

Marques déposées

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

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 contacter votre agent commercial.

Informations de sécurité

Pour votre propre sécurité et celle des autres, et afin d'éviter d'endommager l'équipement 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'équipement ou entrant en contact avec celui-ci.

Il existe diverses procédures, techniques, outils et pièces pour l'entretien des véhicules, ainsi que des compétences propres à chaque technicien. Compte tenu du grand nombre d'applications de test et des variations des produits pouvant être testés avec cet instrument, il nous est impossible d'anticiper ou de fournir des conseils ou des consignes de sécurité pour chaque situation.

Il incombe au technicien automobile de maîtriser le système testé. Il est essentiel d'utiliser des méthodes d'entretien et des procédures de test appropriées. Il est important d'effectuer les tests de manière adéquate et acceptable, sans mettre en danger sa propre sécurité, celle des autres personnes présentes sur le lieu de travail, le matériel utilisé ou le véhicule testé.

Avant d'utiliser l'équipement, consultez toujours les consignes de sécurité et les procédures de test applicables fournies par le fabricant du véhicule ou de l'équipement testé et respectez-les. Utilisez l'équipement uniquement comme décrit dans ce manuel. Lisez, comprenez et suivez 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 dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner 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 ci-après concernent les situations dont Autel a connaissance. 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 de service rencontrée ne compromet pas votre sécurité personnelle.

 **DANGER:** Lorsqu'un moteur est en marche, assurez-vous que la zone d'entretien est BIEN VENTILÉE ou raccordez un système d'évacuation des gaz d'échappement du bâtiment au système d'échappement du moteur. Les moteurs produisent du monoxyde de carbone, un gaz inodore et toxique qui ralentit les réactions et peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

 AVERTISSEMENTS:

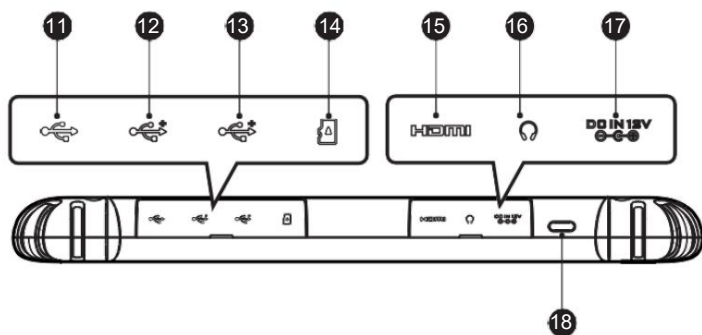
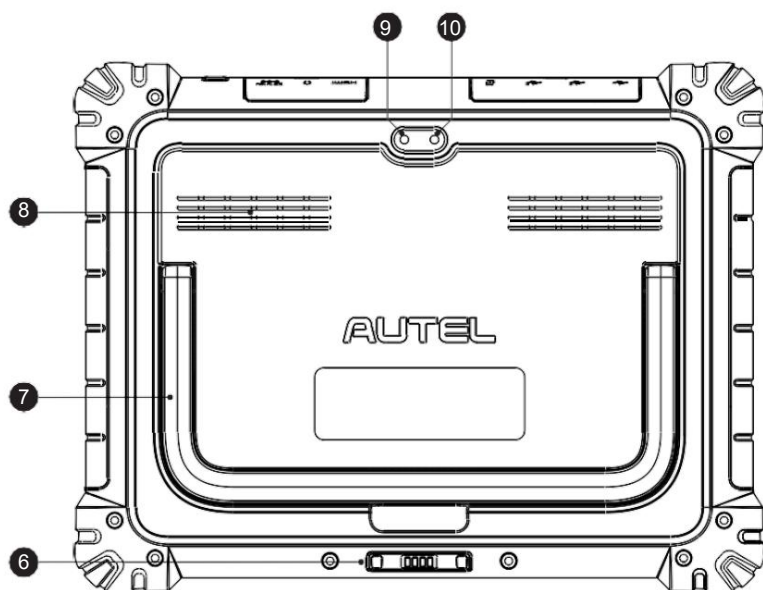
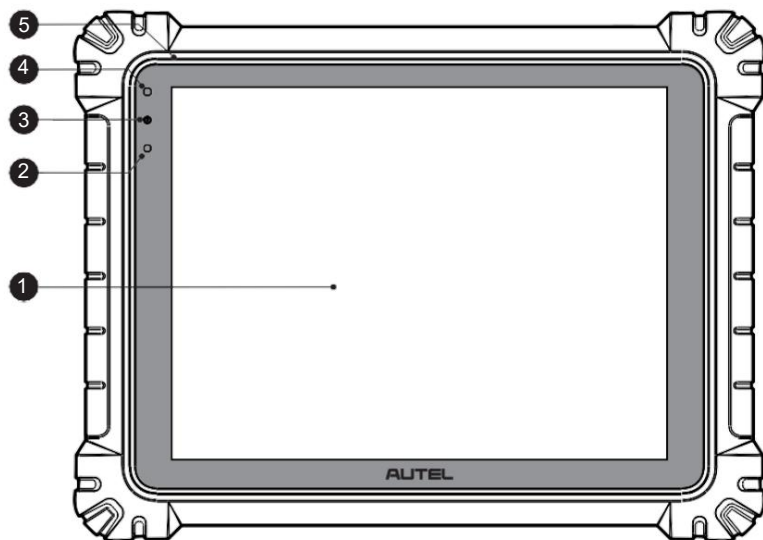
- Effectuez toujours les essais automobiles dans un environnement sûr.
- Portez des lunettes de sécurité conformes aux normes ANSI.
- Tenez vos vêtements, vos cheveux, vos mains, vos outils, votre équipement de test, etc. éloignés de toutes les pièces mobiles ou chaudes du moteur.
- Utilisez le véhicule 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 d'allumage. 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.

