



Guide d'utilisateur en Français

Gamme NT530

Marques de commerce

FOXWELL est une marque de commerce de Shenzhen Foxwell Technology Co, Ltd.

Toutes les autres marques sont des marques de commerce ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.

Information sur les droits d'auteur

2019 Shenzhen Foxwell Technology Co, Ltd.

Tous droits réservés.

Clause de non-responsabilité

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

Foxwell se réserve le droit d'apporter des modifications en tout temps et sans préavis.

Visitez notre site Web à l'adresse suivante

www.foxwelltech.us

Pour obtenir de l'assistance technique, envoyez-nous un courriel à l'adresse suivante

support@foxwelltech.com

Garantie limitée de 2 ans

Sous réserve des conditions de cette garantie limitée, Shenzhen Foxwell Technology Co. Itée (" FOXWELL ") garantit à son client que ce produit est exempt de défauts de matériaux et de fabrication au moment de son achat initial pour une période ultérieure d'un (1) an.

Dans le cas où ce produit ne fonctionnerait pas dans des conditions normales d'utilisation, pendant la période de garantie, en raison de défauts de matériaux et de fabrication, FOXWELL s'engage, à sa seule discrétion, à réparer ou remplacer le produit conformément aux termes et conditions stipulés dans les présentes.

Conditions d'utilisation

1 Si FOXWELL répare ou remplace le produit, le produit réparé ou remplacé est garanti pour la durée restante de la période de garantie initiale. Aucun frais ne seront facturés au client pour les pièces de rechange ou les frais de main-d'œuvre engagés par FOXWELL pour réparer ou remplacer les pièces défectueuses.

2 Le client ne bénéficiera d'aucune couverture ni d'aucun avantage en vertu de la présente garantie limitée si l'une ou l'autre des conditions suivantes s'applique :

a) Le produit a été soumis à une utilisation anormale, à des conditions anormales, à un entreposage inadéquat, à une exposition à l'humidité ou à l'humidité, à des modifications non autorisées, à des réparations non autorisées, à une mauvaise utilisation, à une négligence abusive, à un accident, à une altération, à une mauvaise installation ou à tout autre acte qui ne sont pas la responsabilité de FOXWELL, notamment les dommages causés par le transport.

b) Le Produit a été endommagé par des causes externes telles qu'une collision avec un objet, un incendie, une inondation, une inondation, du sable, de la saleté, une tempête de vent, la foudre, un tremblement de terre ou des dommages causés par une exposition aux conditions météorologiques, une catastrophe naturelle, une fuite

de pile, un vol, un fusible grillé, une mauvaise utilisation de toute source électrique, ou le Produit est utilisé avec d'autres produits ou accessoires ou fournitures non fabriqués ou distribués par FOXWELL.

3 Les frais d'expédition du produit à FOXWELL sont à la charge du client. FOXWELL prendra en charge les frais d'expédition du produit au client après l'achèvement du service dans le cadre de la présente garantie limitée.

4 FOXWELL ne garantit pas le fonctionnement ininterrompu ou sans erreur du produit. Si un problème survient pendant la période de garantie limitée, le consommateur doit suivre la procédure suivante, étape par étape :

a) Le client doit retourner le produit au lieu d'achat pour réparation ou traitement de remplacement, contacter son distributeur FOXWELL local ou visiter notre site web www.foxwelltech.us pour obtenir de plus amples informations.

b) Le client doit inclure une adresse de retour, un numéro de téléphone et/ou de télécopieur le jour, une description complète du problème et la facture originale précisant la date d'achat et le numéro de série.

c) Le client sera facturé pour tous les frais de pièces ou de main-d'œuvre non couverts par cette garantie limitée.

d) FOXWELL réparera le Produit sous garantie limitée dans les 30 jours suivant la réception du produit. Si FOXWELL ne peut pas effectuer les réparations couvertes par cette garantie limitée dans les 30 jours, ou après un nombre raisonnable de tentatives de réparation du même défaut, FOXWELL, à son choix, fournira un produit de remplacement ou remboursera le prix d'achat du produit moins un montant raisonnable pour son utilisation.

e) Si le produit est retourné pendant la période de garantie limitée, mais que le problème avec le produit n'est pas couvert par les termes et conditions de cette garantie limitée, le client en sera avisé et recevra une estimation des frais que le client devra payer pour faire

réparer le produit, tous les frais de livraison étant facturés au client. Si le devis est refusé, le produit sera retourné port dû. Si le produit est retourné après l'expiration de la période de garantie limitée, les politiques de service normales de FOXWELL s'appliquent et le client sera responsable de tous les frais d'expédition.

5 TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN USAGE OU À UN USAGE PARTICULIER EST LIMITÉE À LA DURÉE DE LA GARANTIE ÉCRITE LIMITÉE SUSMENTIONNÉE. AUTREMENT, LA GARANTIE LIMITÉE QUI PRÉCÈDE CONSTITUE LE SEUL ET UNIQUE RECOURS DU CONSOMMATEUR ET REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE. FOXWELL NE SERA PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES SPÉCIAUX, ACCESSOIRES, PUNITIFS OU CONSÉCUTIFS, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LA PERTE D'AVANTAGES OU DE PROFITS ANTICIPÉS, LA PERTE D'ÉCONOMIES OU DE REVENUS, LA PERTE DE DONNÉES, LES DOMMAGES PUNITIFS, LA PERTE D'UTILISATION DU PRODUIT OU DE TOUT ÉQUIPEMENT ASSOCIÉ, LE COÛT DU CAPITAL, LE COÛT DES ÉQUIPEMENTS OU INSTALLATIONS DE REMPLACEMENT, LES RÉCLAMATIONS DE TIERS, Y COMPRIS LES CLIENTS, ET LES DOMMAGES À LA PROPRIÉTÉ, RÉSULTANT DE L'ACHAT OU DE L'UTILISATION DU PRODUIT OU DÉCOULANT DE LA VIOLATION DE LA GARANTIE, DE LA RUPTURE DE CONTRAT, DE LA NÉGLIGENCE, DE LA RESPONSABILITÉ DÉLICTEUELLE STRICTE OU DE TOUTE AUTRE THÉORIE LÉGALE OU ÉQUITABLE, MÊME SI FOXWELL SAVAIT QUE DE TELS DOMMAGES ÉTAIENT POSSIBLES. FOXWELL N'EST PAS RESPONSABLE DES RETARDS DANS L'EXÉCUTION DU SERVICE DANS LE CADRE DE LA GARANTIE LIMITÉE, OU DE LA PERTE D'UTILISATION PENDANT LA PÉRIODE DE RÉPARATION DU PRODUIT.

6. Certains états n'autorisent pas la limitation de la durée d'une garantie implicite, de sorte que la limitation de garantie d'un an peut ne pas s'appliquer à vous (le consommateur). Certains États n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages

accessoires et indirects, de sorte que certaines des limitations ou exclusions ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à vous (le consommateur). Cette garantie limitée donne au Consommateur des droits légaux spécifiques et le Consommateur peut également avoir d'autres droits qui varient d'un état à l'autre

Consignes de sécurité

Pour votre propre sécurité et celle des autres, et pour éviter d'endommager l'équipement et les véhicules, lisez attentivement ce manuel avant d'utiliser votre outil. Les messages de sécurité présentés ci-dessous et tout au long de ce manuel d'utilisation sont des rappels à l'utilisateur de faire preuve d'une extrême prudence lors de l'utilisation de cet appareil. Toujours consulter et suivre les messages de sécurité et les procédures d'essai fournis par le constructeur du véhicule. Lisez, comprenez et suivez tous les messages et instructions de sécurité contenus dans ce manuel.

Conventions des messages de sécurité utilisées

Nous fournissons des messages de sécurité pour aider à prévenir les blessures corporelles et les dommages matériels. Vous trouverez ci-dessous les mots indicateurs que nous avons utilisés pour indiquer le niveau de danger dans une situation donnée.

DANGER

Indique une situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves à l'opérateur ou aux personnes présentes.

WARNING

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.

CAUTION

Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures modérées ou mineures à l'opérateur ou aux personnes présentes.

Consignes de sécurité importantes

Utilisez toujours votre outil comme décrit dans le manuel de l'utilisateur et suivez tous les messages de sécurité.

WARNING

- N'acheminez pas le câble de connexion d'une manière qui pourrait gêner les commandes de conduite.
- Ne pas dépasser les limites de tension entre les entrées spécifiées dans ce manuel d'utilisation.
- Portez toujours des lunettes de protection homologuées ANSI pour protéger vos yeux des objets propulsés ainsi que des liquides chauds ou caustiques.
- Le carburant, les vapeurs d'huile, la vapeur chaude, les gaz d'échappement toxiques chauds, l'acide, le réfrigérant et autres débris produits par un moteur en panne peuvent causer des blessures graves ou la mort. Ne pas utiliser l'outil dans des endroits où des vapeurs explosives peuvent s'accumuler, comme dans des fosses souterraines, des endroits confinés ou des endroits situés à moins de 45 cm du sol.
- Ne fumez pas, n'allumez pas d'allumette et ne produisez pas d'étincelles près du véhicule pendant l'essai et gardez toutes les étincelles, les objets chauffés et les flammes nues loin de la batterie et des vapeurs de carburant / carburant car elles sont très inflammables.
- Conservez un extincteur à poudre chimique approprié pour les incendies d'essence, chimiques et électriques dans la zone de travail.

- Soyez toujours attentif aux pièces rotatives qui se déplacent à grande vitesse lorsqu'un moteur tourne et gardez une distance de sécurité par rapport à ces pièces ainsi qu'à d'autres objets potentiellement mobiles pour éviter des blessures graves.
- Ne touchez pas les composants du moteur qui deviennent très chauds lorsqu'un moteur tourne pour éviter les brûlures graves.
- Bloquer les roues motrices avant l'essai avec le moteur en marche. Mettre la boîte de vitesses en position de stationnement (pour la boîte automatique) ou au point mort (pour la boîte manuelle). Et ne laissez jamais un moteur en marche sans surveillance.
- Ne portez pas de bijoux ou de vêtements amples lorsque vous travaillez sur le moteur.
- Ne connectez ou déconnectez pas les équipements lorsque le contact est établi ou que le moteur tourne.

Table des matières

GARANTIE LIMITEE DE 2 ANS.....	3
CONSIGNES DE SECURITE	6
CONVENTIONS DES MESSAGES DE SECURITE UTILISEES	6
CONSIGNES DE SECURITE IMPORTANTES	7
1 UTILISATION DE CE MANUEL	11
1.1 TEXTE EN GRAS	11
1.2 SYMBOLES ET ICONES.....	11
1.2.1 Point Noir	11
1.2.2 Icône flèche	11
1.2.3 Note et message important.....	11
2 PRESENTATIONS	12
2.1 DESCRIPTION DU SCANNER	12
2.2 DESCRIPTION DES ACCESSOIRES.....	13
2.3 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES.....	13
3 PRISE EN MAIN	13
3.1 ALIMENTATION DU SCANNER	13
3.1.1 Connexion à l'alimentation du véhicule.....	13
3.1.2 Connexion à l'ordinateur avec le câble USB.....	14
3.2 APERÇU DE L'APPLICATION	14
3.3 BOITE DE DIALOGUE D'ENTREE	14
4.L'IDENTIFICATION DES VEHICULES	15
4.1 VIN INTELLIGENT	16
4.2 SELECTION MANUELLE	17
5 OPERATIONS DE DIAGNOSTIC.....	18
5.1 SELECTION DU MODULE DE COMMANDE (CALCULATEUR).....	18
5.1.1 Balayage rapide	18
5.1.2 Modules de commande	20
5.2 OPERATIONS DE DIAGNOSTIC	21
5.2.1 Lire les codes.....	21
5.2.2.2 Effacer les codes	23
5.2.3 Données en direct.....	24
5.2.3.3.1 Liste complète des données.....	24
5.2.3.3.2 Liste personnalisée	26
5.2.4 Informations sur l'ECU	27
5.2.5 Tests actionneurs	28
5.2.6 Fonctions spéciales	30
6 OPERATIONS OBDII/EOBD	31

7 CONFIGURATION DU SYSTEME	31
7.1 SELECTIONNER LA LANGUE	32
7.2 CHANGEMENT D'UNITES	32
7.3 CONFIGURER LES TOUCHES DE RACCOURCI	33
7.4 TEST D'AFFICHAGE	34
7.5 TEST DU CLAVIER	35
7.6 RENSEIGNEMENTS SUR L'OUTIL	36
8 MISE A JOUR	37
8.1 CREER UN ID FOXWELL	37
8.1.1 Inscription sur le site Web	37
8.1.2 Inscription auprès de FoxAssist	40
8.2 ENREGISTREMENT DU SCANNER	42
8.2.1 Inscription sur le site Web	42
8.2.2 Enregistrement auprès de FoxAssist	43
8.3 MISE A JOUR DU SCANNER	44

1 Utilisation de ce manuel

Nous fournissons les instructions d'utilisation des outils dans ce manuel. Vous trouverez ci-dessous les conventions que nous avons utilisées dans ce manuel.

