

## OUTIL DIAGNOSTIQUE QUOTIDIEN



RÉVEILLEZ LE MÉCANICIEN QUI SOMMEILLE EN VOUS

### Description du produit

GWSCAN est un terminal intelligent de diagnostic conçu pour communiquer en toute transparence avec vos appareils Android/iOS grâce à la technologie Bluetooth. Avec l'application qui l'accompagne, GWSCAN offre une foule de services comme l'état de santé et les diagnostics d'un véhicule, ainsi que l'analyse des habitudes de conduite des automobilistes.

### Fonctions principales

- Vérification du code OBDII**  
GWSCAN peut lire et catégoriser les codes de panne (DTC) enregistrés dans l'unité de contrôle électronique du véhicule (ECU) au moyen des protocoles standard OBDII.
- Vérification en profondeur**  
La fonction de vérification en profondeur permet un examen approfondi des systèmes du véhicule tels que le moteur, le groupe motopropulseur, les freins, la direction, les dispositifs de sécurité, l'infodivertissement, etc. Cette fonction aide les propriétaires à avoir un aperçu clair de l'état de santé de leur voiture, garantissant ainsi une expérience de conduite sûre et confortable lors des déplacements.
- Données en direct**  
Lorsque le véhicule démarre, GWSCAN affiche des informations détaillées sur l'état du véhicule, notamment la tension de la batterie, le régime moteur, la température du liquide de refroidissement, la charge du moteur, la régulation du carburant, etc. Vous obtenez ainsi des informations en temps réel sur l'état de marche du véhicule.
- Réinitialisation du voyant d'entretien**  
GWSCAN est capable de réinitialiser le compteur d'entretien et d'éteindre le voyant correspondant une fois l'entretien terminé. Pour des raisons de sécurité de conduite, assurez-vous de respecter le manuel du fabricant du véhicule lors de l'entretien.

**Remarque :** Le voyant d'entretien sert de rappel programmé par le fabricant du véhicule pour alerter les conducteurs qu'un entretien est nécessaire. Lorsqu'il est activé, ce rappel affiche des informations sur l'écran du tableau de bord ou allume simplement un voyant.

### 5 Enregistreur de voyage

Pendant la conduite, GWSCAN enregistrera et classera des données telles que la vitesse moyenne, la consommation de carburant, le kilométrage, le régime maximal du moteur et la température maximale du liquide de refroidissement. Ces informations seront affichées dans l'application GWSCAN. Le conducteur pourra ainsi surveiller l'état du véhicule et les détails de la consommation de carburant tout au long du trajet.

### 6 Moniteur des habitudes de conduite

Équipé de capteurs G, GWSCAN enregistre tous les virages serrés, freinages d'urgence et accélérations brusques. Après analyse, ces événements sont affichés dans l'application GWSCAN. Cette fonctionnalité offre une prise en charge des données pour ceux qui cherchent à améliorer leurs compétences de conduite.

### Caractéristiques

Articles	Caractéristiques
Processeur	ARM Cortex-M4
Protocoles pris en charge	ISO15765-4 CAN (ID 11 bits, 500 Kbauds) ISO15765-4 CAN (ID 29 bits, 500 Kbauds) ISO15765-4 CAN (ID 11 bits, 250 Kbauds) ISO15765-4 CAN (ID 29 bits, 250 Kbauds) ISO9141-2 (initialisation 5 bauds, 10,4 Kbauds) ISO14230-4 KWP (initialisation 5 bauds, 10,4 Kbauds) ISO14230-4 KWP (initialisation rapide, 10,4 Kbauds) SAE J1850 PWM (41,6 Kbauds) SAE J1850 VPW (10,4 Kbauds)
Tension de fonctionnement	9 - 16 V c.c.
Courant de fonctionnement	100 mA à 12 V
Courant de veilleuse	10 mA à 12 V
Temp. de fonctionnement	-20-60 °C/-4-140 °F

Scannez un code QR ci-dessous pour télécharger l'application gratuite GWSCAN



Apex Tool Group, LLC.

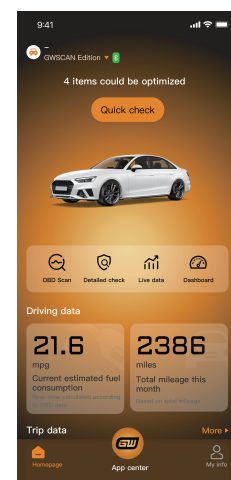
1000 Lufkin Road, Apex NC 27539

support@gearwrenchdiagnostics.com

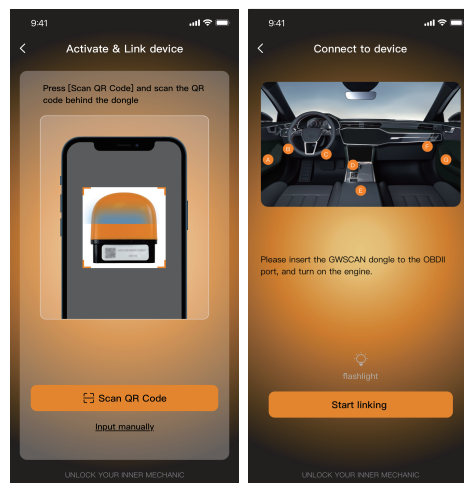
www.gearwrench.com

### Mode d'emploi

Étape 1 Assurez-vous que Bluetooth est activé sur votre téléphone intelligent ou tablette, puis ouvrez l'application « GWSCAN », inscrivez-vous ou connectez-vous à votre compte, et choisissez « Activer et jumeler l'appareil ».