MAXISYS ULTRA

DESCRIPTIONS DES PRODUITS

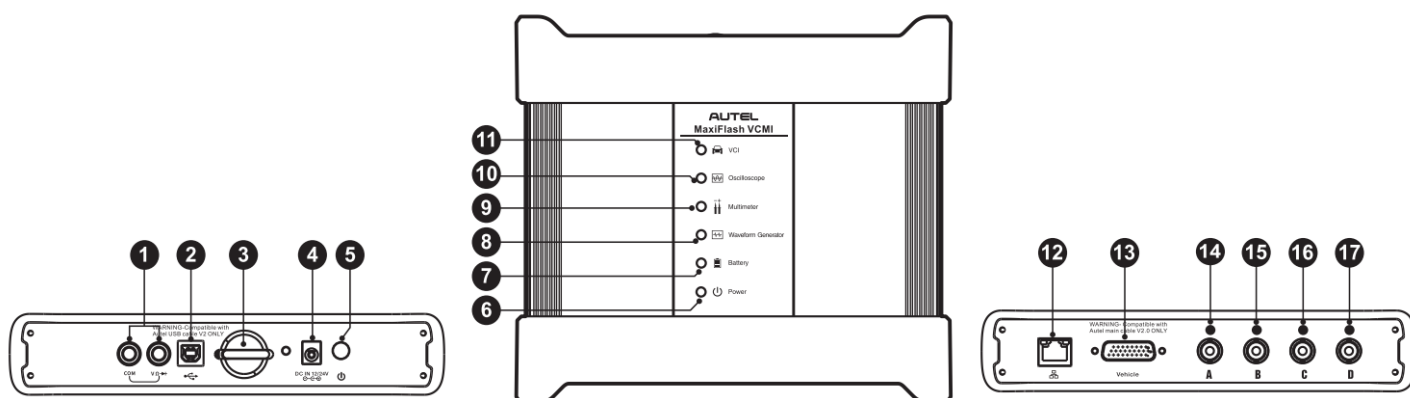
Le système MaxiSys comporte deux composants principaux :

- Tablette d'affichage MaxiSys – le processeur central et surveiller le système
- VCMI – le système de communication et de mesure des véhicules interface