1.1 Texte en gras

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

Exemple :

Appuyez sur la touche **ENTER** pour sélectionner.

1.2 Symboles et icônes

1.2.1 Point Noir

Les conseils d'utilisation et les listes qui s'appliquent à un outil spécifique sont présentés par un point solide •.

Exemple :

Lorsque l'option **Paramètres** est sélectionnée, un menu répertoriant toutes les options disponibles s'affiche. Les options du menu incluent :

- Langue
- Unité
- Raccourcis
- Test d'affichage
- Test du clavier
- A propos de

1.2.2 Icône flèche

► Une icône en forme de flèche indique une procédure.

Exemple :

► Pour changer la langue du menu :

1. Faites défiler avec les touches fléchées pour mettre **Language** en surbrillance dans le menu.
2. Appuyez sur la touche **ENTER** pour sélectionner.

1.2.3 Note et message important

Note

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

Exemple :

NOTE

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

Important

IMPORTANT indique une situation qui, si elle n'est pas évitée, risque d'endommager l'équipement d'essai ou le véhicule.

Exemple :

IMPORTANT

Ne pas faire tremper le clavier car l'eau pourrait s'infiltrer dans le scanner.

2 Présentations

Le scanner multisystème Foxwell NT530 est un outil unique qui fournit un diagnostic de niveau OE pour tous les systèmes électroniques des différentes marques de voitures. Ce qui est plus important, c'est qu'il prend en charge les fonctions d'entretien les plus couramment requises telles que la réinitialisation du voyant d'huile/de l'entretien, la désactivation des freins, les adaptations de transmission, etc.

Les applications disponibles sont BMW, Mercedes Benz, Fiat, PSA, Chrysler, Ford, GM, Honda, Renault, Dacia, Nissan, Toyota, etc. Et les fonctions peuvent varier selon l'année et le modèle.

2.1 Description du scanner

Cette section illustre les caractéristiques externes, les ports et les connecteurs du scanner.

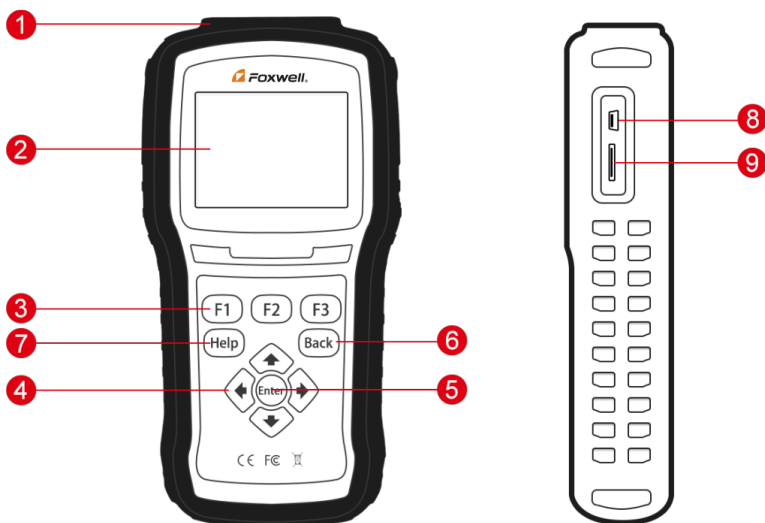


Figure 2-1 Vue de face

- 1 **port de diagnostic** - assure la connexion entre le véhicule et le scanner.
- 2 **Ecran LCD** - affiche les menus, les résultats des tests et des conseils d'utilisation.
- 3 **touches de fonction / touches de raccourci** - trois touches qui correspondent à des "boutons" sur certains écrans pour exécuter des commandes spéciales ou permettre un accès rapide aux applications ou fonctions les plus fréquemment utilisées.
- 4 **Touches de direction** - sélectionnez une option ou faites défiler un écran de données ou de texte.
- 5 **Touche ENTER** - exécute une option sélectionnée et passe généralement à l'écran suivant.
- 6 **Touche BACK** - quitte un écran et retourne généralement à l'écran précédent.
- 7 **Touche HELP** - affiche des informations utiles.
- 8 **Port USB** - fournit une connexion d'alimentation USB entre le scanner et le PC/ordinateur portable.
- 9 **Port carte TF** - contient la carte mémoire TF pour la sauvegarde des données et la mise à jour du logiciel.

IMPORTANT

N'utilisez pas de solvants comme l'alcool pour nettoyer le clavier ou l'écran. Utilisez un détergent doux non abrasif et un chiffon doux en coton.

2.2 Description des accessoires

Cette section répertorie les accessoires qui accompagnent le scanner. Si vous constatez que l'un des éléments suivants manque dans votre colis, contactez votre revendeur local pour obtenir de l'aide.

- 1 **Guide de démarrage rapide** - fournit de brèves instructions d'utilisation pour l'utilisation du scanner.
- 2 **Câble de diagnostic** - assure la connexion entre le scanner et un véhicule.
- 3 **Câble USB** - assure la connexion entre le scanner et un ordinateur pour mettre à jour et imprimer les données.
- 4 **Carte de garantie** - Une carte de garantie est requise si vous avez besoin d'une réparation ou d'un remplacement de notre part.
- 5 **Pochette de transport en nylon** - range le scanner et ses accessoires.

2.3 Caractéristiques techniques

Affichage : Écran couleur 240*320 TFT rétroéclairé

Température de fonctionnement : 0 à 60 °C (32 à 140°F)

Température de stockage : -20 à 70°C (-4 à 158°F)

Alimentation électrique : Alimentation véhicule 8-18V et USB 3.3V

Dimensions : (L*I*H) : 200*100*38mm

Poids : 0.6 Kg

3 Prise en main

Cette section décrit comment alimenter le scanner, présente brièvement les applications chargées sur le scanner et la disposition de l'écran d'affichage et explique comment saisir du texte et des chiffres avec l'outil de numérisation.

3.1 Alimentation du scanner

Avant d'utiliser le scanner, assurez-vous qu'il est sous tension.

L'appareil fonctionne avec l'une des sources suivantes :

- Alimentation 12 volts du véhicule
- Connexion USB à l'ordinateur

3.1.1 Connexion à l'alimentation du véhicule

Le scanner s'allume normalement lorsqu'il est connecté au connecteur de la prise OBD du véhicule (DLC).



Pour se connecter à l'alimentation du véhicule :

1. Localisez la prise OBD du véhicule (DLC). La prise OBD est généralement située sous le tableau de bord du côté conducteur du véhicule.
2. Fixez le câble de diagnostic au scanner et serrez les vis pour assurer une bonne connexion.
3. Raccordez un adaptateur approprié au câble de données en fonction du véhicule à entretenir et branchez-le dans la prise diagnostic du véhicule.
4. Mettez la clé de contact en position ON.
5. Le scanner démarre automatiquement.

IMPORTANT

N'essayez jamais d'alimenter l'outil de numérisation à partir d'une connexion USB lorsque l'outil de numérisation communique avec un véhicule.

3.1.2 Connexion à l'ordinateur avec le câble USB

L'outil de diagnostic est également alimenté par le port USB lorsqu'il est connecté à un ordinateur pour les mises à jour logicielles et l'impression des données.

► Pour se connecter à l'ordinateur :

1. Connectez le scanner à un ordinateur à l'aide du câble USB fourni.

3.2 Aperçu de l'application

Lorsque l'outil de diagnostic démarre, l'écran d'accueil s'ouvre. Cet écran affiche toutes les applications chargées sur l'appareil. Les applications du véhicule disponibles peuvent varier en fonction de la configuration du logiciel.

Prenez un scanner personnalisé Toyota par exemple, les applications suivantes sont pré-chargées dans le scanner :

- **Auto VIN** - permet d'accéder aux écrans d'identification d'une voiture par lecture automatique du numéro d'identification du véhicule.
- **OBDII/EOBD** - conduit à des écrans OBDII pour les 9 tests génériques des systèmes OBD.
- **Toyota** - permet d'accéder à des écrans d'information sur les codes de diagnostic de panne, les données en temps réel, les informations du calculateur, les tests actifs et les fonctions spéciales sur les véhicules vendus dans le monde entier.
- **Paramètres** - permet d'accéder à des écrans permettant d'ajuster les paramètres par défaut en fonction de vos préférences et d'afficher des informations sur le scanner.
- **Data Manager** - permet d'accéder aux écrans d'accès aux enregistrements de données.
- **Mise à jour** - mène à l'écran de mise à jour du scanner.

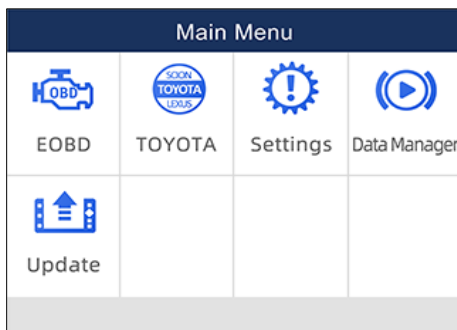


Figure 3-1 Exemple d'écran d'accueil

3.3 Boîte de dialogue d'entrée

Cette section explique comment utiliser l'outil de diagnostic pour saisir des lettres et des chiffres, tels que le numéro d'identification du véhicule, le numéro de canal, les valeurs de test et le numéro DTC. En règle générale, vous devrez peut-être entrer des lettres ou des chiffres lorsque vous effectuez l'une ou l'autre des opérations suivantes.

- Entrée du VIN
- numéro du canal d'entrée
- régler la valeur d'adaptation
- entrer le numéro du bloc
- entrez le code d'accès
- Adaptation de la clé
- consulter les DTC

L'outil de diagnostic propose 4 types de clavier différents pour répondre à vos besoins spécifiques. Selon les besoins de saisie de texte, il affiche automatiquement le clavier le plus approprié.

- Clavier QWERTY classique pour la saisie de textes contenant à la fois des lettres et des chiffres
- clavier numérique pour l'entrée de chiffres
- clavier alphabétique pour la saisie de lettres
- Clavier hexadécimal pour des fonctions spéciales, telles que l'adaptation des touches, le codage UDS, etc.



Pour saisir du texte à l'aide de l'outil de numérisation :

1. Lorsque vous êtes invité à saisir du texte, appuyez sur la touche de fonction **Clavier**.

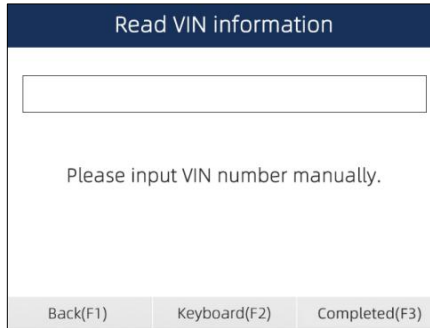


Figure 3-2 Exemple d'écran d'entrée de texte

2. Faites défiler avec les touches fléchées pour mettre en surbrillance la lettre ou le chiffre de votre choix et appuyez sur la touche **ENTER** pour confirmer.

