d'autres personnes de différentes manières.

4.6.2.1 Enregistrement du rapport de diagnostic

- Via la fonction **Historique**

1. Accédez à l'écran principal de l'application Diagnostics, puis appuyez sur

Historique dans la barre d'outils supérieure.

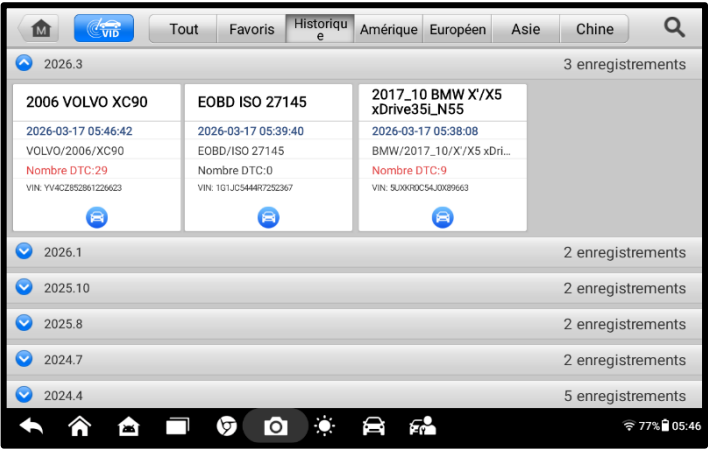


Figure 4-15Écran d'historique

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

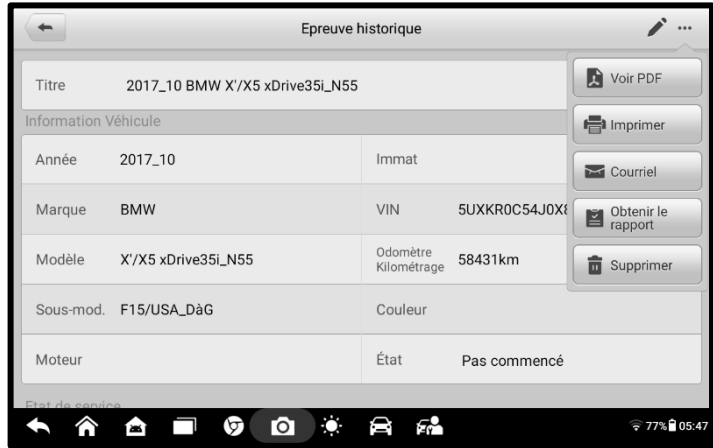


Figure 4-16Écran de test historique

3. Appuyez sur **« Obtenir le rapport »** . Saisissez le numéro d'immatriculation et le kilométrage actuel. Appuyez sur **« Enregistrer »** .

- Via la fonction **de balayage automatique**
 1. appuyez sur **Analyse automatique** . La tablette analysera automatiquement le calculateur.

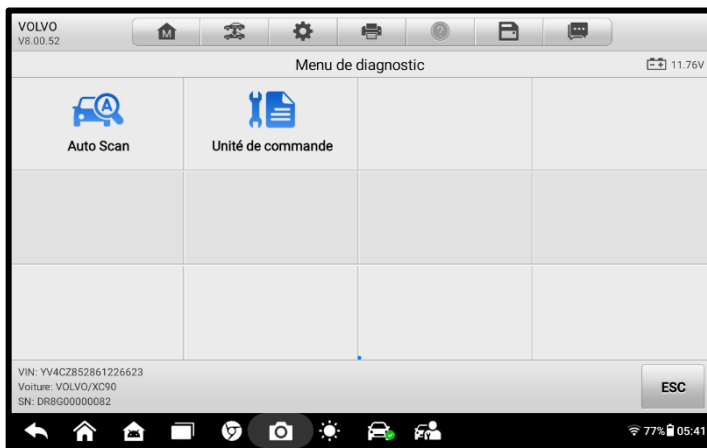


Figure 4-17 Sélectionnez l'écran de numérisation automatique

2. Une fois l'analyse du système terminée, appuyez sur **Rapport** à partir des boutons de fonction situés en bas de l'écran.

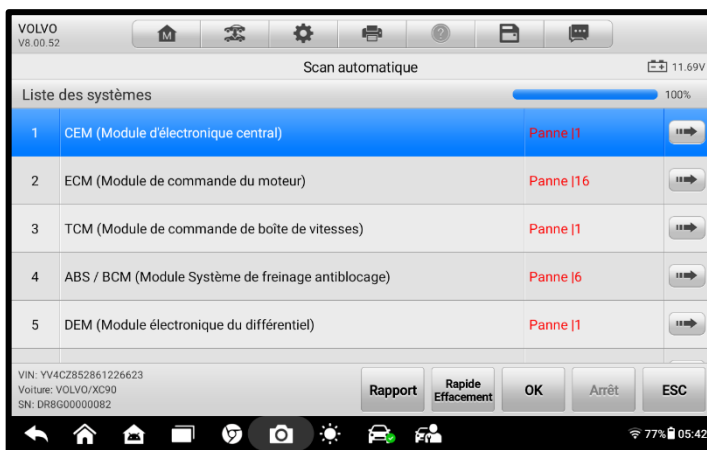


Figure 4-18 Écran de numérisation automatique

- Via les fonctions de la barre d'outils de diagnostic

Le rapport de diagnostic est également accessible depuis les écrans de fonctions de diagnostic telles que l'analyse automatique et les codes d'erreur. Il existe deux manières de consulter les rapports enregistrés :

- ✧ Appuyez sur le  bouton dans la barre d'outils de diagnostic et sélectionnez « **Enregistrer toutes les données** » . Saisissez le numéro de licence et appuyez sur « **Enregistrer** » . Appuyez sur le  bouton en haut à droite de l'écran pour afficher le rapport.
- ✧ Appuyez sur le  bouton de la barre d'outils de diagnostic et sélectionnez « **Enregistrer le rapport** » . Saisissez le numéro d'immatriculation et le kilométrage actuel. Appuyez sur « **Enregistrer** » > « **Afficher le rapport** » , puis sélectionnez le rapport à consulter.

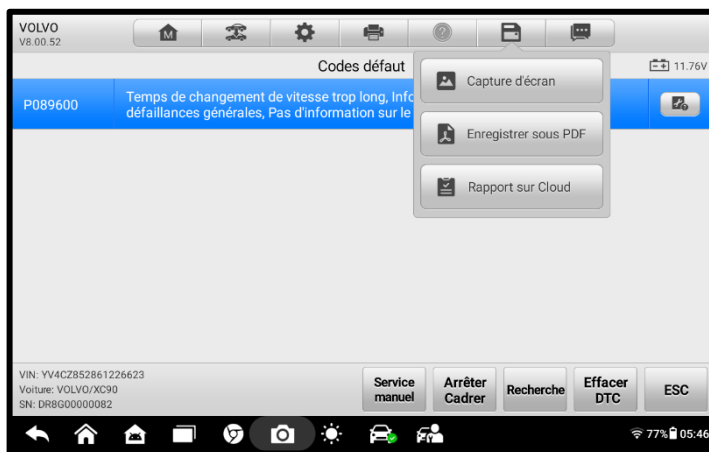


Figure 4-19 Écran des codes d'erreur

4.6.2.2 Affichage du rapport de diagnostic

Tous les rapports enregistrés peuvent être consultés dans l'application Gestionnaire de données.