1. Écran tactile capacitif TFT-LCD
2. Capteur de lumière ambiante – détecte la luminosité ambiante
3. Voyant d'alimentation
4. Caméra frontale
5. Microphone
6. Port de la station d'amarrage
7. Support pliable – se déploie à l'arrière pour permettre une utilisation mains libres de la tablette
8. Orateur
9. Caméra de recul
10. Flash de l'appareil photo
11. Port USB Type-C — compatible avec la charge
12. Port USB
13. Port USB
14. Emplacement pour carte mini SD
15. Port HDMI (High-Definition Multimedia Interface)
16. Prise casque
17. Port d'entrée d'alimentation CC
18. Bouton Marche/Arrêt/Verrouillage — appui long pour allumer et éteindre la tablette, ou appui court pour verrouiller l'écran

MAXISYS ULTRA



MaxiFlash VCMII

1. Prises pour multimètre
2. Port USB
3. Crochet
4. Port d'entrée d'alimentation CC
5. Bouton d'alimentation
6. Voyant d'alimentation – voir le tableau 1-1 « Description du voyant d'alimentation » pour plus de détails.
7. Voyant de batterie - voir le tableau 1-2 « Description du voyant de batterie » pour plus de détails.
8. Voyant du générateur de formes d'onde : s'allume en vert en mode générateur de formes d'onde
9. Voyant LED du multimètre : s'allume en vert en mode multimètre.
10. Voyant LED de l'oscilloscope : clignote en vert en mode oscilloscope.
11. DEL du véhicule – se référer au tableau 1-3 : Description des DEL du véhicule détails
12. Port Ethernet
13. Connecteur de données du véhicule (DB26 broches)
14. Canal d'entrée A
15. Canal d'entrée B
16. Canal d'entrée C
17. Canal d'entrée D



IMPORTANT : Ne débranchez pas cet appareil de programmation lorsque le voyant du véhicule est allumé ! Si la programmation est interrompue alors que le calculateur du véhicule est vierge ou partiellement programmé, le module risque d'être irrécupérable.

Tableau 1-1 Description de la LED d'alimentation

DIRIGÉ	Couleur	Description
Pouvoir	Jaune	Le voyant devient automatiquement jaune à la mise sous tension lorsque le VCMII effectue un autotest.
	Vert	Voyant vert fixe lorsqu'il est allumé.
	Rouge	- Le voyant reste rouge fixe en cas de défaillance du système. - Clignote en rouge lorsque VCMII est en cours de mise à niveau.

Tableau 1-2 Description de la batterie et de la LED

DIRIGÉ	Couleur	Description
Batterie	Vert	- Clignote en vert lorsque le VCMII est en charge. - Le voyant s'allume en vert fixe lorsque la batterie est complètement chargée ou que son niveau est supérieur à 50%
	Jaune	Le voyant devient jaune lorsque le niveau de la batterie est supérieur à 25% mais inférieur à 50%.
	Rouge	- Le voyant s'allume en rouge lorsque le niveau de la batterie est supérieur à 10% mais inférieur à 25%. - Clignote en rouge lorsque le niveau de la batterie est inférieur à 10%.

Tableau 1-3 Description des LED du véhicule

DIRIGÉ	Couleur	Description
Véhicule	Vert	- Voyant vert fixe lorsqu'il est connecté via un câble USB. - Clignote en vert lors de la communication via câble USB/Internet.
	Bleu	- Voyant bleu fixe lorsqu'il est connecté via câble Internet/Bluetooth. - Clignote en bleu lors de la communication via Bluetooth.
	Cyan	- Voyant cyan fixe lorsqu'il est connecté via Wi-Fi. - Clignote en cyan lors des communications via Wi-Fi.

COMMENCER



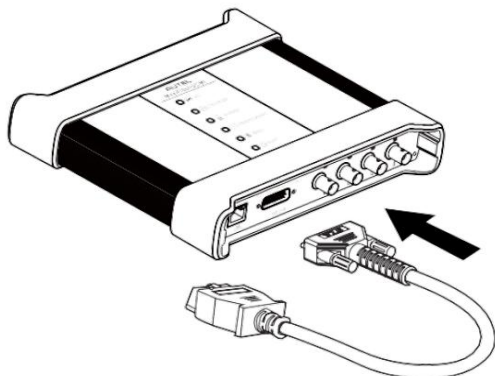
IMPORTANT : Avant d'utiliser ou d'entretenir cet appareil, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi, en portant une attention particulière aux consignes de sécurité et aux précautions d'emploi. Utilisez cet appareil correctement et avec précaution. Le non-respect de ces consignes peut entraîner des dommages matériels et/ou des blessures et annulera la garantie limitée du produit.