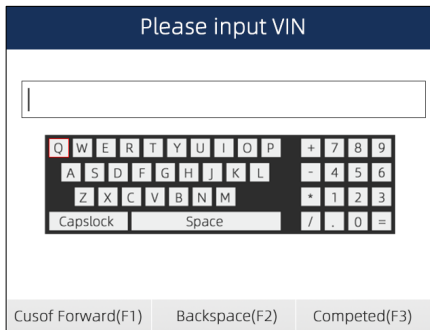


Figure 3-3 Exemple d'écran Clavier numérique

3. Pour supprimer une lettre ou un chiffre, utilisez la touche de fonction **Curseur avant** pour déplacer le curseur sur la lettre ou le chiffre, puis appuyez sur la touche **Retour arrière**.
4. Une fois l'entrée terminée, appuyez sur la touche **Terminé** pour continuer.

4. l'identification des véhicules

Cette section explique comment utiliser le scanner pour identifier les caractéristiques du véhicule testé.

Les informations d'identification du véhicule présentées sont fournies par l'ECM du véhicule testé. Par conséquent, certains attributs du véhicule testé doivent être saisis dans l'outil de diagnostic pour s'assurer que les données s'affichent correctement. La séquence d'identification du véhicule est pilotée par menu, il vous suffit de suivre les invites à l'écran et de faire une série de choix. Chaque

sélection que vous effectuez vous fait passer à l'écran suivant. Les procédures exactes peuvent varier quelque peu d'un véhicule à l'autre. Il identifie généralement un véhicule par l'un des moyens suivants :

- SmartVIN
- Sélection manuelle

4.1 VIN intelligent

Smart VIN permet d'identifier un véhicule en lisant automatiquement le numéro d'identification du véhicule (VIN).



Identifier un véhicule par SmartVIN :

1. Faites défiler avec les touches fléchées pour mettre en surbrillance l'application du véhicule à partir du menu principal et appuyez sur **ENTER**.

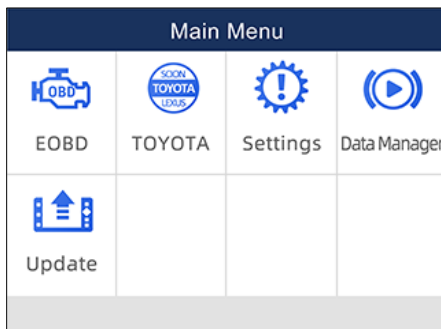


Figure 4-1 Exemple d'écran du menu principal

2. Sélectionnez **SmartVIN** dans le menu et appuyez sur la touche **ENTER**.

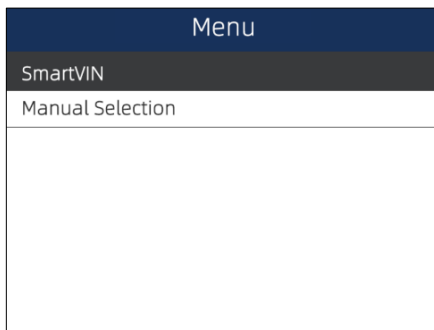


Figure 4-2 Exemple d'écran de lecture du VIN

3. L'outil de balayage commence à communiquer avec le véhicule et lit automatiquement les spécifications du véhicule ou le code VIN.

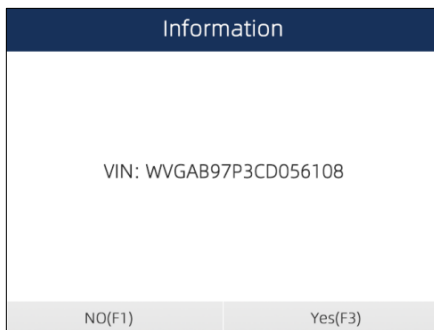


Figure 4-3 Exemple d'écran de lecture automatique du VIN

4. Répondez **OUI** si les spécifications du véhicule ou le code VIN sont corrects et qu'un menu de sélection du contrôleur s'affiche. Répondez **NON** si la réponse est incorrecte, et vous devez entrer manuellement le bon VIN.

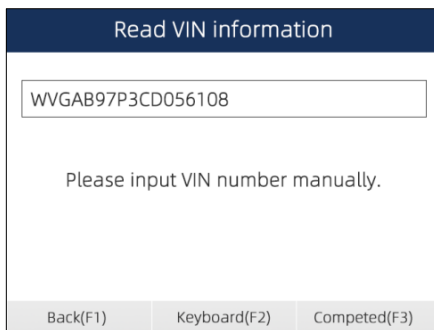


Figure 4-4 Exemple d'écran de saisie manuelle du VIN

4.2 Sélection manuelle

La sélection manuelle identifie un véhicule en effectuant plusieurs sélections en fonction de certains caractères du VIN, comme l'année du modèle et le type de moteur.



Identifier un véhicule par sélection manuelle du véhicule :

1. Faites défiler avec les touches fléchées pour mettre en surbrillance l'application du véhicule à partir du menu principal et appuyez sur **ENTER**.

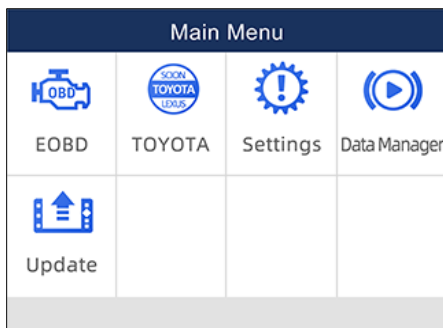


Figure 4-5 Exemple d'écran du menu principal

2. Sélectionnez **Sélection manuelle** dans le menu et appuyez sur la touche **ENTER**.

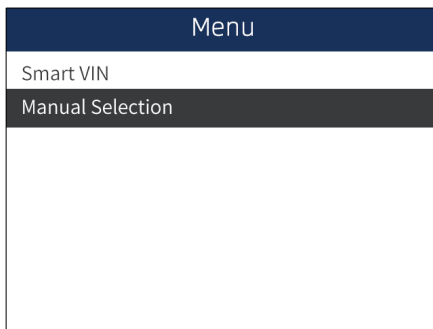


Figure 4-6 Exemple d'écran de sélection du module de commande

3. Sur chaque écran qui apparaît, sélectionnez l'option correcte, puis appuyez sur la touche **ENTER**. Effectuez cette opération jusqu'à ce que vous ayez saisi toutes les informations relatives au véhicule et que le menu de sélection du contrôleur s'affiche.

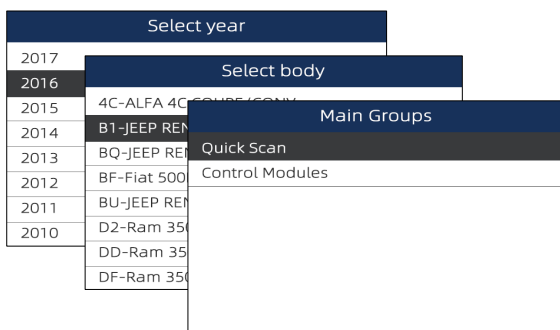


Figure 4-7 Exemple d'écran de sélection manuelle des véhicules

5 Opérations de diagnostic

Cette section explique comment utiliser le scanner pour lire et effacer les codes d'erreur de diagnostic, visualiser les lectures de données "en direct" et les informations du calculateur sur les contrôleurs installés sur divers véhicules et enregistrer les lectures des données.

5.1 Sélection du module de commande (calculateur)

Lorsque vous avez terminé l'identification du véhicule, vous devez identifier les modules de commande installés dans le véhicule. Il y a deux façons d'identifier les contrôleurs installés dans une voiture :

- Quick Scan
- Modules de commande

5.1.1 Balayage rapide

Quick Scan effectue un test automatique du système pour déterminer quels modules de commande sont installés sur le véhicule et fournit un aperçu des codes de panne de diagnostic (DTC). Selon le nombre de modules de commande, le test peut prendre 10 minutes ou plus.

- ▶ Pour effectuer un balayage automatique du système :
 1. Faites défiler avec les touches fléchées pour mettre en surbrillance **Quick Scan** dans le menu et appuyez sur **ENTER** pour démarrer.

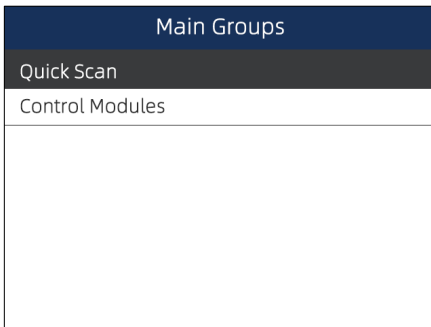


Figure 5-1 Exemple d'écran du groupe principal

2. Pour mettre la recherche en pause, appuyez sur la touche de fonction correspondant à **Pause** à l'écran.

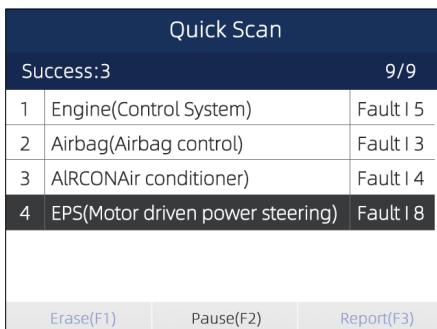


Figure 5-2 Écran de balayage rapide de l'échantillon

3. A la fin de la recherche automatique réussie, un menu s'affiche avec la liste des calculateurs installés et leur vue d'ensemble ainsi que les codes DTC .

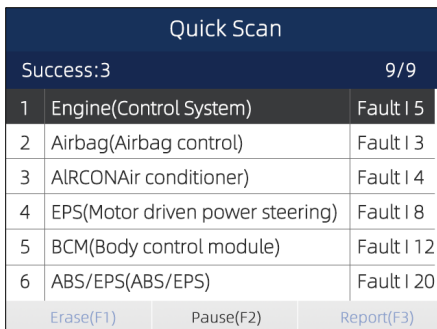


Figure 5-3 Écran de balayage rapide de l'échantillon

4. En cas de détection de code(s) d'erreur de diagnostic dans une unité de commande (calculateur), appuyer sur la touche de fonction correspondant à **Rapport** à l'écran pour afficher les détails des informations sur le code. Ou appuyez sur la touche de fonction **Effacer** pour les effacer.

Report	
ID	Description
P012300	Throttle/Pedal Pos Sensor A Cro. High Input -Active/static
P022200	Throttle/Pedal Position Sensor/switch BLow nput =Active/state Ib
P308700	Supply relay for engne component Electrical malfunction in orout-Passive/Sporadic
P201400	Intake Manifold Runner Postion Save(F1)

Figure 5-4 Exemple d'écran DTC

5. Appuyez sur la touche de fonction F1 pour enregistrer les informations du code de panne.
 6. Sélectionnez le système que vous souhaitez tester et appuyez sur la touche **ENTER**. Lorsque le scanner a établi la connexion avec le véhicule, le menu Fonction s'affiche.

Function Menu
Read Codes
Clear Codes
Live Data
Active Test
ECU Information
Special Functions

Figure 5-5 Écran du menu de fonctions

5.1.2 Modules de commande

L'écran **Modules de contrôle** affiche tous les calculateurs disponibles sur les véhicules. Les régulateurs énumérés dans le menu ne signifient pas qu'ils sont installés sur le véhicule.

- Pour sélectionner un système à tester :
1. Faites défiler avec les touches fléchées pour mettre **Control Modules en** surbrillance dans le menu et appuyez sur la touche **ENTER**. Un menu du contrôleur s'affiche.