- ✧ Appuyez sur **Gestionnaire de données** > **Historique du véhicule** . Sélectionnez un enregistrement d'historique de véhicule, puis appuyez sur **Afficher le PDF** dans le coin supérieur droit pour consulter le rapport.
- ✧ Une fois les rapports enregistrés en appuyant sur le bouton **Enregistrer toutes les données** , appuyez sur **Gestionnaire de données** > **PDF** pour les consulter.

- ✧ Une fois les rapports enregistrés en appuyant sur le bouton **Obtenir le rapport** ou **Enregistrer le rapport**, appuyez sur **Gestionnaire de données > Rapport cloud** pour consulter ces rapports enregistrés sur la plateforme cloud Autel.

4.6.2.3 Partage de rapports de diagnostic dans le cloud

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



Figure 4-20 Écran de liste des rapports

NOTE

Notez que si le rapport affiche , cela signifie que le rapport a été téléchargé avec succès sur le cloud et que vous pouvez le partager avec d'autres personnes ; si le rapport affiche , cela signifie que le téléchargement du rapport sur le cloud a échoué, mais qu'il tentera de se télécharger automatiquement sur le cloud lorsque vous accéderez à nouveau au rapport.

2. Appuyez sur  dans le coin inférieur droit du rapport.
3. Il existe trois façons de partager un rapport via le cloud : scanner le code QR, envoyer par e-mail ou envoyer par SMS (via un numéro de téléphone).

4.7 Sortie des diagnostics

L'application Diagnostics reste ouverte tant qu'une communication est active avec le

véhicule. Vous devez quitter l'opération de diagnostics pour interrompre toute communication avec le véhicule avant de fermer l'application Diagnostics.

 NOTE

En cas d'interruption de la communication, le module de commande électronique du véhicule (ECM) risque d'être endommagé. Assurez-vous que toutes les liaisons de communication (câble de données, câble USB, réseau sans fil ou filaire) 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 fonction **Retour** ou **ÉCHAP** bouton pour quitter une session de diagnostic ; ou
2. Appuyez sur le bouton « **Changer de véhicule** » dans la barre d'outils de diagnostic pour revenir à l'écran du menu Véhicule.
3. Sur l'écran Menu 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.
4. Appuyez sur le bouton **Accueil** de la barre d'outils de diagnostic pour quitter directement l'application et revenir au menu des tâches MaxiDAS.

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

5 Service

Le L'application de service est spécialement conçue pour permettre un accès rapide aux systèmes du véhicule pour diverses opérations d'entretien et de maintenance planifiées. L'interface de 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 ensuite des instructions détaillées pour réaliser les opérations de service sélectionnées.

Après avoir sélectionné une fonction spéciale, l'écran affiche deux options : **Diagnostic** et **Fonctions avancées** . **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 avancées** regroupent les sous-fonctions de la fonction spéciale sélectionnée.

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

5.1 Service de réinitialisation de l'huile

Réinitialisez le système de durée de vie de l'huile moteur, qui calcule l'intervalle optimal de vidange en fonction des conditions de conduite et du climat. Le rappel 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.

❗ IMPORTANT

- Réinitialisez toujours l'indicateur de durée de vie de l'huile moteur à 100 % après chaque vidange.
 - 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.
 - Pour certains véhicules, cet outil 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.
-

5.2 Service de frein de stationnement électronique (EPB)

Cette fonction a de multiples usages pour l'entretien du système de freinage électronique, notamment la désactivation et l'activation 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 des disques ou des plaquettes.

5.2.1 Sécurité EPB

L'entretien du système de frein de stationnement électronique (EPB) peut s'avérer dangereux. Avant de commencer les travaux, veuillez donc tenir compte des 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.

5.3 Service du système de gestion de batterie (BMS)

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

NOTE

- Cette fonction n'est pas prise en charge par tous les véhicules.
 - Les sous-fonctions et les écrans de test du BMS peuvent varier selon le véhicule. Suivez les instructions à l'écran pour effectuer les sélections appropriées.
-

Le véhicule peut utiliser soit une batterie au plomb-acide scellée, soit une batterie AGM (à électrolyte absorbé). Les batteries au plomb-acide contiennent de l'acide sulfurique liquide et peuvent fuir en cas de renversement. Les batteries AGM (à électrolyte

sulfurique régulée par soupape, ou 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 le véhicule pour le nouveau type de batterie, en plus de la réinitialisation. Consultez le manuel du véhicule pour plus d'informations.

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

L'étalonnage du capteur d'angle de braquage enregistre de façon permanente la position actuelle du volant comme position de conduite en ligne droite dans la mémoire EEPROM du capteur. Par conséquent, les roues avant et le volant doivent être parfaitement alignés sur cette position avant l'étalonnage. De plus, le numéro d'identification du véhicule (VIN) est également lu sur le combiné d'instruments et enregistré de façon permanente dans la mémoire EEPROM du capteur d'angle de braquage. Une fois l'étalonnage terminé avec succès, la mémoire des défauts du capteur d'angle de braquage est automatiquement effacée.

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

- remplacement du volant
- remplacement du capteur d'angle de braquage
- Toute intervention de maintenance impliquant l'ouverture du connecteur reliant le capteur d'angle de braquage à la colonne de direction
- Tous travaux d'entretien ou de réparation sur la tringlerie de direction, le boîtier de direction ou tout autre mécanisme connexe
- Réglage de l'alignement ou de la voie des roues
- Réparations suite à un accident ayant pu endommager le capteur ou l'ensemble d'angle de braquage, ou toute autre partie du système de direction.

NOTE

- 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.
- Les captures d'écran présentées dans ce manuel sont données à titre d'exemple ; les écrans de test réels peuvent varier selon le véhicule testé. Veuillez vous référer aux intitulés des menus et aux instructions à l'écran pour sélectionner les options appropriées.

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

5.5 Entretien du filtre à particules diesel (FAP)

La fonction filtre à particules diesel (FAP) 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 roulant fréquemment au ralenti et à faible charge tenteront de régénérer plus tôt que ceux roulant à vitesse et charge élevées. Pour que la régénération ait lieu, une température d'échappement élevée et prolongée est nécessaire.