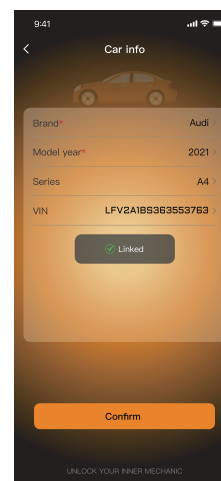


Étape 2 Scannez le code QR sur l'appareil, suivez les étapes de l'application et insérez votre GWSCAN dans le port OBDII, puis faites démarrer le moteur.



Étape 3 GWSCAN réunira automatiquement les informations de base du véhicule. Veuillez vérifier l'exactitude de ces informations puis cliquez sur « OK » pour terminer le processus d'activation.

**Remarque :** Parfois, lors de la détection du véhicule, il peut arriver que les informations ne se chargent pas correctement ou que certains détails soient manquants. Dans de ce cas, veuillez saisir manuellement les informations adéquates.



### FAQ

- GWSCAN prend-il en charge ma voiture?  
GWSCAN prend en charge la plupart des véhicules compatibles avec OBDII. Si vous n'êtes pas sûr du protocole applicable à votre voiture, veuillez contacter [diagnosticsupport@gearwrench.com](mailto:diagnosticsupport@gearwrench.com) pour obtenir de l'aide.
- Peut-on brancher GWSCAN sur le véhicule à n'importe quel moment?  
Oui, dans des circonstances de conduite quotidiennes habituelles, GWSCAN n'utilise pas et n'abîme la batterie. L'appareil utilise la technologie Bluetooth à faible consommation, qui passe automatiquement en mode veilleuse lorsque le véhicule est éteint depuis 3 minutes. GWSCAN se réactivera au redémarrage du véhicule.

### 3 Pourquoi ne puis-je pas me connecter à GWSCAN?

Ouvrez l'application « GWSCAN » sur votre téléphone intelligent ou tablette et laissez l'application se connecter automatiquement à l'appareil, ce qui évite de la rechercher à nouveau dans les paramètres de votre téléphone. Veuillez vous assurer que l'application « GWSCAN » est autorisée à activer Bluetooth, à accéder aux informations de localisation et à accéder au contenu de l'appareil.

Assurez-vous que le GWSCAN est fermement connecté au port OBDII.

Assurez-vous d'avoir installé la dernière version de l'application GWSCAN, disponible sur l'App Store d'Apple ou sur Google Play Store.

### 4 Pourquoi ne puis-je pas communiquer avec le véhicule?

Assurez-vous que le moteur est en marche et tourne au ralenti.

Vérifiez que la marque et le modèle enregistrés dans l'application GWSCAN correspondent au type de véhicule sur lequel GWSCAN est branché.

### 5 Pourquoi les codes d'erreur ne s'effacent pas toujours ou réapparaissent après avoir été effacés?

Lors de l'effacement des codes, il faut tenir compte des circonstances particulières de la défaillance. En règle générale, il y a deux types de codes : les codes sporadiques et les codes réels.

**Codes sporadiques :** ces codes apparaissent généralement lorsqu'un composant fonctionne de manière irrégulière à certains points, éventuellement en raison de facteurs tels qu'une interférence électromagnétique, des vibrations ou un mauvais contact de câblage. Ces codes peuvent habituellement être effacés directement.

**Codes réels :** ils apparaissent lorsque des composants sont véritablement défectueux. Avant d'effacer ces codes, assurez-vous d'avoir résolu le problème sous-jacent. Si les voyants de défaillance réapparaissent après l'effacement du code, cela indique que les défaillances n'ont pas été corrigées.

### 6 Pourquoi aucun voyant ne s'allume sur mon tableau de bord, alors que GWSCAN a détecté la présence de codes DTC?

Tous les codes DTC n'activent pas nécessairement les voyants de défaillance du tableau de bord. Le fabricant détermine quelles défaillances allument le voyant et lesquelles ne le font pas.

L'unité de commande électronique (ECU) n'a peut-être pas complètement déterminé s'il s'agit d'une défaillance. Les interférences électromagnétiques ou les vibrations peuvent induire l'ECU en erreur. En règle générale, l'ECU vérifie s'il s'agit d'une défaillance réelle après plusieurs cycles de fonctionnement.

### 7 Qu'est-ce qui fait que le voyant de défaillance s'allume pendant le diagnostic?

Pendant le diagnostic, certaines unités de commande électroniques (ECU) entrent en mode diagnostic, ce qui allume le voyant de défaillance correspondant. Ce voyant s'éteindra automatiquement une fois le processus de diagnostic terminé. Cet événement est normal et il n'y a donc pas lieu de s'inquiéter.