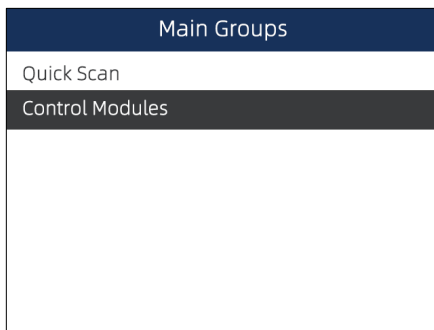


Figure 5-6 Exemple d'écran du menu du module de commande

2. Sélectionnez le système que vous souhaitez tester. Lorsque le scanner a établi la connexion avec le véhicule, le menu Fonction s'affiche.

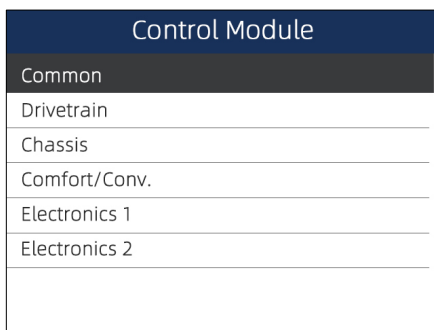


Figure 5-7 Exemple d'écran de menu du module de commande

5.2 Opérations de diagnostic

Une fois qu'un système est sélectionné et que le scanner établit la communication avec le véhicule, le menu Fonction s'affiche. Les options du menu peuvent inclure :

- Lire les codes
- Effacer les codes
- Données en direct
- Test actif
- Informations sur l'ECU
- Fonctions spéciales

NOTE

Toutes les options fonctionnelles énumérées ci-dessus ne s'appliquent pas à tous les véhicules. Les options disponibles peuvent varier selon l'année, le modèle et la marque du véhicule d'essai.

5.2.1 Lire les codes

Le menu **Lire les codes** vous permet de lire les codes de panne trouvés dans l'unité de contrôle.

L'état typique du code est le suivant :

- Codes actuels/permanents/actuels
- Codes en attente
- Codes d'historique

Les codes présents/permanents/courants stockés dans un module de contrôle sont utilisés pour aider à identifier la cause d'un problème ou des problèmes avec un véhicule. Ces codes se sont produits un certain nombre de fois et indiquent un problème qui nécessite une réparation.

Les codes en attente sont également appelés codes à maturité qui indiquent des défauts intermittents. Si le défaut ne se produit pas pendant un certain nombre de cycles de conduite (selon le véhicule), le code est effacé de la mémoire. Si un défaut se produit un certain nombre de fois, le code se transforme en DTC et le MIL s'allume ou clignote.

Les codes d'historique sont aussi appelés codes passés qui indiquent les codes de TTT intermittents qui ne sont pas actifs à l'heure actuelle.

► Pour lire les codes d'un véhicule :

1. Faites défiler avec les touches fléchées pour mettre en surbrillance **Read Codes** from Function Menu et appuyez sur la touche **ENTER**. Une liste de codes comprenant le numéro de code et sa description s'affiche.

Function Menu
Read Codes
Clear Codes
Live Data
Active Test
ECU Information
Special Functions

Figure 5-8 Exemple d'écran du menu de fonctions

2. Utilisez les touches fléchées haut et bas pour faire défiler les données afin de sélectionner des lignes, et les touches fléchées gauche et droite pour faire défiler les différents écrans de données.

Trouble Codes		
ID	Status	Description
P0030 ? *	Active	H02S heater control circuit bank 1 sensor 1
P2096 ? *	History	Post catalyst fuel trim system too lean bank1
P0130 ? *	Active	O2 sensor circuit bank 1 sensor 1
P0616 ? *	History	Starter relay circuit
Save(F1)		Freeze Frame(F2)

Figure 5-9 Exemple d'écran de code d'échantillon

3. Appuyez sur la touche de fonction **Enregistrer** pour enregistrer les informations DTC. Appuyez sur la touche de fonction **Freeze Frame** pour afficher les données gelées.

P0030		
Name	Value	Unit
MIL status indicator(MIL by DTC)	OFF	
Battery voltage	12.4	V
Engine cooling fan-Low	ON	
Boost pressure sensor	2992	hPa
Air mass flow	90	kg/h
Accelerator pedal position sensor	0	%
Save(F1)		

Figure 5-10 Écran Geler les données

Freeze Frame Data : un instantané des conditions critiques de fonctionnement du véhicule enregistré automatiquement par l'ordinateur de bord au moment de l'enregistrement du DTC. C'est une bonne fonction pour aider à déterminer ce qui a causé le défaut.

- Utilisez les touches fléchées gauche et droite pour faire défiler les différents écrans de données.
- Appuyez sur la touche de fonction **Enregistrer** pour enregistrer les informations sur le blocage de l'image. Ou utilisez la touche **BACK** pour quitter.

5.2.2.2 Effacer les codes

Le menu **Effacer les codes** vous permet d'effacer tous les codes DTC actuels et enregistrés à partir d'un module de commande sélectionné. Il efface également toutes les informations temporaires du calculateur, y compris les images fixes. Assurez-vous donc que le système choisi est entièrement vérifié et entretenu par des techniciens et qu'aucune information vitale ne sera perdue avant d'effacer les codes.

NOTE

- Pour effacer les codes, assurez-vous que la clé de contact est sur ON lorsque le moteur est arrêté.
- L'effacement de codes défauts ne résout pas le problème à l'origine du défaut ! Les Codes défauts ne devraient être effacés qu'après avoir corrigé la ou les conditions qui les ont causés.

► Pour effacer les codes :

- Faites défiler avec les touches fléchées pour mettre en surbrillance **Clear Codes** à partir du menu principal et appuyez sur la touche **ENTER**.

Function Menu
Read Codes
Clear Codes
Live Data
Active Test
ECU Information
Special Functions

Figure 5-11 Exemple d'écran du menu de fonctions

- Suivez les instructions à l'écran et répondez aux questions sur le véhicule testé pour compléter la procédure.

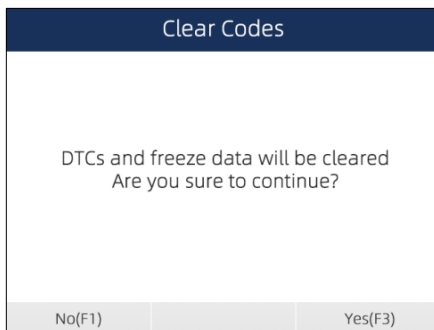


Figure 5-12 Écran Exemples de codes d'effacement

3. Vérifiez à nouveau les codes. S'il reste des codes, répétez les étapes Effacer les codes.

5.2.3 Données en direct

Le menu **Données en direct** vous permet de visualiser et d'enregistrer des données PID en temps réel à partir d'un module de commande électronique du véhicule sélectionné.

Les options de menu comprennent généralement :

- Liste complète
- Liste personnalisée

5.2.3.3.1 Liste complète des données

Le menu **Liste complète** vous permet de visualiser toutes les données PID en temps réel d'un système sélectionné.



Pour visualiser les données PID en temps réel :

1. Faites défiler avec les touches fléchées pour mettre **Live Data en** surbrillance dans le menu et appuyez sur la touche **ENTER**.

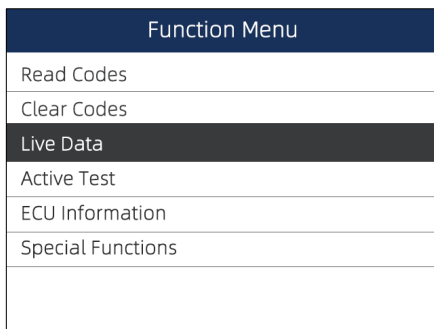


Figure 5-13 Exemple d'écran du menu de fonctions

2. Sélectionnez la **liste complète** dans le menu et appuyez sur la touche **ENTER** pour afficher l'écran de données.

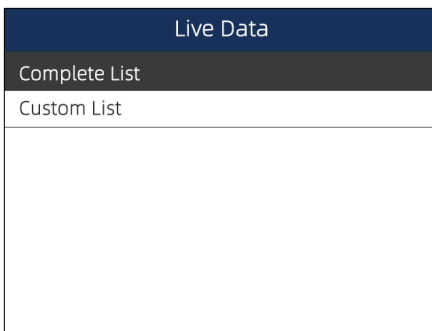


Figure 5-14 Exemple d'écran du menu Données en direct

3. Faites défiler avec les touches fléchées haut et bas pour surligner une ligne, et les touches fléchées gauche et droite pour faire défiler les différents écrans de données. Appuyez sur la touche de fonction **Pause** pour suspendre la collecte des données du véhicule et utilisez la touche **Départ** pour reprendre la collecte des données. Pour enregistrer des données dans la mémoire du scanner, utilisez la touche de fonction **SAVE** et appuyez sur **Stop Saving** pour arrêter l'enregistrement à tout moment.

Live Data		
Name	Value	Unit
Alocation of oxygen sensorsOxygen sensor bank 2.sensor 4	Not installed	
Ambient air pressure	11.6	psi
Calculated oil temperature	21	
Cause for cancellation	0	
Charge air pressure specified Value	994.09820557	HPa
Pause(F1)	Graph(F2)	Save(F3)

Figure 5-15 Exemple d'écran de données en direct

4. Utilisez les touches fléchées haut et bas pour sélectionner une ligne. Si Graphique est en surbrillance, cela indique que le graphique est disponible pour la ligne sélectionnée. Appuyez sur la touche de fonction **Graphique** pour afficher le graphique PID.

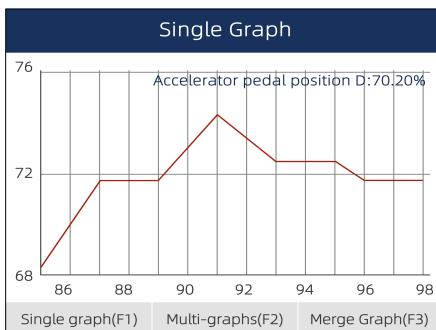


Figure 5-16 Exemple d'écran de graphique PID

5. Appuyez sur la touche de fonction **Multi-graphes** pour afficher deux graphiques PID sur un écran. Appuyez sur **Graphique simple** pour afficher un graphique.

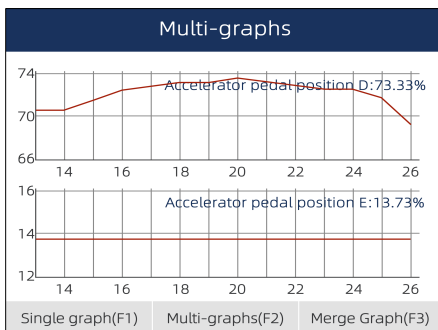


Figure 5-17 Écran du graphique PID de l'échantillon 2

6. Appuyez sur la touche de fonction **Fusionner graphique** pour afficher deux tracés PID dans une coordonnée afin de vérifier comment ils s'affectent mutuellement.

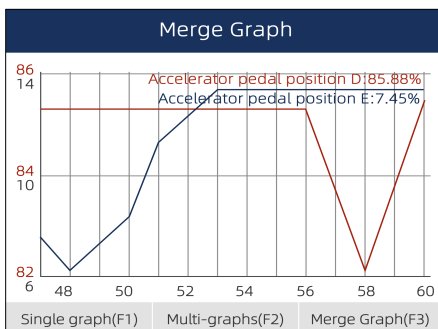


Figure 5-18 Exemple d'écran Graphique de fusion d'échantillons

7. Appuyer sur la touche **Retour** pour revenir au menu précédent.

5.2.3.3.2 Liste personnalisée

Le menu **Liste personnalisée** vous permet de minimiser le nombre de PID dans la liste de données et de vous concentrer sur les paramètres de données suspects ou spécifiques aux symptômes.