Si le véhicule est utilisé de manière à empêcher la régénération du filtre à particules (FAP), par exemple en effectuant fréquemment de courts trajets, un code d'erreur de diagnostic sera enregistré, en plus des témoins « FAP » et « Vérifier moteur ». Une régénération du FAP pourra alors 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

- 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.
- 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.
- Si le véhicule doit être conduit pour effectuer l'entretien du filtre à particules diesel (FAP), la présence d'une deuxième personne est requise : une personne conduit le véhicule tandis que l'autre surveille l'écran de l'outil. Il est formellement interdit de conduire et de consulter la tablette simultanément. Cette pratique est dangereuse et met en danger votre vie ainsi que celle des autres usagers de la route

5.6 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 le calculateur du véhicule et d'effectuer les procédures de remplacement et de réinitialisation du système TPMS après le remplacement des capteurs de pneus.

5.7 Service d'immobilisation (IMMO)

Un système d'immobilisation est un dispositif antivol qui empêche le démarrage du moteur d'une automobile sans la clé de contact appropriée ou un autre dispositif similaire. Ce dispositif empêche les voleurs de démarrer la voiture par une méthode appelée « démarrage sans clé ». La plupart des véhicules neufs sont équipés d'un système d'immobilisation de série. Un avantage important de ce système est qu'il ne nécessite aucune intervention du propriétaire ; il fonctionne automatiquement. Un système d'immobilisation est considéré comme offrant une protection antivol bien plus efficace qu'une simple alarme sonore ; de nombreuses compagnies d'assurance automobile proposent des tarifs réduits pour les véhicules équipés d'un système d'immobilisation.

En tant que dispositif antivol, un système d'immobilisation désactive l'un des systèmes nécessaires au démarrage du moteur, généralement l'alimentation en carburant ou l'allumage. Ce fonctionnement repose sur l'identification par radiofréquence (RFID) entre un transpondeur intégré à la clé de contact et un lecteur de RFID situé dans la colonne de direction . Lorsque la clé est insérée dans le contact, le transpondeur envoie un signal contenant un code d'identification unique au lecteur, qui le transmet à un récepteur du calculateur de gestion moteur. Si le code est correct, le calculateur autorise le fonctionnement de l'alimentation en carburant et de l'allumage, permettant ainsi le démarrage du véhicule. Dans le cas contraire, le système est désactivé et le véhicule ne pourra pas démarrer tant que la clé appropriée n'aura pas été insérée dans le contact.

Le service IMMO permet de désactiver une clé de véhicule perdue et de programmer une ou plusieurs télécommandes de remplacement.

6 Gestionnaire de données

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

La sélection de l'application Gestionnaire de données ouvre le menu du système de fichiers. Neuf fonctions principales y sont disponibles.

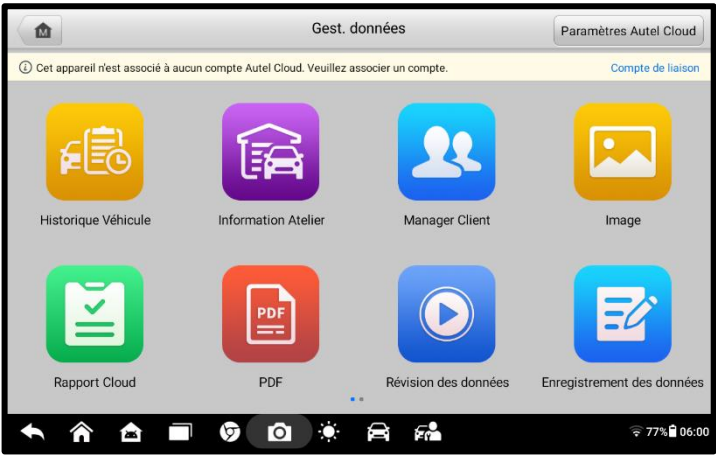


Figure 6-1

Tableau 6-1 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 des ateliers.
	Client	Appuyez pour créer un nouveau fichier de compte client.
	Image	Appuyez pour consulter les captures d'écran.

Bouton	Nom	Description
	Rapport Cloud	Appuyez pour consulter les rapports enregistrés et partager les rapports cloud.
	PDF	Appuyez pour consulter les rapports enregistrés au format PDF.
	Analyse des données	Appuyez pour consulter les données enregistrées.
	Enregistrement des données	Appuyez pour consulter les données de communication et les informations du calculateur du véhicule testé. Les données enregistrées peuvent être transmises au centre technique par Internet.
	Applications désinstallées	Appuyez pour désinstaller les applications.

6.1 Historique du véhicule

Cette fonction enregistre l'historique des tests du véhicule, incluant les informations le concernant et les codes d'anomalie (DTC) relevés lors des précédentes sessions de diagnostic. Les informations sont résumées et présentées 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 sélectionner le véhicule manuellement ou automatiquement.

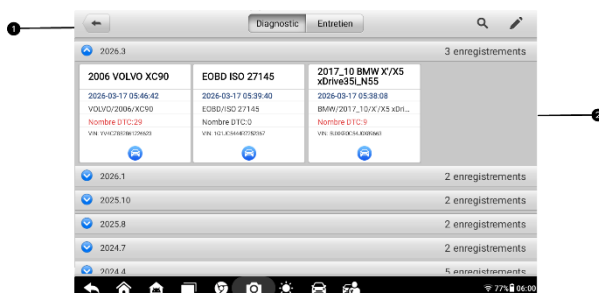


Figure 6-2

1. Boutons de la barre d'outils supérieure — commandes de navigation et d'application.
2. Section principale — affiche tous les rapports d'essais des véhicules.

➤ **Pour activer une session de test pour le véhicule enregistré**

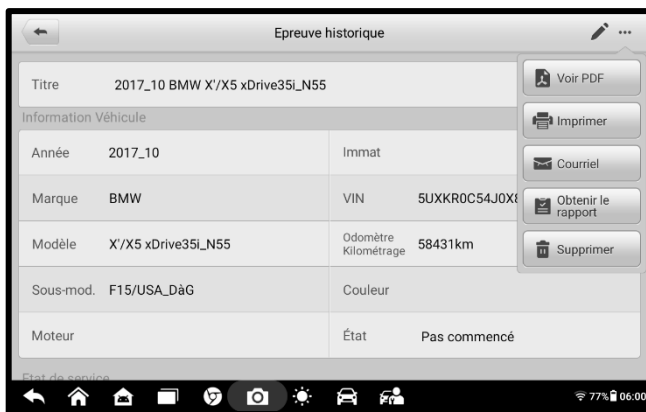
1. Appuyez sur **Gestionnaire de données** dans le menu des tâches MaxiDAS.
2. Sélectionnez « **Historique du véhicule** » pour ouvrir l'écran. Appuyez sur « **Diagnostics** » ou « **Service** » pour sélectionner les rapports de tests de diagnostic ou les rapports de tests d'entretien.
3. Appuyez sur l'icône **Diagnostics** en bas de la vignette de la fiche du véhicule. L'écran Diagnostics du véhicule s'affiche et une nouvelle session de diagnostic est lancée. Voir [Diagnostic](#) pour des instructions détaillées sur les opérations de diagnostic du véhicule. Ou,
4. Sélectionnez la vignette d'un véhicule et choisissez un enregistrement. Une 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 doit établir une liaison de communication avec le véhicule pour redémarrer les sessions de test sur les véhicules précédemment testés.