AVERTISSEMENT : Le MaxiFlash VCMi est compatible uniquement avec le câble principal Autel V2.0 et le câble USB V2.

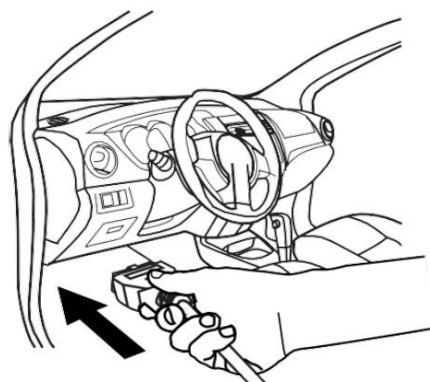
1

Connectez le câble principal V2.0 au connecteur de données du véhicule sur l'unité VCMi et serrez les vis moletées.



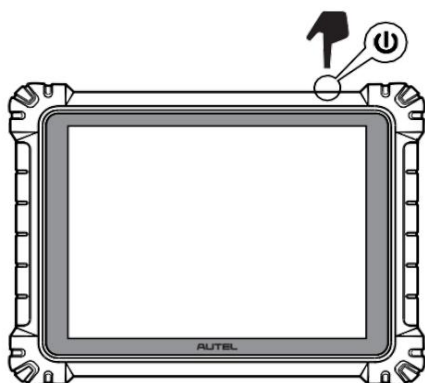
2

Connectez l'adaptateur à 16 broches du câble à la prise DLC du véhicule, généralement située sous le tableau de bord.



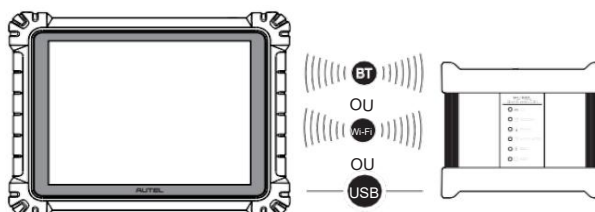
3

Mettez la tablette sous tension. Assurez-vous que sa batterie est chargée ou qu'elle est connectée à l'alimentation secteur.



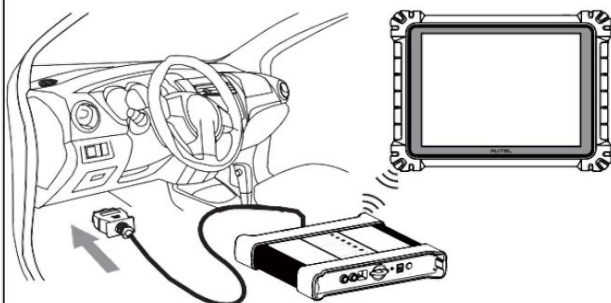
4

Choisissez l'une des trois méthodes ci-dessous (Bluetooth, Wi-Fi ou câble USB V2) pour connecter la tablette d'affichage au périphérique VCMi et établir une liaison de communication. Utilisez uniquement la connexion par câble USB pour la programmation.



5

Lorsque le dispositif VCMi est correctement connecté au véhicule et à la tablette d'affichage, le bouton d'état VCMi situé dans la barre inférieure de l'écran affiche une marque verte, indiquant que le système est prêt à démarrer le diagnostic du véhicule.



6

L'application de mesure permet de tester les composants électriques câblage, circuits et systèmes.



Merci d'avoir acheté votre outil AUTEL MaxiSys Ultra. Autel fabrique ses outils selon les normes les plus exigeantes. Correctement entretenu et utilisé conformément aux instructions, le MaxiSys Ultra vous offrira des années d'utilisation sans problème.