- ▶ Pour créer une liste de données personnalisée :
 1. Sélectionnez **Liste personnalisée** dans le menu et appuyez sur la touche **ENTER**.

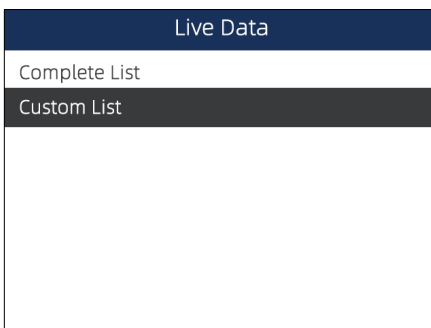


Figure 5-19 Exemple d'écran du menu Données en direct

2. L'écran de sélection des données personnalisées s'affiche. Faites défiler avec les touches fléchées haut et bas pour mettre une ligne en surbrillance, appuyez sur la touche **ENTER**, puis répétez l'action pour faire d'autres sélections. Pour désélectionner un élément, sélectionnez-le à nouveau, puis appuyez sur la touche **ENTER**. **Vous** pouvez également utiliser les touches de fonction **Sélectionner tout** et **Désélectionner** pour sélectionner ou désélectionner tous les paramètres en même temps.

Custom list		
<input type="checkbox"/>	Steering angle sensor-1(ESP only)	11
<input type="checkbox"/>	Steering angle sensor-2(ESP only)	12
<input type="checkbox"/>	Steering angle sensor-NESP only)	13
<input type="checkbox"/>	G-Sensor longitudinal	14
<input type="checkbox"/>	G-Sensor lateral	15
<input type="checkbox"/>	ABS warning lamp	16
<input type="checkbox"/>	EBD warning lamp	17
Select All(F1) Deselect(F2) OK(F3)		

Figure 5-20 Exemple d'écran de sélection de liste personnalisée

3. Une fois la sélection terminée, utilisez la touche de fonction **OK** pour afficher les postes sélectionnés.

Live data		
Name	Value	Unit
Wheel speed sensor-Right front	1	mph
Wheel speed sensor-Left front	1	mph
Wheel speed sensor-Left rear	0	mph
Wheel speed sensor-Right rear	1	mph
Steering angle sensor-1(ESP only)	HGH	
Steering angle sensor-2(ESP only)	LOW	
Steering angle sensor-3(ESP only)	LOW	
Pause(F1) Graph(F2) Save(F3)		

Figure 5-21 Exemple d'écran de données en direct

5.2.4 Informations sur l'ECU

L'écran **Informations du calculateur** affiche les données d'identification du module de commande testé, telles que la chaîne d'identification du module de commande, le codage du module de commande et le code d'atelier.

- ▶ Pour lire les informations du calculateur :
1. Sélectionnez **Informations sur le calculateur** dans le menu et appuyez sur la touche **ENTER**.

Function Menu	
Read Codes	
Clear Codes	
Live Data	
Active Test	
ECU Information	
Special Functions	

Figure 5-22 Exemple d'écran du menu de fonctions

2. Un écran contenant des informations détaillées sur le module de commande sélectionné s'affiche.

ECU Information	
MODEL	BC
SYSTEM	DEF
S/W VER	48.49
ECU P	5041424344
S/W NUMBER	4243
Save(F1)	

Figure 5-23 Exemple d'écran d'information du calculateur

3. Appuyez sur la touche de fonction **Enregistrer** pour enregistrer les informations du calculateur. Ou utilisez la touche **BACK** pour quitter.

5.2.5 Tests actionneurs

Les tests actifs, également connus sous le nom de tests d'actionneur, sont des tests de diagnostic bidirectionnels sur les systèmes et composants du véhicule. Les tests vous permettent d'utiliser le scanner pour activer ou contrôler temporairement un système ou un composant du véhicule, et lorsque vous quittez le test, le système/composant revient au fonctionnement normal.

Certains tests affichent une commande à l'opérateur. Par exemple, si "Appuyez sur la pédale de frein" s'affiche, l'opérateur doit appuyer sur la pédale de frein et la maintenir enfoncée, puis continuer. La séquence, le nombre et le type de tests sont dictés par le module de contrôle.

Sur certains systèmes, les tests de l'actionneur ne peuvent pas être redémarrés tant que la clé de contact n'est pas coupée pendant un certain temps. Vous pouvez également démarrer et faire tourner brièvement le moteur, l'arrêter, mettre le contact en position de marche, puis relancer les essais de l'actionneur.

IMPORTANT

Les tests activent un composant, mais ils ne vérifient pas s'il fonctionne correctement. S'assurer que les composants à tester sont en bon état et correctement montés.

NOTE

Les tests disponibles dépendent du module de commande testé et du véhicule lui-même.



Pour commencer un test :

1. Sélectionnez **Tests actifs** dans le menu Fonction et appuyez sur la touche **ENTER**.

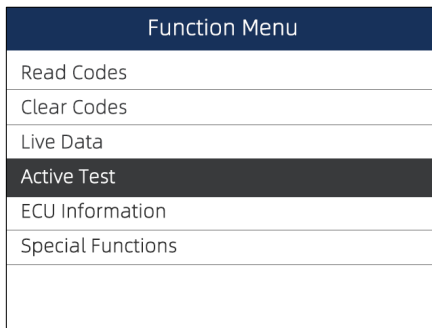


Figure 5-24 Exemple d'écran du menu de fonctions

2. Sélectionnez le test que vous souhaitez effectuer et appuyez sur la touche **ENTER**. Suivez les instructions à l'écran pour effectuer les sélections et les opérations nécessaires à la réalisation des tests.

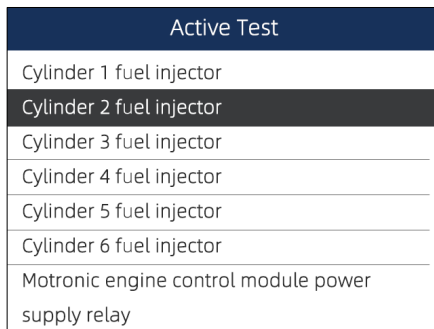


Figure 5-25 Écran de sélection d'échantillons de tests actifs

WARNING

- Avant d'effectuer tout contrôle, respectez toujours les consignes de sécurité fournies dans ce manuel et les avertissements du constructeur du véhicule. De plus, suivez les avertissements et les descriptions fournis sur les écrans du scanner.
- N'effectuez jamais les tests lorsque le véhicule est en mouvement.

5.2.6 Fonctions spéciales

Les fonctions spéciales exécutent diverses adaptations de composants du module de commande testé, ce qui vous permet de re-calibrer ou de configurer certains composants après réparation ou remplacement. Les écrans typiques d'opération de service sont une série de commandes exécutives pilotées par menu. Suivez les instructions à l'écran pour terminer l'opération.

- ▶ Pour effectuer des fonctions spéciales sur un véhicule :
1. Faites défiler avec les touches fléchées pour mettre en surbrillance le test de fonction spéciale que vous souhaitez effectuer dans le menu et appuyez sur la touche **ENTER**.

Function Menu
Read Codes
Clear Codes
Live Data
Active Test
ECU Information
Special Functions

Figure 5-26 Exemple d'écran du menu de fonctions

2. Sélectionnez un service disponible dans le menu et appuyez sur la touche **ENTER** pour continuer.

Special function
Injector specific data
Component change routine
Engine test function
CPF service regeneration (CPF OPT)

Figure 5-27 Exemple d'écran des fonctions spéciales

3. Un écran de sélection de groupe, un écran de sélection de test, plusieurs écrans d'instructions étape par étape ou un écran de contrôle bidirectionnel peuvent apparaître. Lisez les écrans et suivez toutes les instructions. Si nécessaire, utilisez les touches de fonction pour exécuter des commandes ou répondre à des questions. Si plus de 3 touches de fonction s'affichent, utilisez les touches fléchées haut et bas pour sélectionner une commande et appuyez sur la touche **ENTER** pour confirmer.
4. Une fois terminé, appuyez sur la touche **BACK** pour revenir aux écrans précédents.

6 Opérations OBDII/EODB

Le menu **OBDII/EODB** vous permet d'accéder à tous les modes de service OBD. Selon les normes ISO 9141-2, ISO 14230-4 et SAE J1850, l'application OBD est divisée en plusieurs sous-programmes, appelés " Service \$xx ". Vous trouverez ci-dessous une liste des services de diagnostic OBD :

- **Service \$01** - demander les données de diagnostic du groupe motopropulseur actuel
- **Service \$02** - demande de données d'arrêt sur image du groupe motopropulseur
- **Service \$03** - demande de codes d'anomalie de diagnostic liés aux émissions
- **Service \$04** - Effacer/réinitialiser l'information diagnostique relative aux émissions de gaz à effet de serre
- **Service \$05** - demander les résultats des tests de surveillance du capteur d'oxygène
- **Service \$06** - demander les résultats d'essais de surveillance à bord pour des systèmes surveillés spécifiques.
- **Service \$07** - demande de codes d'anomalie de diagnostic liés aux émissions détectés pendant le cycle de conduite en cours ou le dernier cycle de conduite terminé.
- **Service \$08** - demande de contrôle du système, de l'essai ou du composant embarqué
- **Service \$09** - demande d'information sur le véhicule

Lorsque l'application OBDII/EODB est sélectionnée à partir de l'écran d'accueil, le scanner commence à détecter automatiquement le protocole de communication. Une fois la connexion établie, un menu qui liste tous les tests disponibles sur le véhicule identifié s'affiche. Les options de menu comprennent généralement :

- État du système
- Lire les codes
- Geler les données d'image
- Effacer les codes
- Données en direct
- État de préparation I/E
- Test du capteur d'O2
- Test du moniteur embarqué
- Essai des composants
- Renseignements sur le véhicule
- Modules présents
- Recherche de code

NOTE

Toutes les options fonctionnelles énumérées ci-dessus ne s'appliquent pas à tous les véhicules. Les options disponibles peuvent varier selon l'année, le modèle et la marque du véhicule d'essai. Un message "Non pris en charge le mode" s'affiche si l'option n'est pas applicable au véhicule testé .

7 Configuration du système

Cette section explique comment programmer le scanner pour qu'il réponde à vos besoins spécifiques.

Lorsque **Paramètres** est sélectionné, un menu avec les options de service disponibles s'affiche. Les options de menu comprennent généralement :

- Langue
- Unité
- Raccourcis
- Test d'affichage
- Test du clavier
- A propos de

7.1 Sélectionner la langue

La sélection de la **langue** ouvre un écran qui vous permet de choisir la langue du système. L'outil de numérisation est configuré par défaut pour afficher les menus en anglais.



Pour configurer la langue du système :

1. Faites défiler avec les touches fléchées pour mettre en surbrillance **Langue** du menu principal et appuyez sur la touche **ENTER**.

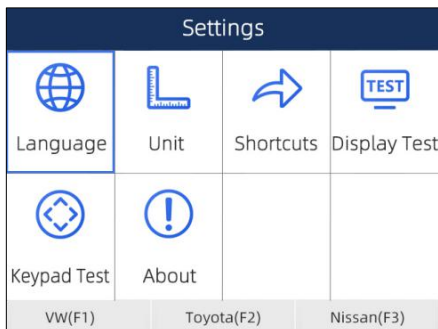


Figure 7-1 Écran des paramètres de l'échantillon

2. Appuyez sur les touches fléchées gauche et droite pour sélectionner une langue et appuyez sur la touche **ENTER** pour confirmer. Appuyez sur la touche **Retour** pour quitter et revenir.



Figure 7-2 Écran de sélection de la langue d'échantillonnage

7.2 Changement d'unités

La sélection de l'**unité** ouvre une boîte de dialogue qui vous permet de choisir les unités de mesure.



Pour modifier la configuration de l'appareil :

1. Faites défiler avec les touches fléchées pour mettre **Units en** surbrillance dans le menu Settings et appuyez sur la touche **ENTER**.