6.1.1 Historique des tests

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



Titre		2017_10 BMW X7/X5 xDrive35i_N55	
Information Véhicule			
Année	2017_10	Immat	
Marque	BMW	VIN	5UXKR0C54J0X
Modèle	X7/X5 xDrive35i_N55	Odomètre Kilométrage	58431km
Sous-mod.	F15/USA_DàG	Couleur	
Moteur		État	Pas commencé

Figure 6-3 Fiche d'historique des tests

➤ **Pour modifier l' historique des tests**

1. Appuyez sur **Gestionnaire de données** dans le menu des tâches MaxiDAS.
2. Sélectionnez **Historique du véhicule** .
3. Sélectionnez la vignette du dossier du véhicule concerné dans la section principale. La fiche de contrôle technique du véhicule s'affichera.
4. Appuyez sur **Modifier** (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.

 NOTE

Le numéro VIN du véhicule, le numéro d'immatriculation et les informations du compte client sont associés par défaut. Les dossiers des véhicules seront automatiquement associés grâce à cet identifiant de véhicule et de client.

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. Voir [Client](#) pour plus d'informations.
7. Appuyez sur **Terminé** pour enregistrer l'enregistrement mis à jour, ou sur **Annuler** pour quitter sans enregistrer.

6.2 Informations sur l'atelier

Le formulaire Informations atelier vous permet de saisir, de modifier et d'enregistrer des informations détaillées sur 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.

Figure 6-4

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

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

6.3 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 MaxiDAS.
2. Sélectionner **le client** .
3. Appuyez sur le bouton « **Ajouter un client** » . Un formulaire vierge s'affichera. Appuyez sur chaque champ pour saisir les informations requises.

🔗 **NOTE**

Les champs obligatoires sont indiqués comme tels.

4. Certains clients peuvent avoir plusieurs véhicules à entretenir ; vous pouvez ajouter à tout moment les informations relatives à un nouveau véhicule dans le compte client. Appuyez sur « **Ajouter les informations du véhicule** » , puis saisissez les informations nécessaires.
5. Appuyez sur **Terminer** pour enregistrer le compte, ou sur **Annuler** pour quitter sans enregistrer.

➤ **Pour modifier un compte client**

1. Appuyez sur **Gestionnaire de données** dans le menu des tâches MaxiDAS.
2. Sélectionner **le client** .
3. Sélectionnez un compte client en touchant la fiche nominative correspondante. Une fiche d'informations client 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. Appuyez sur **Terminer** pour enregistrer les informations mises à jour, ou sur **Annuler** pour quitter sans enregistrer.

➤ **Pour supprimer un compte client**

1. Appuyez sur **Gestionnaire de données** dans le menu des tâches MaxiDAS.
2. Sélectionner **le client** .
3. Appuyez sur l' icône **Supprimer** à droite du compte client. Un message s'affiche.
4. Appuyez sur **OK** pour confirmer la commande et supprimer le compte, ou appuyez sur **Annuler** pour annuler la demande.

6.4 Image

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

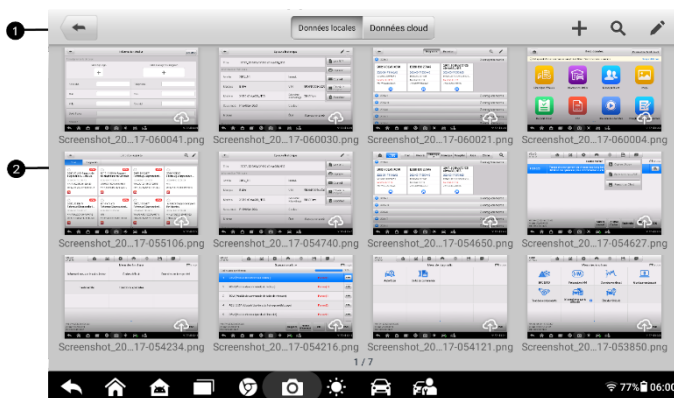
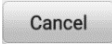


Figure 6-5 Écran d'image

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

Tableau 6-2 Boutons de la barre d'outils dans l'image

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

➤ Pour modifier/supprimer des images

1. Sélectionnez **Gestionnaire de données** dans le menu des tâches MaxiDAS.
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.
5. Appuyez sur **Supprimer** pour supprimer les images sélectionnées ou pour supprimer toutes les images. Appuyez sur **Imprimer** pour imprimer les images sélectionnées ou sur **Envoyer par e-mail** pour les envoyer à une adresse e-mail.

6.5 Rapport cloud

Cette section affiche les rapports enregistrés, qui peuvent être transférés vers la plateforme cloud Autel une fois la connexion réseau établie. Ces rapports peuvent ensuite être consultés ou partagés. Voir Paramètres [Paramètres de rapport](#) et [Enregistrement, consultation et partage du rapport de diagnostic](#) pour plus de détails.

6.6 Fichiers PDF

Les fichiers PDF destinés à être consultés localement sont affichés dans cette section. Accédez à la base de données PDF et sélectionnez un fichier pour consulter les informations enregistrées.

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

6.7 Analyse des données

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

Sur l'écran principal de la section « Analyse des données », sélectionnez un fichier d'enregistrement à lire.

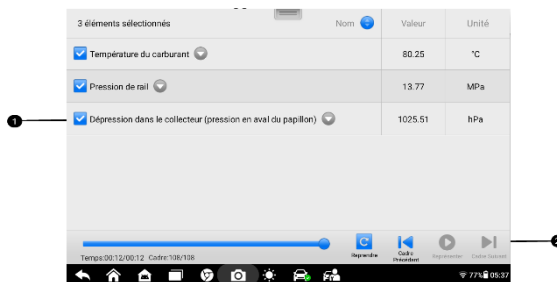


Figure 6-6

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

Utilisez les boutons de la barre d'outils de navigation pour lire les données enregistrées image par image.

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

6.8 Enregistrement des données

La section Enregistrement des données vous permet d'accéder à la plateforme d'assistance pour consulter les enregistrements de toutes les données (avec ou sans retour d'information) enregistrées par le système de diagnostic. Pour plus d'informations, consultez la section [Enregistrement des données](#).

6.9 Désinstaller les applications

Cette section vous permet de gérer les applications logicielles installées sur le système de diagnostic MaxiDAS. En sélectionnant cette section, vous accédez à un écran de gestion sur lequel vous pouvez consulter toutes les applications de diagnostic véhicule disponibles.

Sélectionnez le logiciel du véhicule à supprimer en appuyant sur l'icône de la marque. Un point bleu apparaîtra alors dans le coin supérieur droit. Appuyez ensuite sur le bouton **Supprimer** dans la barre supérieure pour supprimer le logiciel de la base de données système.