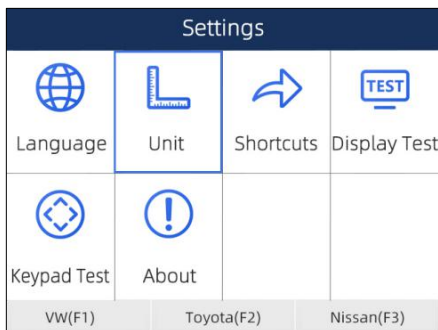


Figure 7-3 Écran des paramètres de l'échantillon

- Appuyez sur les touches fléchées haut et bas pour sélectionner un élément et appuyez sur la touche **ENTER** pour sauvegarder et revenir.

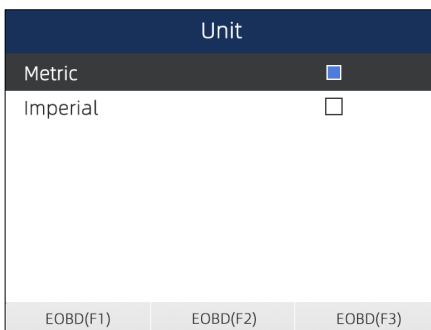


Figure 7-4 Écran de sélection de l'unité d'échantillonnage

7.3 Configurer les touches de raccourci

La sélection de l'option **Raccourcis** vous permet de modifier la fonctionnalité des boutons de raccourci.

- ▶ Pour affecter une fonction à une touche de raccourci :
 - Faites défiler avec les touches fléchées pour mettre en surbrillance **Raccourcis** (depuis le menu Paramètres) et appuyez sur la touche **ENTER**. Un écran avec les touches de raccourci disponibles s'affiche.

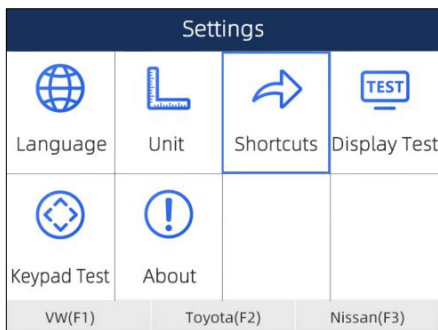


Figure 7-5 Écran des réglages de l'échantillon

2. Appuyez sur les touches fléchées haut et bas pour sélectionner une touche de raccourci et appuyez sur la touche **ENTER**. Un écran avec une liste des applications chargées s'affiche.

Shortcuts		
Edt ShortOuts F1 Function		
Ecdt ShortCuts F2 Function		
Edt ShortCuts F3 Function		
VW(F1)	Toyota(F2)	Nissan(F3)

Figure 7-6 Exemple d'écran de raccourcis

3. Faites défiler avec les touches fléchées pour mettre une application en surbrillance et appuyez sur la touche **ENTER** pour affecter l'application à la touche de raccourci.

Vehicle		
ABABTH	ALFA	ASTONMARTIN
AUDO	BMW	BRILBMW
Bentley	Bugatti	CHRYSLER
DACIA	DAEWOO	Daihatsu
EOBD(F1)	EOBD(F2)	EOBD(F3)

Illustration 7-7 Exemple d'écran de raccourcis

7.4 Test d'affichage

La sélection de l'option **Test d'affichage** ouvre un écran qui vous permet de vérifier la fonctionnalité de l'affichage.



Pour tester l'affichage :

1. Faites défiler avec les touches fléchées pour mettre en surbrillance le menu **Test (depuis le menu paramètres)** et appuyez sur la touche **ENTER** pour commencer le test. Vérifiez s'il manque des points sur l'écran LCD.



Figure 7-8 Exemple d'écran de test LCD

2. Pour quitter le test, appuyez sur la touche **Retour**.

7. 5 Test du clavier

La sélection de l'option **Test clavier** ouvre un écran qui vous permet de vérifier le fonctionnement du clavier.



Pour tester le clavier :

1. Faites défiler avec les touches fléchées pour mettre **Test de Tastatur en** surbrillance dans le menu Settings et appuyez sur la touche **ENTER**.

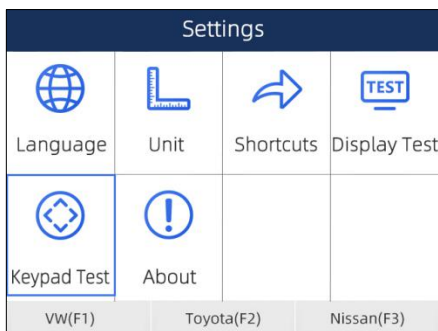


Figure 7-9 Écran des réglages de l'échantillon

2. Appuyez sur n'importe quelle touche pour commencer le test. Le test de Tastatur correspondant à la touche sur laquelle vous avez appuyé sera surligné à l'écran si elle fonctionne correctement.

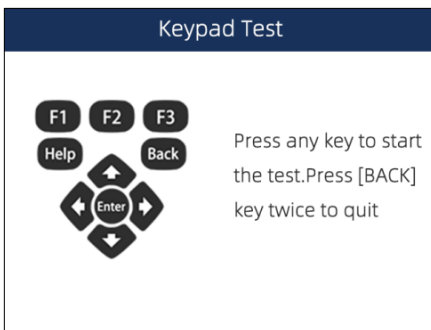


Figure 7-10 Exemple d'écran de test du clavier

3. Pour quitter le test, appuyez deux fois sur la touche **Retour**.

7.6 Renseignements sur l'outil

L'option **A propos** ouvre un écran qui affiche des informations sur votre outil de diagnostic, tel que le numéro de série, qui peuvent être nécessaires pour l'enregistrement du produit.

- ▶ Pour afficher les informations de votre outil de diagnostic, sélectionnez « Paramètres », puis « A propos » et appuyez sur la touche **ENTER**.

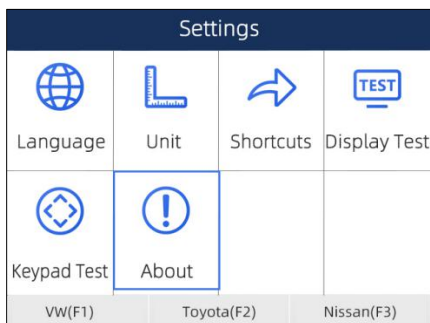


Figure 7-11 Écran des paramètres de l'échantillon

1. Un écran contenant des informations détaillées sur le scanner s'affiche.

About	
Home Version	V1.01.005
BOOT Version	V2.04.003
Serial Number	N680P1e000003
Copyright	Copyright(c)2018 Foxwell Technology Co.,Ltd. All rights reserved
EOBD(F1)	EOBD(F2)
EOBD(F1)	EOBD(F3)

Figure 7-12 Exemple d'écran d'information d'outil

2. Appuyez sur la touche **Retour** pour quitter.

8 Mise à jour

Le scanner peut être mis à jour pour vous tenir au courant des derniers développements en matière de diagnostic. Cette section explique comment enregistrer et mettre à jour votre outil de diagnostic.

► Pour mettre à jour votre scanner, veuillez suivre les trois étapes ci-dessous :

Étape 1 : Obtenir un Identifiant Foxwell

Étape 2 : Enregistrer le produit avec le numéro de série du produit.

Étape 3 : Mettre à jour le produit par l'application de mise à jour FoxAssist.

Pour les étapes 1 et 2, vous pouvez également vous rendre sur notre site avec le lien ci-dessous.

Étape 1 : <http://www.foxwelltech.us/support-detail-216.html>

Étape 2 : <http://www.foxwelltech.us/support-detail-621.html>

8.1 Créer un ID Foxwell

8.1.1 Inscription sur le site Web

Si vous êtes nouveau sur FOXWELL, veuillez vous enregistrer sur www.foxwelltech.us et créer d'abord un identifiant FOXWELL. Si vous avez installé l'application de mise à jour FoxAssist, veuillez vous référer au guide d'enregistrement en 8.1.2.

► 1. S'inscrire via le site web :

Pour créer un ID Foxwell et enregistrer votre outil de numérisation

a. Visitez notre site <http://www.foxwelltech.us/> puis sélectionnez **Support>S'inscrire**.

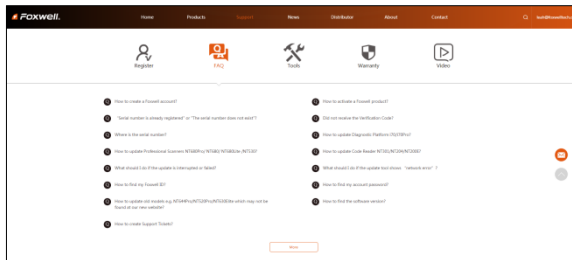


Figure 8-1 Exemple d'écran de registre

b. Cliquez sur l'onglet « **Register** » en haut à droite du site Web ou en bas de la page d'accueil.



Figure 8-2 Écran d'enregistrement de l'échantillon

2. Entrez votre propre adresse e-mail et cliquez sur "Envoyer le code" pour trouver le code de vérification dans votre boîte aux lettres. Créez un mot de passe unique, confirmez le mot de passe, puis cliquez sur "Inscription gratuite" pour terminer. Une fois votre identifiant créé, vous pouvez

visualiser tous les programmes associés à votre outil, télécharger des mises à jour, modifier votre profil, soumettre vos commentaires et rejoindre notre communauté pour partager vos idées et vos histoires sur nos produits. Note : N'oubliez jamais votre nom d'utilisateur et votre mot de passe FOXWELL, car il est important pour vous de gérer votre produit et vos mises à jour.

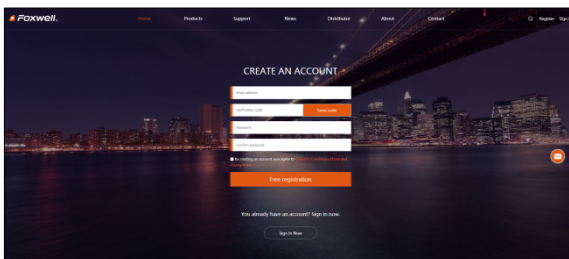


Figure 8-3 Exemple d'écran de remplissage d'un formulaire d'inscription

IMPORTANT

Le nom d'utilisateur est limité à l'adresse e-mail et s'il vous plaît toujours trouver le code de vérification dans votre email enregistré.

3. Un message de **confirmation d'enregistrement** s'affiche si l'enregistrement a réussi.

IMPORTANT

N'oubliez jamais votre nom d'utilisateur et votre mot de passe FOXWELL, car il est important pour vous de gérer votre produit et ses mises à jour.

4. La page d'enregistrement sera contournée, sautant à la page de connexion. Il vous suffit d'entrer votre identifiant FOXWELL et votre mot de passe pour vous connecter.

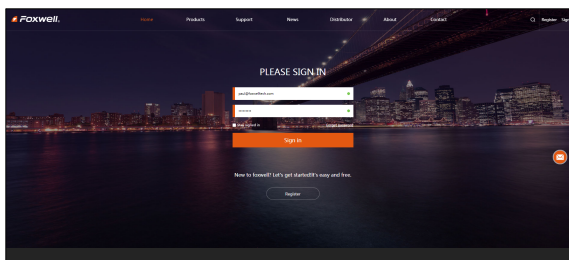


Figure 8-4 Exemple d'écran d'ouverture de session

5. Une fois la connexion établie, le **Centre pour Effectifs** s'affichera comme suit. Cette plateforme vous permet de consulter les produits enregistrés, d'enregistrer de nouveaux produits, de modifier vos informations personnelles ou de réinitialiser le mot de passe.