7 Paramètres

La sélection de l'application Paramètres ouvre un écran de configuration permettant de modifier les paramètres par défaut et d'afficher des informations sur le système MaxiDAS. Les options suivantes sont disponibles pour les paramètres du système MaxiDAS :

- Unité
- Langue
- Paramètres d'impression
- Paramètres de rapport
- Notifications push
- Mise à jour du firmware
- Mise à jour automatique
- Liste des véhicules
- Paramètres système
- À propos

Cette section décrit les procédures de fonctionnement des paramètres.

7.1 Unité

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

➤ Pour régler le paramètre de l'unité

1. Appuyez sur **Paramètres** dans le menu des tâches MaxiDAS.
2. **Unité** de clic sur la colonne de gauche.
3. Sélectionnez l'unité de mesure appropriée. Une coche s'affichera à droite de l'unité sélectionnée.
4. Appuyez sur le bouton **Accueil** en haut à gauche pour revenir au menu des tâches MaxiDAS, ou sélectionnez une autre option de configuration système.

7.2 Langue

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

➤ **Pour modifier les paramètres de langue**

1. Appuyez sur **Paramètres** dans le menu des tâches MaxiDAS.
2. Sélectionnez **Langue** dans la colonne de gauche.
3. Sélectionnez la langue appropriée. Une coche apparaîtra à droite de la langue sélectionnée.
4. Appuyez sur le bouton **Accueil** en haut à gauche pour revenir au menu des tâches MaxiDAS, ou sélectionnez une autre option de configuration système.

7.3 Paramètres d'impression

Configurez cette option pour permettre à la tablette d'imprimer via le réseau.

➤ **Pour configurer la connexion de l'imprimante**

1. Appuyez sur l'application **Paramètres** dans le menu des tâches MaxiDAS.
2. Appuyez sur l'option **Paramètres d'impression** dans la colonne de gauche.
3. Appuyez sur **Imprimer via PC-link** ou **Imprimer via Wi - Fi** pour activer la fonction d'impression, ce qui permet à l'appareil d'envoyer des fichiers à l'imprimante via le PC par connexion Wi-Fi ou Ethernet.
4. Appuyez sur le bouton **Accueil** en haut à gauche pour revenir au menu des tâches MaxiDAS, ou appuyez sur un autre paramètre à ajuster.

7.3.1 Opérations d'impression

Si l'imprimante Wi-Fi n'est pas disponible, vous pouvez utiliser votre ordinateur pour imprimer les données de la tablette. Suivez les instructions ci-dessous.

➤ **Pour installer le programme pilote PC Link**

1. Téléchargez **Maxi PC Suite** Téléchargez le logiciel depuis www.autel.com > **Support** > **Téléchargements** > **Outils de mise à jour Autel** et installez-le sur votre PC sous Windows .
2. Double-cliquez sur **Setup.exe** .
3. Sélectionnez la langue d'installation et l'assistant se chargera sous peu.
4. Suivez les instructions à l'écran et cliquez sur **Suivant** pour continuer.
5. Cliquez sur **Installer** et le programme pilote d'imprimante sera installé sur votre PC.

6. Cliquez sur **Terminer** pour achever l'installation.



NOTE

L'imprimante MaxiSys démarre automatiquement après l'installation. L'ordinateur, l'imprimante et la tablette doivent être connectés au même réseau.

Cette section décrit comment recevoir des fichiers depuis la tablette et effectuer l'impression via le PC.



NOTE

- Avant d'imprimer, assurez-vous que la tablette est connectée au même réseau que votre PC, soit via Wi-Fi, soit via un réseau local (LAN).
- Assurez-vous que l'ordinateur sur lequel est installé le programme Services d'impression est connecté à une imprimante.



Pour effectuer une impression via l'ordinateur

1. Exécutez le programme **PC Link** sur le PC.
2. Sélectionnez l'onglet **Imprimante MaxiSys**.
3. Appuyez sur le bouton **Imprimer** situé dans la barre d'outils supérieure 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 **Impression automatique** n'est pas sélectionnée, cliquez sur **Ouvrir le fichier PDF** pour afficher tous les fichiers temporaires. Sélectionnez le ou les fichiers à imprimer, puis appuyez sur **Imprimer**.



NOTE

Pour vérifier que l'imprimante fonctionne normalement, vous pouvez cliquer sur **Impression de test** dans le programme PC Link.

7.4 Paramètres de rapport

Deux options sont disponibles dans cette section : Analyse du rapport et Téléchargement du rapport vers le cloud.

- Rapport d'analyse

Utilisez le bouton **ON / OFF** pour activer ou désactiver les fonctions de pré-analyse et de post-analyse, qui permettent de comparer les modifications avant et après l'analyse. Pour plus d'informations sur ces fonctions, consultez la [Fonctions](#) pour plus de détails.

- Téléchargement du rapport vers le cloud

Cette option synchronise automatiquement les informations de diagnostic du véhicule avec son historique et génère un rapport de diagnostic que l'utilisateur peut télécharger. Appuyez sur le bouton **ON / OFF** pour activer ou désactiver l'envoi du rapport vers le cloud. Le bouton est bleu lorsque la fonction est activée et gris lorsqu'elle est désactivée.

 NOTE

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

7.5 Notifications push

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

➤ **Pour gérer les autres notifications**

1. Appuyez sur l'application **Paramètres** dans le menu des tâches MaxiDAS.
2. Appuyez sur l'option **Notifications push** dans la colonne de gauche.
3. Appuyez sur le ▼ bouton situé à droite de l'option « Autres notifications » pour ouvrir une liste déroulante.
4. Vous avez le choix entre quatre options : activer toutes les notifications, limiter à 3 notifications ou moins par semaine, limiter à 1 notification par semaine et désactiver toutes les notifications. Choisissez l'option qui vous convient.

 NOTE

- Les notifications s'afficheront à l'écran. Faites glisser l'écran du haut vers le bas pour consulter les messages reçus. Si la liste des messages s'étend sur plusieurs écrans, faites-la glisser vers le haut ou vers le bas pour les afficher .
 - Un simple clic sur un message spécifique lance l'application correspondante. Par exemple, si vous cliquez sur une notification de mise à jour, l'application Mise à jour s'ouvrira.
-

7.6 Mise à jour du firmware

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



Figure 7-1

➤ Pour mettre à jour le firmware

1. Connectez la tablette au véhicule à l'aide du câble principal.
2. Appuyez sur **Paramètres** dans le menu des tâches MaxiDAS.
3. Appuyez sur **Mise à jour du firmware** dans la colonne de gauche.
4. Appuyez sur le bouton « **Mettre à jour maintenant** » pour installer la dernière version du micrologiciel.
5. Appuyez sur le bouton **Accueil** en haut à gauche pour revenir au menu des tâches MaxiDAS, ou sélectionnez une autre option de configuration système.

7.7 Mise à jour automatique

Cette option vous permet de définir la fréquence des mises à jour logicielles automatiques. Trois options de mise à jour sont disponibles : **mise à jour du système d'exploitation** , **mise à jour de MaxiDAS** et **mise à jour du véhicule** .