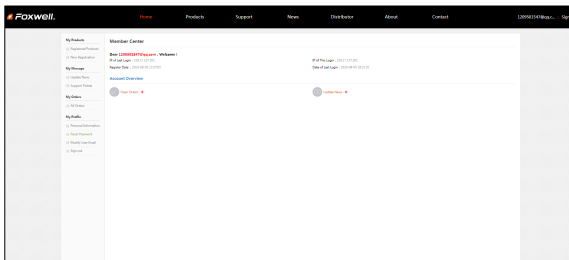


Figure 8-5 Exemple d'écran central des membres

6. Si vous oubliez votre mot de passe, cliquez simplement sur **Se connecter en haut à droite** du site Web, puis cliquez sur **Forget password**, vous êtes invité à entrer votre adresse e-mail enregistrée, code de vérification, nouveau mot de passe et mot de passe confirmé, cliquez sur **Réinitialiser le mot de passe**.

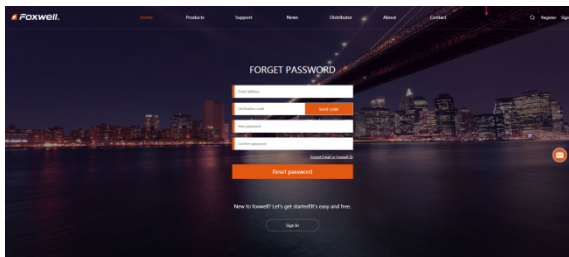


Figure 8-6 Exemple d'écran de récupération de l'ID utilisateur et/ou du mot de passe

IMPORTANT

Avant d'entrer un nouveau mot de passe ou de confirmer le mot de passe, veuillez entrer le bon code de vérification dans votre courriel d'inscription.

7. Un message **Réinitialiser le mot de passe s'affiche** si le mot de passe a été **réinitialisé avec succès**.
Vous pouvez maintenant vous connecter avec votre identifiant et le nouveau mot de passe. Si vous souhaitez modifier le mot de passe, veuillez vous connecter avec votre nom d'utilisateur et votre mot de passe, puis sélectionnez **Mon profil/mot de passe à réinitialiser**.



Illustration 8-7 Exemple d'écran de réinitialisation de mot de passe réussi

8. Si vous oubliez votre courriel ou votre ID Foxwell, cliquez simplement sur **Ouvrir une session en haut à droite** du site Web, puis cliquez sur **Mot de passe oublié**, puis cliquez sur **Courriel oublié ou ID Foxwell**. Vous devez entrer votre numéro de série enregistré.

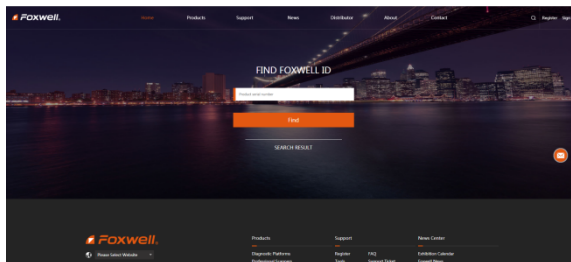


Figure 8-8 Exemple de numéro de série d'un produit Écran requis

9. Votre courriel recommandé ou votre ID Foxwell apparaîtra sous **RÉSULTATS DE RECHERCHE**.

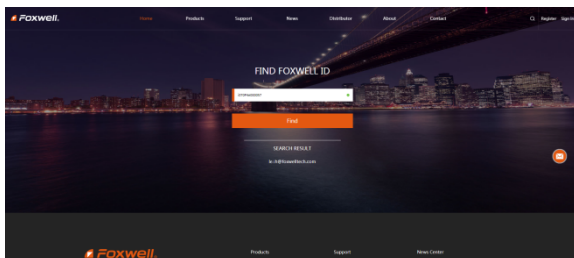


Figure 8-9 Exemple d'écran de résultat de recherche FOXWELL

8.1.2 Inscription auprès de FoxAssist

Vous pouvez également vous enregistrer et créer un ID Foxwell avec le client de mise à jour FoxAssist.



S'inscrire via le site web :

1. Visitez notre site www.foxwelltech.us et allez à la page **Produit**. Trouvez votre modèle de produit et cliquez dessus pour voir le profil du produit. Ou trouvez l'outil de mise à jour sous Outils dans la page **Support**. Sélectionnez l'onglet **Télécharger** pour télécharger le fichier d'application PC.
2. Dézippez le fichier d'application. Suivez les instructions à l'écran pour installer l'application et le pilote.

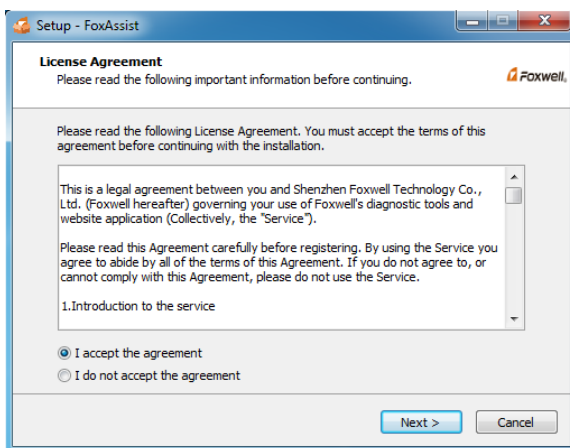


Figure 8-10 Exemple d'écran d'installation de FoxAssist



3. Double-cliquez sur l'icône du bureau pour **Foxwell** lancer l'application.

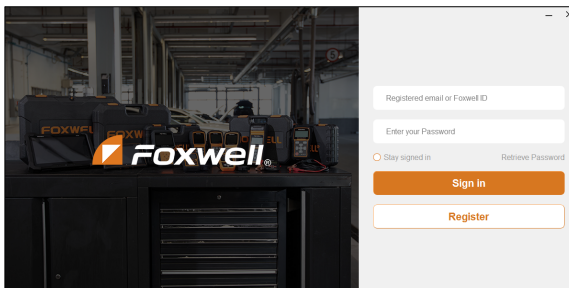


Figure 8-11 Exemple d'écran principal de FoxAssist

4. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**, une fenêtre **Enregistrer s'ouvrira**. Entrez votre propre adresse e-mail et cliquez sur "Envoyer le code" pour trouver le code de vérification dans votre boîte aux lettres . Créez un mot de passe unique, confirmez le mot de passe, puis cliquez sur "**Inscription gratuite**" pour terminer.

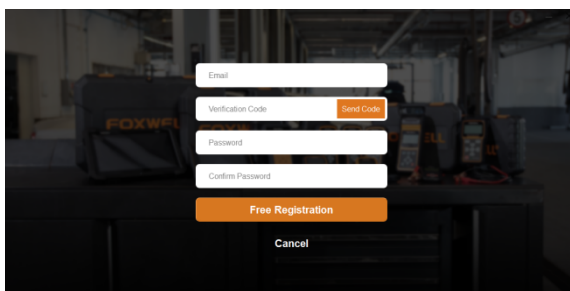


Figure 8-12 Exemple d'écran de registre

5. Un message de **compte enregistré** apparaîtra si vous vous êtes inscrit avec succès.

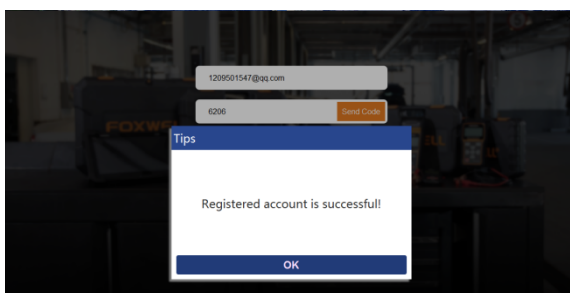


Figure 8-13 Exemple d'écran de réussite de l'enregistrement d'un échantillon

6. Cliquez sur OK. Il passe automatiquement à la page de connexion. Vous pouvez entrer votre ID FOXWELL et votre mot de passe pour vous connecter.

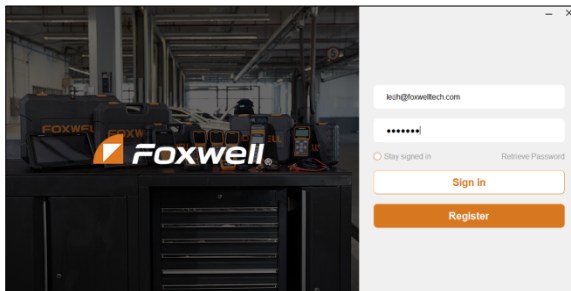


Figure 8-14 Exemple d'écran d'ouverture de session

8.2 Enregistrement du scanner

Pour enregistrer un scanner, vous pouvez soit vous enregistrer sur www.foxwelltech.us soit par l'application FoxAssist.

8.2.1 Inscription sur le site Web

1. Ouvrez la page principale de www.foxwelltech.us et cliquez sur Ouvrir une **session**. Entrez votre numéro d'identification FOXWELL/email enregistré et votre mot de passe.

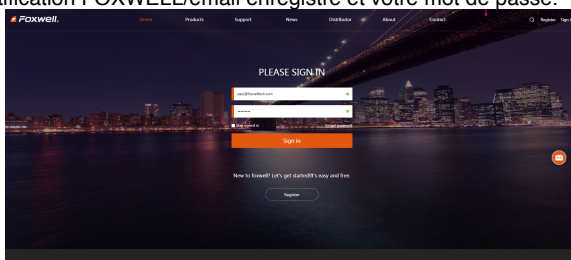


Figure 8-15 Exemple d'écran d'ouverture de session

2. Une fois la connexion établie, le **Centre** s'affichera comme suit. Cette plateforme vous permet de consulter les produits enregistrés, d'enregistrer de nouveaux produits, de modifier vos informations personnelles ou de réinitialiser le mot de passe.

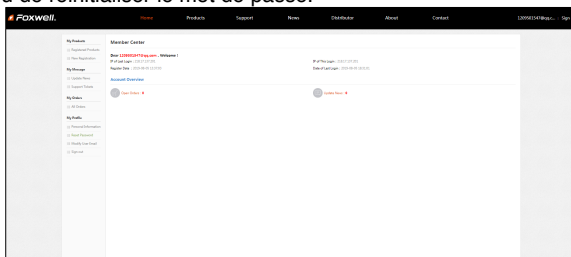


Figure 8-16 Exemple d'écran central des membres

3. Pour enregistrer un produit, veuillez cliquer sur **Mes produits>Nouvel enregistrement**. Entrez le bon numéro de série et cliquez sur le bouton **Soumettre** pour terminer l'enregistrement du produit. Veuillez répéter le processus si vous avez d'autres produits.

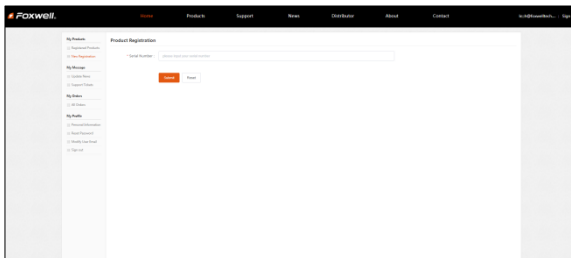


Figure 8-17 Exemple d'écran d'enregistrement d'un nouveau produit

NOTE

Pour vérifier le numéro de série d'un appareil, démarrez-le et sélectionnez **Paramètres>A propos**. Le numéro de série se trouve sur la page **A propos de**. Vous trouverez également le numéro de série à l'arrière de l'unité principale ou de la carte de garantie.

8.2.2 Enregistrement auprès de FoxAssist



Pour vous inscrire auprès de FoxAssist :

1. Lancez l'application PC FoxAssist. Ouvrez une session à l'aide de votre courriel et de votre mot de passe Foxwell ID/enregistré.