Appuyez sur le bouton **MARCHE/ARRÊT** pour activer ou désactiver la mise à jour automatique. Le bouton sera bleu si la mise à jour automatique est activée et gris si elle est désactivée. Programmez la mise à jour. Si une heure précise est définie, le logiciel sélectionné sera automatiquement mis à jour à cette heure.

🔧 NOTE

Une connexion Internet est nécessaire pour la mise à jour automatique ; sans elle, celle-ci ne fonctionnera pas, même si vous l'avez déjà activée. Assurez-vous que l'outil reste connecté à Internet pendant la durée définie.

7.8 Liste des véhicules

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

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

1. Appuyez sur **Paramètres** dans le menu des tâches MaxiDAS.
2. Appuyez sur **Liste des véhicules** dans la colonne de gauche.
3. Sélectionnez l'ordre de tri souhaité. Une coche apparaîtra à droite de l'élément sélectionné.
4. Appuyez sur l'icône **Accueil** en haut à gauche pour revenir au menu des tâches MaxiDAS, ou sélectionnez une autre option de configuration système.

7.9 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 réseau, 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.

7.10 À propos

L'option « À propos » fournit des informations sur l'appareil de diagnostic MaxiDAS, notamment le nom du produit, la version, le matériel et le numéro de série.

➤ **Pour consulter les informations sur le produit MaxiDAS, rendez-vous dans la section À propos.**

1. Appuyez sur **Paramètres** dans le menu des tâches MaxiDAS.
2. Appuyez sur « **À propos** » dans la colonne de gauche. L'écran d'informations sur le produit apparaîtra à droite.
3. Appuyez sur le bouton **Accueil** en haut à gauche pour revenir au menu des tâches MaxiDAS, ou sélectionnez une autre option de configuration système.

8 Mise à jour

L'application de mise à jour vous permet de télécharger la dernière version du logiciel. Les mises à jour améliorent les fonctionnalités des applications MaxiDAS, généralement en ajoutant de nouveaux tests, de nouveaux modèles ou des applications améliorées à la base de données.

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

NOTE

Assurez-vous que la tablette est enregistrée avant d'utiliser l'application de mise à jour . Voir [Centre d'utilisateurs Autel](#) pour un guide d'inscription complet.

➤ 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 » dans le menu des tâches MaxiDAS . L'écran de mise à jour de l'application s'affiche.
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 .

9 Bureau à distance

L'application Bureau à distance lance le programme TeamViewer QuickSupport, une interface de contrôle à distance simple, rapide et sécurisée. Vous pouvez ainsi obtenir de l'aide à distance auprès du centre d'assistance d'Autel, de vos collègues ou de vos amis, en leur permettant de contrôler votre tablette MaxiDAS depuis leur ordinateur 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. Lors du premier lancement de l'application Bureau à distance, cet identifiant est généré automatiquement en fonction des caractéristiques matérielles et reste inchangé par la suite.

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.

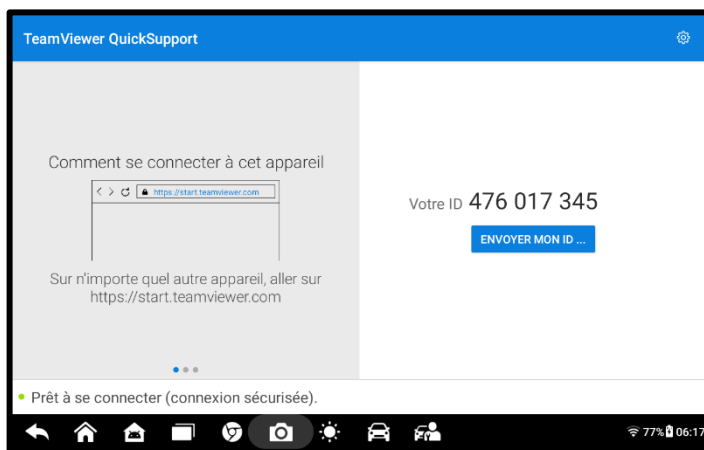


Figure 9-1

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

1. Allumez la tablette.
2. sélectionnez l' application **Bureau à distance** . L'écran TeamViewer QuickSupport 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 PC en téléchargeant le programme TeamViewer (version complète) en ligne (voir <http://www.teamviewer.com>), puis lancer le logiciel.
4. Communiquez votre pièce d'identité à votre partenaire et attendez qu'il vous envoie 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.

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

10 Soutien

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

10.1 Disposition de l'écran prise en charge

La section principale de l'écran d'assistance est composée de deux parties. La colonne de gauche correspond au menu principal ; sélectionnez un sujet dans ce menu pour afficher l'interface de la fonction correspondante à droite.

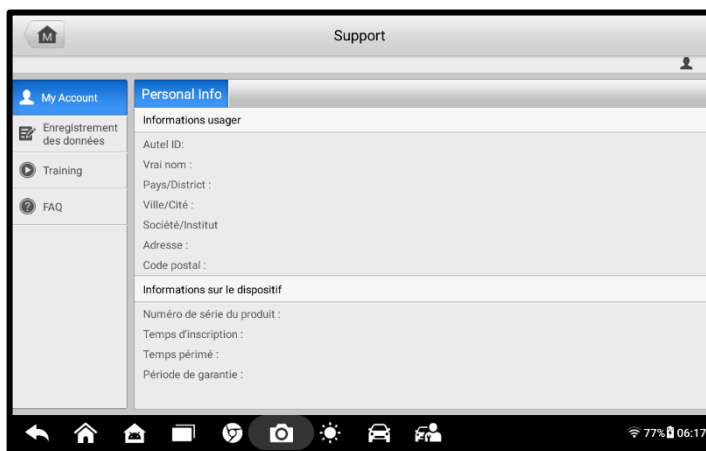


Figure 10-1Écran de support

10.2 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 sur l'utilisateur et l'appareil.

- **Informations utilisateur** — affiche les informations détaillées de 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 enregistrées sur le produit, notamment le numéro de série, la date d'enregistrement, la date d'expiration et la période de garantie.

10.3 Enregistrement des données

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

➤ Pour répondre lors d'une session d'enregistrement de données

1. Appuyez sur « **Commentaires** » pour afficher la liste des journaux de données soumis.
2. Sélectionnez un élément spécifique pour consulter la dernière mise à jour de l'état d'avancement de son traitement.
3. Appuyez sur le champ de saisie en bas de l'écran et saisissez votre réponse . Vous pouvez également ajouter une pièce jointe si nécessaire.
4. Appuyez sur **Envoyer** pour transmettre votre message au support Autel.

10.4 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 disponibles, notamment sur les techniques d'utilisation des produits et les exercices de diagnostic automobile.

10.5 FAQ

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

- **Compte** — affiche les questions et réponses relatives à l'utilisation du compte utilisateur en ligne d'Autel.

- **Achats en ligne** — affiche des questions et réponses sur les méthodes ou procédures d'achat de produits en ligne.
- **Paielement** — affiche des questions et réponses sur les méthodes ou procédures de paiement des produits en ligne.