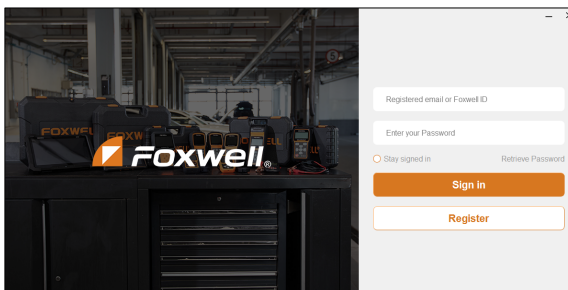


Figure 8-18 Exemple d'écran d'ouverture de session

2. Sélectionnez **Activer** et entrez le numéro de série pour terminer l'enregistrement du produit. Si vous avez plusieurs scanners à enregistrer, veuillez entrer tous les numéros de série que vous souhaitez activer. Ou vous pouvez également connecter le scanner à votre PC via un câble USB, choisir l'icône Mise à jour et appuyer sur la touche Entrée du scanner, votre numéro de série sera alors automatiquement acquis par le FoxAssist et veuillez cliquer sur Activer pour terminer.

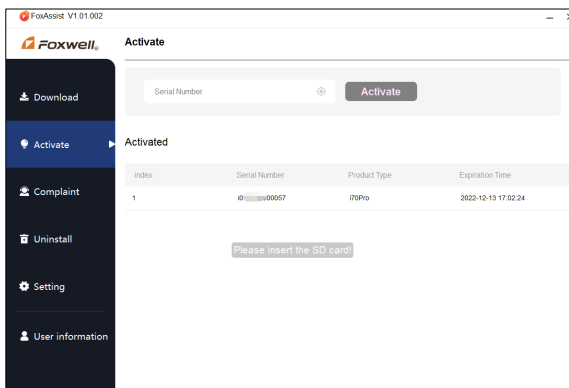


Figure 8-19 Exemple d'écran d'activation d'un nouveau produit

8.3 Mise à jour du scanner

Pour mettre à jour le scanner, vous avez besoin des outils suivants :

- L'outil de diagnostic
- Application PC FoxAssist
- PC ou ordinateur portable avec ports USB
- Service Internet

Pour pouvoir utiliser l'outil de mise à jour, le PC ou l'ordinateur portable doit répondre aux exigences minimales suivantes :


- **Système d'exploitation : Windows 7, Windows 8 et Windows 10.**
- **CPU : Intel PIII ou mieux**
- **RAM : 64 Mo ou mieux**
- **Espace disque dur : 30 Mo ou plus**
- **Affichage : 800*600 pixels, 16 octets, affichage couleur véritable ou mieux**
- **Internet Explorer 4.0 ou version ultérieure**

NOTE

Avant de procéder à la mise à jour, assurez-vous que votre réseau fonctionne correctement.

Avant de procéder à la mise à jour, veuillez vous assurer que vous avez déjà créé un ID Foxwell.

▶ Pour mettre à jour votre scanner :

1. Double-cliquez sur l'icône du bureau  pour lancer l'application.
2. Connectez le scanner à votre PC via un câble USB.
3. Connectez-vous avec votre ID et votre mot de passe Foxwell.

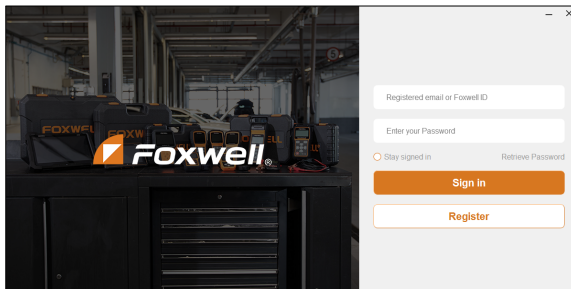


Figure 8-20 Exemple d'afficheur dans l'écran FoxAssist

4. Vous êtes dirigé vers **Télécharger** tapez sur après vous être connecté, sélectionnez l'icône Mise à jour et appuyez sur la touche Entrée du scanner, puis sur toutes les mises à jour applicables à l'affichage de votre scanner.

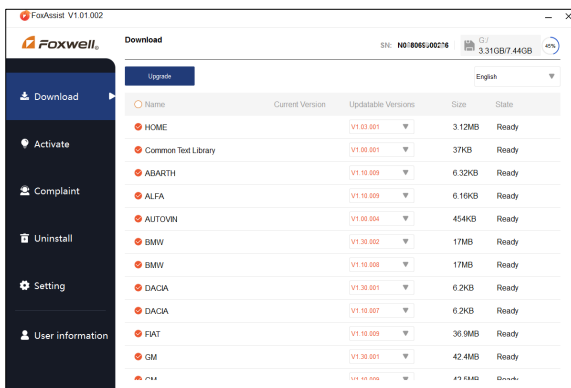


Figure 8-21 Écran de téléchargement d'échantillon

5. Cochez la (les) case(s) devant le(s) logiciel(s) que vous souhaitez mettre à jour, puis cliquez sur le bouton **Mise à niveau** situé en haut du (des) logiciel(s) à télécharger.

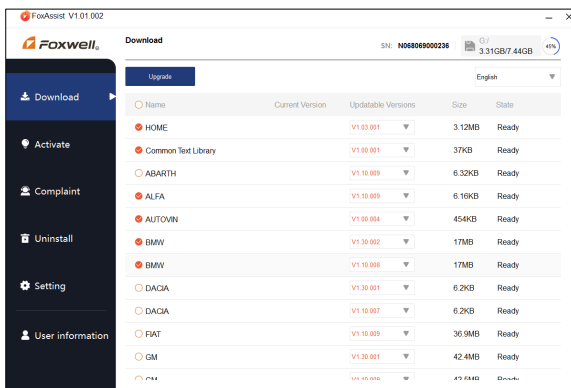


Figure 8-22 Exemple d'écran de vérification de la mise à niveau

6. Lorsque vous cliquez sur le bouton **Mettre à niveau**, le téléchargement commence. Et vous pouvez vérifier l'état actuel. Si l'état actuel indique Téléchargement, veuillez ne pas fermer l'application de mise à jour.

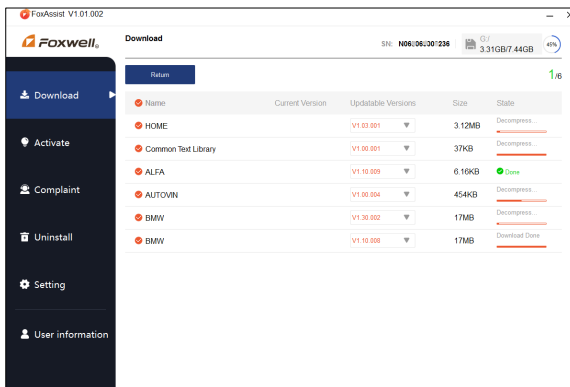


Figure 8-23 Exemple d'écran de mise à jour

7. Lorsque tous les éléments sont mis à jour, un message "Tous les téléchargements de logiciels sont installés avec succès !" s'affiche. Veuillez cliquer sur OK pour confirmer.

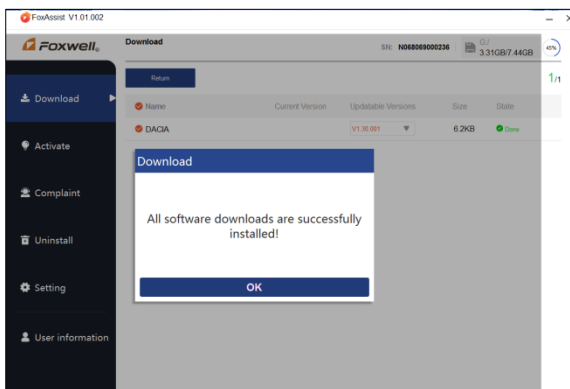


Figure 8-24 Écran Exemple de mise à jour terminée

8. Veuillez cliquer sur Retour pour vérifier l'état du logiciel.

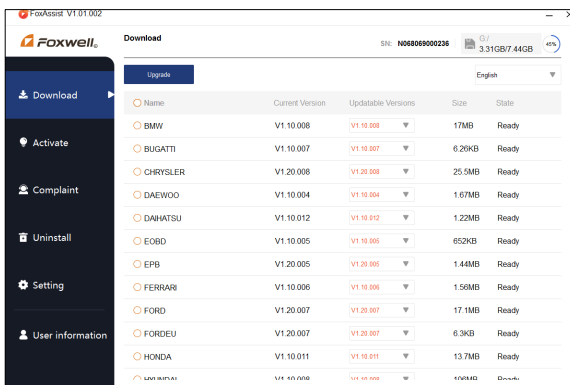


Figure 8-25 Exemple d'écran de gestion du logiciel

NOTE

Si la boîte de dialogue "Update Failed" s'affiche, cela signifie que les mises à jour du logiciel ont échoué. Veuillez vérifier la connexion réseau. Si le problème persiste, veuillez contacter support@foxwelltech.com ou votre revendeur local pour obtenir de l'aide.

9. Si vous avez des questions concernant le produit, veuillez cliquer sur **Réclamations**, remplissez tous les champs obligatoires. et cliquez sur **Soumettre** pour nous envoyer votre problème.

Figure 8-26 Exemple d'écran de plainte

10. Pour désinstaller un logiciel ou tous les logiciels, sélectionnez-les dans l'onglet **Désinstaller** et cliquez sur le bouton **Désinstaller**. Et les éléments désinstallés peuvent être trouvés dans l'écran **Désinstaller**.

Name	Current Version	Size	Status
ADARTH	V1.10.009	26.04KB	Ready
ACURA	V1.10.011	26.02KB	Ready
ALFA	V1.10.009	26.02KB	Ready
ASTONMARTIN	V1.10.009	5.84MB	Ready
AUDI	V1.10.007	49.96KB	Ready
Audiwin	V1.00.004	1.18MB	Ready
BMW	V1.10.008	115.32MB	Ready
BRILBMW	V1.10.008	24.96KB	Ready
Bentley	V1.10.007	26.06KB	Ready
Bugatti	V1.10.007	26.06KB	Ready
CHRYSLER	V1.20.008	171.67MB	Ready

Figure 8-27 Exemple d'écran de désinstallation du logiciel

11. Cliquez sur **Paramètres** pour modifier la langue de l'outil de mise à jour.

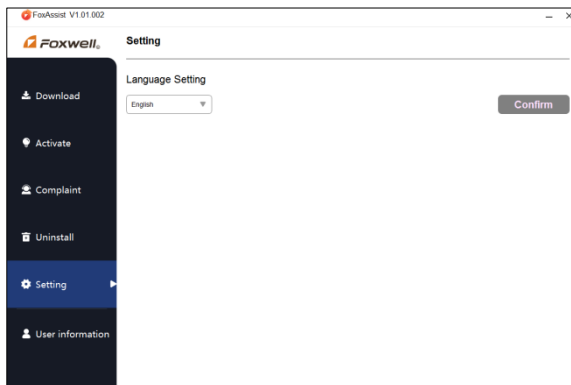


Figure 8-28 Exemple d'écran de réglage de FoxAssist

12. Veuillez cliquer sur **Informations sur l'utilisateur** pour consulter vos informations personnelles. Pour modifier vos informations personnelles, cliquez simplement sur le bouton **Modifier** et tapez dans la boîte de message, puis cliquez sur **Confirmer**. Pour nous aider à mieux vendre, veuillez vous assurer que le téléphone, le courriel et le navs sont correctement entrés.

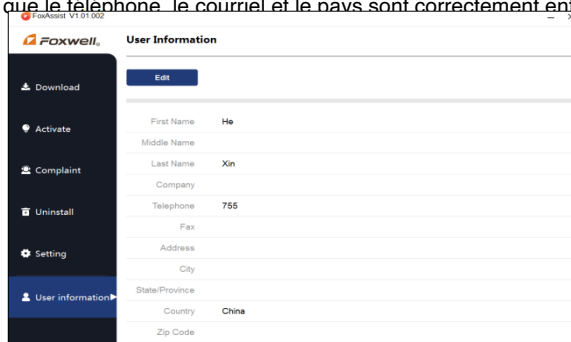


Figure 8-29 Exemple d'écran d'information utilisateur