11 Lien rapide

L'application Quick Link vous offre un accès pratique au site Web officiel d'Autel et à de nombreux autres sites réputés du secteur des services automobiles, proposant une assistance technique, des bases de connaissances, des forums, ainsi que des formations et des consultations d'experts.

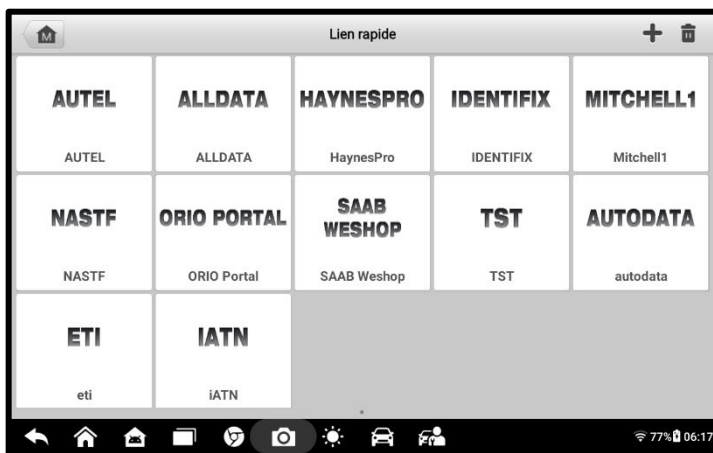


Figure 11-1Écran de lien rapide

➤ Pour accéder à un lien rapide

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

➤ Pour gérer les liens rapides

1. Appuyez sur **Lien rapide** dans le menu des tâches MaxiDAS . L'écran de l'application Lien rapide s'affiche.
2. Appuyez sur l' **+** icône en haut à droite pour ajouter des sites web. Appuyez sur l' **🗑** icône pour supprimer des sites web.

12 MaxiViewer

L'application MaxiViewer vous permet de rechercher les fonctionnalités prises en charge par nos outils ainsi que les informations de version. Deux modes de recherche sont disponibles : la recherche par produit et véhicule, ou la recherche par fonctionnalités.

➤ Recherche par véhicule

1. Sélectionnez l' application **MaxiViewer** dans le menu des tâches MaxiDAS. Le visualiseur de fonctions Affichage à l'écran.
2. Touchez le nom de l'outil en haut à gauche pour ouvrir la liste déroulante. Touchez ensuite l'outil que vous souhaitez rechercher.
3. Sélectionnez la marque, le modèle et l'année du véhicule que vous souhaitez rechercher.

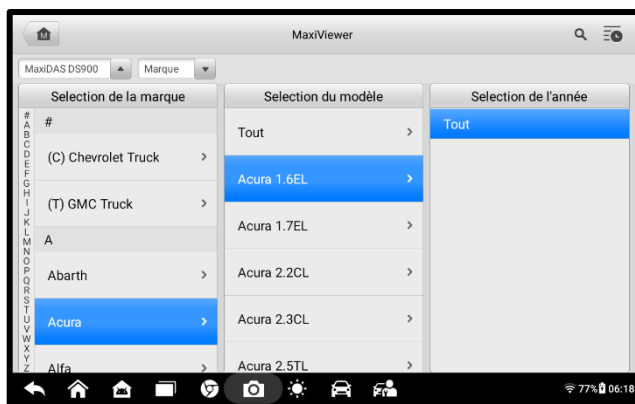


Figure 12-1 Écran 1 du visualiseur de fonctions

4. Toutes les fonctions prises en charge par l'outil sélectionné pour le véhicule sélectionné s'afficheront sous forme de plusieurs colonnes.

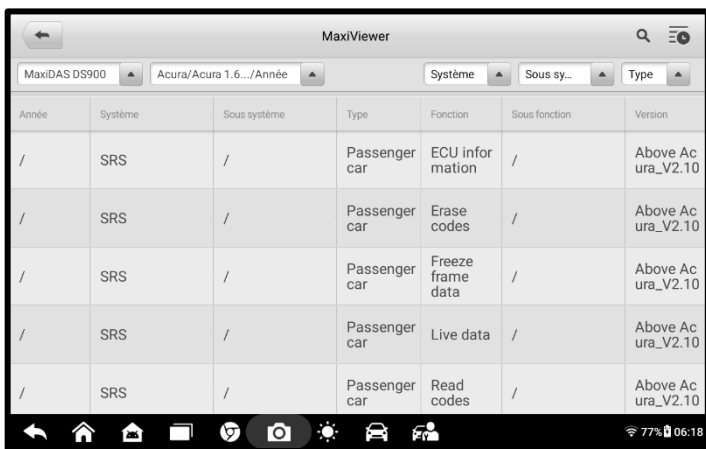


Figure 12-2 Écran de visualisation des fonctions 2

➤ **Pour rechercher par fonctions**

1. Sélectionnez l'application **MaxiViewer** dans le menu des tâches MaxiDAS. L'écran du visualiseur de fonctions s'affiche.
2. Touchez le nom de l'outil en haut à gauche pour ouvrir la liste déroulante. Touchez ensuite l'outil que vous souhaitez rechercher.
3. Saisissez la fonction recherchée dans la colonne de recherche en haut à droite. Tous les véhicules compatibles avec cette fonction seront affichés dans plusieurs colonnes : système , fonction, sous-fonction et version.

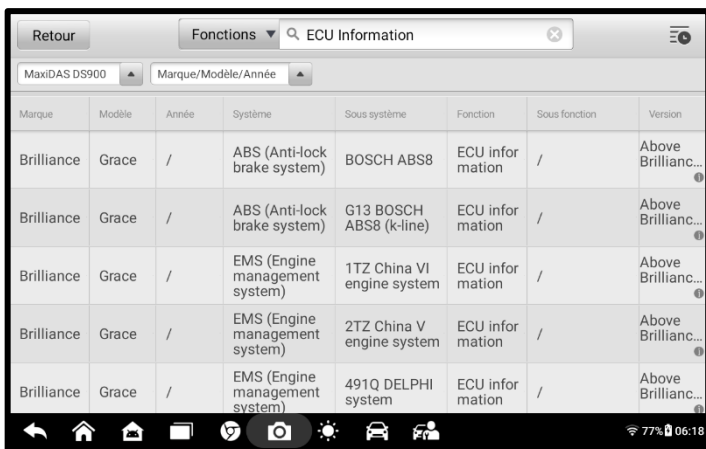


Figure 12-3 Écran 3 du visualiseur de fonctions

 NOTE

La recherche floue est prise en charge ; ainsi, si vous saisissez une partie de la fonction que vous souhaitez rechercher, vous trouverez également toutes les informations associées.

13 MaxiVideo

L'application MaxiVideo permet de configurer la tablette MaxiDAS en tant que caméra d'inspection numérique en la connectant simplement à une caméra d'inspection numérique MaxiVideo. Cette fonction permet d'examiner des zones difficiles d'accès, habituellement invisibles, et d'enregistrer des images fixes et des vidéos numériques. Elle offre ainsi une solution économique pour inspecter machines, installations et infrastructures rapidement et en toute sécurité.



NOTE

1. La caméra d'inspection numérique MaxiVideo et ses accessoires sont des options à acquérir séparément . Les deux tailles de tête d'imagerie (8,5 mm et 5,5 mm) sont disponibles en option.
 2. Cette fonction est compatible avec la caméra d'inspection numérique MaxiVideo des modèles MV105S, MV108S, MV105 et MV108.
 3. Connectez la tablette à la caméra d'inspection numérique MaxiVideo à l'aide du câble USB. Pour des instructions d'utilisation détaillées, veuillez consulter le guide de référence rapide de la caméra d'inspection numérique MaxiVideo.
-

14 Centre d'utilisateurs Autel

Les mises à jour logicielles sont gratuites pendant la première année suivant l'achat. L'application Autel User Center vous permet d'enregistrer votre outil pour télécharger la dernière version du logiciel, enrichissant ainsi les fonctionnalités de l'application MaxiDAS grâce à l'ajout de nouveaux modèles de véhicules ou d'applications améliorées à la base de données.

Il existe deux façons d'enregistrer un produit :

A. Via la tablette MaxiDAS

➤ Pour vous connecter à votre compte et enregistrer votre outil

1. sélectionnez « **Centre utilisateur Autel** » . L'écran suivant s'affiche.



Figure 14-1 Écran du centre utilisateur Autel

2. Si vous possédez déjà un identifiant Autel, vous pouvez vous connecter avec votre numéro de téléphone et votre code de vérification. Sinon, appuyez sur « **Se connecter avec un mot de passe** » pour vous connecter avec votre identifiant et votre mot de passe Autel. Si vous n'avez pas encore d'identifiant Autel, appuyez sur « **S'inscrire** » pour en créer un.
3. Une fois votre compte enregistré avec succès, vous accéderez au menu principal du Centre utilisateur Autel.
4. Sélectionnez **Gestion des périphériques** dans le menu principal.

5. Appuyez sur le bouton « **Associer un périphérique** » situé dans le coin supérieur droit de l'écran « Gestion des périphériques ». Le numéro de série et le mot de passe du périphérique s'afficheront automatiquement sur l'écran « Associer un périphérique ».
6. Appuyez sur le bouton **Lien** pour finaliser l'enregistrement du produit.

B. Via le site web d'Autel

➤ **Pour enregistrer votre outil Autel**

1. Visitez le site web : pro.autel.com.
2. Si vous possédez un compte Autel, connectez-vous avec votre identifiant et votre mot de passe, puis passez à l'étape 7.
3. Si vous êtes un nouveau membre d'Autel, cliquez sur le bouton **S'inscrire** pour créer votre identifiant Autel.
4. Veuillez saisir les informations personnelles requises dans les champs prévus à cet effet.
5. Saisissez votre adresse e-mail, puis cliquez sur « **Demander** ». Vous recevrez un e-mail d'Autel contenant votre code de vérification. Ouvrez cet e-mail et copiez le code dans le champ prévu à cet effet.
6. Créez un mot de passe pour votre compte, puis confirmez-le. Lisez les **Conditions générales d'utilisation** et la **Politique de confidentialité d'Autel**, puis cochez la case pour les accepter. Une fois toutes les informations saisies, cliquez sur « **S'inscrire** ». L'écran d'enregistrement du produit s'affichera.
7. Le numéro de série et le mot de passe de votre produit sont nécessaires pour finaliser votre enregistrement. Pour trouver ces informations dans l'outil : accédez à **Paramètres > À propos**.
8. Saisissez le numéro de série et le mot de passe de votre outil sur l'écran d'enregistrement du produit. Saisissez le code CAPTCHA et cliquez sur « **Soumettre** » pour terminer la procédure d'enregistrement.

15 Maintenance et entretien

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

15.1 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 les appareils 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.

15.2 Liste de vérification pour le dépannage

A. Lorsque la tablette ne fonctionne pas correctement :

- Assurez-vous que la tablette a bien 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 est faible. Éteignez votre appareil s'il n'est pas utilisé.

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

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

15.3 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

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

N'utilisez pas de 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 le 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.
- Plus vous êtes proche de la station de base de votre réseau, plus l'autonomie de votre tablette est longue car la connexion consomme moins d'énergie.
- 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 une voiture 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.

15.4 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.

15.4.1 Assistance technique

Si vous avez des questions ou rencontrez des problèmes concernant le fonctionnement du produit, veuillez nous contacter (voir les informations de contact ci-dessous) ou contacter votre distributeur local.

Siège social 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
- **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
- **Web** : www.autel.eu

Hôtels Asie-Pacifique

Japon:

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

Australie :

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

Hôtel IMEA

- **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

15.4.2 Service de réparation

S'il s'avère nécessaire de renvoyer votre appareil pour réparation, veuillez télécharger le formulaire de service de réparation sur www.autel.com et 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

15.4.3 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

16 Informations de conformité

Conformité FCC : Identifiant FCC : WQ8-DS900DV2231

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC et aux normes de l'industrie. Le Canada exempt de licence RSS. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne devrait pas causer d'interférences nuisibles.
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 des règles 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.

Changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de Le non-respect pourrait annuler la utilisation autorisation d'utiliser l'équipement.

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.

AVERTISSEMENT RELATIF AUX RADIOACTIVES

L'appareil a été évalué et s'avère conforme aux exigences générales d'exposition aux radiofréquences. Il peut être utilisé sans restriction en conditions d'exposition portable.

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

CONFORMITÉ RoHS

Ce dispositif est déclaré conforme à la directive européenne RoHS 2011/65/UE.

CONFORMITÉ CE

Ce produit est déclaré conforme aux exigences essentielles des directives suivantes et porte en conséquence le marquage CE :

Directive RED 2014/53/UE

17 Garantie

17.1 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 MaxiDAS que si ce produit ou l'une de ses parties s'avère défectueux en raison d'un défaut de matériau ou de fabrication entraînant une défaillance du produit dans un délai d'un (1) an à compter de la date d'achat, ce(s) défaut(s) sera/seront réparé(s) ou remplacé(s) (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 :

- a) Produits soumis à une utilisation ou à des conditions anormales, à un accident, à une mauvaise manipulation, à une négligence, à une modification non autorisée, à une utilisation abusive, à une installation ou une réparation incorrecte ou à un stockage inapproprié ;
- b) Produits dont le numéro de série mécanique ou électronique a été retiré, modifié ou altéré ;
- c) Dommages causés par l'exposition à des températures excessives ou à des conditions environnementales extrêmes ;
- d) Dommages résultant du raccordement ou de l'utilisation de tout accessoire ou autre produit non approuvé ou autorisé par la Société ;
- e) Défauts d'aspect, d'ordre cosmétique, décoratif ou structurel, tels que l'encadrement et les pièces non fonctionnelles.
- f) 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.

